

2024年度四川省科学技术奖受理项目

自然科学奖 (94项)				
序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	基于人工智能和靶蛋白动态调控机制的药物分子精准设计	四川大学	杨胜勇、杨欣、李越山、乔婧昕、杨薇、全保学	四川大学
2	智能网联系统建模与可达性分析	电子科技大学	陈勇、李猛、潘成伟、郭斌、张龙杰	电子科技大学
3	高温超导钉扎磁浮磁轨关系作用机理与调控	西南交通大学	邓自刚、张卫华、郑珺、黄欢	西南交通大学
4	有限群模表示论Robinson猜想与Alperin权猜想的研究	西南交通大学	李从辉	西南交通大学
5	相对论性电子材料中磁性与光电响应的研究	四川师范大学、北京理工大学	张浩然、姚裕贵、赵永红	四川省教育厅
6	复杂山地环境遥感机理模型与反演适用方法	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、西南交通大学、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	李爱农、赵伟、边金虎、尹高飞、段四波、张正健	中国科学院成都分院
7	地核热通量及地磁场维持机制基础研究	四川大学、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、中国工程物理研究院流体物理研究所	张友君、侯明强、李俊、高志鹏	四川大学
8	基于缺陷效应的高性能忆阻器阻变机制与性能调控研究	四川师范大学、西南科技大学	接文静、魏贤华、雷沛先	四川省教育厅
9	皮胶原转化的高效传质、均质交联及仿生增效机制	四川大学	刘公岩、彭必雨、李开军、张春晓	四川大学
10	多场耦合波动问题的数值理论与计算	电子科技大学、中国科学院数学与系统科学研究院	徐立伟、李茂军、殷涛	电子科技大学
11	肾靶向递药系统应用基础研究	四川大学	张凌、张志荣、郭玲、林燕、孙逊	四川大学
12	高应力环境岩体灾变机理和动态调控理论	成都理工大学、广西大学、中国科学院武汉岩土力学研究所	陈国庆、苏国韶、江权	四川省教育厅
13	改良Fenton反应体系构建及其去除废水中新污染物的作用机制	四川师范大学、清华大学	刘咏、王建龙、龚小波、王诗宗、陈勇	四川省环境科学学会
14	图像质量增强的精准建模与高效计算研究	电子科技大学	邓良剑、黄捷	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
15	非线性系统的复杂动力学特性研究	四川轻化工大学、西南石油大学、四川农业大学	卢天秀、李云东、丁显峰、王建军	四川省教育厅
16	肾缺血再灌注损伤的发生机制与保护作用研究	宜宾市第二人民医院	解德琼、代庆、郝雯	宜宾市
17	中国温带亚热带广布树种的生物地理学与进化研究	四川大学、北京林业大学	毛康珊、杜芳、李家亮、范李强	四川大学
18	高分子材料多相动态界面形成机制与调控方法	四川大学	张新星、熊锐、周泽航、卢灿辉	四川大学
19	纳米羟基磷灰石对骨与软组织肿瘤的治疗作用及机理	四川大学、四川大学华西医院	杨晓、周勇、李向锋、屠重棋、朱向东、郭波、张兴栋	四川大学
20	基于种群定向运动的交叉扩散模型研究	西华大学、电子科技大学	王玉兰、向昭银	四川省教育厅
21	基于氧化偶联的有机光电材料合成化学基础	四川大学	游劲松、杨宇东、兰静波、高戈、谭光映	四川大学
22	非线性系统动力学行为的研究与应用	成都大学	韩天勇、刘茹、范洪光、彭晨、张坤	四川省教育厅
23	亚波长尺度光场对称性调控原理与方法	中国科学院光电技术研究所	蒲明博、郭迎辉、张飞、徐明峰、李雄、高平	中国科学院成都分院
24	金属材料跨尺度微结构的强化研究	四川大学、中国科学院力学研究所	黄崇湘、武晓雷、王艳飞、王明赛	四川大学
25	复杂场景下图像视频的传输优化与质量增强	电子科技大学	曾兵、刘帅成、陈彦、胡洋、和超凡	电子科技大学
26	多功能高分子载体材料的结构调控与药物递送机制	西南交通大学	周绍兵、郭星、杨光、王毅、徐傅能	西南交通大学
27	生物质油脂制高品位液体燃料的催化基础	四川大学	李丹、高睿杰、辛慧、邹吉军、胡常伟	四川大学
28	人造黑色素材料的结构设计 with 关键性能调控	四川大学、华东师范大学	李乙文、顾志鹏、程义云、邹元、杨鹏、朱方	四川大学
29	超分子手性的精准控制与功能应用	四川大学	杨成、李坤、伍晚花、韦雪琴、纪杰城	四川大学
30	湍流场气动荷载尺度效应及流固耦合作用机理	西南交通大学、重庆大学、重庆交通大学	李明水、廖海黎、李少鹏、杨阳、姜言、李明	西南交通大学
31	复杂高维视觉数据高效表示与精准检索理论及方法	电子科技大学	杨阳、沈复民、申恒涛、徐行、宋井宽、谢宁	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
32	可控性四面体框架核酸及基因/药物递送体系构建和机制研究	四川大学	林云锋、田陶然、马文娟、石思容、李松航、张陶	四川大学
33	精神影像学理论及其对重大精神疾病脑机制的研究	四川大学华西医院（四川省国际医院）	龚启勇、贾志云、黄晓琦、张菲菲	四川大学
34	基于蛋白质凝聚介观尺度的禽蛋加工机理	成都大学、贵州医科大学	耿放、谢云霄、黄群、刘鑫、王金秋	四川省教育厅
35	金属纳米晶表面结构及其反常低温热物性	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	雷海乐、罗江山、黎军、唐永建	绵阳市
36	深部能源开采岩石断裂-渗流交互破裂机制与理论	四川大学、武汉大学、太原理工大学	冯淦、肖明砾、王晓川、靳佩桦、胡耀青	四川大学
37	HIV高流行地区献血人群血液病原体研究	凉山彝族自治州中心血站	王胜蓝、魏禄川、杨冬、杨霞、刘钟梅	凉山州
38	微尺度固-液界面相互作用机制研究	电子科技大学	邓旭、王德辉、孙强强、陈龙泉、杨金龙、宋佳宁	电子科技大学
39	岩石破裂应力波的双主频机制	四川大学、大连理工大学、成都大学、西南石油大学	邓建辉、张正虎、陈菲、朱俊、张伯虎	四川大学
40	抑郁症脑影像遗传机制	电子科技大学	陈华富、廖伟、李娇、游自立、崔茜	电子科技大学
41	新型抗肿瘤蛋白TRAIL成药性改造及其应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都华创生物技术有限公司	易成、卢晓风、陈守春、陶泽、杨茜、朱洪	四川大学
42	高分子复合材料功能网络构建与耦合协同机制	四川大学	沈佳斌、郭少云、郑宇、张先龙、吴宏	四川大学
43	廉价高效仿氢化酶制氢催化剂的合成及其作用机制研究	四川轻化工大学、中北大学、聊城大学	李玉龙、赵培华、何娇、李千利	四川省教育厅
44	金刚石-石墨复合薄膜：核壳结构纳米片三维构筑与性能调控	西南科技大学、中国科学院金属研究所	熊鹰、黄楠、王兵、翟朝峰、刘辉强	四川省教育厅
45	液舱晃荡调控机理及高仿真模型研发与应用	四川大学、河海大学	林鹏智、薛米安、郑金海、苑晓丽、金鑫	四川大学
46	面向聚变堆的高参数等离子体中电磁不稳定性物理特性及抑制机理	核工业西南物理研究院、西南交通大学、大连理工大学	郝广周、程钧、蒋敏、刘仪、刘悦	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
47	交联小分子药物递送系统	四川大学、川北医学院	廖春燕、张仕勇、李鹏飞、于云龙	四川大学
48	格与一致零模的结构及其相关应用	四川师范大学、乐山师范学院	王学平、舒乾宇、屈小兵、孙峰、赵姗	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
49	高海拔泥炭地碳汇调控机制	中国科学院成都生物研究所、中国科学院大学、河海大学	陈槐、吴宁、王艳芬、朱求安、朱单	中国科学院成都分院
50	土体细微观膨胀模型构建及膨胀土压力理论	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、西南交通大学	梁树、郭永春、颜光辉	四川省住房和城乡建设厅
51	工程岩体渐进破断理论与评估方法	四川大学、长安大学	戴峰、刘焱、魏明东、李昂、闫泽霖	四川大学
52	基于表观遗传调控的肿瘤化疗耐药机制及诊疗策略	成都医学院、中山大学、广州医科大学附属肿瘤医院、成都医学院第一附属医院、中山大学肿瘤防治中心	张坤、王红胜、刘浩、陈梅、任涛、张涛、陈卓佳	四川省教育厅
53	面向身份及行为识别的多维度表征与安全认证理论方法	电子科技大学	秦臻、丁熠、熊虎、赵洋、曹明生、秦志光	电子科技大学
54	激光操控流场新理论和新技术	电子科技大学	王志明、余鹏、林峰、童鑫	电子科技大学
55	复杂受限环境退化高维数据的先进建模与计算	西南财经大学、电子科技大学	蒋太翔、赵熙乐、郑玉棒	四川省教育厅
56	癌症染色体拷贝数变异作用机制	四川大学华西医院（四川省国际医院）	陈崇、刘玉、纳飞飞、王漫丽、陈雪兰	四川大学
57	下一代高比能量锂电池关键材料设计与表界面反应机制研究	成都理工大学	舒朝著、曾英、严羽、郑瑞鑫	四川省教育厅
58	自适应任务的神经网络理论方法	四川大学	吕建成、孙亚楠、章毅、叶庆、黄树东	四川大学
59	三类非线性偏微分方程的稳定性与爆破机制及自适应计算	西南财经大学	马敬堂、赖绍永、梁之磊、王永富	四川省教育厅
60	面向开放世界的数据智能决策理论与方法	西南财经大学、电子科技大学	刘贵松、孙国林、邓勇、解修蕊	四川省教育厅
61	共性结构特征表达的多模态遥感图像配准理论与方法	西南交通大学、武汉大学	叶沅鑫、李加元、朱庆、唐腾峰、南轲	西南交通大学
62	肿瘤免疫微生态失衡在卵巢癌发生发展及靶向治疗中功能的机制研究	四川大学、中山大学肿瘤防治中心	周圣涛、赵林桔、王平、蓝春燕、杨正楠、徐炼	四川大学
63	面向复杂环境的流水线型神经网络滤波及鲁棒自适应算法	西南交通大学、西安交通大学、西安理工大学	赵海全、陈霸东、马文涛	西南交通大学
64	核酸序列甲基化修饰关键表征方法研究	电子科技大学、天津大学	邹权、苏苒、魏乐义	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
65	混合流体力学方程解的适定性理论分析	成都理工大学、大连理工大学	姬瑞红、林红霞、郑斯宁	四川省教育厅
66	猪鸡产肉产蛋性状关键基因鉴定及调控网络解析	四川农业大学、成都大学、西南民族大学	金龙、李地艳、顾以韧、龙科任、朱庆	四川省教育厅
67	植物多酚超分子自组装	四川大学	郭俊凌、廖学品、吴昊、何云翔、王晓玲	四川大学
68	先进光电活性纳米材料性能调控、作用机制及多模式应用基础理论与方法	四川旅游学院、四川大学、西南石油大学、广州大学、四川轻化工大学	姚军、杨美、范红松、周家斌、蔡卫权、孙静	四川省教育厅
69	无穷维随机动力系统在奇异扰动域上的动力学行为	电子科技大学、贵州师范大学、四川大学	石琳、王仁海、周林锋	电子科技大学
70	基于激光微纳制造的高性能液滴操控理论和方法	西南科技大学、中南大学、中国科学技术大学	李国强、银恺、胡衍雷、杨益、崔泽航	四川省教育厅
71	神经网络的稳定性、正则化及应用研究	西南石油大学、西南大学	徐芳、刘玲伶、苟建平、赵大志、石艳超	四川省教育厅
72	光催化材料的结构设计及其光生电荷分离机制	四川轻化工大学、中国科学院化学研究所	钟俊波、李建章、陈久福、陈春城	四川省教育厅
73	基于区块链的数据安全管理理论和方法	电子科技大学	陈厅、李经纬、李雄、牛伟纳	电子科技大学
74	华南新元古代雪球地球海洋环境研究	成都理工大学、北京大学	郎咸国、邢超超、沈冰、甯濛、赵坤	四川省教育厅
75	钌催化乙烯基环丙烷不对称环加成构筑手性五元环结构	西华师范大学	褚文道、刘全忠、周青、刘泽水、陈博	南充市
76	有机半导体材料分子设计合成与性能调控	四川师范大学	赵可清、胡平、汪必琴、余文浩	四川省教育厅
77	表观组序列分析方法及生物信息学应用	电子科技大学	林昊、丁辉、吕昊、刀福英、邓科君	电子科技大学
78	恶性外来入侵植物紫茎泽兰致动物毒性及其机理研究	四川农业大学、贵州农业职业学院、云南农业大学	胡延春、廖飞、吴国星、任志华、邓俊良	四川省农业农村厅
79	限域微环境化学发光分析研究	成都理工大学	张信凤、许淑霞、黄荣富、李显明	四川省分析测试学会
80	重要经济作物AM真菌资源挖掘及其功能研究	成都师范学院、安徽师范大学	刘红玲、伍勇、朱先灿、任爱天、张城铭	四川省教育厅
81	玉米遗传转化性状的分子解析及应用	四川农业大学	沈亚欧、马浪浪、潘光堂、邹超英、侯凤霞	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
82	海洋管柱流致振动控制与振动能量同步俘获机理研究	西南石油大学、郑州大学	朱红钧、王军雷	四川省教育厅
83	复杂结构数据的半参数统计理论与方法	西南财经大学	林华珍	张旭、邵启满、杨新民
84	光通信用新型光源基础理论与关键方法	电子科技大学	邱昆、周恒、江宁、耿勇、邓光伟	电子科技大学
85	自旋量子态的超低功耗传输与存储机理研究	电子科技大学	唐晓莉、金立川、钟智勇、张怀武、苏桦	电子科技大学
86	川方医院制剂抗新冠病毒及其变种作用机制研究	成都医学院、成都中医药大学、西南交通大学、浙江中医药大学	贾旭、国锦琳、黄新河、开国银、谌敏	四川省教育厅
87	概率语言信息融合及智能决策方法研究	四川大学、成都大学	廖虎昌、徐泽水、缙迅杰、吴性丽、张译心	四川大学
88	血管微环境对器官再生和纤维化的调控	四川大学、浙江大学	丁福森、曹中炜、张岩、张华	四川大学
89	鸽营养添加物的保肝作用机制研究	四川农业大学	王讯、赵玲、李英伦	四川省教育厅
90	中药有效成分抗疱疹病毒新机制的研究	成都医学院、成都中医药大学	陈恬、曾南、曹康、刘镔、张燕、唐琼、栾飞、陈力、周洁	四川省教育厅
91	强湍流下太阳大气高分辨光学层析成像机理与方法	中国科学院光电技术研究所	饶长辉、顾乃庭、张兰强、郭友明、朱磊、鲍华	中国科学院成都分院
92	形状记忆合金热-力耦合循环变形机理及其本构理论	西南交通大学	康国政、于超、阚前华、宋迪、朱一林	西南交通大学
93	线粒体来源多肽MOTS-c在有氧运动改善心血管功能中的作用及其运动模拟效应	成都体育学院	李顺昌	四川省教育厅
94	不确定性数据分析的知识粒化、度量构建、特征学习	四川师范大学、成都信息工程大学	张贤勇、吕智颖	四川省教育厅
技术发明奖 (31项)				
1	VCD含B不锈钢的生产方法	二重(德阳)重型装备有限公司	罗玉立、金杨、曾杰、高金强、李林、廖凯、李福浩	德阳市
2	高性能磁光法拉第晶片材料	电子科技大学、成都飞锐特科技有限公司、成都威频科技有限公司	杨青慧、张岱南、张鼎、李涵、文岐业、杜姗姗	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
3	超深强非均质油藏注气提高采收率关键技术与装备	西南石油大学、中国石油集团济柴动力有限公司、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	魏兵、李科星、赵海洋、秦飞虎、刘练、何龙、金发扬	四川省教育厅
4	环保型高粘接性能的医用压敏胶黏剂的关键技术及其应用	四川厚生天佐药业有限公司	任建华	四川省中医药信息学会
5	基于形成-演化动力过程的山洪泥石流灾害险情精细预报预警关键技术	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院、四川省气象灾害防御技术中心（四川省生态气象和卫星遥感中心）、中国科学院大气物理研究所	崔鹏、邹强、欧阳朝军、葛永刚、李勇、马志刚、陈永仁、崔晓鹏、杨涛、安会聪	中国科学院成都分院
6	太赫兹增强核磁共振系统关键技术及应用	电子科技大学	刘頔威、魏彦玉、王维、宋韬、徐进、吴振华、张开春	电子科技大学
7	细胞外基质材料关键技术体系的建立与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、北京航空航天大学、北京大清生物技术股份有限公司、北京科健科技有限公司、成都睿科美医疗科技有限公司、成都青山利康药业股份有限公司、睿博欣源（成都）生物科技有限责任公司	解慧琪、秦廷武、李晓明、翟晖、宁良菊、罗静聪、李次会、张秀珍、江燕林、赵龙梅	四川大学
8	深层页岩气多尺度流动表征与开发参数优化方法及工业化	西南石油大学、四川页岩气勘探开发有限责任公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、捷贝通石油技术集团股份有限公司	赵玉龙、葛枫、唐慧莹、管彬、张涛、曾斌、张芮菡	四川省教育厅
9	混合ROS定向调控的电助催化氧化净水关键技术与应用	四川大学、四川省生态环境科学研究院、中建三局集团西南有限公司、中国石化集团西南石油局有限公司	赖波、熊兆锬、何传书、石杨、史鸿乐、侯春明、梁中红	四川大学
10	超深层油气钻井关键动力装备与仪器研究及应用	西南石油大学、北京石油机械有限公司、中国石油集团测井有限公司	李显义、石昌帅、刘伟吉、米凯夫、童华、李晓军、范永涛	四川省教育厅
11	非常规天然气储层缝网压裂全时序评价诊断技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学	沈骋、林然、唐登济、曾波、周小金、方鸿铭	四川石油管理局有限公司
12	核电站用一体化封头近净成形工艺与模具	二重（德阳）重型装备有限公司	沈国劼、毛闯、刘金豪、易泓宇、赵刚、陈新倬	德阳市
13	基于物料微波吸收特性的优选频率加热技术	西华师范大学、四川南充首创科技开发有限公司	唐正明、洪涛、张桃、苟德楛、王林、沈刚、聂剑平	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
14	微波强化催化氧化VOCs处理关键技术及应用	四川大学、中石化安全工程研究院有限公司	朱铎丞、尹树孟、杨阳、周艳萍、单晓雯、宋云飞	四川大学
15	峡谷高陡滑坡灾害非接触监测与个性化防治关键技术	四川大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、国能大渡河流域水电开发有限公司	周家文、李海波、石安池、鲁功达、陈世全、吕鹏飞、杨兴国	四川大学
16	玄武岩纤维复合筋材及其岩土锚固关键技术及应用	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、四川省玻纤集团股份有限公司、西南交通大学	马鑫磊、胡熠、李磊、邓夷明、黎鸿、纪智超、赵文、杨小勤	四川省住房和城乡建设厅
17	复杂油藏过套管阵列密度测量评价新技术	电子科技大学、中海油田服务股份有限公司	张琼、金亚、孙志峰、张伟、陈伟、山维、曲文博	电子科技大学
18	基于精确罚函数理论的空天飞行器高性能自主控制与决策技术	四川大学、北京控制工程研究所、中航(成都)无人机系统股份有限公司、中国电子科技集团公司第十五研究所、航天恒星科技有限公司	李彬、李意、周宇、张爽娜、郑勇峰、张海博、史明明、徐赫屿	四川大学
19	极端环境下油气井固井材料关键技术与应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、尧柏特种水泥集团有限公司、卫辉市化工有限公司	程小伟、马勇、张春梅、李成全、梅开元、李明泽、卢甲哈	四川省教育厅
20	列车运行数据驱动智能控制与诊断关键技术	西南交通大学、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、成都运达科技股份有限公司	黄德青、马磊、王青元、江明、秦娜、卜显利	西南交通大学
21	胞内递释制剂研发和规模化生产的关键技术	四川大学、四川科伦药物研究院有限公司、四川弘合生物科技有限公司	黄园、龚涛、赵栋、郑强、李炼、唐俏欣、苏正兴	四川大学
22	航空发动机试车台安装工艺流程数智化关键技术及应用	中国航发四川燃气涡轮研究院、中科同昌国强科技股份有限公司、西南科技大学	陈鹏飞、王衡、石小江、黄凯、武玉忠、杨涛	中国航发四川燃气涡轮研究院
23	面向卫星通信网络的快速低损耗可重构液晶相控阵天线技术	电子科技大学、中国科学院光电技术研究所、武汉轻工大学、上海天马微电子有限公司	汪相如、赵悻哲、张智勇、秦锋、梁锋、黄小平、贺晓娴	电子科技大学
24	油气田采出水限域空间连续流绿色高效分离关键技术	西南石油大学、北京石油化工学院、中海油研究总院有限责任公司、中海油能源发展装备技术有限公司	张健、段明、陈家庆、王秀军、方申文、丁国栋、冯绍明	四川省化工行业协会
25	新型支化高分子的高端智能给药系统设计原理与创制及恶性肿瘤诊治	四川大学华西医院(四川省国际医院)	罗奎、郑秀丽、潘达艺、段振宇、顾忠伟	四川大学
26	高效透平动力装备通流关键技术及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司	平艳、钟主海、周显丁、张晓丹、郑兴义、陈舫、范志飞、周伟久、田朝阳、苟小	中国东方电气集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
27	高速铁路轨道微米级不平顺控制关键技术与装备	西南交通大学、中国铁道科学研究院集团有限公司、四川西南交大铁路发展股份有限公司	赵国堂、王衡禹、刘金朝、王鹏翔、赵磊、陈帅、程广慧	西南交通大学
28	高拱坝超厚层混凝土浇筑自主核心技术	雅砻江流域水电开发有限公司、中国水利水电科学研究院、中国葛洲坝集团股份有限公司、中国葛洲坝集团第二工程有限公司、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	王继敏、刘毅、郭光文、张磊、胡书红、余英、曾新华、李名川、周献忠、朱振泱	周创兵
29	西部复杂环境多变工况燃料电池关键技术及应用	西南石油大学、西安交通大学、上海交通大学、东方电气(成都)氢能科技有限公司	李印实、张杰、张旭伟、沈水云、王睿、谢光有	四川省教育厅
30	滚子包络高效零背隙精密传动装置及应用	成都理工大学、成都中良川工科技有限公司、西南交通大学、四川普什宁江机床有限公司、西华大学、长春通视光电技术股份有限公司、四川中科友成科技有限公司	邓星桥、钱林茂、王进戈、冯卫东、王雅、陈守安、孙廷刚、柳在鑫、李明、葛明	四川省教育厅
31	复杂地海背景低空多目标雷达高效检测精准跟踪技术	电子科技大学	孔令讲、易伟、张寅、李武军、袁野、毛德庆、张国鑫	电子科技大学

科学技术进步奖 (685项)

畜牧水产组 (30项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	川西北牦牛资源挖掘及高效养殖技术创新与应用	四川省草原科学研究院、甘孜藏族自治州畜牧站、西南民族大学、阿坝藏族羌族自治州畜牧工作站、成都同乐饲料科技有限公司、成都牧科八维生物技术有限公司	罗晓林、毛进彬、赵洪文、张翔飞、官久强、王利、安添午、邓启红、阳武、祝志祥、罗强、吴伟生、李小伟、甘万华、周建旭	四川省林业和草原局
2	牦牛繁殖关键技术研究与应用	西南科技大学	赵旺生、李春海、潘美兰	四川省教育厅
3	饲料中关键危害因子的防控和检测技术创新与应用	四川农业大学、四川吉隆达生物科技集团有限公司、四川省饲料工作站、江苏奥迈生物科技有限公司、内江师范学院、四川中科微纳科技有限公司	吴彩梅、程传民、吴兵、卢常芳、孙育荣、霍峰、张睿楠、吴发莉、张雨薇、汪成飞	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
4	金沙江上游重要鱼类种质资源保护关键技术创新与应用	四川农业大学、华电金沙江上游水电开发有限公司、武汉中科瑞华生态科技股份有限公司、四川大学、丽江滇江鱼类繁育有限公司	严太明、宋昭彬、邢伟、李富兵、何智、胡江军、丁瑶、关景春、谭德清、常小剑、顾正选、谭刚、吴雷、胡仁云、张运海	四川省教育厅
5	苦苣菜新品种培育及配套技术研究与应用	四川省畜牧科学研究院	梁小玉、胡远彬、季杨、张靓、张林、石溢	四川省农业农村厅
6	规模化鸡场死禽无害化处理工艺研究与应用	四川省畜牧科学研究院	夏波、杨礼、宋小燕、胡陈明、彭涵	四川省农业农村厅
7	秦巴山区优质地方鸡产业链关键技术研究与应用	西南科技大学、四川农业大学、旺苍县游霞农业科技开发有限公司、四川省畜牧科学研究院、广元市畜牧种业管理站、成都大熊猫繁育研究基地	任鹏、刘益平、黄钦柯、李菁菁、张增荣、王也、罗政伟、王宝顺	四川省教育厅
8	家畜螨病病原及防控关键技术创新与应用	四川农业大学、攀枝花市农林科学研究院、成都中牧生物药业有限公司、四川维尔康动物药业有限公司	杨光友、古小彬、何冉、徐璟、杨应东、张浩杰、陶勇、陈杰	四川省教育厅
9	猪健康养殖益生菌开发及营养技术创新与应用	西南科技大学、四川铁骑力士实业有限公司、四川省畜牧科学研究院、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、乐山巨星农牧股份有限公司、四川省畜科集团有限公司	刘静波、严鸿林、汤文杰、刁慧、赵建飞、敖翔、豆松方、张宏福	四川省教育厅
10	国审新品种蜀兴1号肉兔培育及智能高效养殖技术创新与应用	四川省畜牧科学研究院、中国农业大学、山东四方新城农牧科技股份有限公司	谢晓红、雷岷、李从艳、邝良德、郭志强、王红英、王粮局、任永军、张翔宇、邓松林、吴爽、杨靖宇、张翠霞、黄邓萍、易军	四川省农业农村厅
11	猪肠道微生物功能及其靶向营养调控技术与应用	四川农业大学、新希望六和股份有限公司、温氏食品集团股份有限公司、安佑生物科技集团股份有限公司、青岛蔚蓝生物集团有限公司、四川特驱农牧科技集团有限公司、桂林莱茵生物科技股份有限公司	何军、罗玉衡、陈代文、毛湘冰、张遨然、罗钧秋、戴兆来、伍爱民、刘春雪、徐雪梅	四川省教育厅
12	特色地方品种平武红鸡种质资源发掘与创新利用	绵阳市农业科学研究院、四川省畜牧科学研究院、四川省畜牧总站	王育伟、熊霞、刘亚东、余春林、周玉刚、李翔、张晓晖、周爱民、肖龙、李廷见	绵阳市
13	畜禽粪污快速固态化消解处理关键技术及应用	平昌县饲草饲料站、平昌县畜禽品种改良站、平昌动物疫病预防控制中心	陈德涌、李从安、魏来、向奎、王炳召、占爱思、何君宏、彭彬	巴中市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
14	湿热环境下四川奶牛养殖技术集成与示范	四川省畜牧科学研究院	阿果约达、陈晓云、方东辉、马晓琴	四川省农业农村厅
15	黄颡鱼高效健康养殖关键技术创新与应用	内江师范学院、四川省农业科学研究院水产研究所、宁波大学、眉山伟继水产种业科技有限公司、眉山市东坡区农业(水产)技术推广中心、眉山市东坡区鱼太子鱼苗繁育场	覃川杰、黎明、龚全、贺扬、张木子、宋明江、文正勇、史庆超、张继业	四川省教育厅
16	适度规模肉兔高效养殖综合技术研究与应用	四川省畜牧科学研究院、荣县绿源兔业专业合作社	袁定胜、曹全洪、邓翠英、杨小英、江莲英、龚雪	四川省农业农村厅
17	大型养殖场粪污安全高效处理利用关键技术创新与应用	四川省畜牧科学研究院	陈敏、赖靖雯、刘文、曾洪良	四川省农业农村厅
18	国家级新产品饲用柠檬酸铜创制与产业化应用	四川省畜牧科学研究院、四川省畜科集团有限公司、乐山巨星农牧股份有限公司、四川省眉山万家好饲料有限公司、新希望六和股份有限公司、铁骑力士食品有限责任公司、四川畜科生物发展有限公司	李书伟、晏家友、张锦秀、张杰、黄崇波、周梦佳、何鹏、王天蔚、李霞、胡睿琪	四川省农业农村厅
19	长江鲟保护关键技术创新与应用	四川省农业科学院水产研究所(四川省水产研究所)、中国水产科学研究院长江水产研究所、宜宾珍稀水生动物研究所、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所、四川农业大学	杜浩、周波、陈叶雨、李创举、班璇、曲焕韬、吴金明、张鑫、赖见生、何斌	四川省农业农村厅
20	肉鸭健康优质生产的饲料营养关键技术创新与应用	四川农业大学、铁骑力士食品有限责任公司、通威农业发展有限公司、山东新希望六和集团有限公司、绵阳禾本生物工程有限公司	曾秋风、张克英、白世平、丁雪梅、王建萍、燕磊、祝丹、付洋洋、黄明、张扬	四川省教育厅
21	鸡蛋可生食化生产及高效利用关键技术创新与应用	凤集食品集团有限公司、四川大学、四川农业大学、成都大学、成都鸾翔凤集食品有限公司、四川众润食品有限公司	徐文龙、赵志峰、尹华东、张琼莲、胡敢、刘福权、刘文斌、肖猷国	绵阳市
22	基因工程大肠杆菌高密度发酵培养基的创制及应用	四川百诺吉科技有限公司、四川农业大学、绵阳师范学院、中国农业科学院兰州兽医研究所	陈希文、朱玲、尹苗、王科、白满元、吴倩、韦剑锋、李原野、刘瑞、扶星星	绵阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
23	凉山地区羊主要疫病综合防控技术研究与应用	凉山彝族自治州农业科学研究院、洛阳现代生物技术研究有限公司、成都乾坤动物药业股份有限公司、凉山州动物疫病预防控制中心、西南民族大学、四川省动物疫病预防控制中心	李英林、杨发龙、吉色曲伍、孙艳、刀筱芳、邵靛、周可磊、白雪、王善普、李维	凉山州
24	凉山肉羊高效健康养殖技术的集成创新与推广应用	西昌学院、成都市农林科学院、凉山彝族自治州农业科学研究院、会东县夹马石种羊场	陈彬龙、邱时秀、严光文、常卫华、黄志秋、张谊、许祯莹、殷红梅、王思芦、徐睿、严显明、孟群英、任祥柔、何雅琪、杨建鹏	四川省教育厅
25	长吻鮠新品种选育及高效养殖关键技术创新与应用	四川省农业科学院水产研究所（四川省水产研究所）、西南大学、四川省珍稀特有鱼类保护与利用中心、四川众联合创生物科技有限公司、东坡区彭氏特种水产种苗场	周剑、张露、牟成艳、叶华、郑维、罗辉、蒋梦暉、李强	四川省农业农村厅
26	西南地区鸡主要呼吸道疫病防控关键技术研究与应用	四川省畜牧科学研究院、四川农业大学、河南农业大学	于吉锋、康润敏、夏静、赵军、黄勇、肖璐、谢晶、曹冶、叶勇刚、吴学婧	四川省农业农村厅
27	肉兔肠道健康饲料关键技术创新与应用	四川省畜牧科学研究院	唐丽、杨超、李钰莹、梅秀丽、余丹	四川省农业农村厅
28	四川白兔种质性能挖掘及配套高效饲养关键技术创新应用	四川省畜牧科学研究院、成都鼎鑫兔业发展有限责任公司	杨锐、郑洁、王吴燕、肖嵩杨、叶健强、毛从剑	四川省农业农村厅
29	规模猪场标准化建设工艺设计规范的研制与应用	四川省畜牧科学研究院	陶璇、龚建军、吕学斌、钟志君	四川省农业农村厅
30	生物菌菇饲料高效利用技术研究与应用	四川省畜牧科学研究院	李斌、屈东、邓卉、刘进远	四川省农业农村厅

中医中药组 (30项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	高位肛痿中西医结合精准治疗和快速康复集束化策略与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、川北医学院附属医院、成都上锦南府医院	龚翰林、李辉香、余克强、伍静、刘仕鸿、龚泓掣、胡博文、刘洪、何洪波、王维国、薛萍、杨春梅、鲁稳柱、杨勇军、张睿	四川大学
2	复杂来源多栽培变种陈皮品质评价模型构建及产业化应用示范	成都中医药大学、四川新绿色药业科技发展有限公司	刘友平、周靖惟、陈鸿平、陈林、胡媛、王福、周厚成	四川省中医药管理局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
3	抗抑郁中药新药舒肝解郁胶囊创制及产业化应用	成都康弘药业集团股份有限公司、四川省中药科学院、北京大学第六医院、四川省中西医结合医院、四川农业大学、四川济生堂药业有限公司、四川康弘中药材种植有限公司	王超、柯潇、郝晓锋、余葱葱、张鸿燕、陈兴福、郭礼新、李莉、赵曼茜	四川省中医药管理局
4	智慧中药房数智化关键技术与应用	四川省中药饮片有限责任公司、北京东华原医疗设备有限责任公司、成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）、四川省第二中医医院	王礼均、南原、孟杰、张海、郑琰、张高菊、魏登奎	四川省中医药管理局
5	四川省中医药防治艾滋病的模式、关键技术与应用	四川省中医药科学院（四川省中药研究所）、成都中医药大学附属医院、凉山州彝族自治州中西医结合医院、攀枝花市第四人民医院、成都市公共卫生临床医疗中心、乐山市市中区疾病预防控制中心、成都肛肠专科医院	张毅、刘晶晶、扈晓宇、卿勇、阎玉萍、苏琛、彭鑫、胥建中、廖源	四川省中医药管理局
6	川西高原特色藏药材质量评价关键技术研究及产业化应用	西南民族大学、上海相宜本草化妆品股份有限公司、四川默森药业有限公司、上海蕤熙实业有限公司	张志锋、黄艳菲、张绍山、李娟、杨正明、陈晨、盛华春、冯景秋、刘睿敏、杨敏忠、熊中立	西南民族大学
7	代谢性疾病中西医结合智慧防治体系的构建及示范应用	成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）、重庆大学、上海市第六人民医院、四川中瑞创智科技有限公司、银川脑心同治互联网医院、成都倍特得诺药业有限公司	陈秋、邓武权、胡承、杨明均、刘桠、杨芝明、周鹏、梁辰、孙丽莎、杜晨振	四川省中医药管理局
8	慢性便秘“升清降浊、增液行便”中医治疗体系的构建与应用	川北医学院、成都市中西医结合医院、西南医科大学附属医院、成都市第三人民医院、成都中医药大学附属医院	唐学贵、刘芳、占煜、闻永、孔鹏飞、杜丽娟、陈敏、陈泰宇、赵兵、陈思敏、张智彬	四川省教育厅
9	重症急性胰腺炎中医热病理论创新及中西医结合体系构建	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都海禾医药科技有限公司	夏庆、蒋俊明、黄伟、邓力瑋、金涛、牡丹、郭佳、胡诚、杨鑫敏、董鉴霞、黄宗文、费小凡、李宁、姜坤、林子琦	四川大学
10	柴胡疏肝散治疗胃肠功能紊乱的作用机制及医院制剂开发	达州市中西医结合医院（达州市第二人民医院）	罗云、彭雷、王毅、程阔菊、魏谭军、朱丹	达州市
11	川射干系统开发及示范性应用	四川省中医药科学院（四川省中药研究所）、四川逢春制药有限公司	袁崇均、王笏、陈帅、罗森、周静、袁明铭、李利民、钟茂团、吴瑕、宁楠	四川省中医药管理局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
12	基于区块链的中药全产业链质量追溯关键技术及示范应用	成都中医药大学、成都市药品检验研究院、杭州唐古信息科技有限公司、河北绿谷信息科技有限公司、四川好医生云医疗科技集团有限公司、四川新荷花中药饮片股份有限公司	温川飙、陈建红、张良、郇春锦、赵姝婷、施明毅、甘彦雄、谭超群、章津铭、薛源、吴纯洁、张艺、陈岗福、谭玲、郑世超	四川省中医药管理局
13	针刺疗效关键影响因素的临床及中枢机制研究	成都中医药大学、成都智数医联科技有限公司	曾芳、梁繁荣、尹涛、郑晖、兰蕾、李政杰、洪肖娟、何昭璇、蔡定均、王雨婷	四川省中医药管理局
14	临床价值导向的中医药研究模型构建和评价的关键技术及应用	成都中医药大学、四川中医药高等专科学校、成都医学院	李炜弘、徐世军、李祥、申重阳、丁维俊、王玮、代敏、夏修文、郭珮	四川省中医药管理局
15	巨噬细胞表型测定在治疗肝纤维化药物研发过程中的研究及应用	四川省中医药科学院（四川省中药研究所）	华晓萍、唐大轩、刘云华、黄利、张媛	四川省中医药管理局
16	中国西南特色食药真菌资源挖掘与产业化	四川轻化工大学、贵州大学、中国科学院昆明植物研究所、西南科技大学、织金县果蔬协会、广元市恒昌生物科技有限责任公司	程纯儒、文庭池、邱明华、贺新生、彭惺蓉、康冀川、李娇、李启华、王钦	四川省教育厅
17	热量控制创新技术体系的构建及在体重管理中的应用	四川大学、西南大学、广州市番禺区中医院、步歌科技（广州）有限公司	杨玉彬、马航、叶小利、李辉	四川大学
18	中药药效物质研究创新关键技术及应用	成都中医药大学、成都地奥制药集团有限公司、中国科学院昆明植物研究所	黎胜红、刘燕、邓赞、王栋、于舟、董光新、郭凯、郭大乐、陈月桂、杜军	四川省中医药管理局
19	补肾活血通络法改善男性生精功能的效应机制研究和临床应用	成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）、成都中医药大学	常德贵、张培海、俞旭君、李广森、陈帝昂、阳方、黄晓朋、尤耀东	四川省中医药管理局
20	中医药与生物材料融合策略在腰椎退行性疾病治疗中的应用与创新	西南医科大学附属中医医院、重庆医科大学附属璧山医院、上海市伤骨科研究所	刘宗超、黄陈翼、沈皆亮、崔文国、付至江、周大千	泸州市
21	川派中医妇科名家王成荣不孕症诊疗体系智能传承与创新应用	四川省中医药科学院中医研究所（四川省第二中医医院）、四川省中医药科学院、电子科技大学、重庆市中医院、四川省中西医结合医院	曹亚芳、王成荣、周建伟、刘勇国、罗梅、陈淑涛、李东晓、张云、张春梅、亓筱筱	四川省中医药管理局
22	基于效用导向的菌类中药资源全产业链关键技术创新与应用	四川省中医药科学院（四川省中药研究所）、成都市农林科学院、重庆希尔安药业有限公司、四川省中药饮片有限责任公司、四川荣乐化妆品有限公司、成都汇菇源生物科技有限公司	罗霞、余梦瑶、许晓燕、李昕竺、熊维全、江南、贺黎铭、李芳、罗舒、曾先富	四川省中医药管理局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
23	外科经典名方透脓散对金黄色葡萄球菌的抑菌作用研究	四川省中医药科学院 (四川省中药研究所)	李帅、张爱军、朱红梅、毛九州	四川省中医药管理局
24	药用活性成分高效辨识及新适应症拓展体系的构建及应用	西南医科大学、上海中医药大学、四川科瑞德制药股份有限公司、成都地奥制药集团有限公司、西安正大制药有限公司	吴建明、吴安国、葛广波、梅其炳、黄飞鸿、罗杰斯、高蝶、陈刚、刘铁明、陈爽	四川省教育厅
25	川产道地药材麝香品质评价体系建立及应用	四川省中医药科学院 (四川省中药研究所)	汤燕、罗恒、沈立	四川省中医药管理局
26	四川省非物质文化遗产“郑氏骨科”防治运动性伤病的应用	四川省骨科医院(成都体育医院、成都运动创伤研究所)、成都体育学院	沈海、胡毓诗、虞亚明、罗小兵、涂禾、周文琪	四川省中医药管理局
27	四川省国家中药资源普查、产业转化及可持续利用	四川省中医药科学院 (四川省中药研究所)、中国中医科学院中药研究所、成都中医药大学、四川大学、四川省药品检验研究院(四川省医疗器械检测中心)、四川省中医药转化医学中心、荃豆数字科技有限公司	赵军宁、方清茂、张小波、李青苗、彭成、华桦、张磊、吴佩颖、黎勇、江云	四川省中医药管理局
28	川派中医妇科女性生育力保护策略研究:理论传承、数智化创新与实践推广	成都中医药大学附属医院(四川省中医医院)、成都中医药大学、成都中医药大学附属生殖妇幼医院	邓琳雯、朱鸿秋、周航、唐诗韵、吴克明、尹巧芝、刘敏	四川省中医药管理局
29	川东北革命老区中药资源保护与综合开发利用	川北医学院、四川香雪制药有限公司、南充市高坪区盛佛缘中药材种植专业合作社、四川兴华药业有限责任公司、南充市高坪区王辉中药材种植农民专业合作社	张帆、李生茂、田春梅、杨春艳、杨琴、何明礼	四川省教育厅
30	特色中药制剂协同创新平台建设及应用示范	四川省中医药科学院中医研究所(四川省第二中医医院)、成都医学院、成都市新都区中医医院	谢刚、李希、应雪、冯建安、廖芳、张全、何佳、罗雅琪、王玉、王欢	四川省中医药管理局
交通运输组 (35项)				
序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	多雨地区排水沥青路面关键技术与应用	四川省交通建设集团有限责任公司、交通运输部公路科学研究院、四川省交通勘察设计研究院有限公司、中路交建（北京）工程材料技术有限公司、重庆交通大学	曹东伟、游宏、周永军、章志高、黄晚清、白茂、汤雄、何兆益、王显赫、刘丽	四川省公路学会
2	大型桥梁水平转体法建造成套技术研究	中铁西南科学研究院有限公司、中铁二院昆明勘察设计研究院有限责任公司、中铁十一局集团有限公司	傅贤超、李传琳、李冰、杜林晋、周高旗、李迎阳、曹文、车文庆、陈名才、方兵	成都市
3	面向交通运输版块数据资产改造的前沿关键技术与应用示范	西南交通大学、中国铁路投资集团有限公司	何娟、任君、陈锋、谢文颖、李正波、陈育莉、王成、徐仪珊	西南交通大学
4	川渝地区航电枢纽生态高效建设关键技术与应用	中国水利水电第五工程局有限公司、四川岷江港航电开发有限责任公司、中国水利水电第十工程局有限公司、四川大学、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	陈猛、李洪涛、梁勇、吴高见、张浩、刘光、田文恒、陈海坤、李永山、黄礼维	成都市
5	运营隧道维护多功能作业台车研制与应用	中铁西南科学研究院有限公司、中铁科学研究院集团有限公司、中铁开发投资集团有限公司	高红兵、袁玮、张博、陈安惠、何晓勇、张龙、杜俊、刘志强	成都市
6	基于软交换的新型民航语音通信交换系统	成都天奥信息科技有限公司	彭毅、胡皓、李娟、张红兵、刘涛、陈旭霖、吴小文、王爱清、廖伟、陈海立、洪	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
7	城市轨道交通智能无人驾驶系统关键技术及成套装备	成都轨道交通集团有限公司、西南交通大学、卡斯柯信号有限公司、卡斯柯信号（成都）有限公司	王小敏、胡庆汉、汪小勇、饶咏、张亚东、黄嘉、郭进、刘俊、凌小雀、胡恩华	成都市
8	面向智慧空管的复杂场景评估决策关键技术及应用	四川大学、四川九洲空管科技有限责任公司、中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所、成都蓉奥科技有限公司	林毅、张中南、张建伟、李辉、郭东岳、张江、罗曦、吴晓华、邓富松、刘海峰	四川大学
9	四川藏区高速公路建设与运营安全关键技术	四川藏区高速公路有限责任公司、西南交通大学、成都理工大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、长安大学、蜀道投资集团有限责任公司、四川路桥建设集团股份有限公司	李永林、杨文波、李天斌、袁飞云、张驰、刘振宇、张文居、邹蔚、陈渤、羊勇、牟力、孟陆波、董唯杰、王雪、邓力文	四川省公路学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
10	红层地区高速铁路工程灾变防控关键技术及应用	西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司、西南石油大学、成都理工大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、中铁十四局集团有限公司	赵晓彦、陈明浩、苏培东、陈仕阔、郑达、李东、丁浩江、李兵、王朋、张广泽	西南交通大学
11	高速铁路40m/1000t级简支箱梁建造关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、中铁工程机械研究设计院有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司、河南城际铁路有限公司	林国辉、陈海涛、黄元平、李珍西、李友明、杨利军、李世龙、王强、陈建军、叶玉森	中铁二局集团有限公司
12	低自重系数铁路平车关键技术研究及应用	中车眉山车辆有限公司、眉山中车制动科技股份有限公司、西南交通大学	淑梅、杨发先、赵寿鑫、程洪建、付茂海、宁波、黄瑞、杨艳萍	眉山市人民政府
13	基于边云协同一体化的通航飞行品质监控关键技术及应用	中国民用航空飞行学院、中国民用航空西南地区管理局	路晶、欧阳霆、傅强、王合超、饶弘、郭湘川、孙宏、李明、戴文相、任可	德阳市
14	高原铁路岩爆及大变形地层的主动锚固支护系统研发及应用	中铁隆昌铁路器材有限公司	宋川、项珩、孔令喜、刘航、蒙明亮、王春华	内江市
15	大功率混合动力机车关键技术及应用	中车资阳机车有限公司、西南交通大学、株洲中车时代电气股份有限公司	叶顶康、彭长福、孟玉发、李希宁、何国福、王明猛、刘顺国、高晓芳、叶文彪、唐均吉、计强、马帅	资阳市
16	中老铁路大规模高纯度盐岩地层隧道建造关键技术及应用	中铁二局集团有限公司、西南交通大学、中铁二局第二工程有限公司、四川大学、石家庄铁道大学	赵飞、周平、辜文凯、胡志勇、李东、李锋刚、邓宝华、杨龙伟、张安林、董志凯、施福枫、白小可、李庆生、袁枫杰、白敏	中铁二局集团有限公司
17	高韧性长寿命混凝土轨枕先进制造技术及工程应用	四川蜀道建筑科技有限公司、西南科技大学、重庆大学、中国铁道科学研究院集团有限公司、江苏苏博特新材料股份有限公司、四川省川铁村梁工程有限公司	杨奉源、李军、王淑萍、翁智财、严涵、贾碧胜、夏达、王访平、谢永江、王冲、李晓英、陈洪宇	蜀道投资集团有限责任公司
18	复杂艰险山区交通干线崩塌滚石灾害防控关键技术及应用	成都理工大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、蜀道投资集团有限责任公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、成都山地环安科技有限公司、四川唐铁工程检测有限公司	王东坡、向波、闫帅星、董秀军、蒋永林、朱星、李明清、刘彦辉、邬凯、毕钰璋	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
19	基于人工智能的高速公路通行保障技术及产业化应用	蜀道投资集团有限责任公司、交通运输部公路科学研究所、四川数字交通科技股份有限公司、西南交通大学、浙江阿里巴巴云计算有限公司、南京迈矽科微电子科技有限公司、南京隼眼电子科技有限公司	张胜、岑晏青、陈垦、宋向辉、张毅、周勇、邓兵、廖知勇、杨柳、陈非、侯德彬、陈祥、马征、杨洋、谭屈山	四川省交通运输厅
20	国际铁路联盟铁路货车制动系统关键技术研发及应用	眉山中车制动科技股份有限公司、中车眉山车辆有限公司	肖晨、肖维远、申燕飞、安鸿、吕超、杨建平、刘毅、刘保华、全琼、吴吉恒、张凤玲、李婧、马福祥、朱迎春	眉山市人民政府
21	复杂场景牵引供电系统关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、北京交通大学、四川艾德瑞电气有限公司、中铁电气工业有限公司	邓云川、林宗良、吴命利、柴淑颖、肖琨、许晓蓉、陈刚、智慧、唐伟、袁勇	中铁二院工程集团有限责任公司
22	超大规模轨道交通高效安全管控系统关键技术及应用	成都轨道交通产业技术研究院有限公司、西南交通大学、四川网达科技有限公司、成都众合数智轨道科技有限公司、成都交控轨道科技有限公司、四川都睿感控科技有限公司	王贵东、李恒超、王磊、尤刚、郭志宏、石锦、杨延杰、张扬、李宗雷、薛恒、邓永亮、段立正	成都市
23	山区铁路支挡结构安全风险防控关键技术及工程应用	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、四川蜀道铁路投资集团有限责任公司	褚宇光、周波、郭海强、刘苑茹、黄洪华、罗程鸿、刘昌清、代伟	中铁二院工程集团有限责任公司
24	高原复杂环境铁路桥梁结构安全与耐久关键技术	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、中国铁道科学研究院集团有限公司、重庆交通大学、中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司、成都市大通路桥机械有限公司、中南大学	戴胜勇、陈克坚、李小珍、陈建峰、程冠之、钟亚伟、周勤、贾立志、杜存山、姚昌荣	中铁二院工程集团有限责任公司
25	铁路大跨拱桥服役性能评估技术与工程应用	中铁二院工程集团有限责任公司、华中科技大学、中铁二十三局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁钢结构有限公司	陶奇、翁顺、杨国静、刘力维、高柏松、杨捷、刘红修、高珂、陈星宇、周川江	中铁二院工程集团有限责任公司
26	大跨径单主缆悬索桥结构体系创新及建造关键技术	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、西南交通大学、成都大学、中铁上海工程局集团有限公司、第一工程有限公司、中铁四局集团有限公司、巨力索具股份有限公司、德阳天元重工股份有限公司	曹发辉、唐茂林、林智敏、黎志忠、余强、罗天、易志宏、刘蕾蕾、李光均、李定有、张虹、李鸥	四川省交通运输厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
27	复杂岩溶隧道灾害防控与建造关键技术	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、中铁西南科学研究院有限公司、成都理工大学、中铁二局集团有限公司	陶伟明、张志强、范磊、郑波、叶长文、王建捷、杨昌宇、刘世杰、朱勇、王磊	中铁二院工程集团有限责任公司
28	多种类型动车组共线运营条件下高铁自适应站台门关键技术及应用	西南交通大学、中国铁路成都局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、成都唐源电气股份有限公司	倪少权、占栋、陶世杰、罗俊、赵海宁、谢明生、景博、张茂林、王容、李丰	西南交通大学
29	高速铁路线形最优动态性能设计原理、调控技术及工程应用	西南交通大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司	翟婉明、朱胜阳、李秋义、龙许友、姚力、罗俊、王开云、陈占、袁伟、何庆烈、蔡成标、张超永、高建敏、徐鹏	西南交通大学
30	铁路钻爆隧道全工序大型机械标准化建造技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、武九铁路客运专线湖北有限责任公司、西南交通大学、中铁二院成都勘察设计研究院有限责任公司、中国铁建重工集团股份有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十二局集团有限公司	邓军桥、徐利锋、童建军、王毅东、刘科、包维民、喻渝、甘目飞、金强国、徐腾辉	中铁二院工程集团有限责任公司
31	小半径特长螺旋隧道建设关键技术及应用	四川公路桥梁建设集团有限公司、四川川交路桥有限责任公司、西南交通大学、长安大学、河北省交通规划设计研究院有限公司	汪碧云、罗燕平、席锦州、李坤、孙立成、申玉生、任锐、鲁正伟、王余、杨君、王朝杰、左孔海、侯小军、陈刚	四川省交通运输厅
32	大跨度钢拱桥建造与性能提升关键技术	四川省交通勘察设计研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、西南交通大学、中铁大桥局集团第五工程有限公司	李艳哲、宋松科、苏杨、代皓、崔圣爱、邵林、韩井东、权新蕊	四川省交通运输厅
33	特大断面公路隧道稳定极限状态理论及建造关键技术	西南交通大学、四川高速公路建设开发集团有限公司、中铁四局集团有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川公路桥梁建设集团有限公司、成都建工集团有限公司、西南科技大学	张俊儒、冯冀蒙、王圣涛、黄兵、林国进、孔超、康海波、白皓、任峰、李涛	西南交通大学
34	复杂环境宽桥面钢-混结合梁斜拉桥精细化建造技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、中铁大桥局集团有限公司、石家庄铁道大学	王应良、肖林、戴晓春、闫斌、胡京涛、李慧君、杨群、郭建勋、叶华文、许敏	中铁二院工程集团有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
35	成渝高速铁路关键技术与应用	中铁二院工程集团有限责任公司、中铁八局集团有限公司、中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司	姚裕春、张红伟、潘自立、李伟、胖涛、罗庆、王学林、龚斯昆、单广平、姜莉	中铁二院工程集团有限责任公司
装备制造组 (38项)				
序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	时速350公里高铁接触网关键零部件研制及质量保障技术与装备	西南交通大学、中国铁建电气化局集团有限公司、中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司、中铁高铁电气装备股份有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、上海锦申铁道科技有限公司	刘志刚、宋洋、李凯、储文平、杨佳、王培雄、林建、关金发、潘利科、陈维荣	西南交通大学
2	高刚度超精密多孔质气浮主轴关键技术及应用	中国工程物理研究院机械制造工艺研究所、广东创世纪智能装备集团股份有限公司、洛阳轴承集团股份有限公司、电子科技大学、中国科学院上海应用物理研究所、大连理工大学、西南交通大学	崔海龙、王伟、陈刚利、朱祥龙、仲亚娟、段周波、宋华华、李梦阳、由智超、刘菁、雷大江、龚维纬、郑越青、张新疆、钱林弘	绵阳市
3	C919客机主登机门制造关键技术及应用	中航成飞民用飞机有限责任公司、中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院、电子科技大学、成都飞机工业(集团)有限责任公司	边毅、王玫、刘向龙、马大卫、洪涛、甘国龙、陈涛、吴斌、周谦、郭宏伟、马长春、庞小强、李东、邓飞虎	成都飞机工业(集团)有限责任公司
4	面向国际市场的高效长寿命环保系列游梁式抽油机	成都鑫泽机械有限公司	黄灿林、冯翊嘉、张淇语、冯治明、陈豪、陈桥、李勇、高书华、呼桂兵、张银久	四川省机械工程师学会
5	大型航空复杂结构件数控加工关键技术及应用	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	匡银春、黄小庆、钱浩程、杨希、崔明亮、吕亮	德阳市
6	超/特高压油浸式电力装备故障早期预警及绝缘状态多维评估关键技术	国网四川省电力公司、湖北工业大学、华东师范大学重庆研究院、西南石油大学、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、特变电工衡阳变压器有限公司	张晓星、刘睿、曾和平、廖文龙、谭志红、罗传仙、张引、张国治、王杰、杨威	国网四川省电力公司
7	“风雷”航空流体工业软件关键技术及应用	中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所	赵钟、马率、闵耀兵、何先耀、燕振国、袁先旭、肖中云、何磊、何琨、郭永恒	专家推荐

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
8	隧道拱锚一体化快捷建造装备关键技术及应用	四川蓝海智能装备制造有限公司、西南交通大学	兰冰、程文明、冯怀、杜润、邱章令、何晓江、魏剑、蓝传雯、何选民、杨李、肖	四川省机械工程师学会
9	深层页岩气井分段压裂井下关键工具研发及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、成都理工大学、四川长宁天然气开发有限责任公司、四川页岩气勘探开发有限责任公司、成都托克密封件有限责任公司、电子科技大学	王学强、刘辉、汪兴明、付玉坤、肖勇军、王柯、周峰、王业众、熊枫、苏东	四川省石油学会
10	航空零件多品种小批量柔性混线自动喷涂技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司	杨勇、叶潇兵、余亮、孙思雨、余泽沁、潘峰、李森、鲜林瀚、谢伟、杨博	成都飞机工业(集团)有限责任公司
11	复杂环境特种装备目标快速辨识定位与高精跟踪关键技术及应用	成都理工大学、中国科学院光电技术研究所、成都陵川特种工业有限责任公司、西南科技大学、天府产业技术研究院	蒋刚、杨平、王帅、陈清平、张方宇、李自胜、任涛、赵旺、程涛、赖柏衡	四川省教育厅
12	60万吨/年粉煤分质提质热解净化综合利用回转反应炉研制	二重(德阳)重型装备有限公司、陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司	段启刚、王勇、吴法明、王远东、胡孟君、彭昭成、曹玉萍、张映宁	德阳市
13	超高海拔风电机组关键技术与应用	东方电气风电股份有限公司、哈尔滨工业大学、四川省能投风电开发有限公司	曾志、杨奎滨、刘平、侯磊、杨鹤立、王勇、肖杰、曾明伍	中国东方电气集团有限公司
14	车辆智能底盘电控减振系统关键技术及应用	四川宁江山川机械有限责任公司、西南交通大学、深蓝汽车科技有限公司	李益稳、唐旭东、金茂红、徐晓光、丁渭平、罗斌、谢扬国、余让明	四川省机械工程师学会
15	面向双碳目标的智能污水监测与处理技术装备研究及应用	四川省铁路建设有限公司、天津大学、四川蜀兴优创安全科技有限公司	李玉友、罗伟、秦培均、郭德平、寇光明、李朝红、印建文、汤尚坤、车延博、曾闯	蜀道投资集团有限责任公司
16	面向余热锅炉的智能设计和制造关键技术开发及应用	四川川润动力设备有限公司、四川轻化工大学	赵雨、曹立佳、曾恕钢、胡林、黄沁元、史馨怡、古晓峰、肖勇	自贡市
17	电子装联关键精密件数智化制造技术及应用	四川大学、中国电子科技集团有限公司第二十九研究所、四川九洲电器集团有限责任公司、四川省机械研究设计院(集团)有限公司	郭鑫、史建成、钱自富、赵少伟、肖夏、张凯、刘松、邓宏盛、王驰鹏、于森	四川省机械工程师学会
18	大尺寸异形航天构件增材-焊接复合制造技术及应用	电子科技大学、四川航天长征装备制造有限公司、北京航星机器制造有限公司、北京航空航天大学、北京卫星制造厂有限公司	曾志、郑森木、王志敏、齐铂金、王国泰、孙少波、贺飞飞、杨三强、从保强、赵森、步贤政、唐永斌、黄宁	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
19	铁矿石超大型高压辊节能粉磨关键技术与应用	成都利君实业股份有限公司、四川大学、四川省机械研究设计院（集团）有限公司	何亚民、魏勇、丁亚卓、李海智、谢罗峰、尹盛、徐智平、殷国富	四川省机械工程学会
20	白鹤滩百万千瓦巨型水轮发电机组关键技术及应用	东方电气集团东方电机有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司	张天鹏、宋敏、王钊宁、张成平、尹国军、赵永智、胡伟明、刘辉、周光厚、何启源、张跃、康永林、周文凯、干献奇、干笑君	中国东方电气集团有限公司
21	火工品安全高效精密装药技术及智能装备	中国兵器装备集团自动化研究所有限公司、电子科技大学	刘彬、伍凌川、胡家文、石义官、刘锡朋、李全俊、施步清、王雪晶、郭进勇、何	绵阳市
22	数控刀具在线协同设计与智能选用关键技术研发及应用	成都工具研究所有限公司、四川大学、成都伊高智能科技有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、成都新成量工具有限公司	杨冰、刘俊波、肖文俊、胡贤金、邱易、贡庆芳、霍云亮、徐和平	四川省机械工程学会
23	额定电压36/6kV~26/35kV阻燃B1级耐火电缆	四川鑫电电缆有限公司	魏英、毛传岚、崔天峰、李准、毛世菊、邓春梅	四川省机械工程学会
24	名优绿茶微波杀青关键技术与成套装备推广应用	四川省登尧机械设备有限公司、四川大学、四川省机械研究设计院（集团）有限公司、四川省绿峨春茶业有限公司	李登尧、周凯、徐爽、程飞、戴莉斯、李林峰、赵朝文、帅竣瀚	乐山市
25	国产大飞机机头自动化精确装配系统及应用	中航成飞民用飞机有限责任公司、四川大学、浙江大学、成都飞机工业（集团）有限责任公司	冯重阳、杨启兵、方辉、董辉跃、邓伯孟、张军、付超、陈勇、陈军、蒋正强、杨刚、李伦、张勇、李方圆、唐雪松	成都飞机工业（集团）有限责任公司
26	基于云原生的民机制造运营数字平台关键技术及应用	商飞软件有限公司、上海航空工业（集团）有限公司、上海交通大学	李舒、苏爱华、董可静、刘怡然、朱泊宇、郑宇	成都市
27	飞行区运行风险智能监测与防控系统关键技术与装备	中国民用航空总局第二研究所、电子科技大学、民航成都电子技术有限责任公司	隋运峰、张翔、李静、何韬、杨樊、乔伟、魏楷臻、邓凌竹	成都市
28	航空弱刚性大部件高效高精度装配关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	石章虎、曾德标、雷沛、潘登、陈强、谭红、赵茜、王强、孙海龙、毕修文	成都飞机工业（集团）有限责任公司
29	飞机复杂异形多通道零件磨料流精密加工关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、南京航空航天大学	余泽、孙玉利、苟绍轩、冯亮、李志豪、易元、马绍华、钟明、骆林、王志华、印	成都飞机工业（集团）有限责任公司
30	摆头式精密卧式五轴加工中心关键技术与应用	四川普什宁江机床有限公司、四川大学、成都飞机工业（集团）有限责任公司	高超、赵周杰、丁拥军、彭骥、李连玉、王玲、何建魁	四川省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
31	“一带一路”海外特高压工程高可靠轻量化输电线路器材研制及应用	中国电建集团成都电力金具有限公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、南京电气绝缘子有限公司	鲜力、刘之毅、刘炯、肖聪、邵国栋、侯开冰、张善钢、刘耀、谭琳、陈强	四川省科技协同创新促进会
32	400吨级超大尺寸异形锻件高精密切造技术及装备	国机重型装备集团股份有限公司、中国重型机械研究院股份公司、二重(德阳)重型装备有限公司、四川大学、电子科技大学	王社昌、高林、范玉林、孟相利、苏振华、李骏、冯东晓、王泽群	德阳市
33	高速列车高效摩擦制动关键技术及应用	西南交通大学、中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司、常州中车铁马科技实业有限公司	莫继良、王志伟、苟青炳、王权、张棋翔、朱松、金文伟、王俊勇、谢鑫林、张宁	西南交通大学
34	先进战机复杂结构件柔性数字化车间关键技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司、西南交通大学、电子科技大学	牟文平、宋戈、宋智勇、朱绍维、高鑫、姜振喜、章绍昆、陈浩杰、丁杰雄、郭国彬	成都飞机工业(集团)有限责任公司
35	高研磨性地层高效钻头设计关键技术及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	马亚超、曾汇川、张富晓、荣准、牛世伟、蒋东	四川省教育厅
36	大机动高隐身飞翼靶机关键技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司、中国人民解放军95791部队、中航(成都)无人机系统股份有限公司	何敏、任杰、胡桂阳、王毅、丁健、夏斌、王振东、李惟海、张晓娟、李阳、姚皆可、刘宇佳、唐瑞卿、陈斌、梁爽	成都飞机工业(集团)有限责任公司
37	F级50MW重型燃机自主研制及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司、华电福新清远能源有限公司	方宇、艾松、田晓晶、巩秀芳、赵仕志、姜东桥、孔祥林、程国强、曾洪、李林浩、李鑫、黎汝坚、胡胜波、李冠、苏鹏飞	德阳市
38	大型乙烯装置挤压造粒机剖分干式密封系统关键技术及应用	中密控股股份有限公司、西华大学	奉明忠、蒋当年、陈正梁、王和顺、汪彦、王刚、余跃刚、任俊明、肖丁、许积勇	四川省机械工程师学会

电子信息组 (56项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	孪生协同制造与管控关键技术及应用	西华大学、中国标准化研究院、中电科大数据研究院有限公司、中科斯欧(合肥)科技股份有限公司、湖州师范学院	黄东、李显勇、王淑敏、岳高峰、程越、谢真强、郑泽宇、杜亚军、黄小莉	四川省教育厅
2	高品质液晶显示屏产业化关键技术及应用	四川高显科技有限公司、宁夏大学、四川悍天实业有限公司	余怡春、曹志杰、唐成华、张渊、余宇翔	巴中市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
3	基于免疫的网络入侵防御关键技术及应用	四川大学、成都信息工程大学、亚信科技(成都)有限公司、四川省计算机研究院、北京邮电大学	李涛、李汶珊、李贝贝、兰小龙、何俊江、牛颖、靳喜军、赵辉、李丽香、王宏霞	四川大学
4	高效异构算力协同服务器系统关键技术及应用	电子科技大学、中国信息通信研究院、中国电子信息产业集团有限公司第六研究所、深圳市楠菲微电子有限公司、深圳市风云实业有限公司、宝德计算机系统股份有限公司	邹见效、郭利文、谈继勇、郭亮、李洁、夏利锋、谢丽娜、李泽民、付清朝、张云霞	电子科技大学
5	面向复杂空域的空地多平台模拟与评估系统	四川大学、四川川大智胜软件股份有限公司、中国民用航空局空中交通管理局、中国民用航空飞行学院	韩松臣、苗旋、梁斌斌、韩云祥、朱新平、张莹、谭毅、季玉龙、刘璠、李辉	四川大学
6	脊柱微创智能手术机器人实时导航系统	成都成电金盘健康数据技术有限公司、电子科技大学、四川大学华西医院、成都中医药大学附属医院	蒲立新、樊效鸿、范计朋、何明杰、高忠军、刘先波、杨波、黄石书	四川省电子学会
7	多场景离散制造端云协同计算关键技术及应用	四川大学、四川长虹电器股份有限公司、电子科技大学、成都信息工程大学、四川启睿克科技有限公司、杭州吉利易云科技有限公司	郭兵、王瑞锦、毕可骏、代成、沈艳、钟全德、鄢扬伟、唐潮、贺喆南、岳永胜	四川大学
8	面向电力关键装备智能运维的特种机器人技术及应用	四川大学、国网智能科技股份有限公司、中广核核电运营有限公司、国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	佃松宜、赵涛、房志强、向国菲、刘佳鑫、马飞越、郭锐、钟羽中	四川大学
9	高性能射频、数模混合电路及SiP关键技术与应用	成都泰格微电子研究所有限责任公司、电子科技大学	王玉军、马爽、肖飞、钟莉、吴涛、龚模泉	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
10	基于电磁辐射成像高压强辐射环境故障检测与定位关键技术及应用	电子科技大学、四川赛康智能科技股份有限公司、电子科技大学长三角研究院(湖州)、西安空间无线电技术研究所	林先其、曾德华、陈哲、朱忠博、曾天娇、彭铖、於阳、张晓玲、郭玉华、苏一洪	电子科技大学
11	复杂环境下高精度无缝定位服务关键技术及产业化	四川九洲北斗导航与位置服务有限公司、电子科技大学、武汉大学、重庆九洲星耀导航设备有限公司、成都九洲电子信息系统股份有限公司、成都云智北斗科技有限公司	杜爽、陈曦、许超铃、王正伟、尚润平、叶欢、李军、吴雨、余平、李雪、丁可、李忻、肖涛、孙宏、王唯薇	绵阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
12	IGZO薄膜晶体管液晶显示器件制备关键技术及应用示范	绵阳惠科光电科技有限公司、西南科技大学	冯金波、王积硕、邱慧、何静、唐莉、王立苗、邹奇材	绵阳市
13	基于流程引擎的大型工程项目智能化审批关键技术及应用	四川大学、四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心、中建西南咨询顾问有限公司、四川省建设科技发展与信息中心	梁学栋、唐为之、弋理、邓夏扬、刘锐、张霞、匡先辉、王永红、罗鹏、王琰	四川大学
14	面向车路云一体化的路侧集成智能感知技术及应用	四川华体照明科技股份有限公司、重庆大学	梁熹、张星智、赵敏、张超、段琼、任勇、孙棣华、王一峰、杨诗霞、张宏	成都市
15	9kHz~100MHz超宽带功率放大器关键技术及应用	成都四威功率电子科技有限公司	侯钧、陈根余、刘洋、谢攀、管婷、郭世超、徐金强、杨乐、何翔、汪润	四川省公安厅
16	面向CMOS图像传感器芯片的高灵敏度感传关键技术及应用	电子科技大学、成都微光集电科技有限公司	李靖、王勇、宁宁、于奇、宋博、蔡化、陈飞	电子科技大学
17	多源多模态固态数据恢复关键技术及应用	四川效率源信息安全技术股份有限公司、四川巧夺天工信息安全智能设备有限公司	梁效宁、张佳强、董超、许超明、杨博、雷珂	内江市
18	分布式智能电磁防控系统关键技术及应用	电子科技大学、四川省无线电监测站、成都中星世通电子科技有限公司、中电科蓉威电子科技有限公司、中国电子科技集团公司第九研究所	蒋迪、游长江、胡巍、常亮、唐雨淋、张灵珠、毛亚民、冉扬洲、廖涛、陈晨	电子科技大学
19	基于大数据的精准教学综合管理分析系统关键技术及应用	四川云数赋智教育科技有限公司、四川省教育科学研究院	左凌慧、董洪丹、宋怀彬、吴中林、何兴明、马红艳、左凌志、李江、梁利阳、徐高新	四川省科技协同创新促进会
20	基于激光三维成像的柔性智能制造关键技术及应用	四川文理学院、四川吉埃智能科技有限公司、四川显为智能装备有限公司	陈光平、虞静、黄陆君、唐海龙、黄贵余	达州市
21	复杂场景下光电装备智能感知关键技术研究及应用	四川大学、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、西南科技大学、中国兵器装备集团自动化研究所有限公司	戴健、彭德中、任珍文、孙海江、李亚南、孙元、李杏峰、江山	四川大学
22	电力物联信息感知融合与智能分析关键技术及应用	四川大学、国网四川省电力公司、四川中电启明星信息技术有限公司、中国民用航空飞行学院	彭舰、李琪林、唐冬来、黄飞虎、袁钟、方建全、彭军、黄文、黄璞、徐文政	四川大学
23	单光子探测器及量子探测组件的关键技术与应用	北方激光研究院有限公司、电子科技大学、中国电子科技集团公司第三十研究所	张伟、范云茹、宋海智、柯尊贵、陈剑、马荔、代千、邓世杰、徐强、蒋若梅	中共四川省委军民融合发展委员会办公室

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
24	集成式宽量程薄膜传感关键技术及应用	电子科技大学、成都国光电气股份有限公司、宜宾电子科技大学研究院	李世彬、张婷、任元国、阙隆成、王焜、黎威志、吕坚、高椿明	电子科技大学
25	基于智能穿戴运动辅助的中枢神经受损患者康复治疗与临床应用	电子科技大学、四川大学华西医院、杭州程天科技发展有限公司	郭庆、张继宇、王凤怡、王天、严尧、刘瑞、陈振雷、陈敏、赵晴宇、蒋丹	电子科技大学
26	基于5G技术和B/S网络架构的创新型智能医学共享资源平台	西南医科大学、成都爱尔眼科医院、沈阳蓝邦数字科技有限公司、上海界世智能技术有限公司	罗亚梅、LOU, YAN (娄岩)、何涛、钟丽莎、黄志伟、袁红、张俊辉、李瑾、胡建斌、赵健	四川省教育厅
27	面向广义芯片的全自主系列化紫外(350~450nm)光刻机	中国科学院光电技术研究所、电子科技大学	胡松、赵立新、刘俊伯、王建、龚健文、钟其水、朱咸昌、杜婧、周吉、杨金	中国科学院成都分院
28	面向新能源汽车BMS系统的高效电子变压器	广安华讯电子有限公司、电子科技大学	黄正裕、李辉、卢君梅、黄启洲、杜静、余水	广安市
29	基于路网全息画像的交通数智管控平台关键技术与应用	西华大学、成都信息工程大学、四川易方智能科技有限公司、宜宾学院、四川九门科技股份有限公司、成都交投信息科技有限公司	唐立、乔少杰、刘双侨、王星捷、卓小军、董文安、郑皎凌、邓鸿耀、郭寒英、孙吉刚	四川省教育厅
30	一体化水密防护的智能化照明系统关键技术及应用	西南科技大学、四川九州光电科技股份有限公司、东南大学、绵阳市中心医院	王山林、李武龙、张友法、王仕豪、顾万诚、李劲超、代艳、李鹏飞	四川省教育厅
31	异质智能终端安全防护系统关键技术与应用	电子科技大学、亚信科技(成都)有限公司、电子科技大学成都研究院、成都亚信网络安全产业技术研究院有限公司、四川省电子信息产业技术研究院有限公司	陈大江、李慧、刘东红、张明、吴湘宁、陈伟、李亚、邹佩良、廖丹、刘伟	电子科技大学
32	面向新基建数字孪生的云网协同传输关键技术与应用	中国十九冶集团有限公司、贵州大学、重庆电子科技职业大学、贵州华谊联盛科技有限公司	邹赛、林学山、宋联杰、高鸿峰、李志波、李王明卉、郭东升	四川省金属学会
33	特大型高含硫气田全系统数智化关键技术及应用	中国石化达州天然气净化有限公司、中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、西南石油大学	李中超、曹英斌、郭海伟、蒙玉平、闵超、邹宇、杜莉、梁梅生、刘平、董顺勇	达州市
34	领域复杂软件自动生成关键技术及平台国产化应用	成都信息工程大学、成都飞机工业(集团)有限责任公司、清华大学、中国电子技术标准化研究院、成都淞幸科技有限责任公司	舒红平、林海峰、舒继武、张旻旻、蒋建民、刘魁、曹新彬、张整新、魏培阳、于秀明	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
35	弹机载高动态北斗三号基带处理技术及芯片设计与实现	西南电子技术研究所（中国电子科技集团公司第十研究所）、成都天奥信息科技有限公司	邓强、高丽娟、谢雪峰、王松明、李雪莲、徐波、贺端春、王功文、赵衡、辜永忠	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
36	国产飞机飞行数据关键技术研究及应用	商飞软件有限公司	徐贵强、莫巍、刘地宝、钟橙、何太波、杜杰、张进文、肖乾勇、杨怡、祝祯祯	成都市
37	城市环境智能交通交互感知技术	四川天奥空天信息技术有限公司、成都信息工程大学、重庆大学	周舒雅、梁焜、袁建英、杨强、吴思东、黎勇、刘锐、姚静、吴明益、唐超英	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
38	航天高精度测控大规模阵列综合处理关键技术及应用	西南电子技术研究所（中国电子科技集团公司第十研究所）	孙亮、唐洪军、唐羽浓、胡洪、唐宇、王忆蒙、许虎、孙德荣、赵小刚、程昊腾	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
39	多模态AI音乐创作与教育平台关键技术及应用	成都潜在人工智能科技有限公司、四川音乐学院	尹学渊、陈林、陈超、江天宇、李妮莱、陈洪宇、杨杰	四川省技术市场协会
40	工业网络安全防护与数据监管关键技术及应用	成都信息工程大学、电子科技大学、西南石油大学、国家工业信息安全发展研究中心、神州绿盟成都科技有限公司、中国电子技术标准化研究院	张仕斌、李晓瑜、万武南、郑德生、张格、李凯、杨宏、于盟、万国根、孙军、蔡廷晓、周永、李敏	四川省教育厅
41	新一代物联网自主可控高性能射频集成电路	成都旋极星源信息技术有限公司、电子科技大学、北京智芯微电子科技有限公司	赵新强、吴克军、赵旭、张中、谢李萍、张谦、万彬、曹波、刘娟	四川省电子学会
42	跨境供应链数智大宗贸易与物流系统及示范应用	四川陆海云港发展集团有限公司、四川丝路易购科技有限公司、四川云新国际供应链有限公司、四川蓝图智造科技有限公司	黄翔、李林蔓、何易葵、高明贤、田旭翔、龚毅、李静	四川省技术市场协会
43	面向微网格多病种的一站式全链条传染病智能防控技术创新与应用	四川大学、中移（成都）信息通信科技有限公司、成都逸视通生物科技有限责任公司	吴刚、廖光东、刘耕、朱渝、黎书、葛娇、袁磊、靳泽宇、张钰、谢嗣超	四川大学
44	外差式太赫兹接收芯片技术研究	航天科工通信技术研究院有限责任公司、东南大学	张萌、陈自然、张启、唐旭升、王群、何宁	四川省科技协同创新促进会
45	高精度大景深异构异质面形测量关键技术及应用	成都信息工程大学、四川大学、海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司、四川深瑞视科技有限公司、中国民用航空飞行学院	钟敏、薛俊鹏、郝健、魏永超、杨定宇、荆海龙、袁寒、王齐明、邓春艳、王亚品	四川省教育厅
46	融媒体智能云服务平台关键技术创新与规模化应用	四川师范大学、西南交通大学、成都信息工程大学、成都奥科睿科技有限公司	冯林、李晓宁、龚勋、韩楠、李伟、杜成军、张珊珊、冯越	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
47	5G通信基站用高频高散热集成印制电路关键技术及产业化	电子科技大学、重庆方正高密电子有限公司、四川省华兴宇电子科技有限公司、珠海方正科技高密电子有限公司	洪延、何为、牛晓滨、曹磊磊、马朝英、郭珊、张伟华、李玖娟、周国云、王守绪	电子科技大学
48	城市道路交通智能指挥一体化调度系统及应用	四川九洲视讯科技有限责任公司、成都信息工程大学、四川九洲软件有限公司、成都九洲电子信息股份有限公司	杨昊、王成中、彭静、李松柏、徐海滨、钟剑丹、杨凡、高加健、曾荣强、陈俊、齐艳铭、李学荣、张东生、龚卓丽、郭晓青	绵阳市
49	面向网络空间威胁的感知溯源处置关键技术及应用	四川通信科研规划设计有限责任公司、华为技术有限公司、四川大学、中国电信集团有限公司西藏分公司	黄诚、卿粼波、王峰、周清久、陈杨、江春雨、桑杰达瓦、杨多、焦丽娟、巴桑多吉	成都市
50	基于形式化B方法与数据网络科学的软件可信安全技术及应用	西南民族大学	崔梦天、谢琪、王琳、李英玲、黄倩倩、姜玥、杨丽	西南民族大学
51	多源数据融合的网络行为安全审计关键技术及应用	乐山师范学院、成都云祺科技有限公司	刘才铭、张雁、孙锐、李勤、解晓彬、黄传波	四川省教育厅
52	运动协作自适应外骨骼机器人关键技术及应用	电子科技大学、布法罗机器人科技(成都)有限公司、四川大学华西医院、迈宝智能科技(苏州)有限公司、上海电气自动化设计研究所有限公司	程洪、邱静、黄瑞、邹朝彬、何红晨、宋广奎、陈启明、林西川、黄艇、殷紫光	电子科技大学
53	全媒体跨模态内容认知与智能传播关键技术及应用	电子科技大学、四川日报报业集团、人民网科技(北京)有限公司、中国电子科技集团公司第三十研究所、四川封面传媒科技有限责任公司、四川封面传媒有限公司、四川日报网络传媒发展有限公司	匡平、李鹏、蒋涛、董诚、黄云、周帆、余欣、余柳、肖翔、王效武	电子科技大学
54	新一代智能终端射频芯片、模组关键技术研究及产业化	电子科技大学、成都频岢微电子有限公司、宜宾市美捷通讯科技有限公司、微网优联科技(成都)有限公司	董元旦、林长海、陈涛、吴韵秋、王焜、马增红、孟宪东、赵孟娟、杨奕东、田寒宇	电子科技大学
55	物联网自供能多传感集成关键技术及应用	电子科技大学、四川长虹电器股份有限公司	张晓升、林媛、闫晓剑、涂程、黄文、王彦、何龙、龚天巡、张翼、陈瑜、夏维高、宋亚梅、何涛、贾利红	电子科技大学
56	面向风机实时安全及精准运维的智慧风电系统关键技术及应用	东方电气风电股份有限公司、中国电子科技集团公司第十研究所	宁琨、王其君、刘红伟、曾一鸣、彭波、徐海、孙英、马记龙	中国东方电气集团有限公司
自然资源、林草与生态环境组 (76项)				

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	有水气藏水平气井排水采气关键技术与应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、中国石油化工股份有限公司华北油气分公司	王志彬、郭肖、贾静、石红艳、周舰、王锦昌、钟海全、黄仕林	四川省教育厅
2	四川盆地海相页岩气差异富集机理、勘探关键技术与应用	成都理工大学、西南石油大学、西南交通大学、中国地质大学(武汉)、中国石油大学(北京)	张晨、张昆、董翼昕、马义权、霍飞、芦飞凡、蒋恕、姜振学	四川省教育厅
3	西南山区水地灾害预警及大型梯级水电站安全运行关键技术与应用	国能大渡河流域水电开发有限公司、四川大学、成都理工大学、河海大学	周业荣、李攀光、王建华、谭乔凤、魏爱臣、高建、解明礼、黄炜斌、凌世河、胡立春	四川省技术市场协会
4	深水复杂地质条件高效钻井关键技术与工业化应用	成都理工大学、中国地质大学(武汉)、中海油田服务股份有限公司、中冶成都勘察研究总院有限公司、中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	刘天乐、郑明明、郑少军、赵琥、耿铁、柯洪、温达洋、李艳、胡云鹏、冯颖韬	四川省教育厅
5	VOCs界面振荡强化控制技术及应用	四川大学、华东理工大学、中韩(武汉)石油化工有限公司、上海浙容化工科技有限公司、四川华洁环保股份有限公司、江苏新久扬环保设备科技有限公司	马良、刘安林、常玉龙、王黎望、田程程、姚俊、贾鑫、陈潇、赵云、段孝旭	四川大学
6	高速铁路地质灾害卫星/地基雷达干涉遥感协同监测关键技术	西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司、绵阳天仪空间科技有限公司、成都理工大学、中国科学院空天信息创新研究院、中国铁路设计集团有限公司、四川远德安防检测设备有限公司	刘国祥、徐正宣、戴可人、张瑞、王晓文、徐开明、熊淑杰、高文峰、周海辉、张波	西南交通大学
7	农村污水高效低耗数智调控处理关键技术及应用	成都工业学院、四川锦美环保股份有限公司、四川逸名环保科技有限公司、四川省科学城天人环保有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司	景江、李强林、刘厚涛、邱诚、王丽婷、张进、陈毕贵、梁仁君	四川省环境科学学会
8	四川省土壤环境分区管控关键技术及运用	四川省生态环境科学研究院、四川大学、四川省生态环境监测总站	徐威、余江、王英英、龙泉、吴怡、张秋劲、何吉明、邓思维	四川省生态环境厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
9	道地木本药材厚朴高品质定向培育关键技术研究	四川省林业科学研究院（四川省林产工业设计所）	王丽、李堃、龙思帆、庄国庆、白平	四川省林业和草原局
10	流域氮磷污染精准溯源及低碳高效治理关键技术与应用	成都理工大学、西南交通大学、西南科技大学、四川省生态环境科学研究院、中建环能科技股份有限公司	谢燕华、许文来、张涵、王彬、张雯、向钰、高东东、刘静	四川省教育厅
11	深部裂隙-岩溶岩体多场耦合下流动通道精细表征关键技术及应用	成都理工大学、中油奥博(成都)科技有限公司、中石化绿源地热能开发有限公司、中国石油大学(华东)	王晓光、刘礼军、吴俊军、高小荣、孙致学、任小庆、王延永、周慰	四川省教育厅
12	农村粪污生物处理与资源化降本增效技术研发及应用	中国科学院成都生物研究所、中国科学技术大学、中建环能科技股份有限公司	谭周亮、闫志英、陈杨武、谢翼飞、李文卫、占国强、肖波、张丹、田雪平、余雅丹	四川省环境科学学会
13	成渝地区双城经济圈自然地理格局评价技术与应用	中国地质调查局成都地质调查中心(西南地质科技创新中心)、中国城市规划设计研究院、西昌学院	宋志、张圣海、李国新、薛廉、王东辉、吕晓蓓、湛允鑫、陈绪钰、李丹、黄天驹	四川省自然资源厅
14	深层走滑断控白云岩气藏关键理论技术创新与重大成效	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	鄢光辉、唐青松、黄旭日、乐平、何冰、张宇生、马兵山、李飞	四川省教育厅
15	复杂油气藏井漏暂堵高效保护储层关键技术及规模应用	西南石油大学、成都理工大学、中国石油化工股份有限公司勘探分公司、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、中国石油大学(华东)、中国石油集团工程技术有限公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司、新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	许成元、康毅力、白英睿、杨斌、姚如钢、张洁、李文锦、李荷婷、吕开河、刘凡、余继平、李前贵	四川省石油学会
16	微波固化处理放射性污染土壤技术与装备	西南科技大学、中国辐射防护研究院、湖南长仪微波科技有限公司	卢喜瑞、舒小艳、解波、陈海龙、陈顺彰、袁磊	四川省教育厅
17	工业炉窑烟气多污染物协同控制关键技术及应用	四川大学、四川恒泰环境科技有限责任公司、成都达奇科技股份有限公司	李建军、郭家秀、刘勇军、孙冬、岑望来、黄昆明、舒松、黄文凤、刘晓丽、郑博	四川大学
18	页岩气高效开发钻采过程储层保护关键技术及工业应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司	陈明君、游利军、杨亚东、杨海、刘华、方健、刘臣、任妍君	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
19	四川省重要林业有害生物监测预警关键技术创新与应用	四川省林业科学研究院（四川省林产工业设计所）、四川省林业和草原有害生物防治检疫总站、自贡市林业发展保护中心	贾玉珍、曾全、杨远亮、肖银波、杨双昱、王敬	四川省林业和草原局
20	几种特色花木新品种培育及其应用关键技术创建	四川农业大学、四川七彩林科股份有限公司、四川省农业科学院园艺研究所、四川云辰园林科技有限公司、中国五冶集团有限公司、四川立德种苗科技有限公司、四川省内江市农业科学院	潘远智、鲜小林、谢松林、陈睿、王仙芝、姜贝贝、杨静、刘柿良、林玲、徐倩	四川省教育厅
21	四川盆地复杂缝洞碳酸盐岩储层测井评价关键技术及规模化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、西南石油大学、中国石油集团测井有限公司	谢冰、刘鹏、李勇、唐玉林、赖强、王勇军、赵佐安、赵军、王跃祥、吴煜宇	四川石油管理局有限公司
22	超深碳酸盐岩储层控缝酸压关键技术及规模化应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油大学（北京）、四川圣诺油气工程技术服务有限公司	刘平礼、罗志锋、陈伟华、李力、刘飞、侯冰、刘强、程龙、贾宇成、陈祥	四川省教育厅
23	深部复杂难钻地层钻井提速提效关键技术及工业化应用	西南石油大学、中石化江汉石油机械有限公司、昆仑数智科技有限责任公司、中国石油集团西部钻探工程有限公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司	董广建、田家林、丁建新、韩飞飞、伊明、柳鹤、黄奎林、王海涛、罗顺、杨迎新、付建红	四川省教育厅
24	融入电力数据的国家大气减污降碳实时监测与管控关键技术及应用	国网四川省电力公司、四川大学、四川省环境政策研究与规划院、成都信息工程大学、四川蜀能电力有限公司	唐伟、詹宇、徐厚东、张凌浩、魏阳、樊晋、向柳、严磊、李赋欣、陈玉敏	国网四川省电力公司
25	卫星遥感数据驱动精准农业监测关键技术研究与应用	环天智慧科技股份有限公司、中国农业大学、南京航空航天大学	赵凌云、黄健熙、王博、康若帆、罗梓菲、杨博、刘宇、薛智暄	眉山市人民政府
26	巨型水电站灾害天气天空地协同监测与预报关键技术研发及应用	四川省气象服务中心（四川省专业气象台四川省气象影视中心）、中国三峡建工（集团）有限公司、凉山彝族自治州气象局	郭洁、董先勇、郑昊、师义成、宋雯雯、陶丽、张锋、黄瑶、吴顺、巫前文、李亚玲、淡嘉	四川省气象局
27	扬子板块西缘铀成矿理论创新与找矿突破	成都理工大学、核工业二八〇研究所、四川省核地质调查研究所、核工业北京地质研究院	徐争启、李宝新、陈友良、宋昊、姚建、王凤岗、王永飞、张成江、尹明辉、向路、王四利、晏中海	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
28	朱砂根等7种特色康养植物资源培育及利用关键技术创新与应用	四川农业大学、四川天艺生态园林集团股份有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、成都市花木技术服务中心、四川省林业科学研究院、四川天艺优境环境科技有限公司	马均、高平、张静、张彤、刘均利、周鹏、彭玲莉、姜福星、马明东、何强、汪莹、黄靖琪、黄振华、侯利钦、毛新静	四川省教育厅
29	深部矿产资源勘查技术协同创新及应用	成都理工大学、四川省自然资源投资集团物探勘查院有限公司、中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）、中国科学院地质与地球物理研究所、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所、凉山矿业股份有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司	王绪本、方慧、余长恒、何兰芳、杨剑、张兵、高卫东、邓飞、李庭学、杨扬	四川省教育厅
30	青藏高原受损草地生态修复工程关键技术与应用	西南民族大学、西北师范大学、成都工业学院、成都获得感科技有限公司、北京华夏绿洲生态环境工程有限公司、兰州大学、黄河水土保持天水治理监督局（天水水土保持科学试验站）	刘金荣、谢晓蓉、雷自强、魏远、雷映霞、周良彬、申新山、张海强、柴琦、汪辉	西南民族大学
31	西南山区生态地质调查评价技术与应用	中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）、成都理工大学、四川省第八地质大队	欧阳渊、刘洪、张景华、张腾蛟、黄勇、李富、黄瀚霄、赵银兵、陈敏华、肖启亮	四川省自然资源厅
32	高含硫气田采出水减污降耗与资源化关键技术及应用	中国石化达州天然气净化有限公司、中石化（北京）化工研究院有限公司、西南石油大学、中国石油化工有限公司中原油田普光分公司、中国石化集团中原石油勘探局有限公司	陈刚、尚红超、张新妙、杨冰、苏三宝、刘二喜、薛松松、李维涛	达州市
33	油气钻井岩屑现场快速准确检测技术与应用	成都理工大学、四川新先达测控技术有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、重庆市长江地质工程研究院有限公司	王敏、漆麟、万文杰、周伟、尹平、刘易、罗彤彤、黄开兰	四川省石油学会
34	川南煤层气选区评价体系建立及应用	四川省能源地质调查研究所、四川华蓥四方电力有限责任公司、四川大学	张玉法、邓轲、周瑞琦、刘军、万小勇、熊建龙、龙潇、牟必鑫、李蜀涛、皇扶杉	四川省自然资源厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
35	天然气复杂硫组分深度净化与尾气SO2超低排放关键技术及应用	中国石油工程建设有限公司西南分公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川省精细化工研究设计院有限公司、四川艾普热能科技有限公司	杜通林、程林、肖秋涛、王治红、王非、徐晓炜、陈运强、刘棋、李爱蓉、岑嶺	四川省石油学会
36	川西高原特色食用菌气候生态适宜性研究及应用	甘孜藏族自治州气象局、马尔康市气象局、德昌县气象局、甘孜藏族自治州农业科学研究所、四川省气象探测数据中心	王庆莉、陈慧、薛燕、陈杭、李璐、王雅琦	四川省气象局
37	西南复杂山区资源环境时空监测评估关键技术及应用	四川省地质调查研究院测绘地理信息中心、成都理工大学	曾渝、王灿辉、孙小飞、于琛、田苗、易琳、刘琰洁、刘世宾、王子一、井燕武	四川省自然资源厅
38	特色设施作物气象灾害致灾机理与环境监测调控关键技术及应用	四川省气象台、南京信息工程大学、西昌学院、西昌天喜园艺有限责任公司、航天信德智图(北京)科技有限公司、四川省农村经济综合信息中心、四川省农业气象中心	王明田、杨再强、王茹琳、郑传刚、王华明、戴维序、董华芳、张琪、毛海啸、邹雨伽	四川省气象局
39	四川盆地龙马溪组深层页岩气富集理论与工业化开采关键技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学	杨洪志、何晓、吴建发、任岚、石学文、段国彬、桑宇、李跃纲、陶诗平、刘文平	四川石油管理局有限公司
40	多源有机固废协同“六化”处理关键技术装备群链式应用及推广	四川轻化工大学、成都市兴蓉环境股份有限公司、西安交通大学、北京大学、上海康恒环境股份有限公司、中城院(北京)环境科技股份有限公司、北京控股环境集团有限公司	潘志成、龙吉生、谭厚章、刘文、吴剑、彭玉梅、钟亚萍、孙小燕、杨磊、焦学军	四川省教育厅
41	大川中震旦系碳酸盐岩岩溶特大型气藏高效开发关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油大学(北京)、四川科力特油气技术服务有限公司	徐伟、张连进、刘勇、刘曦翔、邓惠、罗文军、李晓平、杨东凡、张旋、刘宏、闫海军、杨胜来、谭晓华、鄢友军、王璐	四川石油管理局有限公司
42	深层高含硫气藏二次完井关键技术及应用	中国石化达州天然气净化有限公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、西南石油大学、中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司	李建雄、谢刚、向俊科、张文昌、赵效锋、邵理云、郭永杰、刘永涛、吴小丁、张艳勋	达州市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
43	基于遥感影像的国土地物状态动态检测关键技术研究	四川师范大学、成都理工大学、成都信息工程大学、苏州中科天启遥感科技有限公司、四川省国土整治中心	杨存建、程熙、陈军、韩小妹、南聪强、黄河、倪静、李何超	四川省教育厅
44	低渗致密气藏自激活滑套建井技术及应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	林永茂、雷炜、胡顺渠、侯治民、严焱诚、杨晋斌、董海峰、兰林	中石化西南石油局有限公司
45	伴黄竹新品种选育及高效培育关键技术研究与应用	宜宾林竹产业研究院、浙江农林大学、兴文县林农优良竹种专业合作社、宜宾纸业股份有限公司	王勇、林新春、余英、周国强、石兆明、卓娟、朱长华、高会彬、陈鹏、谢章红	四川省林业和草原局
46	青藏高原东缘构造差异隆升区小流域地质灾害控制机理与减灾关键技术	四川省综合地质调查研究所、中国地质环境监测院、四川省地质环境调查研究中心、四川大学	殷志强、孙东、陈亮、张鸣之、莫思特、魏昌利、李大猛、杨涛、赵文祎、邵海、张洪林	四川省自然资源厅
47	非常规油气藏水平井流动成像测井关键技术及应用	西南石油大学、中国石油集团测井有限公司、长江大学、中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田公司	陈猛、陈强、刘国权、魏勇、杨国锋、李文皓、黎明、刘东明、刘杰、余刚、王俊杰、裴阳、秦昊	四川省教育厅
48	四川盆地深层碳酸盐岩储层高精度地震勘探技术及应用	西南石油大学、中石化石油物探技术研究院有限公司、成都理工大学、中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油化工股份有限公司勘探分公司、中石化石油工程地球物理有限公司、中油奥博(成都)科技有限公司	张固澜、梁兴、胡光辉、尤加春、蒲勇、刘伟、林煜、梁国伟、王晓阳、张卫华	四川省教育厅
49	山区裸露工程创面生态修复关键技术及应用	四川大学、三峡大学、西南交通大学、青岛冠中生态股份有限公司、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、成都科祥园艺有限公司、绵阳师范学院	艾应伟、刘大翔、艾小燕、许文年、张建经、李春林、李伟、黄成敏、蒋雪、盛美华	四川大学
50	西南油气田钻井作业节能减污降碳关键技术与规模应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、四川农业大学、四川科特检测技术有限公司	蒋学彬、陈立云、何天鹏、张增年、谯国军、曾升泰、李辉、陈海涛、陈强、陶云	四川省环境科学学会
51	四川盆地非常规储层“力-缝”耦合系统井筒延拓评价技术及应用	成都理工大学、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、大庆油田有限责任公司	邓虎成、熊亮、杨学锋、白雪峰、何建华、李瑞雪、李可赛、徐浩、胡笑非、解馨慧	四川省石油学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
52	川西北优质饲草生产关键技术创新与应用	四川省草业技术推广中心、西南民族大学、四川省草原科学研究院、成都信息工程大学、四川睿尔琪科技有限公司、绵阳师范学院、甘孜县康巴拉绿色食品有限公司、理塘县高城鹏飞牦牛肉食品开发有限公司	程明军、陈仕勇、王福增、李洪泉、张瑞珍、李杨、袁淑杰、严林、余东、姚明久、敬丕军、郭键、吴婧、代芯于、周仁斌	四川省农业农村厅
53	四川盆地周缘热液型萤石矿成矿机理与找矿突破	成都理工大学、四川省第七地质大队、四川省综合地质调查研究所	邹灏、曹华文、文俊、王强、郭文彦、段威、喻黎明、梁书豪、朱贺、周中国	四川省教育厅
54	钒及伴生重金属跨介质迁移协同阻控关键技术及应用	成都理工大学、四川大学、攀钢集团矿业有限责任公司、四川省自然资源科学研究院、四川省环境政策研究与规划院	黄艺、杨金燕、史章良、罗勇、罗彬、周丹、张佩聪、李森、郑勇军、张冠儒、何鹏、余大明、邓清华、张文涛、倪师军	四川省教育厅
55	夏雨型山地油橄榄良种选育及配套关键技术创新与产业化应用	凉山州中泽新技术开发有限公司、四川农业大学、四川省林业科学研究院、四川省林草种苗站、西昌学院	丁春邦、杜晋城、佟兆国、杨泽身、李天、郝浩涵、李俊、黄乾明、苏光灿、张波	四川省林业和草原局
56	川南中深层页岩气效益稳产关键技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、四川省能源地质调查研究所	张鉴、黄山、郑健、张德良、樊怀才、姜巍、戚明辉、张成林	四川石油管理局有限公司
57	青藏高原超/特高压电网工程建设生态保护关键技术与应用	国网四川省电力公司、四川电力设计咨询有限责任公司、成都理工大学	范荣全、明自强、张体强、曾文慧、夏敏、蔡绍荣、刘华峰、侯国彦、杨云、杨丹、邓川、范佳媛、许文杰、杜思颖、吕霸	国网四川省电力公司
58	川南地区油茶良种选育及配套技术应用	四川省林业科学研究院（四川省林产工业研究所）、宜宾市翠屏区国有林场、江安县国有林场	殷国兰、朱曼、郭聪、李泽云、易燕、杨金亮、童关云、陈宇、王芝友、叶伟平	四川省林业和草原局
59	数据驱动的西南地区园林草地分等定级关键技术及应用	四川轻化工大学、四川省国土整治中心、海南大学、浙江大学、四川省函夏锦地科学技术研究院有限公司	赵涛、胡月明、赵良军、谭永忠、刘志彬、张弘、孙维、文泰斌	四川省教育厅
60	魔芋优质高效栽培技术体系研究及应用	西南科技大学、广元益农生物科技有限责任公司、乐山市农业科学研究院、宣汉县农业科技创新中心	龙治坚、文明玲、杨斌、曹颖、王正前、唐登国	四川省教育厅
61	川西北沙化草地生态修复的土壤养分调控关键技术研究与应用	四川农业大学、四川省自然资源科学研究院、四川眉山凯尔化工有限公司	胡玉福、蒲玉琳、苟小林、钱虹宇、邓欧平、曾建、樊华、肖海华、张世熔、张婷雯、舒向阳	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
62	极端环境地质扰损区生态修复韧性提升关键技术及应用	成都理工大学、西南石油大学、天府永兴实验室、四川省第二地质大队、四川省地质环境调查研究中心、中铁二十四局集团有限公司	裴向军、周立宏、张晓超、许向宁、雷泞菲、崔圣华、罗璟、刘声辉、覃亮、李琪	四川省教育厅
63	超深含硫气井不同工况管柱力学安全保障技术与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、成都信息工程大学、中国石油集团测井有限公司、西南石油大学、中国石油集团工程材料研究院有限公司	杨建、张林、张健涛、陆应辉、刘祥康、朱达江、侯铎、杨尚谕	四川省石油学会
64	页岩气全井段固体废弃物资源化处置关键技术及应用	西南科技大学、四川蜀渝石油建筑安装工程有限责任公司、重庆交通大学	文华、谭树成、陈小兵、王遂泸、徐迅、刘颖、徐中慧、唐华、王朝强、王孔、王欣、杨健、林晓艳、徐斌、范庆华	四川省教育厅
65	伸展构造动力学理论技术创新与四川盆地碳酸盐岩规模气田发现	成都理工大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川铁道职业学院	李忠权、黄平辉、段新国、赵容容、左银辉、赖芳、龙伟、黄梓桑、陈骁、杨爽、刘冉、万双双	四川省教育厅
66	面向生态系统一体化保护修复的林草数据融合与管控关键技术及应用	四川省林业和草原调查规划院、四川省林业科学研究院（四川省林产工业研究设计所）、四川省林业勘察设计研究院有限公司、北京林业大学、成都市农林科学院	高飞、陈小中、李娜娜、舒联方、白斌、田颖泽、苏晓慧、廖兴勇、唐朝平、谢云	四川省林业和草原局
67	深层超深层高含硫气藏固井关键技术及工业化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学	余才焱、徐璧华、石庆、彭志刚、许朝阳、冯子淇、刘世彬、邹祥富、刘运楼、郑	四川省石油学会
68	四川盆地红层滑坡机理与防控关键技术	成都理工大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、四川省地质工程勘察院集团有限公司、成都大学、四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院	许强、唐然、刘天翔、李江、薛元、张群、范宣梅、汤明高、李骅锦	四川省教育厅
69	高寒极端环境生态修复和调控关键技术及应用	四川大学、中国科学院西北高原生物研究所、西南民族大学、中铁西北科学研究院有限公司、华电金沙江上游水电开发有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	孙守琴、王根绪、孙海龙、陈有军、周国英、朱兆荣、薛春晓、周青平、罗宗伟、谭昌明	四川大学
70	基于风险调控的山区聚落环境减灾关键技术及应用	西南交通大学、西南科技大学、四川省生态环保产业集团有限责任公司	丁明涛、田述军、黄涛、杜宜波、张爱民	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
71	四川盆地海相页岩气水平井井壁稳定关键技术及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油集团油田技术服务有限公司	贾利春、李雷、陈科旭、周长虹、杨超、黄崇君、余晟、万夫磊	四川省石油学会
72	山区地质灾害对天然气管道的影响机理及风险防控技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、成都理工大学、成都陆迪盛华科技有限公司	林冬、孙明楠、余斌、冯文凯、李静、吴文莉、易小宇、何沫、王永波、张舒曼	四川石油管理局有限公司
73	页岩气地面工艺关键技术及应用	中国石油工程建设有限公司西南分公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司、成都汇川新能科技有限公司	谷林峰、连伟、廖柯熹、李唯、毛剑、骆成松、陈凤、杨静	四川省石油学会
74	四川盆地8000米级超深井高效钻井关键技术及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学	张德军、刘阳、汪洋、陶怀志、曾翀、范生林、陶思才、陈东、冯思恒、李晟晓	四川省技术市场协会
75	川金丝猴可持续保护技术研究	西华师范大学、四川大学、四川先导共创科技咨询服务有限公司、四川省科学技术发展战略研究院、重庆社会科学院	黎大勇、李静、邹书珍、夏万才、陈百平、李红、代云川、王凡	南充市
76	川东北地区须家河组深层致密砂岩气藏勘探关键技术及应用	中国石油化工股份有限公司勘探分公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	魏志红、彭君、王威、万涛、缪志伟、刘明、尹青、颜晓	四川省石油学会

软科学组 (42项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	面向科技型中小企业的多元投贷决策体系构建和应用	四川大学、四川师范大学、清华大学	顾婧、钱茜、张福娟、周子轩、李思远	四川大学
2	数据驱动的威远页岩气效益开发决策关键技术及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南财经大学	周玉、何怀银、聂捷、田晓丽、谢黎、何封、熊健、古再勋	四川省石油学会
3	自动化情绪调节策略的开发与压力管理应用	四川师范大学	袁加锦、王福顺、张丹丹、杨洁敏、田宇、颜心雨	四川省教育厅
4	无外壳薄膜电容器创新技术及应用工程	四川省科学城久信科技有限公司		绵阳市
5	川菜非物质文化遗产传承与标准化、国际化创新发展实践	四川旅游学院	卢一、杜莉、陈丽兰、陈祖明、王胜鹏、冯明会、张茜、周世中、何江红	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
6	数智赋能康养旅游服务模式创新与应用	成都医学院、四川旅游学院、四川华迪信息技术有限公司、广东徕康医疗科技有限公司	梅挺、罗晓东、陈煜、朱军、冉晓娟、卢佳廷、向平、林江峰	四川省科技协同创新促进会
7	重大高端装备用电源系统技术创新工程	四川长虹电源股份有限公司		绵阳市
8	产业专利预警体系研究及在钒钛钢铁关键核心技术中的应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、四川省科学技术信息研究所、智慧芽信息科技(苏州)有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	吴优、丁奕芳、李亚丹、侯腾飞、何睿、李佳、程劲、赵旭、古今、谢兴勇、陈燕冬、胡亚菲、杨熙若、罗华容、刘洪麟	四川省生产力促进中心协会
9	远程心理服务的关键技术及应用	四川师范大学、成都信息工程大学	靳宇倡、安俊秀、郭英、李俊一、徐华春	四川省教育厅
10	民航机场智能运行与协同决策技术创新工程	民航成都信息技术有限公司		四川省技术市场协会
11	高端能源装备工业互联网平台价值共创模式、方法与应用	东方电气集团科学技术研究院有限公司、电子科技大学、东方电气集团东方电机有限公司	晏鹏宇、李晋航、马永开、韩鑫、潘景铭、李浩亮、王嘉琛、李阳、蒋彦坤、杨柳	中国东方电气集团有限公司
12	非常规油气地球物理技术创新工程	四川省自然资源投资集团物探勘查院有限公司		四川省自然资源厅
13	基于智算架构的多领域数据智能处理技术创新工程	四川科瑞软件有限责任公司		四川省技术市场协会
14	智能生产运营管理方法及应用	电子科技大学、四川大学、四川省川威集团有限公司、中国科学技术大学、四川威名科技有限公司、成都信息工程大学、成都优迈科思信息科技有限公司	殷允强、王杜娟、刘敦虎、余玉刚、潘江、荆七一、胡永刚、刘在波、赵晨曦、吕利成	电子科技大学
15	西南天然气“气大庆”理论创新与实践	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国工程院战略咨询中心、四川省工程科技发展战略研究院(四川省高新技术产业研究院)	胡文瑞、李海涛、敬兴胜、董焕忠、张明、陈艳茹、余果、战薇芸、段言志、董路	四川石油管理局有限公司
16	山区地质灾害全生命周期“防-救-减”关键技术与综合减灾管理	四川大学、四川易诚智讯科技有限公司、成都理工大学、航天宏图信息技术股份有限公司、中国科学院、水利部成都灾害与环境研究所、四川农业大学	第宝锋、张军、常鸣、乔瑜、李明、田兵伟、占梦来、骆晓龙、李杰瑞、田丛珊	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
17	面向山区国土安全的资源环境承载力监测与空间功能优化关键技术	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、四川省国土空间规划研究院、自然资源部第六地形测量队、成都理工大学、四川省国土科学技术研究院（四川省卫星应用技术中心）	于慧、邓伟、李亮、薛鹏、王永峰、刘邵权、罗勇、侯剑、岳波、马丽	中国科学院成都分院
18	四川省疾病预防控制体系核心能力的优化与应用	四川省疾病预防控制中心（四川省预防医学科学研究院四川省卫生监督检验中心）、四川大学、成都医学院	刘玲玲、唐雪峰、孙莉、刘毅、陈建、刘学成、罗中根、苏玲、宋虹漪、王滢	四川省卫生健康委员会
19	建立临床研究偏倚识别、量化、校正、改进的全程控制体系	四川大学华西医院（四川省国际医院）	杜亮、徐倩、张永刚、龙圉霖、郭琼、王聪	四川大学
20	《你不知道的大熊猫》系列科普作品创作及推广普及	成都大熊猫繁育研究基地	金双、吴樱、唐亚飞、向波、许萍、王思敏、李雨曦、徐星煜	成都市
21	数字赋能卫生健康协同治理与服务的关键技术及应用	四川大学、四川省卫生健康信息中心、中山大学、川北医学院、生命奇点(北京)科技有限公司	潘杰、谭坤、林华亮、张雨萌、谭明亮、刘立宇、全立明、宋超、张雪莉、林小军	四川大学
22	数智赋能企业技术创新管理的理论、方法及应用	四川大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、广东省科学技术情报研究所	谢洪明、姚黎明、蒋彬、张莉、裴森奇、钱炜颢、拓晓瑞、张丽耘	四川大学
23	四川现代都市农业科技与产业深度融合的模式创新与应用	四川农业大学、中国农业科学院都市农业研究所、成都市农林科学院、四川大学、成都都市现代农业产业技术研究院有限公司	周伦理、王桢、杨坤、钟丽霞、卢晓琳、汪莉红、费书朗、晋超、李玲玲、邹华围	四川省教育厅
24	普惠金融稀疏信用信息处理技术与风险评价方法	四川大学	晁祥瑞	四川大学
25	微波异质集成高密度印制电路关键技术及产业化	四川英创力电子科技股份有限公司		遂宁市
26	四川柑橘空间优化布局的理论、方法与应用	四川省农业科学院农业信息与农村经济研究所、四川农业大学、四川比尔投资咨询有限公司、四川省农业科学院	林正雨、陈春燕、刘远利、何鹏、周伟、李晓、高文波、曹杰、邵周玲、赵剑	四川省农业农村厅
27	医疗大数据管理与服务体系构建及应用	四川大学、上海柯林布瑞信息技术有限公司	黄勇、王觅也、师庆科、李楠、刘葭、吴邦华、丁仁鑫、白丁、秦晓宏、黄主斌	四川大学
28	“科创东电”技术创新工程	东方电气集团东方电机有限公司		德阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
29	数智赋能四川产业优化升级研究与应用	成都师范学院、西华大学、西南石油大学、四川省科学技术发展战略研究院、四川省社会科学院	匡后权、贺刚、程强、曾婷、李海龙、陈超、张晓非、马丽	四川省教育厅
30	核心网络链路安全技术创新工程	科来网络技术股份有限公司		四川省技术市场协会
31	基于多源异构数据和混态金融大模型的风控计算引擎及应用	西南财经大学、上海冰鉴信息科技有限公司	顾凌云、李庆、赵静梅、余关元、陈岩、邢容、谢志龙、程睿、赵宇、陈星延、张	四川省教育厅
32	萤火虫系列科普作品和产品的研发和推广	乐山师范学院	曹成全、童超、陈申芝、李龙	四川省教育厅
33	电磁频谱感知与多体制精确测向技术创新工程	成都中星世通电子科技有限公司		四川省技术市场协会
34	大竹县艾滋病综合防治模式创新与应用	大竹县疾病预防控制中心、四川大学、大竹县人民医院、大竹县妇幼保健计划生育服务中心	钟晓东、袁东娅、申化坤、何联菊、赵旭梅、孙波、龙祖勇、刘继旭、陈燕、高洪波	达州市
35	四川省民营企业产业链优化升级政策评价及应用	四川城市职业学院、吉利学院、四川师范大学	康自平、彭亮、敬鸿彬、阙海宝、黄婵、汪瑞、康文杰、梁横江	四川省教育厅
36	复杂宏观环境下司法大数据协同的金融风险监测防控技术及应用	西南财经大学、中国司法大数据研究院有限公司、成都数融科技有限公司	王擎、刘忠麟、李志勇、杨新、王淇、董青马、周凡吟、顾见军、贺娅洁、宋易珈	四川省教育厅
37	重大基础设施工程建设的组织协同方法与技术看新	成都大学、西南交通大学、中国十九冶集团有限公司、中国五冶集团有限公司、四川蜀道高速公路集团有限公司	何海艳、周国华、张发平、陈虎、鲜成、杨何、于恒、道吉草	四川省教育厅
38	机车车辆系列技术创新工程	中车资阳机车有限公司		四川省技术市场协会
39	“体医融合”智慧康复训练戒毒整体解决方案的构建与应用	成都体育学院、西南交通大学、暨南大学	李雪、杨吟、张力、陈振勇、徐基盛、金毓、尧丽、单继新	四川省教育厅
40	面向多尺度复杂社会技术系统的数据智能决策方法及应用	四川大学、四川省大数据中心、四川大学华西医院、华南理工大学、四川天府惠民社区健康科技有限公司、上海超熵数据科技有限公司	郭钊侠、董玉成、段占祺、郭丰、马步云、管庆旭、徐维军、刘琦、周学立、袁磊	四川大学
41	轨道交通“四电”系统集成及运维技术创新工程	中国铁建电气化局集团第五工程有限公司		成都市
42	“双碳”驱动下的能源低碳转型激励政策评估技术	四川师范大学、国网四川省电力公司、电子科技大学、四川开放大学	蔡强、张玉鸿、夏晖、何璞玉、赵琳艳、周祥、冯立、朱云娟	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
成果转化组 (25项)				
序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	民航空地一体化运行智能管控关键技术研究及应用	中国民用航空总局第二研究所、成都民航空管科技发展有限公司、民航成都电子技术有限责任公司	刘卫东、侯昌波、吴振亚、张军、程延松、薛康、王晋、朱志强、杨志、唐亚军	成都市
2	川西海相超深长水平井钻井关键技术及应用	中石化西南石油工程有限公司、西南石油大学、电子科技大学	吴玉君、周天春、王权阳、易世友、睢圣、全家正、李林、唐祖兵、李春林、王国华	中石化西南石油局有限公司
3	燃气智能远程调压控制系统	乐山川天燃气输配设备有限公司	袁勇、兰建强、何文清、唐斌、金平、王忠	乐山市
4	页岩气等孔径-多簇射孔关键技术及工业化应用	四川石油射孔器材有限责任公司、西南石油大学、中国石油集团测井有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	唐凯、胡刚、任国辉、刘俊辰、蒋钢、刘子平、敬佳佳、郭鹏、万敏、吴焕龙	内江市
5	针对极端环境需求的高性能扑翼式压电风扇关键技术及应用	成都汇通西电电子有限公司、中国移动通信集团四川有限公司、深圳市名通科技股份有限公司、成都工业学院	刘建国、李辉、苟浩淞、杜文艺、丁义超、张高毅、孙云锴、张博、杨梅、邵甄腴、樊宝炜、胡婷、温庆芝、越海涛、阴伏星	四川省机械工程学会
6	蚕桑丝绸产业提质增效关键技术集成创新与应用推广	四川安泰茧丝绸集团有限公司、四川省农业科学院蚕业研究所（四川省农业科学院特种经济动植物研究所）、西华师范大学、南充银海丝绸有限公司、丝绸之路集团四川安泰科技有限公司、四川芝皇农业开发有限公司	刘刚、黄盖群、曾益春、胥晓、危玲、代洁、文朝钧、何国君、秦燊、陈勇	广安市
7	气象探测等关键技术研发和规模化应用	成都润联科技开发有限公司、成都信息工程大学、四川省商投信息技术有限公司	许德生、卢军、苏德斌、刘宽宗、吴秋月、王又锐、陈慧娟、冯先林、刘平、雷雪萍、谯川、黄炳钧、任佳昊、黄健、郑浩维	四川省技术市场协会
8	建筑行业生产资源配置链式共享平台关键技术及应用	四川华西集采电子商务有限公司、电子科技大学	丁云波、高建彬、田世云、陈伟、唐文华、夏虎、罗旭、蔡俊	成都市
9	多晶硅生产废料资源化再利用项目	四川绿源聚能环保科技有限公司	吴梅、柳军强、吴娟、聂学青、吴国开成、陈德全、王文、付明波	四川省天府峨眉计划专家联谊会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
10	高含硫气井安全钻井关键技术及工业化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学、中国石油集团油田技术服务有限公司、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	李枝林、张杰、罗鑫、徐先觉、冯少波、李翠楠、吴会胜、韩雄、李荣鑫、宋国志	四川省技术市场协会
11	复杂煤层开采多源灾害协同探防与智能管控关键技术及应用	四川省煤炭产业集团有限责任公司、重庆大学、四川华蓥山龙滩煤电有限责任公司、华北科技学院、成都理工大学、煤炭科学技术研究院有限公司、四川川煤华蓥能源有限责任公司	袁强、魏立科、陈占全、李宏杰、王昌润、王文松、姜鹏、朱明建、秦凯、李正军、张定山、蒋庆、何立菊、郭煜、张京浩	四川省应急管理厅
12	基于倾薄煤层智能开采的多频高可靠采煤机电缆关键技术及应用	四川川东电缆有限责任公司、四川大学、哈尔滨博业科技开发有限责任公司	李永辉、李章学、邓一权、柯凯、朱广军、吴方权	达州市
13	浮选智能化关键技术研究及示范	四川川煤华蓥能源有限责任公司、太原理工大学、山西智卓电气有限公司	王刚、王然风、刘登科、曹建国、陈宗和、任宇、张礼伦、刘科君、曹文艳、赵强	四川省应急管理厅
14	面向智慧城市的基层社会数智治理关键技术及应用	中科院成都信息技术股份有限公司、西南交通大学、云从科技集团股份有限公司、成都市智慧蓉城研究院有限公司、电子科技大学、四川博创汇前沿科技有限公司、四川云从天府人工智能科技有限公司	秦小林、李天瑞、周曦、叶茂、钟勇、赵燕、蒋翔宇、古徐、王仲勋、胡节	中国科学院成都分院
15	规模化小蚕共育智能系统与装备的研发及推广	平昌县鑫平蚕业有限公司、四川省农业科学院蚕业研究所（四川省特种经济动植物研究所）、四川省南充市桃园生物化学研究开发有限公司、乐山师范学院、南充市蚕业管理总站、四川南充上智农业机械设备有限公司、南充盛瑞农业有限公司	青学刚、王琳璐、李文学、毛业炀、青海银、蒲富勇、陈宝瑞、陈小平、周跃、尹红	巴中市
16	铬铝钒资源清洁高效循环利用技术与示范	四川省银河化学股份有限公司、中国科学院过程工程研究所、中国科学院赣江创新研究院	李平、齐涛、肖棱、尹春林、郑诗礼、白礼太、张海林、唐双全、范兴木、王斌、刘阳、谢友才、王方兵、颜欣	绵阳市
17	高品质锂盐高效生产关键技术研究及应用	四川能投鼎盛锂业有限公司、四川轻化工大学、贵州振华新材料股份有限公司、河北云端化工设备有限公司、四川省能源投资集团有限责任公司	蒋建文、王诚、雷英、谢长辉、曹继蓉、米茂龙、严润华、张晴、黄金、赵敏刚、宋潘、陈浩男、蒋飞、何乘光	四川省政府国有资产监督管理委员会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
18	高质量多层PCB板制造工艺技术与产业化	四川托璞勒科技股份有限公司	马密、张晓亮、蔡加亮、唐洪勇、方浩、宋良浩	遂宁市
19	桑枝和蚕沙高效梯次循环利用关键技术创新及产业化	四川通世达生物科技有限公司、四川省农业科学院蚕业研究所（四川省农业科学院特种经济动植物研究所）、广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所、南充市绿盛农业科技有限公司、南充合惠农业生物科技有限公司	周鹏程、殷浩、王香君、李庆荣、邢东旭、樊平原、陈锋、杨琼、张涛、蒲军	资阳市
20	四川省食用菌（银耳）工业化栽培及精深加工关键技术创新与推广示范	四川工大西南食品研究有限责任公司、哈尔滨工业大学、西南交通大学	卢卫红、杨晓春、吴新春、孙彪、罗丹、罗涛	巴中市
21	急倾斜大采高综采工作面极限俯斜开采护顶与回撤关键技术与应用	四川川煤石洞沟煤业有限责任公司、西安科技大学、重庆大学、四川川煤华荣能源有限责任公司	王云河、张浩、杨海滨、杨启军、胡晓军、杨建均、王伟平、杜林	广元市
22	急倾斜中厚煤层俯伪斜综合机械化开采关键技术研究与应用	四川川煤华荣能源有限责任公司、山东科技大学、山东矿机集团股份有限公司	彭必林、梁斌、顾林、彭静、陈忠海、赵东、胡程俊、李元年、朱纪明、李洪、冯坤、徐健、干兵	攀枝花市
23	生态肥料快速发酵关键技术及其产业化	南江县万事康生物科技有限公司、四川省农业科学院农业资源与环境研究所	曾祥忠、胡波、陈映、陈琨	巴中市
24	5G确定性智能专网关键技术及其规模化应用	中国电信股份有限公司四川分公司、电子科技大学	张骥、汪文勇、刘志峰、黄鹂声、彭月、李颖聃	四川省机械工程师学会
25	高品质桑椹膏生产关键技术与应用	宁南县南丝路集团有限公司、四川省农业科学院蚕业研究所（四川省农业科学院特种经济动植物研究所）、川北医学院附属医院、重庆三峡农业科学院（重庆市万州区甘宁蚕种场）、广东宝桑园健康食品有限公司	夏川林、夏文银、陈义安、叶晶晶、任杰群、郑章云、张明海、杜昌陈、陈绍雄、蔡容	凉山州
标准计量与安全组 (57项)				
序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	高速列车走行部主动安全保障关键技术及应用	西南交通大学、常州路航轨道交通科技有限公司、中国测试技术研究院、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、成都运达科技股份有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司	易彩、林建辉、程尧、张凡、彭元辉、李艳萍、何刘、张振先、王安国、李夫忠	西南交通大学
2	广域环境下离散分布式小水电安全集控关键技术研究及应用	四川能投电力开发集团有限公司、四川能投云电科技有限公司、成都信息工程大学、四川省能源投资集团有限责任公司	牟俊、李斌勇、杨红星、田丰、王洪、寇世锋、李晓兰、曾俊明、潘志春、鲁彬、邓显辉、陈仁峰、张平、马德江、吴小洪	四川省政府国有资产监督管理委员会
3	复杂山地特高含硫气田石油管完整性关键技术及工业化应用	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	张智、张庆生、刘婉颖、张诚、黄华、赵苑瑾、罗庆、张海燕、丁剑、袁彬	四川省教育厅
4	基于风险的天然气长输管道安全规划与预警决策关键技术与应用	四川省安全科学技术研究院、中国安全生产科学研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川安信科创科技有限公司	张圣柱、魏利军、邓利民、朱进、多英全、蒯念生、王旭、龚建华、裴尼松、陈学忠	四川省应急管理厅
5	国产大飞机机头数字化协同检测技术研究及应用	中航成飞民用飞机有限责任公司、南京航空航天大学、四川大学	陈小云、李润润、侯国义、蒲煜、马玲、杨浩、王超、黄翔、穆俊、李二龙、李万龙、袁飞、禹霖	成都飞机工业(集团)有限责任公司
6	海洋钻井管柱系统安全控制技术与关键装备研发	西南石油大学、成都理工大学、中海油研究总院有限责任公司、宝鸡石油机械有限责任公司	毛良杰、付强、罗旭、朱军龙、王川、聂荣国、王维旭、马茂原、杨雁、杨秀菊	四川省教育厅
7	强容错高力能开关磁阻电机系统精确测控关键技术及标准化	四川省产品质量监督检验检疫检测院、中国矿业大学、上海交通大学四川研究院、华中科技大学、国家能源集团科学技术研究院有限公司、淄博京科电气有限公司	陈昊、徐伟、陈涛、周登极、李波、闫文举、宋功益、李明贤、杨春尧、董义鹏	四川省市场监督管理局
8	山区公路桥梁结构健康监测与安全风险预警关键技术及应用	西华大学、四川省安全科学技术研究院、四川高速公路建设开发集团有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、重庆大学、湖南科技大学、成都理工大学	朱思宇、陈鹏、吴涤、马松、刘勇、孙淳、朱开成、王立娟、彭留留、徐昕宇、陈宁、杨梦雪	四川省教育厅
9	立轧辊快速更换关键技术研究及应用	攀钢集团工程技术有限公司	祝彪、王跃峰、谭克忠、王宏伟、杨相喜、李定华、邱刚、李家平、李有为、李玲	四川省金属学会
10	变电站(换流站)噪声控制关键技术及成套装置研制与工程应用	国网四川省电力公司、中国测试技术研究院声学研究所、国网重庆市电力公司、国网陕西省电力有限公司、正升环境科技股份有限公司	兰新生、谢荣基、徐禄文、周易谦、白晓春、刘涛、李富祥、侯强	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
11	复杂山区公路路面数智化测评与行车安全保障关键技术	四川公路桥梁建设集团有限公司、西南交通大学、哈尔滨工业大学、长安大学、南京熙赢测控技术有限公司、蜀道投资集团有限责任公司	艾长发、王大为、战友、蒋双全、惠冰、张敏、刘万春、杜江林、韩笑飞、樊泽鹏	四川省交通运输厅
12	电子雷管药剂与装配工艺技术及装备智能化技术研究与应用	雅化集团绵阳实业有限公司、四川雅化实业集团股份有限公司、成都信息工程大学	林辉、任春培、张婷、张洪文、袁春井、罗伟、任常胜、邓超杨、唐益民、马志刚	绵阳市
13	复杂构件电磁多物理盲分离关键检测技术及应用	电子科技大学、四川省特种设备检验研究院、西南科技大学	高斌、殷鹰、田贵云、朱王玉、段洪斌、张生、陈娟、冯作明	电子科技大学
14	特大型深凹矿山安全高效绿色开发关键技术与应用示范	攀钢集团矿业股份有限公司、北京科技大学、中国矿业大学（北京）	杨仁树、高文远、杨阳、向平、占时春、马中建、张祥、张良兵、黎一冰、向志、	四川省金属学会
15	页岩气井筒完整性智能评价与管控技术及应用	成都理工大学、中国石油集团工程材料研究院有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学	尹飞、韩礼红、杨柳、王纯全、陈颖杰、牟易升、吴朗、谭雷川、夏宏泉	四川省教育厅
16	基于多域态势精准感知及云边一体化的交通综合管控技术及应用	电子科技大学、四川省公安科研中心、中铁二院工程集团有限责任公司、四川大学、安徽百诚慧通科技股份有限公司	牛新征、叶礼斌、赵启军、陈健、朱文佳、代澍川、张海超、雍汉	电子科技大学
17	输电通道重大地质灾害风险识别与防御关键技术及应用	国网四川省电力公司、成都理工大学、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	卜祥航、刘凡、李为乐、范松海、黄栋、范鹏、赵俊、张昱、汪万平	国网四川省电力公司
18	新能源发电场景中国密算法侧信道分析与原生安全体系研究与应用	四川盐源华电新能源有限公司、南京南自数安技术有限公司、成都信息工程大学、中电科网络安全科技股份有限公司	王敏、张五一、江楠、张维群、刘雪梅、田叶、刘密富、宗琪	四川省科技协同创新促进会
19	湿天然气不分离在线测量技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国测试技术研究院流量研究所、中国石油工程建设有限公司西南分公司	张强、刘丁发、王辉、甘蓉、周芳、陈荟宇、王强、罗凡	四川石油管理局有限公司
20	基于水力压裂原位改性的硬岩切割性增强理论与成套技术装备	四川省能源地质调查研究所、四川嘉阳集团有限责任公司、中国矿业大学	王襄禹、何青源、袁成金、赵建壮、谢荣、阳伟、高波、张飞腾、孙世奇、刘奔奔、蒋伟、郭自立	四川省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
21	软破高氧化铅锌矿采选协同回收技术及应用	四川会理铅锌股份有限公司、长沙矿山研究院有限责任公司	尹贤刚、祁忠旭、刘勇、赖伟、冯程、张敬斌、杨宁、张大伟	专家推荐
22	复杂油气管线泄漏监测及预警技术研究与应用	西南石油大学、国家管网集团西南管道有限责任公司、四川省特种设备检验研究院、汉正检测技术有限公司	石明江、唐东林、夏季、何媛媛、古丽、吴志锋、陈振、王平杰、黄军、秦连升	四川省教育厅
23	超长周期全尺寸飞机疲劳试验数据后处理关键技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司	刘畅、陈锴、许飞、张喜娟、刘迪威、贾琪、周俊、王岑	成都飞机工业(集团)有限责任公司
24	特高含硫气田集输系统高效建设与安全运维关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、西安向阳航天材料股份有限公司、中国石油集团工程材料研究院有限公司、四川石油天然气建设工程有限责任公司、中国石油工程建设有限公司西南分公司	文绍牧、曾德智、吴泽、李发根、青春、黄雪松、徐婧源、邱蜀峰、李阳、李天雷、宁永乔、吴立斌、张燕飞、李林辉、唐力	四川省石油学会
25	羽绒羽毛及制品检测关键技术研究 and 标准化应用	四川省纤维检验局、中国羽绒工业协会、南京海关纺织工业产品检测中心、绍兴力必信仪器有限公司	赵瑞方、姚小蔓、姚静、孙近、许杰、朱银、宋晨、李莘、聂鑫、鲁毅、李丹丹、赖淦珠、邓瑾、李红梅	四川省市场监督管理局
26	突发情况下密集人群应急疏散与数字化安全保障关键技术及应用	成都师范学院、成都世纪协创数码科技有限公司、成都大学、成都工业学院、四川文理学院、乐山师范学院、攀枝花学院	胡俊、游磊、樊玲、周頔、张祺、杨龙成、张洪、吴成宾、许号、汪晓飞、范文杰	四川省教育厅
27	面向新型显示和半导体照明产业的光健康关键技术研究与应用	中国测试技术研究院、中国标准化研究院、四川大学华西医院、宜宾市极米光电有限公司、中国计量大学、荣耀终端有限公司、杭州英诺维科技有限公司	蔡建奇、陈潇潇、李俊凯、曾珊珊、陈义、李妮、冉鹏、赵明远、郭娅、曾丽梅	中国测试技术研究院
28	裂-脆性页岩水平井多维协同防塌防卡安全成井关键技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、四川页岩气勘探开发有限责任公司、长江大学	范翔宇、王旭东、陈焯、张千贵、胡锡辉、夏成宇、代锋、刘鹭、刘伟、张佩玉、李文哲、刘厚彬、黄丹超、陈昱霏、李道雄	四川石油管理局有限公司
29	“两深一非”油气藏连续油管安全高效作业关键技术及应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中海油田服务股份有限公司、四川经准特种设备检验有限公司	周兆明、刘伟、孙兆岩、卢秀德、方泽本、李剑秋、刘志尧、王景浩、宋丹、赖仕林	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
30	面向超大复杂构件极端制造的多源动态精密测量关键技术及应用	二重（德阳）重型装备有限公司、中国测试技术研究院、四川省产业计量测试研究院、西南交通大学、国机重装（德阳）检测技术有限公司	孙朝远、贺继樊、李福海、邓育红、徐尹杰、姜涛、任岩平、李建勤、余苏、曹江萍、朱旻昊、段玲	四川省市场监督管理局
31	雷电智能监测与防护系统关键技术及应用	四川中光防雷科技股份有限公司、四川大学	雷成勇、杨国华、孟鹏飞、李天密、任怡、代德志、龚玲、张建培、周英、鲍舒耕	成都市
32	青藏高原南缘冰湖型冰雪灾害链安全风险监测评估关键技术	四川安信科创科技有限公司、西华大学、四川省安全科学技术研究院、黄河勘测规划设计研究院有限公司	刘欢、文洪、王自力、马啸、贾虎军、范冬丽、陶玲、胡全舟、郭宇、边瑞	四川省应急管理厅
33	矿山隐蔽灾害多场综合精细探防关键技术与应用研究	成都大学、北京工业职业技术学院、煤炭科学技术研究院有限公司、成都市消防安全治理技术保障中心、四川筠连西南水泥有限公司	武玉梁、李文、占文锋、陈建东、成艳英、张跃兵、邱浩、方钢、张豪哲	四川省教育厅
34	基于无控定位的复杂环境SAR时敏目标精准感知关键技术与装备应用	西南交通大学、武汉大学、自然资源部第一海洋研究所、航天恒星科技有限公司、中国人民解放军海军工程大学、四川测绘地理信息局测绘技术服务中心、四川腾盾科技有限公司	高贵、张过、张晰、夏正欢、刘涛、赵瑞山、胡红、廖露、殷魁、舒启	西南交通大学
35	制造系统高精度过程监测技术研究与标准化故障诊断体系构建	电子科技大学、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、成都旭光科技股份有限公司	王敏、邱根、王成城、刘震、陈啸午、米金华、黄勇军、郑焯、马文建	电子科技大学
36	矿山采动缓倾层状坡体失稳机理及预测预警关键技术	成都理工大学、成都大学、重庆大学、贵州省地质环境监测院（贵州省环境地质研究所）、贵州大学、四川省煤炭产业集团有限责任公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、川藏铁路技术创新中心有限公司、四川古叙科技咨询服务有限公司	赵建军、李清森、邹全乐、董建辉、刘秀伟、赖琪毅、史文兵、赵伟华、梁洪、邓建华、贺建先、余建乐、蒋和财	四川省教育厅
37	城镇燃气管道安全管控关键技术与应用	西南石油大学、西安交通大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川盛泽石油工程技术有限公司	岑康、马登龙、熊俊楠、王飞、路建国、石磊、肖启强、郭子健、李薇、宋斌、代敏雪、王兵、魏源、朱林、郑杰	四川省教育厅
38	复杂地层钻井井筒流体流动安全控制技术及应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	肖东、李红涛、陈倩、樊尚珍、唐贵、杨旭、左星、方潘、李皋、蒋俊	四川省教育厅
39	氯乙烯气柜系统提升本质安全运行保障技术	中国成达工程有限公司、宜宾天原集团股份有限公司	梁建平、邹喜权、叶亮、罗倩、赵雯婷、颜华、王凯悦、李魁、蒋飞、谭海军	四川省化工行业协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
40	空铁联运模式下机场空管设备电磁安全关键技术与应用	中国民用航空总局第二研究所、西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司、中国民用航空中南地区空中交通管理局、民航中南空管设备工程(广州)有限公司	梁飞、林欢、李沅锴、朱峰、叶家全、蔡琪、杨吉忠、杨晓嘉	成都市
41	可控定向气爆人工震源关键技术与产业化应用	四川伟博震源科技有限公司、中国工程物理研究院流体物理研究所	郝贵生、王翔、孟川民、董石、谷伟、李智伟、廉敬东、马先菌	四川省技术市场协会
42	复杂结构井钻井力学系统安全关键技术与应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	于浩、张强、叶哲伟、王明华、徐文、张杰、练章华、敬婧、赵朝阳、卓云、王昊	四川省石油学会
43	地形复杂山区公共安全应急救援空间信息关键技术及应用	成都理工大学、四川旅游学院、四川省安全科学技术研究院	邵怀勇、周相兵、刘刚、阚瓊珂、唐尧、高嵩、蒋亚楠、郝利娜	四川省教育厅
44	先进放射治疗装备产业强链关键技术研发及应用	中国测试技术研究院、山东新华医疗器械股份有限公司、四川大学、四川中测辐射科技有限公司、山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院)	杨建、车永新、龚岚、马宗国、黄宁、李达、勾成俊、杨国涛	中国测试技术研究院
45	配电网互感器多参量全场景质量控制关键技术及应用	国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、山东泰开互感器有限公司、四川泰克电器有限公司	刘刚、陈习文、卢冰、严平、程志炯、何娜、熊魁、张军、岳长喜、罗睿希、艾兵、苏本超、侯祥玉	国网四川省电力公司
46	复杂生物体系分子鉴定计量与标准关键技术及应用	中国测试技术研究院、中国测试技术研究院生物研究所、成都海关技术中心、江汉大学、成都中医药大学、深圳华大智造科技股份有限公司	周李华、汤江文、林华、马丽侠、李怀平、彭海、何洋、叶德萍、姜展樾、李景	中国测试技术研究院
47	地震-降雨耦合下工程边坡灾变评价、预警及防护关键技术	中冶成都勘察研究总院有限公司、华南理工大学、中国五冶集团有限公司、成都理工大学、成都航空职业技术学院、中国十九冶集团有限公司、成都建工集团有限公司	宋丹青、彭涛、姚博、信春雷、何蕃民、谭启厚、温雪飞、王保磊、史万鹏	四川省技术市场协会
48	深层超深层油气井井控安全关键技术及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	罗园、谭宾、庞平、乐宏、许期聪、卿玉、董亮亮、陈晓彬、王留洋、段慕白	四川省石油学会
49	基于数字水印的互联网安全监控与数据保护研究与应用	成都信息工程大学、四川电科网安科技有限公司	高琳、李凡、刘强、刘露平、陈晓军、赵劲豪	四川省公安厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
50	基于智能技术的飞行安全冲突解脱建模与应用	中国民用航空飞行学院	王壮、左青海、王梓璇、王洪棣、韩博源	四川省公安厅
51	航空复材大型整体异构件高精度超声检测关键技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司	张越、杨扬、吴晓红、钟杨杨、段涵屹、向伦慈、岳诚、张永武、敖清阳	成都飞机工业(集团)有限责任公司
52	PE管道安全监测及预警关键技术研究与应	四川轻化工大学、四川省特种设备检验研究院、四川金易管业有限公司	李俊、兰中祥、沈凡成、陈晔、史君林、李涛	四川省教育厅
53	川西南深切割山区难采矿床安全绿色充填开采技术及应用	四川里伍铜业股份有限公司、长沙矿山研究院有限责任公司、九龙县雅砻江矿业有限责任公司、四川省冶金设计研究院	邹文、欧任泽、龚永超、刘勋、江科、王雄荣、林卫星、梁巨理、刘泉、张先泽	甘孜州
54	智能动车组牵引系统健康监测、故障诊断及安全控制关键技术	西南交通大学、北京纵横机电科技有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司	葛兴来、王惠民、杨宁、杨顺风、荀斌、邓清丽、徐小明、吴楠、谢东、冯晓云	西南交通大学
55	含硫天然气生产利用关键检测技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	朱华东、涂振权、李晓红、范锐、沈琳、何登华、陈正华、黄灵	四川石油管理局有限公司
56	跨境水果生物安全风险因子识别及防控关键技术集成与应用	成都海关技术中心、海口海关动植物检疫中心、武汉海关技术中心、天津海关动植物与食品检测中心、广州海关技术中心	邵宝林、蔡波、王振华、赵菊鹏、张莹、刘露希、韩玉春、孟瑞、王成华、鲁昕	成都海关
57	塑料高质再生关键核心技术及标准体系创建	中蓝晨光成都检测技术有限公司、金发科技股份有限公司、安徽冠泓塑业有限公司、中国环境科学研究院、上海英科实业有限公司、广州质量监督检测研究院、青岛中新华美塑料有限公司、成都金发科技新材料有限公司	李建军、陈敏剑、谢鹏、于泓锦、申辉、李志杰、何国山、高建国、叶南飏、郑雯	成都市

能源动力与核技术应用组 (40项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	支撑灵活性资源跨时空协调的大电网市场化调度关键技术及应用	清华四川能源互联网研究院、北京电力交易中心有限公司、西华大学、重庆大学、北京科东电力控制系统有限责任公司、清华大学、国网重庆市电力公司	鲁宗相、李海波、周全、文旭、向明旭、雷霞、余娟、汤洪海、王海宁、高春成	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
2	城市轨道交通柔性直流牵引供电系统关键技术与成套装备	西南交通大学、北京城建设计发展集团股份有限公司、中铁电气化勘测设计研究院有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司、青岛地铁集团有限公司、宁波市轨道交通集团有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、新风光电子科技股份有限公司、成都运达科技股份有限公司、四川拓及轨道交通设备股份有限公司	何晓琼、于松伟、高仕斌、杨建兴、刘永生、韩鹏程、肖新标、兰慧峰、杨树松、陈德胜、吴建华、易韵岚、吕玮、廖进、来宏炳	西南交通大学
3	基于时空大数据的流域梯级电站群智能预报调控关键技术与应用	国网四川省电力公司、雅砻江流域水电开发有限公司、河海大学、南京南瑞水利水电科技有限公司、南瑞集团有限公司	潘学萍、缪益平、高剑、方国华、丁仁山、刘治理、王建平、蹇德平、杜成锐、李春红	国网四川省电力公司
4	华龙一号CF3核燃料元件关键制造技术与应用	中核建中核燃料元件有限公司	谭耘、李莎、汪建红、陈凯、齐世金、谭兰衍、李平、聂启秀	宜宾市
5	压水堆控制棒芯体材料堆内应用性能评价技术	中国核动力研究设计院、哈尔滨工业大学（深圳）	陈洪生、肖红星、龙冲生、朱勇辉、冷雪松、韦天国、陈乐、梁波、王莹	中国核动力研究设计院
6	堆照碘131核素在甲状腺疾病诊疗中关键技术突破及示范应用	核工业四一六医院、成都中核高通同位素股份有限公司、成都医学院	涂文玲、史育红、黄能武、江志强、黄勇、张庆莲、江雪、邵继春、刘倩	成都市
7	电力系统动态条件下高精度相量测量关键技术及应用	国网四川省电力公司、西南交通大学、华北电力大学、北京博电新力电气股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司	符玲、李小鹏、冯世林、时伯年、丁宣文、李东升、张旭、赵景峰	国网四川省电力公司
8	水-土-气环境放射性综合在线监测技术及应用	成都理工大学、成都新核泰科科技有限公司、四川省辐射环境管理监测中心站、成都麦特斯科技有限公司	张庆贤、王明、郭生良、陈立、董春辉、付学智、谷懿、程锋、李飞、葛良全	四川省教育厅
9	新一代中国环流器工程研制	核工业西南物理研究院、东方电气集团东方电机有限公司、成都国光电气股份有限公司、西安核设备有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司	刘永、杨青巍、段旭如、毛维成、李强、钟武律、刘德权、宣伟民、许敏、刁明勇、蔡立君、李泞、季小全、郑国尧、李波	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
10	基于多源大数据融合主配协同的地区电网电压质量提升技术	国网四川省电力公司	谢江、陈柏杉、龚雪、张国君、王槐川、张欣、陈城、周锐	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
11	梯级水光蓄互补关键技术、装备及应用	国网四川省电力公司、中电建水电开发集团有限公司、清华四川能源互联网研究院、国电南瑞科技股份有限公司、中国水利水电科学研究院、四川大学、东方电气集团科学技术研究院有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司	韩晓言、丁理杰、刘俊勇、单鹏珠、马智杰、林今、王胜、陈刚、陈向东、史华勃、李桂芬、莫为泽、卢彦林、聂强、罗彬	国网四川省电力公司
12	多类型辐照监督管通用运输容器研制	中国核动力研究设计院	吴红伟、汪海、戴钰冰、杨文华、刘荣、童明炎、孙胜、冯艳明	中国核动力研究设计院
13	高能效氢燃料电池商用车动力系统智能控制关键技术及应用	西华大学、成都客车股份有限公司、东方电气（成都）氢能科技有限公司、电子科技大学、上海重塑能源科技有限公司、中国重汽集团成都王牌商用车有限公司、重庆大学	武小花、邓鹏毅、殷聪、刘煜、杨继斌、蒋平、高雷、孔红兵、张财志、李军武	四川省教育厅
14	面向新型电力系统的燃煤机组宽负荷运行关键技术及应用	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、西安交通大学、东方电气集团有限公司、东方锅炉有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	罗必雄、付焕兴、张炳成、叶勇健、刘明、赵卫军、李良川、倪煜、马欣强、刘宇钢	成都市
15	智能电能计量装备大规模高效检测与服役性能保障关键技术及应用	国网四川省电力公司、电子科技大学、成都长城开发科技股份有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、深圳市科陆电子科技股份有限公司、国网湖南省电力有限公司	何培东、黎小军、张真源、肖杰、曾荣、熊德智、彭超、廖开吉、储鹏飞、陈卫刚、原凯阳、张君胜、陈奕瑾、赵智辉	国网四川省电力公司
16	中央节能保护装置技术	成都祥和云端节能设备集团有限公司	伍泽涌	成都市
17	辐射选育富硒红米杂交稻新品种及其应用	四川农业大学、四川大学、成都师范学院、泸州品创科技有限公司、西华大学	朱建清、赵建、曾睿、王松涛、李令、向文良、贾晓梅、叶小英	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
18	基于宽频电磁和机械声纹的变压器运行状态感知与诊断技术及应用	清华四川能源互联网研究院、国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、清华大学、四川省菁蓉和欣科技有限公司	王红梅、丁登伟、周电波、许渊、李星、李敬雄、弓艳朋、刘卫东、张劲、何宇航	四川省技术市场协会
19	三代核电机组“华龙一号”主泵泵壳（锻造）研制与应用	二重（德阳）重型装备有限公司、中国核动力研究设计院、上海电气凯士比核电泵阀有限公司、西南石油大学、中国核工业工程有限公司	郑建能、刘玉平、王岩、杜军毅、朱永有、孙嫫、李天斌、李厚彬、王舰、黄本生、谢云飞、张林	德阳市
20	大规模电动汽车柔性调控与聚合互动关键技术及应用	四川大学、国网四川省电力公司、特来电新能源股份有限公司、重庆大学、清华大学、华北电力大学、四川路桥建设集团股份有限公司、成都特来电新能源有限公司	向月、胡泽春、穆晓鹏、张谦、刘友波、刘敦楠、刘方、孙周、胡海锋、沈晓东	四川大学
21	光伏发电装备能效提升与智能运维关键技术及应用	东方电气集团科学技术研究院有限公司	杨嘉伟、杨兵、陈鹏宇、王多平、舒军、何文辉、刘静波、徐箴箴、张坤、王祎凡、陈豪杰	四川省机械工程学会
22	反应堆燃料包壳涂层关键技术及设备开发应用	四川大学、成都理工大学、成都齐兴真空镀膜技术有限公司	杨吉军、刘春海、常鸿、刘宁、阳建、张伟	四川大学
23	乏燃料后处理高精度铀钚核分析技术及应用	成都理工大学、中国核电工程有限公司、四川新先达测控技术有限公司、四川轻化工大学	周建斌、刘权卫、洪旭、马敬、马英杰、杨菡、周伟、王志强、赵雅平、秦永泉	四川省教育厅
24	中低放废液水泥固化处理关键技术及应用	中核四川环保工程有限责任公司、成都理工大学	赵玲君、古强、徐立国、胡传皓、马其钊、邓波、代志伟、张睿超	广元市
25	新一代高性能锆合金关键技术研究	中国核动力研究设计院	杨忠波、彭倩、程竹青、高士鑫、易伟、赵文金、潘钱付、张显鹏、邱玺、吴裕、邱军	中国核动力研究设计院
26	提升区域电网频率稳定水平的优化控制技术与应用	国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司	何笠、谈超、余锐、肖雄、胡翔、陈怡璇、兰强、汤凡、郭亮、郭果	国网四川省电力公司
27	华龙一号反应堆及一回路系统源项与屏蔽设计研究	中国核动力研究设计院	谭怡、肖锋、李兰、唐松乾、吕焕文、魏述平、刘斌、景福庭	中国核动力研究设计院
28	新一代高效协同风电变桨系统关键技术研究及产业化	东方电气风电股份有限公司、电子科技大学、东方电气自动控制工程有限公司、苏州汇川技术有限公司、深圳市今朝时代股份有限公司	李博、杨恂、曾钰琳、余业祥、兰杰、陈章勇、阳静、邓小明、胡华东、谢夏	中国东方电气集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
29	餐厨垃圾无害化高效提炼生物柴油关键技术及应用	四川琳宸生物能源科技有限公司、西南石油大学	邱成林、李东、张学忠、李辉、王犁、文武、张钰、彭爽、王禄东、李琼	巴中市
30	高效率低成本硅异质结太阳能电池关键技术及产业化	通威太阳能(成都)有限公司、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、西南石油大学、苏州太阳井新能源有限公司、四川大学、通威太阳能(合肥)有限公司、通威太阳能(金堂)有限公司	刘正新、龙巍、俞健、孟凡英、蒋方丹、李中天、张静全、刘文柱、苏荣、苏世杰、夏正月、王永洁、姚宇	四川省机械工程师学会
31	规模化可再生能源电制氢关键技术与电气装备及工程应用	四川大学、湖北英特利电气有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、中船(邯郸)派瑞氢能科技有限公司、东北电力大学、中国石化集团新星石油有限责任公司、天津市大陆制氢设备有限公司、四川华能氢能科技有限公司、中石油吉林化工工程有限公司、江西变压器科技股份有限公司	贺明智、孟鑫、周述晗、李欢、杨锦、郭淑萍、王登峰、何雄、许卫、孔令国、李海鹏、王宏铎、李太斌、丁睿、陈伟国	四川大学
32	放射性核素高效封存与安全处置技术及应用	西南科技大学、四川轻化工大学、中国辐射防护研究院、四川长晏科技有限公司	晏敏皓、刘小楠、张魁宝、朱杉、李洪辉、田强、Mark Julian Henderson、黄毅	四川省教育厅
33	多源异构信息融合的强辐射现场环境检测与控制技术及应用	电子科技大学、成都大学、成都工业学院、成都信息工程大学、成都中嵌自动化工程有限公司	官大为、滕云龙、朱明、蔡方凯、唐樟春、漆军、付宁、马忠丽	电子科技大学
34	高容重比气态储氢装备关键技术及应用	中材科技(成都)有限公司、西华大学	冯存江、韩锐、杨明高、张元正、李明、赵冠熹、袁卓伟、黄敏、李世洪、郭永智	四川省石油学会
35	双回线合环运行快速解环方法及应用	国网四川省电力公司、长园深瑞继保自动化有限公司	冯秀竹、肖平、刘宏君、陈策富、杨东亮、杨岷澈	国网四川省电力公司
36	聚变实验装置数智化集成的操作系统关键技术及应用	核工业西南物理研究院	夏凡、马瑞、杨宗谕、孙江、吴豪、叶言彬、龚新文、刘锋武、刘珂、朱晓博	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
37	核电站主泵在线监测与智能诊断系统自主化研制	中国核动力研究设计院	何攀、罗能、蒋兆翔、庞天枫、杨泰波、刘才学	中国核动力研究设计院
38	核级数字化仪控系统虚拟平台关键技术及应用	中国核动力研究设计院	刘明星、彭浩、章雨、吴延群、陈智、张旭、文帆、吴志强	中国核动力研究设计院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
39	新能源汽车低温智能电池管理关键技术研究与应用	四川新能源汽车创新中心有限公司、清华大学、西华大学、宜宾凯翼汽车有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司	戴锋、卢兰光、王亚楠、韩雪冰、邹岱江、彭忆强、潘中正、李彬	宜宾市
40	抽注水多层同心球中子能谱测量关键技术及应用	四川轻化工大学、成都理工大学、温州理工学院、中国核动力研究设计院、四川新先达测控技术有限公司	杨剑波、庾先国、李锐、刘明哲、王磊、穆克亮、石睿、许洁	四川省教育厅

先进材料组 (57项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	基于渣铁深度分离的钒渣钙化提钒关键技术及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团西昌钒制品科技有限公司、重庆大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	申彪、王绍东、何文艺、李月鹏、叶露、王亚威、陈燕、张桂意、徐兴名	四川省金属学会
2	高铝钢板坯连铸关键技术研究	攀钢集团西昌钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、重庆大学	陈刚、吴晨辉、黄基红、谢鑫、彭友全、冉茂华、何生平、张龙超、曾建华、张建华、关建超、张达富	四川省金属学会
3	战略钒资源典型固废协同绿色利用关键技术及工业应用	攀枝花学院、武汉科技大学、攀枝花市仁通钒业有限公司、宝武环科武汉金属资源有限责任公司	马兰、刘涛、杨绍利、陈守均、薛楠楠、吴恩辉、汪杰、甘万贵、孙宁、陈昱键、李俊翰、李军、侯静、王海波、朱奎松	四川省金属学会
4	抑制成纤维细胞过度增殖生物活性材料的研究及应用	川北医学院、中国科学院成都有机化学有限公司	王冰、熊成东、陈栋梁、冯成敏、郑延延、董军	四川省教育厅
5	火灾高危场所有机高分子泡沫高效防火阻燃关键技术及应用	四川大学、应急管理部四川消防研究所、株洲时代新材料科技股份有限公司、西华大学、应急管理部天津消防研究所、贵州航天乌江机电设备有限责任公司	赵海波、陈明军、颜渊巍、王俊胜、葛欣国、曾富容、刘博文、胡再银、商珂	四川大学
6	注射液包装系统关键技术及产业化应用	崇州君健塑胶有限公司、四川大学	赵立品、马百钧、曹志峰、李春海、何汀、王友清、罗李、凌英	四川省药品监督管理局
7	耐超高压反渗透膜装置关键技术研究与应用	成都美富特环保产业股份有限公司、成都美富特膜环保科技有限公司、四川美峰环境治理有限责任公司	宋岱峰、韩亮、李劲玲、李文琦、梁红波、贾渊、潘洋、贺光辉	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
8	新一代某装备用高抗弹性钛合金中厚板制备关键技术及应用	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、燕山大学、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司	王莹、杨柳、代广霖、于辉、秦回一、肖强、耿乃涛、吴静怡、郑友平、王立亚、陈鑫、林崇智、陈炜、郭杰、秦海旭	四川省金属学会
9	高压大直径钛合金无缝气瓶锻轧及产业化关键技术研究	四川大学、成都格瑞特高压容器有限责任公司、成都市特种设备检验检测研究院（成都市特种设备应急处置中心）、四川三洲特种钢管有限公司、西南交通大学	杨刚、范俊明、吴明霞、魏巍、张定潮、刘晓红、陈刘斌、罗雄、唐凯、曾东	四川省金属学会
10	废旧印刷线路板多层次高质循环利用关键技术及应用	西南科技大学、中国电器科学研究院股份有限公司、上海第二工业大学、大冶有色博源环保股份有限公司、常州厚德再生资源科技有限公司、河北金叶再生资源有限公司、长虹格润环保科技股份有限公司	陈梦君、王鹏程、张承龙、符永高、鄢红艳、殷晓飞、禹明生、叶金地、王瑞雪、舒建成、马恩、李小刚、梁倩、刘桂明、曾祥菲	四川省金属学会
11	氟碳铈镧矿联动循环分离技术	四川省乐山锐丰冶金有限公司、中稀（北京）稀土研究院有限公司	廖春生、吴仕伦、许思玉、吴声、朱光荣、王嵩龄、张荣、林伟、冯新瑞、程福祥	乐山市
12	新能源汽车静音轮胎关键技术及应用	四川轮胎橡胶（集团）股份有限公司	向春东、李贞延、张俊伟、唐鹏、罗建刚、唐德全、董继学、谢成艺、王强、徐晓翠、熊国华、余萍、刘晓庆、钟建武、何晓东	四川省化工行业协会
13	城市地下管道非开挖原位修复关键技术及应用	四川轻化工大学、成都龙之泉科技股份有限公司	李明田、潘忠文、谢纯、崔学军、王莹、龚勇	四川省教育厅
14	高性能玻璃微纤维制备技术及产业化应用	宣汉正原微玻纤有限公司、重庆文理学院、重庆再升科技股份有限公司、重庆纤维研究设计院有限公司	秦大江、郭茂、翟福强、张南夷、商月红、杨金明、曾影	达州市
15	钢轨轧制工艺数字化设计平台集成开发与应用	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、北京科技大学、成都星云智联科技有限公司	陶功明、朱国明、郭华、朱军、吴郭贤、代辉军、林刚、刘世鸿、冯伟、余国强	四川省金属学会
16	重型燃机关键大型铸钢件制造技术研发及产业化应用	二重（德阳）重型装备有限公司	肖章玉、陈磊、林绍斌、李遥、刘雷、邓琴、马正强、张汝斌、林平、吕友清	德阳市
17	钒电池电解液制备技术研发与示范应用	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、四川攀研技术有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、四川伟力得能源股份有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司	彭穗、韩慧果、辛亚男、刘波、杨亚东、陈勇、常智、赵永贵、毕新强、李道玉、姚洁、朱茜、许楠、廖水碧	四川省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
18	钒钛磁铁矿高炉高效冶炼条件下炉前技术研究与应用	攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	岳彩东、张立利、柳林、付卫国、令新科、杨荣、张德荣、曾华锋、何木光、刘仁桢	四川省金属学会
19	基于钒钛铁水的铁钢流程关键技术研究与应用	攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	李刚、蒋胜、赵甲虎、胡鹏、蒲礼国、郝建璋、郭刚	四川省金属学会
20	硫酸法钛白生产废酸高效回用技术研究及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、四川大学	王海波、陈新红、唐盛伟、孙科、刘勇、王斌、韩春辉、马维平、刘源、高健、马桂平、吴健春、刘杰、路瑞芳、张剑	四川省金属学会
21	高功率长寿命钠离子电池关键负极材料与技术应用	成都大学	姚卫棠、孔清泉、安旭光、李小磊、张靖、谢丽思、张从芬	四川省教育厅
22	铁路工程金属防腐构件自动化环保制造技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司、盐城科奥机械有限公司	肖建国、褚利民、张玄、何吉库、肖勇、方增、许志华、杨松兵、王小斌、何平、乐林江、李保尔、宋文斌、彭福、任鹏波	中铁二局集团有限公司
23	高效低能耗高精度热连轧成套技术及装备的研究与应用	二重(德阳)重型装备有限公司、广西盛隆冶金有限公司	高林、何奕平、漆小虎、黄玉鸿、杨瑞宇、刘建华、陈忠良、范春	德阳市
24	高功率激光装置用大口径低吸收损耗新型铍玻璃制备关键技术	成都光明光电有限责任公司、成都光明光电股份有限公司	莫大洪、于天来、苏学剑、王兆宁、张祖义、周思宇、原保平、云仕东、邱红、周洪永	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
25	高负荷轻合金液冷系统腐蚀控制关键技术与应用	四川轻化工大学、中国电子科技集团公司第十研究所、江苏艾德露环保科技有限公司	郑兴文、雷涛、熊长武、胡国高、熊中平、翁夏、朱秀峰、范金龙、仝晓刚、李俞先、龚敏、左寒阳、司玉军、杨俊、于勇	四川省教育厅
26	复杂柴油机机体铸造工艺关键技术研究及产业化示范	宜宾普什联动科技有限公司、宜宾职业技术学院	黄鹏、肖善华、廖璘志、门延会、任良敏、汪朝志、陈光金、郑涛	宜宾市
27	新能源用高性能碳材料关键技术开发及应用	中昊黑元化工研究设计院有限公司	李兵红、王家贵、何平、杨奎、李超、周雪松、胡富溢、刘莎	自贡市
28	热轧高强带钢残余应力机理及关键控制技术研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	刘序江、李俊洪、朱昌全、张品军、刘勇、谢磊、靳瑜刚、胡浩然、白于良	四川省金属学会
29	医药用中硼硅玻璃贵金属装备关键技术研究及产业化应用	成都光明派特贵金属有限公司、成都光明光电股份有限公司	孙阳、罗蓉雪、张胜明、皮江、罗江、彭辉、陈彧頔、刘明华、李丰耘、陈鹏	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
30	多点吸附型高效金属酸洗有机缓蚀剂的合成与应用	四川文理学院、四川轻化工大学、达州市质量技术监督检验检测中心	赖川、谢斌、李小龙、王成端、向文军、邓远方	达州市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
31	钒微合金化热连轧高强钢制造关键技术研究及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、钢铁研究总院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、西南交通大学	李正荣、刘清友、汪创伟、李拔、周伟、熊雪刚、曾瀚、崔凯禹、刘艳、郑昊青、孙新军、任守斌、陈述、李海波、朱宁芳	四川省金属学会
32	油气钻采装备/工具激光增材净形修复关键技术及应用	西南石油大学、南京辉锐光电科技有限公司、四川增隆新材料科技有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、成都青石激光科技有限公司、成都中原总机石油机械有限公司	王勤英、董立谨、齐欢、阳义、贺立勤、余成秀、陈傅明、西宇辰、杨俊杰、刘丽	四川省教育厅
33	大型承载结构钢焊接材料高强韧性/耐蚀性调控技术及应用	四川轻化工大学、四川大西洋焊接材料股份有限公司、西南交通大学、中国五冶集团有限公司、四川省钢构智造有限公司、上海大西洋焊接材料有限责任公司、江苏大西洋焊接材料有限责任公司	罗宏、张晓柏、陈静青、张海川、蒋勇、孙立雄、陈雪丹、张英波、曾志超、王效、罗鑫、林毅、郭栖利、任军、陈远建	四川省教育厅
34	家电用锌铝镁合金镀层钢板关键技术开发及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、钢研工程设计有限公司、四川轻化工大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司	郭太雄、金永清、张杰、冉长荣、尹红国、董学强、寸海红、李远鹏、周磊磊、王云祥	四川省金属学会
35	深海油气开发用高性能随钻高速泥浆脉冲发生器研制及产业化应用	自贡硬质合金有限责任公司、中海油田服务股份有限公司、吉林大学	高建、王智明、吴翔、罗登银、郭心宇、胡启明、丁元皓、刘宝昌、江佳阳、董凯林	自贡市
36	战略海装用大尺寸特种合金关键制备技术开发及应用	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、钢铁研究总院有限公司、西南石油大学	刘庭耀、方轶、朱玉亮、郑文杰、程礼梅、韩福、赖宇、赵斌、张建、张健、余多贤、张维娜、刘涛、夏万勇、付建辉	四川省金属学会
37	转炉半钢炼钢低排放工艺技术研发及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、重庆大学	雷辉、陈炼、杨森祥、陈均、姚玉磊、刁江、曾耀先、饶力维、王建	四川省金属学会
38	汽车车灯用高性能反应型聚氨酯热熔胶的开发及产业化关键技术	成都硅宝科技股份有限公司、成都硅宝新材料有限公司	王有治、刘旭、黄强、王天强、罗晓锋	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
39	低品位复杂共生钒钛磁铁矿资源高效分选关键技术及应用	中国地质科学院矿产综合利用研究所、龙佰四川矿冶有限公司、攀钢集团矿业有限公司、北矿机电科技有限责任公司、中南大学、西南科技大学	杨耀辉、和奔流、史帅星、王洪彬、刘长森、严伟平、李国平、陈攀、惠博、巫侯琴、张春、李潇雨、陈超、邓冰	四川省技术市场协会
40	新型高折射高透过率光学玻璃制备关键技术及产业化研究	成都光明光电股份有限公司、成都光明光电有限责任公司、成都光明派特贵金属有限公司	孔祥杭、吴缙伟、匡波、陆蒙蒙、肖波、王琳琨、侯瑞、李丹、刘强、孙伟	中共四川省委军民融合发展委员会办公室
41	高端溅射靶材用高纯金属钼粉关键制备技术及应用	成都虹波实业股份有限公司、四川大学、成都虹波钼业有限责任公司、成都鼎泰新材料有限公司	任柴、杨伟、杨晓娇、高志强、刘锦锐、肖俊虎、王仁全、韩珍珍、易建、赵振刚、熊峰、宋豪、刘阳、罗有伟、任倩	成都市
42	高钛型高炉渣提钛尾渣制备绿色建材及产业化技术研究	攀钢冶金材料有限责任公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、辽宁科技大学、四川省玖典装配式装修有限公司	杨强、童武兵、孟宪章、万红伶、周昱、杨旗、吴嵩、关岩、李国栋、唐健、段大福、杨朝晖、李林、王怀斌、段晓东	四川省金属学会
43	高性能吸波异质结构复合材料关键技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司、四川大学	徐伟伟、刘雨杭、刘大炜、傅强、李博、陈贵勇、陈浩然、王阳、陈枫、梁渊源	成都飞机工业(集团)有限责任公司
44	百吨级高品质钢锭的电渣重熔工艺开发及应用	二重(德阳)重型装备有限公司	路正平、李连龙、王承、陈道琪、杨先芝、袁攀勇、叶成立、吴昊旻	德阳市
45	四机架六辊HC冷连轧机组板形控制技术开发及应用	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、东北大学	周一林、彭良贵、邓菡、李长生、许弟图、陈亚飞、王云、朱大军、罗长军、刘东、黄修磊	四川省金属学会
46	重油炼制用稀土催化剂关键技术及应用	润和催化剂股份有限公司、四川大学、成都理工大学、润和催化剂材料(浙江)有限公司、上海润和科华工程设计有限公司	卓润生、王瑞林、施宗波、李峻峰、王韵金、张青、张洁、陈显飞、温恒忠、刘兵	乐山市
47	适用于光伏电池的高可靠性优效率主栅银浆关键技术开发及应用	四川东树新材料有限公司、西南科技大学、通威太阳能(成都)有限公司	肖毅、苟鹏飞、钟连兵、杨红、何嵘、李加宁、李俊、夏梁、张云莎、崔隆宇、王记通、辛芮、乔梦书、王海清	中国东方电气集团有限公司
48	催化剂级五氧化二钒及高纯偏钒酸盐制备技术开发与应用	攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、国家电投集团远达环保催化剂有限公司	汤文江、韦林森、吴刘柱、杜光超、汪超、穆小玲、潘少彦、韦善、段明华、冉俊	四川省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
49	三代非能动核电站钢制安全壳焊接材料关键技术及应用	四川大西洋焊接材料股份有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、中国核工业第五建设有限公司、上海大西洋焊接材料有限责任公司	朱宇霆、张俊宝、毛兴贵、丛大志、刘卫华、杨飞、张克静、黄逸峰、宋波、胡晓雯	自贡市
50	在线热处理中强钢轨研制及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、鞍钢国贸攀枝花有限公司、四川大学	袁俊、黄中伟、陈崇木、王平、李阳、黄雪飞、白威、汪渊、李若曦、邹明、陆鑫、杨大巍、李红光、李超	四川省金属学会
51	载运装备关键构件内部损伤原位表征与跨尺度寿命评估技术	西南交通大学、四川大学、成都飞机工业(集团)有限责任公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、石家庄铁道大学、四川省产品质量监督检验检疫院、上海交通大学	吴圣川、王清远、胡雅楠、韩晓辉、吴文旺、吴正凯、刘鹏飞、付善强、黎力、李飞	西南交通大学
52	钒基合金材料与高品质钒渣原料检测新技术研究及推广应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、四川攀研检测技术有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司	成勇、郑小敏、钟华、於利慧、杨平、苏洋、袁金红、汪雪梅	四川省金属学会
53	腈基赋能高性能阻燃隔热有机高分子材料关键技术及应用	成都大学、无锡嘉德复合材料有限公司、中国民用航空飞行学院	杨旭林、何建忠、冯威、郑鹏伦、钟菲、李颖、李逵、王盼	四川省教育厅
54	利用2050mm宽幅热连轧机组生产高品质纯钛卷工艺技术研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、燕山大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	彭琳、张红军、李卫平、吴林、汤伟、张洪坤、李军、王羿、陈容、杨程、曾泽瑶、徐吉利、付开忠、王运	四川省金属学会
55	钒钛氮复合包芯线产品开发及成果转化应用	四川攀研技术有限公司、东北大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	郭跃华、王超、王立强、吴胜、唐伟、宋建国、陈平、张高鹏、唐大刚、曾敏	四川省金属学会
56	连续玄武岩纤维池窑拉丝技术及应用	四川省玻纤集团股份有限公司、西南科技大学、四川天润玄武岩科技有限公司	邹岩辉、康明、霍泳霖、罗剑超、仰克军、唐昌万、杜学勤、王福洲、霍冀川	德阳市
57	高有害元素钒钛磁铁矿高炉冶炼技术研究与应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、武汉大学	董晓森、朱伟、郑魁、吴亚明、谢洪恩、陈绪亨、黄彬、朱凤湘、寇强、刘希斌、李沛	四川省金属学会
化工与轻纺组 (19项)				

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	特殊消音壁结构新能源商用车全钢子午线轮胎制备技术	四川凯力威科技股份有限公司	肖幸、杨利伟、胡录伟、黄晓丽、杨俊坤、张洪、王伟、熊永翠、李伟、叶连平、李祥、雷亮	四川省化工行业协会
2	超深井抗高温高密度无固相完井修井液关键技术	成都西油华巍科技有限公司、西南石油大学、成都西南石油大石油工程技术有限公司、中海石油（中国）有限公司上海分公司、成都市锐锋仪器仪表设备有限公司	宋芳、肖刚、麻洪霞、罗米娜、钟诚、陈馥、黄召、李艳飞、李荣、王欢、罗俊杰、赵海、何盛江、罗森	四川省化工行业协会
3	重型柴油机污染排放控制催化关键技术研发及应用	四川大学、中自科技股份有限公司、广西玉柴机器股份有限公司、无锡恒和环保科技有限公司	王健礼、徐海迪、陈启章、冯锡、陈耀强、原新涛、赵明、谈秉乾、王瑞芳、雷春青	四川大学
4	动态键驱动聚合物薄膜高性能化关键技术及应用	西南科技大学、中国工程物理研究院激光聚变研究中心、四川东方绝缘材料股份有限公司、四川龙华光电薄膜股份有限公司	常冠军、徐业伟、杨莉、张林、梁倩倩、刁锐敏、黄英、罗炫、马腾宁、袁瑞	四川省化工行业协会
5	元明粉塑料填充改性透明母粒及其生产工艺	四川省洪雅青衣江元明粉有限公司	李海涛、石兆亮、陈光平、段玉琳、倪昔平、蓝锡文、李德良	眉山市人民政府
6	特大型复杂山地高酸性气田腐蚀控制技术与应用	中国石化达州天然气净化有限公司、中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、西南石油大学	耿安然、刘长松、唐鋆磊、李涛、王树涛、谷雪琴、欧天雄、黄雪松、王洪松、赵果	达州市
7	复杂环境油气管道智能安全管控关键技术及应用	西南石油大学、中国石油工程建设有限公司西南分公司、国家管网集团西南管道有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	李长俊、贾文龙、汤晓勇、陈超、吴瑕、李旺、杨帆、罗敏、陈阳、彭阳	四川省教育厅
8	含油污泥高效资源化利用技术与应用	西南石油大学、天津商业大学、杰瑞环保科技有限公司、天津大学、四川长宁天然气开发有限责任公司	刘宇程、马丽丽、陈冠益、王伟臣、林法伟、郝燕超、何焱、陈明燕	四川省教育厅
9	化工装置精馏系统智能化控制技术及应用	四川泸天化创新研究院有限公司、宁夏和宁化学有限公司	傅利才、潘建华、刘孔满、蒋弟勇、王绍贵、辜凯德、王月平、王斌、郭辉、汪国瑜、黄涛、葛长斌、徐启奎	泸州市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
10	多效破乳剂合成及含油废水处理关键技术与应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、长江大学、四川科特检测技术有限公司	刘石、刘汉军、米远祝、黄敏、李盛林、贺吉安、颜学敏、何启平、舒畅、孙玉	四川省石油学会
11	新型潜香原料创制与应用	四川三联新材料有限公司、四川中烟工业有限责任公司、成都中医药大学	陶飞燕、朱笛恺、王益明、丁为、崔韬、鲁军、丁玉、吴雷	成都市
12	复杂地层绿色钻井液关键技术及应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	郑存川、冉启华、张太亮、彭碧强、段文猛、葛炼、胡静、李俊材	四川省教育厅
13	高性能二氧化钛及功能型钛系产品关键技术开发与应用	攀枝花学院、攀枝花市正源科技有限责任公司、攀枝花兴中钛业有限公司	田从学、马光强、李洪智、陈兴平、武传宝、蒲洪、陈华、李建彬、雷立新、杨远君	攀枝花市
14	多源碳氢工业尾气资源化协同高值利用关键技术	西南化工研究设计院有限公司	孙炳、林必华、周君、汪涛、陶铮、钟翔、刘艳艳、刘玉成、肖羽、龙雨谦	四川省化工行业协会
15	基于化学品源头风险筛查与防控的生态皮革制造关键技术与应用	四川大学、中国皮革制鞋研究院有限公司、辛集市梅花皮业有限公司、四川德赛尔新材料科技有限公司、珍寿实业(商丘)有限公司、淄博大桓九宝恩皮革集团有限公司	林炜、王春华、桑军、周建飞、董贺翔、孙青永、姚振国、吴尖辉、杨淑琴、肖远航	四川大学
16	水合肼生产高盐有机废水资源化回用关键技术开发及应用示范	宜宾海丰和锐有限公司、宜宾天原集团股份有限公司	柴进祥、陈尚思、徐慧远、周明、罗登彦、谢濠江	宜宾市
17	工业酸性废气及固废协同资源化降碳减污关键技术与应用	四川大学、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、中煤科工开采研究院有限公司、四川博菲硕科技有限公司、西昌市蓝鼎环保科技有限公司	岳海荣、刘涛、梁斌、马奎、宋磊、李明、尹希文、冯浩、李自树、谢和平	四川大学
18	大型甲醇制氢成套技术及应用	西南化工研究设计院有限公司、四川大学	胡志彪、陶涛、朱小学、王小勤、杜勇、杨靖、李珊珊、张勇、郭振洪、丰世明	四川省化工行业协会
19	缓蚀与自愈防腐材料关键技术及应用	四川轻化工大学、成都虹润制漆有限公司、马鞍山采石矾涂料有限公司	张颖君、江拥、陈康、吕艳德、杨汝良、娄三钢、杨柳	四川省教育厅
工程建设组 (37项)				
序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	高寒高海拔地区300米级心墙堆石坝建设关键技术与应用	雅砻江流域水电开发有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国科学院西北生态环境资源研究院、大连理工大学、四川大学、中国水利水电第十二工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司	郭绪元、王金国、金伟、俞祁浩、陈楷、刘恩龙、练新军、张东明、余挺、张贵科	四川省水利厅
2	2000米级超大跨悬索桥抗风防灾关键技术及工程应用	西南交通大学、中交公路规划设计院有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、广东省交通集团有限公司、西南科技大学、四川公路桥梁建设集团有限公司	马存明、崔冰、吴玉刚、王骑、郑旭峰、孙延国、周强、李志国、伍波、段青松	西南交通大学
3	西南地区砖石结构文物建筑预防性保护关键技术研究与应用	西南科技大学、四川省文物考古研究院、四川省建筑设计研究院有限公司、西藏大学、电子科技大学、5·12汶川特大地震纪念馆	古松、褚云朋、丛宇、黄辉、周巧玲、王文一、邓传力、许立英、任松波、刘潇、姚军、何瑞雪、杨亚龙、王路、杨东升	四川省教育厅
4	超深埋TBM隧道(洞)地质信息透明化关键技术	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、西南交通大学、中铁西南科学研究院有限公司、中国地质科学院探矿工艺研究所、中国铁建重工集团股份有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、武汉长盛建安科技有限公司	张世殊、王士民、陈炜韬、吴金生、卢松、冯学敏、张子晗、李青春、肖华波、冉从彦、方勇、李奉霖、吉华伟、刘鏊、赵小平	成都市
5	特大复杂轨道交通建筑设计关键技术及应用	西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司	沈中伟、崔叙、金旭炜、于洋、张樱子、付飞、袁红、韩杰、耿明、高文君	西南交通大学
6	建筑围护结构体系化节能用环境响应材料研究及产业化	四川大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、四川零零昊科技有限公司、重庆大学、成都理工大学、江苏山由帝奥节能新材股份有限公司	雷景新、张卫东、司鹏飞、罗凯燕、江亮、符笑伟、刘联华、冯驰、莫妮娜、焦颖慧	四川大学
7	高效绿色钻探技术与标准体系构建及应用	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、成都理工大学、俾方钻探工程集团有限责任公司、中建地下空间有限公司	朱文汇、晏宾、王胜、姜来峰、李之军、张东明、易春艳、李崎洁、童伟、周广峰	四川省住房和城乡建设厅
8	大面积高含水率软土地基真空预压绿色关键技术及应用	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、同济大学、上海大学	唐海峰、王晓、康旭辉、叶观宝、武亚军、胡志刚、陆逸天、杨斌、张振、刘高	四川省住房和城乡建设厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
9	复杂环境下大型土建工程安全高效建造与质量保障数智管控关键技术	西南石油大学、中铁二十三局集团有限公司、成都建工第三建筑工程有限公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、四川交通职业技术学院	何乐平、白羽、王义春、程楠、刘启超、王子健、唐学兵、余洋、胡启军、蔡其杰	四川省住房和城乡建设厅
10	既有建筑安全与功能性改造提升关键技术	四川省建筑设计研究院有限公司、中冶成都勘察研究总院有限公司、四川能投节能环保投资有限公司、成都建工第八建筑工程有限公司	高静、王家良、周练、唐丽娜、任东兴、徐卫、湛廷彬、李莉、王础、章一萍	四川省住房和城乡建设厅
11	复杂条件下钢-混组合桥梁“界面-结构-体系”一体化技术及应用	西南交通大学、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、西华大学、中铁二局第五工程有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、成都大学	占玉林、徐恭义、向天宇、田波、梅大鹏、何鹏、邵俊虎、张顺勇、卫星、洪彧	西南交通大学
12	水电机组宽负荷运行稳定性数字孪生与监测控制关键技术及应用	西华大学、四川大学、大唐水电科学技术研究院有限公司、中国长江电力股份有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、昆明理工大学	王文全、卢加兴、张海库、华红、李友平、闫妍、姚兵、蒋登云、吴宝富、郭涛	四川省教育厅
13	攀西地区“三高”复杂环境特长隧道群安全建造技术及应用	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第三工程有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司	陈文萍、杨建民、余龙文、张彪、袁荣章、郭俊峰、梁亮、谢高英、卢其波、张涵	中铁二十三局集团有限公司
14	基坑和边坡工程自动化监测与智能预警关键技术及应用	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、四川中科川信科技有限公司、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	吴亚东、王世敏、李爱国、崔同建、梁小燕、张东升	四川省住房和城乡建设厅
15	复杂山区水电工程大型移民迁建场址岩土工程关键技术	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、成都理工大学	李文纲、马金根、王能峰、邓辉、张廷柱、陈东升、涂国祥、石定国、苏鹏云、张斌、胡亚东、魏星灿、刘永波、罗贞华、丁梓涵	成都市
16	高参数水轮机稳定性关键技术及工程应用	西华大学、哈尔滨工业大学、中国葛洲坝集团机电建设有限公司、青海理工学院	李德友、李正贵、付晓龙、赖喜德、周复明、杨琦、曾永忠、闫盛楠、徐立鑫、王桃	四川省教育厅
17	临水土-岩地层深大基坑失稳机制与防控关键技术	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、重庆大学、成都建工第三建筑工程有限公司、中建地下空间有限公司、中铁二十三局集团有限公司	刘新荣、廖海、周小涵、刘永权、刘海军、黄尚珩、杨忠平、王林枫、余瑜、刘廷龙	四川省住房和城乡建设厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
18	多源固废基低碳胶凝材料制备与应用关键技术	四川大学、四川华西绿舍建材有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局第三建设工程有限责任公司、中国建筑第四工程局有限公司	石膏爽、关素敏、张荣华、薛宇、邓祥、廖继、罗杰	四川大学
19	宜居乡村建筑工业化建造关键技术及应用	四川大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、中国五冶集团有限公司、成都建工集团有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、成都建工第四建筑工程有限公司	熊峰、刘宜丰、刘焯、代小强、刘宏、高庆龙、赵广坡、李文睿、李熊飞、冯波	四川大学
20	高坝泄洪新型多股多层射流组合高效消能技术与应用	四川大学、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	张建民、潘江洋、田忠、张法星、卫望汝、刘亚洲、白瑞迪、陈瑞华、何小洸、张永涛	四川大学
21	极端恶劣环境下电网输电塔结构防灾减灾关键技术与应用	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、国网四川省电力公司、重庆大学	黄兴、黎亮、曾二贤、肖猛、刘红军、何松洋、韩大刚、冯衡	成都市
22	强震区跨断层隧道灾变主动防控及安全建造关键技术、装备及应用	中铁西南科学研究院有限公司、四川高速公路建设开发集团有限公司、西南交通大学、武汉理工大学、中铁十一局集团有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、成渝铁路客运专线有限责任公司	高军、温晓凯、倪芃芃、薛惠玲、周斌、李欣、项小珍、邱睿哲、熊晓晖、杨立云	成都市
23	低回弹超早强喷射混凝土新材料研制与应用	中国水利水电第七工程局有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、石家庄市长安育才建材有限公司	雷英强、宁逢伟、吴伟、闫涛、吴勇、刘军、张丰、解悦、白银、杨森	成都市
24	临江城市地下工程涌水涌砂及结构损伤重大病害治理关键技术	中铁二十三局集团有限公司、四川大学、中铁二十三局集团第四工程有限公司	李润国、徐志鹏、胡歆、刘长武、吴行州、曾勇霖、赵文波、刘志军、何华、辛建忠	中铁二十三局集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
25	红层地区地铁近接工程灾变判识与建造关键技术及应用	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、成都建工第三建筑工程有限公司、中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司、成都建工路桥建设有限公司、西南交通大学、成都理工大学	周其健、钟志彬、任跃勤、吕蕾、郑炜、张剑、章润红、邓荣贵、沈琦、秦晓同	四川省住房和城乡建设厅
26	装配式混凝土结构智能制造与质量控制关键技术	四川省建筑科学研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、四川华西绿舍建材有限公司、四川省第四建筑工程有限公司	陶里、吴体、肖承波、马杰、刘登贤、罗忠余、向鹏、封云、唐忠茂	四川省住房和城乡建设厅
27	白鹤滩水电站地下洞室群安全高效绿色建造关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司、四川大学	杨勇、段兴平、蒋楠、高峰、韩进奇、曾强、杨帆、张丹萍、高海伟、李军洪	成都市
28	杨房沟水电站高拱坝设计施工及全面数字化建造关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院	周强、徐建军、谢国权、辛建达、张桥、殷亮、鄢江平、刘冰、张华、焦凯	成都市
29	高流速巨型泄洪洞减蚀耐磨与诊测修复关键技术	三峡金沙江川云水电开发有限公司、四川大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国长江三峡集团有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、武汉大学、中国水利水电第五工程局有限公司	李文伟、罗晶、汪志林、段亚辉、杨敬、王新、侯春尧、杨华美、李曙光、陈敏	四川省技术市场协会
30	面向双碳目标的绿色低碳建筑关键技术、标准体系及工程应用	四川省建筑科学研究院有限公司、重庆大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、四川省第六建筑有限公司、四川省黄氏防腐保温工程有限公司、四川观想科技股份有限公司、中国华西企业股份有限公司	于忠、乔振勇、高波、李永财、杨玲、倪吉、袁玉家、于佳佳、卢军、魏强	四川省住房和城乡建设厅
31	严酷环境下涉水混凝土结构腐蚀防护成套技术与应用	四川大学、浙江大学、重庆大学、中建西部建设建材科学研究院有限公司、重庆锦弘新材料技术有限公司、浙大宁波理工学院、成都天投实业有限公司、四川省序州建筑工程有限公司	毛江鸿、夏晋、陈江、金伟良、杨凯、李碧雄、祝小靓、唐超、樊玮洁、鲁银祥、王川昌	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
32	建筑废浆废渣无害资源化利用制备高附加值产品关键技术	中建西部建设集团第一有限公司、四川大学	张远、张萍、卢佳林、兰聪、袁文韬、张武宗	四川省住房和城乡建设厅
33	800m级水头引水隧洞施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司	王强、宋安瑞、殷本林、王峻、王再强、倪坤林、刘振康、王先平、郑尧、侯望	成都市
34	深部岩体长期变形稳定评价方法及工程应用	四川大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、长江水利委员会长江科学院、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）	刘建锋、叶飞、王璐、巨广宏、杨建雄、徐慧宁、汤大明、陈正峰、汪斌、周洪福、裴建良、李化、冉莉娜、朱杰兵、魏进兵	四川大学
35	成昆铁路复线富水砂化白云岩特长隧道灾变防控理论与应用	西南交通大学、中铁十六局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、成昆铁路有限责任公司、中铁十六局集团第二工程有限公司	王志杰、齐永立、邹永木、刘志刚、贾涛、李向东、邓友权、姜逸帆	西南交通大学
36	白鹤滩百万千瓦巨型水轮发电机组安装调试关键技术	中国葛洲坝集团机电建设有限公司、西华大学、浙江大学、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国葛洲坝集团股份有限公司	陈强、卫书满、江启峰、童哲铭、孙文、李军、李志宏、程志华、赵华、马献成	成都市
37	油气集输螺旋叶片式混输装备关键技术及工业化应用	西华大学、兰州理工大学、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、四川能投节能环保投资有限公司、中电建水电开发集团有限公司	史广泰、权辉、邱福寿、张忠武、薛玉林、王斌虎、刘均明、周锦荣、黄宗柳、杜媛英	四川省教育厅

农业与食品组 (54项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	川味肉类特色菜肴品质控制及工业化关键技术创新与应用	西华大学、西南大学、成都希望食品有限公司、四川王家渡食品股份有限公司、四川成都中农大现代农业产业研究院、德阳新希望六和食品有限公司	李洪军、陈祥贵、林洪斌、黄玉坤、张东、刘怀伟、李鹏、连军强、赵婕、王力均、黄浩、王丽萍、刘金星、刘国民	四川省教育厅
2	辣椒、茄子优异种质创制及耐高温抗病新品种选育与应用	成都市农林科学院	唐有万、李丽平、潘绍坤、鲁荣海、谭华强、李享、帅正彬、唐祖君	四川省农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
3	川味火锅底料工程化关键技术与成套装备	四川旅游学院、幺麻子食品股份有限公司、成都海科机械设备制造有限公司、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川天味食品集团股份有限公司、成都圣恩生物科技股份有限公司、广汉市迈德乐食品有限公司	李想、郭明遗、辛松林、乔明锋、范智义、朱翔、胡涛、张敏、王俏君、郑友林	金征宇、胡小松
4	特色果酒提质增香关键技术创新与应用	四川轻化工大学、泸州老窖新酒业有限公司、四川省农业科学院农产品加工研究所（四川省农业科学院食物与健康研究所）、四川农业大学、峨眉山市峨眉仙酒业有限公司	李东、李勇、李可、陈安均、潘训海、边名鸿、胡陆军、曾小虎、李华佳、邵燕	四川省教育厅
5	牦牛肉保鲜加工增值关键技术创新与应用	西南民族大学、甘肃农业大学、青海大学、四川红原邈邈牛食品有限责任公司、甘孜县康巴拉绿色食品有限公司	唐善虎、李思宁、张丽、李升升、郝刚、郭荣东、代焱君、马国源、杨海燕、田木	西南民族大学
6	高配合力高抗稻瘟病水稻骨干不育系川谷A的创制及应用	四川农业大学、四川农大高科农业有限责任公司、四川高地种业有限公司、贵州友禾种业有限公司、成都科瑞农业研究中心	邓其明、李平、王世全、朱军、李双成、梁越洋、邹挺、刘怀年	四川省教育厅
7	酿酒蔗与果蔗系列新品种选育及应用	四川省内江市农业科学院	杨建、杨毅、涂坦、王海宇、孙玉霞、蒋鹏、何琴、刘建华、张成贵、邓益华	内江市
8	中国白酒微生物菌种资源库建设及产业化应用	宜宾五粮液股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	赵东、姚粟、郑佳、葛媛媛、苏建、李辉、卢彦坪、翟磊、张霞、于学健	宜宾市
9	优质高产宜机化乐油系列品种选育及高效机械化栽培技术集成与应用	乐山市农业科学研究院	许明超、王艳惠、张志、邹旭东、王锐、陆鸿、陈兴凡、樊平、罗可、颜学海、魏应海	乐山市
10	川味鲜酱产业化质量安全控制关键技术创新及应用	四川大学、四川川娃子食品有限公司、成都海关技术中心、大连民族大学、中国检验检疫科学研究院	邓锐杰、曹际娟、刘俊、邢冉冉、何强、张晓波、杨会珍、唐磊	四川大学
11	高产优质多抗豌豆品种选育及高效栽培技术集成应用	四川省农业科学院作物研究所（四川省种质资源中心）、中国农业科学院作物科学研究所、四川省种子站	项超、朱振东、张浙峰、孙素丽、杨梅、徐应杰、李欣、钟小娟、余东梅、范元芳	四川省农业农村厅
12	白酒酿造过程智能检测与调控关键技术创新及应用	四川轻化工大学、泸州智通自动化设备有限公司、安徽古井贡酒股份有限公司、无锡谱视界科技有限公司	胡新军、田建平、孙云权、陈珊、杨海栗、黄丹平、刘勇、谢亮亮、陆玮、马宗伟	四川省教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
13	西南生态区白蚁绿色综合防控技术与应用	四川农业大学、四川省水利科学研究院、四川新致高生物科技有限公司、成都海关技术中心、成都市白蚁防治研究中心、四川东丽农业技术服务有限公司	郑爱萍、麻泽龙、贺彬、杨益芬、曾小虎、李平、杨中凤、李德强、郭翔宇、朱美东	四川省教育厅
14	川产道地天麻种植技术创新及深加工应用	四川双线科技有限公司、四川大学	黄乔生、张文学、喻东	绵阳市
15	智慧农业监测与环境感知关键技术及应用	宜宾学院、同济大学、联通(四川)产业互联网有限公司、成都信息工程大学、宜宾醒世茶业有限责任公司	李朝荣、穆斌、张远民、杨强、张林、何良华、张桃、黄源源、郑红霞、陈明香、古仁国	四川省教育厅
16	软籽石榴优质新品种选育及关键配套技术创新与应用	凉山彝族自治州林业草原科学研究院、攀枝花市农林科学研究院、会理市农业农村局、四川省农业科学院园艺研究所、会东县农业农村局	王友富、余爽、铁万祝、潘宏兵、李洪雯、何平、晋一棠、王军、陈艳琼、刘大章、张玲、朱富华、王凤屏、郑崇兰、廖莉莉	凉山州
17	特定有益微生物对拟除虫菊酯类农药降解机制研究及创新应用	四川农业大学、西华大学、四川师范大学、四川大学、四川清和科技有限公司	刘书亮、唐洁、赵甲元、李建龙、胡凯弟、宋菲菲、姚开、张梦梅	四川省教育厅
18	发酵肉制品风味提升与品质控制创新及应用	四川轻化工大学、东北农业大学、成都希望食品有限公司、四川老廖家风味食品有限公司、宜宾市娥天歌食品有限公司、哈尔滨大众肉联集团有限公司、黑龙江省天顺源清真食品有限公司、芭夯食品开发有限公司、自贡市谭八爷商贸有限公司、四川天天食品有限公司	赵长青、陈倩、王浩奇、姜勇、李琴、廖天发、张吉祥、黄兰、徐纲、姚广、于卫华、钟正国、穆盛东、谭文刚、谭何易	四川省教育厅
19	白皮高产多抗广适国审小麦品种蜀麦133及其姊妹系的选育与应用	四川农业大学、略阳县农业技术推广中心	伍碧华、黄林、代寿芬、刘登才、魏育明、马良俊、樊高琼、甯顺豚、郝明、袁中伟	四川省教育厅
20	重大农业入侵害虫草地贪夜蛾绿色防控关键技术创新与集成应用	四川省农业科学院植物保护研究所、中国农业科学院植物保护研究所、四川省农业农村厅植物保护站、四川农业大学、成都瑞昌仪器制造有限公司、西昌市种业管理站、曲靖市农业科学院	崔丽娜、万宣伍、王振营、李庆、邹成佳、陈松、王磊、杨淞杰、黄吉美、倪石建、郭建	四川省农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
21	四川油菜产能提升与绿色高效生产关键技术创新及应用	四川省农业科学院农业资源与环境研究所、四川省农业科学院作物研究所（四川省种质资源中心）、四川现代种业集团科技创新中心有限公司、四川省内江市农业科学院、四川农业大学、成都大美种业有限责任公司	陈红琳、郑本川、吴永成、黄耀蓉、杨泽鹏、蒋艺、敖玉琴、万柯均、王仕林、刘定辉、何从利、彭霄	四川省农业农村厅
22	川东渝北主栽食用菌新品种选育及高效栽培技术研究与应用	达州市农业科学研究院（达州市苕麻科学研究所）、达州市薯类作物研究所、四川省食用菌研究所、宣汉县农业科技创新中心、重庆市万州区经济作物发展中心	赵辉、李彪、王迪、孙传齐、刘天海、郝界、何晓兰	达州市
23	农药残留便携式智能监测关键技术创新及应用	四川农业大学	饶含兵、鲁志伟、王显祥、刘涛、王妍媵、孙萌萌	四川省教育厅
24	丘陵山区玉米宜机丰产技术与集成应用	四川省农业科学院作物研究所（四川省种质资源中心）、四川农业大学、中国农业大学、四川省农业技术推广总站、四川省农业机械科学研究院、河北农哈哈机械集团有限公司	刘永红、崔涛、孔凡磊、杨勤、张东兴、袁继超、刘基敏、刘波、张永生、崔阔澍、岳丽杰、陈玉锋、王兴龙、刘禹池、蓝天琼	四川省农业农村厅
25	基于智能诱测系统的水稻主要害虫绿色防控技术体系研发及应用	四川省农业科学院植物保护研究所、达州市达川区植保植检站、四川农业大学、成都比昂科技有限公司、四川省农业农村厅植物保护站、四川为民蜀光科技有限公司	陈庆华、曾伟、朱宇航、蒋春先、周伦、喻枢玮、冯波、姜雷、陈晓娟、谢晋伟、何忠勤、范中菡、刘小凤	四川省农业农村厅
26	西南特色植物多糖活性评价及健康产品开发	四川农业大学、成都大学、湖南农业大学、四川成都中农大现代农业产业研究院、华润三九（雅安）药业有限公司、成都吉食道食品有限公司、炉霍密奇奇食品有限公司	秦文、张清、代建武、吴定涛、覃思、林上、刘耀文、李景明、颜静、杨秀岭、彭跃洋、张雷	四川省教育厅
27	四川食用菌种质资源的收集、品种选育及推广应用	西华师范大学、四川省食用菌研究所、南充市农业科学院、西充星河生物科技有限公司、南充市绿盛农业科技有限公司、韶关市星河生物科技有限公司	侯怡铃、丁祥、唐杰、黄清华、尹军、朱洪庆、唐小燕、王志学、陈长青、严会	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
28	绿茶加工智能化关键技术创新及成套装备	四川省农业科学院茶叶研究所、中国农业科学院茶叶研究所、四川省蒙顶山皇茗园茶业集团有限公司、四川早白尖茶业有限公司、四川省峨眉山竹叶青茶业有限公司、长沙湘丰智能装备股份有限公司、四川省农业科学院	王云、林智、李春华、吕海鹏、汤哲、张厅、唐晓波、施江、张德勋、杨济峰	四川省农业农村厅
29	青梅保鲜与加工关键技术创新及高值化应用	西华大学、四川省农业科学院农产品加工研究所（四川省农业科学院食物与营养健康研究所）、宜宾五粮液仙林生态酒业有限公司、达州市冯山林食品有限公司、四川新荷花中药饮片股份有限公司、达州市农业科学研究所	马嫻、夏陈、朱国华、李本姣、夏先正、刘晓翠、朱永清、李玉锋、兰泽伦、林通	四川省教育厅
30	水稻有序定抛技术体系的建立与推广应用	四川农业大学	郭金岳、吴振元、卢庭启、陈德春、王丽	四川省教育厅
31	酿酒高粱品质评价体系构建及高效利用技术开发与应用	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）、泸州老窖股份有限公司、泸州纳贡庄园酒业有限公司、四川省泸州市酿酒科学研究所	刘茂柯、倪先林、唐玉明、何诚、田新惠、刘天朋、郭南宾、刘成元、丁海龙、蒋开锋、冯军、周军、徐源、涂飞勇、蔡小波	四川省农业农村厅
32	川东北主要粮油作物气象减灾技术与应用	达州市农业气象综合服务中心、达州市农业技术推广站、四川省农业气象中心、四川省农村经济综合信息中心、达州市农业科学研究所	张利平、李小清、唐艳萍、郭翔、赵金鹏、赵艺、李闻珠、敬勇、郑文全、王闰利、彭雲、温锟龙、肖红	四川省气象局
33	西南机插杂交稻的高产高效栽培关键技术创新与应用	四川农业大学、四川省农业科学院作物研究所（四川省种质资源中心）、四川省农业技术推广总站、台沃科技集团股份有限公司、四川省农业机械化发展推广中心、四川耀农农业装备有限公司、重庆市农业技术推广总站、泰州樱田农机制造有限公司	任万军、李旭毅、陈勇、马均、邓飞、周虹、雷小龙、周伟、曹均成、杨志远、朱从桦、赵飞、易靖、陈慧欢、周磊	四川省教育厅
34	西南丘区甘薯宜机化优质专用品种选育及装备研发集成与应用	南充市农业科学院、农业农村部南京农业机械化研究所、资阳市尤特薯品开发有限公司、南通富来威农业装备有限公司	周全卢、王公仆、李东波、胡良龙、李胜、张延化、何素兰、高学梅、丁文芹、黄迎冬	四川省农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
35	基于风味健康双导向的四川特色酒饮关键技术创新及产业化	四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、泸州老窖养生酒业有限责任公司	兰余、王超凯、曹晓念、蔡海燕、冯华芳、郭杰、刘青青、刘义会	四川省食品科学技术学会
36	川渝柠檬绿色高效生产与贮运加工品质提升关键技术创新及应用	四川省农业科学院农产品加工研究所（四川省农业科学院食物与健康研究所）、西南大学、安岳县柠檬科学技术研究所、重庆市潼南区农业科技推广中心、四川金四方果业有限责任公司、重庆汇达柠檬科技集团有限公司、四川省农业科学院	高佳、贺明阳、马静华、贺红宇、洪敏、杨文、陈浩、肖平安、付强、程仕明	四川省农业农村厅
37	非热协同多相气调果蔬全链品质保障关键技术装备及其应用	西华大学、成都市罗迪波尔机械设备有限公司、杭州屹石科技有限公司、四川会理果果果业有限责任公司、山西农业大学	邢亚阁、饶瑜、毕秀芳、冯志宏、刘洪、耿福昌、吴爱萍、许青莲、罗刚、赵正	四川省教育厅
38	夏秋茶绿色智能生产关键技术与装备创新	四川省农业机械科学研究院、西南交通大学、农业农村部南京农业机械化研究所、四川省文君茶业有限公司	易文裕、刘光帅、王攀、宋志禹、张冬川、王春霞、邱云桥、陈涓	四川省农业农村厅
39	羊肚菌商业化高产栽培的关键技术推广及应用	四川省绵阳市食用菌研究所	朱斗锡、何荣华	绵阳市
40	传统猪肉制品加工关键技术创新与应用	成都大学、北京工商大学、宁波大学、铁骑力士食品有限责任公司、四川高金实业集团股份有限公司、四川王家渡食品股份有限公司	王卫、吉莉莉、王颖、周昌瑜、陈林、王新惠、白婷、曹锦轩、潘道东、王博	四川省教育厅
41	基于风味与健康的郫县豆瓣精准酿造关键技术研究与应用	四川省农业科学院农产品加工研究所（四川省农业科学院食物与健康研究所）、四川省郫县豆瓣股份有限公司、四川天味食品集团股份有限公司、四川农业大学、四川旅游学院、四川新希望味业有限公司、泸州老窖股份有限公司、四川省农业科学院	李治华、赵驰、张宿义、周评平、林焕志、王传明、周崇禅、聂鑫、刘爱平、陈海风	四川省农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
42	氮高效杂交稻“三因”高产栽培技术创建与应用	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）、四川农业大学、重庆市农业科学院、四川省内江市农业科学院、贵州省水稻研究所、云南省农业科学院粮食作物研究所、四川省农业技术推广总站、四川省农业科学院	徐富贤、蒋鹏、孙永健、张巫军、蒋茂春、李敏、杨从党、冯泊润、曾正明、郭晓艺、唐永群、陈琳	四川省农业农村厅
43	高花青素甜玉米种质创新及新品种选育	成都农业科技职业学院、四川农业大学、山西农业大学小麦研究所	牛群凯、曹墨菊、陈雪、曾子入、张勇、王向东、蒋维明、刘孝伟	四川省教育厅
44	优质高产川银花新品种选育及配套栽培加工技术研究与应用	四川省农业科学院经济作物研究所、南江县金银花产业发展中心、四川省园艺作物技术推广总站、巴中市农林科学院研究院	张超、彭芳、陶珊、胡尚钦、苏志强、张达、李欣瑶、米亚东、赵玉、杨晓、陈光荣、汪霞、毛常清、童文、吴宇	四川省农业农村厅
45	川渝山地马铃薯全产业链关键技术构建与应用	西昌学院、四川农业大学、凉山彝族自治州农业科学研究所、中国农业科学院都市农业研究所、重庆大学、四川国光农化股份有限公司	李佩华、董红平、任茂智、彭正松、郑顺林、林巧、刘绍文、董攀、罗秀媚、张云、王宗洪、刘言、乃戈日优、曲继鹏、汪扬媚	四川省教育厅
46	桃系列品种选育与区域化生产关键技术创新应用	四川省农业科学院园艺研究所、四川省园艺作物技术推广总站、成都市龙泉驿区果技推广站、成都市农业技术推广总站、简阳市农业技术推广中心、四川农业大学、成都霖果农业有限公司	陈栋、李靖、孙淑霞、祝进、宋海岩、江国良、余国清、龚荣高、曾亮华、王强、莫建超、徐子鸿、汪萌、李久桥	四川省农业农村厅
47	果园智慧管控关键技术与装备创制及应用	四川农业大学、浙江大学、四川省农业科学院农业信息与农村经济研究所、中国农业科学院都市农业研究所、四川长虹云数信息技术有限公司、吉峰农机（成都）有限公司、桑普农机（常州）有限公司	许丽佳、何勇、伍志军、刘永波、马伟、王玉超、李晓丽、周太刚、周锟、庄晓华	四川省教育厅
48	苦荞种质资源挖掘与特色新品种选育及利用	西昌学院、四川农业大学、四川大学、西昌航飞苦荞科技发展有限公司、贵州师范大学、冕宁县农技站	王安虎、吴琦、王健美、李成磊、李静、肖诗明、李声春、黄娟、陈庆富、周锡勇	四川省教育厅
49	柠檬黄脉病防控关键技术创新与其药用功效提升及应用	安岳县柠檬科学技术研究所、西南大学、安岳县中医医院、资阳市人民医院	刘闯、周彦、王良、熊伟、宋震、王雪峰、宾羽、吴强、唐杰	资阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
50	泡菜益生菌群稳态发酵关键技术与应用	吉香居食品股份有限公司、四川东坡中国泡菜产业技术研究院、广元市吉香居食品有限公司	王艳丽、汪冬冬、王文建、唐垚、彭灯水、丁勇、张其圣、周强	眉山市人民政府
51	大田作物株型研究方法创新及其应用	四川农业大学	蒲石林、刘波、廖爽	四川省教育厅
52	中高温大曲菌种资源挖掘及产业化应用	四川轻化工大学、西华大学、北京工商大学、舍得酒业股份有限公司、四川江口醇隆鼎酒业有限公司	黄治国、关统伟、徐友强、邹永芳、李彦中、邓杰、任志强、谢军	四川省教育厅
53	杂交稻机械化制种栽培高产高效技术创新与应用	四川农业大学	陶有凤、秦琴、黄帮超、周中林	四川省教育厅
54	新型高效绿色投入品钛离子制剂创制及其在农业上的应用	中国科学院成都生物研究所、钛谷(天津)科技有限公司、雷波县每橙脐橙种植专业合作社、凉山钛土农业科技有限公司	马欣荣、李彩侠、黄维藻、张晓惠、邓思祥、王兴明、董春梅、段开斌、方新军、廖富勇、杜晓荣、何军、肖焱峰、王艳、王启菡	中国科学院成都分院

卫生健康与医药组 (89项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	口腔颌面-头颈肿瘤微创治疗关键技术创新与应用	四川大学、四川省肿瘤医院、成都五义医疗设备有限公司、成都信息工程大学	朱桂全、路顺、李灵、郭陟永、谢万彬、张永清、王晓毅、丁张帆	四川大学
2	缺血性心肌病冠状动脉病变防治策略创新与临床推广应用	成都市第三人民医院(西南交通大学附属医院)、成都市心血管病研究所、成都市肿瘤研究所、成都市神经疾病研究所、成都市呼吸健康研究所)、东莞市人民医院、中国人民解放军西部战区总医院、雅安迅康药业有限公司、西华大学	侯君、张文泰、裴海峰、杨志禄、阳向波、旦增顿珠、熊诗强、岳田、纪奇森	成都市
3	基于智慧放疗核心技术的头颈部肿瘤精准诊疗体系的创新与应用	四川省肿瘤医院(四川省第二人民医院四川省癌症防治中心)、电子科技大学、福建自贸试验区厦门片区 Manteia 数据科技有限公司、四川护理职业学院附属医院(四川省第三人民医院)	冯梅、黄叶才、李璐、范铭、任亚洲、周琦超、刘登群、曹邦荣、袁珂、刘敏、尹刚、秦远、尹清萍	四川省卫生健康委员会
4	提升发育期危重症救治水平的整合研究:从配子、胎儿到新生儿	四川大学、川北医学院附属医院	母得志、张林、屈艺、沈英、王少璞、唐军、熊涛、应俊杰、唐铁龙、周斌	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
5	心脏骤停救治关键技术创新及体系建立	四川大学华西医院（四川省国际医院）、中国医学科学院北京协和医院、重庆市急救医疗中心（重庆大学附属中心医院）、电子科技大学	曹钰、徐军、甘露、马渝、余海放、鲁力、唐时元、何亚荣、姚鹏	四川大学
6	端粒酶逆转录酶在脊柱脊髓损伤疾病中的作用机制研究	巴中市中心医院	杨明坤、刘川、吴继生、刘泯邑、贾新冬	巴中市
7	癌症全周期症状管理护理关键技术建立及应用	四川大学	胡晓林、彭星辰、苏勇林、龚姝、蒋建军、罗琳、王正、刘春花	四川大学
8	基于数据挖掘的肿瘤精准护理管理关键技术及应用	四川省肿瘤医院（四川省第二人民医院四川省癌症防治中心）、四川大学华西医院	杨青、钟晓蓉、杨慧、张含凤、唐小丽、李吟枫、吕俭霞、卢秀英、罗稀、尹林	四川省卫生健康委员会
9	急性缺血性卒中基础与临床研究及推广应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、首都医科大学附属北京天坛医院	何俐、潘岳松、雷鹏、周沐科、姜勇、郭建、陈宁、方婧环、马萌萌、黎彦博	四川大学
10	阿尔茨海默病的早期发现与创新治疗策略	四川省医学科学院·四川省人民医院、大连医科大学附属第一医院、中国科学院上海有机化学研究所、电子科技大学	乐卫东（LEE WELDON）、邵亚平、张锋、刘聪、杨翠、向阳、张军、陈曦、李崧、杨露	四川省卫生健康委员会
11	基于标准字段构建数据库与融合肺超声改良急性心衰肺淤血评分模型	自贡市第四人民医院（自贡市急救中心）	徐平、黄文彬、李靓、许子寅、刘伟、吕禄楷、程玲霞、钟志涛	自贡市
12	基于系统性因素的动脉瘤性蛛网膜下腔出血风险评估体系的构建及临床应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都大学附属医院、重庆医科大学附属大学城医院	方芳、张瑜、田一听、伍聪、唐荣锐、肖杨春、贺民、樊朝凤、陈世平、成欣	四川大学
13	精准医疗下脑胶质瘤个体化诊疗新技术体系的构建及应用	中国人民解放军西部战区总医院、成都医学院第一附属医院	欧阳庆、夏勋、马原、郭恒、杨涛、程敬民、孙兵、杨立斌、王乐凯、范英俊	四川省卫生健康委员会
14	AI驱动的肌骨疾病影像诊断技术及应用创新	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都市第七人民医院、影图（成都）医疗科技有限公司	唐静、刘进、李函宇、梁泽军、彭婉琳、周通洋、张艺腾、张雨	四川大学
15	3D打印数字化技术在骨科中的临床创新应用及基础研究	四川大学、新疆维吾尔自治区人民医院	周长春、梁洁、孔清泉、王利、刘明、孙建勋、韩衍龙、张勃庆、李正勇、裴玄	四川大学
16	NK/T细胞淋巴瘤个体化精准诊疗体系构建和应用	四川省肿瘤医院（四川省第二人民医院四川省癌症防治中心）、中山大学肿瘤防治中心（中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所）、郑州大学第一附属医院	林桐榆、张明智、洪煌明、李志铭、黄宗瑶、陈泽耿、刘洋、王钊、高丽、黄雨华	四川省卫生健康委员会
17	基于区域协同视角的静脉治疗专科高质量发展实践及关键技术应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	唐梦琳、唐莉、黎丽、杨翠、罗玉兰、王凌颖、张晓霞、蒋婷、冯梅、罗艳丽	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
18	乳腺癌微创诊疗策略的研究与应用推广	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都中核海川核技术有限公司	陈洁、陈飘飘、郭斌、欧阳登洁、陈芮娴、谢海童、刘惟静、张志浩、吴云皓、王竹	四川大学
19	全周期多维度构建颅内动脉瘤临床分级诊疗体系及推广应用	资阳市中心医院	谢飞、何森、肖贵宝、李佳蔓、戴传强、叶勇强、蔡艳丽、蒋婷蓉、张利、唐婷、郝建强、曾家良	四川省医学会
20	国门“精准检疫”关键技术研究及生物安全样本库建设	四川国际旅行卫生保健中心（成都海关口岸门诊部）、成都市公共卫生临床医疗中心、宁波国际旅行卫生保健中心（宁波海关口岸门诊部）	田绿波、曾义岚、石莹、周冬根、王璇、张琴、李梦秋、罗东霞、樊学军、向云会	成都海关
21	静脉血栓栓塞症精准防控及护理关键技术与推广应用	德阳市人民医院	何琳、钟晓莉、陈曦、谌艳、王志聪、赵天霞、邵世蓉、周静茹、张继权、刘瑶、陈粹、覃琴、徐静、陈忠毅	德阳市
22	前药技术在药物研发中的创新与应用	成都医学院、成都贝诺科成生物科技有限公司、西南医科大学附属医院	阳泰、广兵、董韧涵、刘进、梁思成、刘阳	四川省教育厅
23	D-A型小分子的构建及光学性能精准调控和应用	川北医学院、中国科学院化学研究所、重庆大学、成都师范学院、四川中久国峰科技有限公司	刘军、杨国强、李沙瑜、邓国伟、周黄、张成华、冯娇	四川省教育厅
24	肝癌微创诊治新策略的建立与关键技术创新及应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都与睿创新科技有限公司、中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院、复旦大学附属中山医院	吴泓、兰天、谢坤林、郑树国、王晓颖、蔡云石、蒋涵羽、高峰畏、刘杰、万海峰	四川大学
25	胆道肿瘤精准诊疗体系构建与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、中国电信股份有限公司四川分公司、川北医学院附属医院、上海交通大学医学院附属新华医院	李富宇、杜自强、李敬东、冯静、龚伟、胡海洁、王文韬、周荣幸、靳艳文、马文杰、王军克、刘飞、程南生、李蓓	四川大学
26	药用组分成药性关键技术体系构建与集成应用	成都大学、恒修堂药业有限公司、川北医学院、四川科伦药业股份有限公司、湖南科伦制药有限公司	郭晓强、姚倩、李强、郭晓英、付强、邹欢、宋芹、韩彬、何钢、孙晓华	四川省教育厅
27	“气动前处理+AI三维识别”粪便处理分析技术的开发与应用	四川沃文特生物技术有限公司、成都医学院、成都医学院第一附属医院	张其胜、许颖、李洪丽、刘罡、徐正平、曾武智	成都市
28	临床实验室检验指标在妇幼人群中的应用研究	四川大学	江咏梅、刘小娟、石华、于凡、张鸽、颜子乙	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
29	人血浆综合利用关键技术研发及产业化	成都蓉生药业有限责任公司、中国医学科学院输血研究所、四川省药品检验研究院（四川省医疗器械检测中心）	余鼎、李长清、李炎、梁洪、王宗奎、牟蕾、李伟、余伟、马莉、鲁涛、吴强	四川省药品监督管理局
30	重症高血压脑出血综合救治关键技术创新及应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、川北医学院附属医院	蒋艳、胡鑫、游潮、马潞、胡紫宜、唐晓平、段丽娟、王金垚、陶传元、郑峻、邓学学、李相芬、何琴、侯洁、周怡	四川大学
31	肿瘤核素诊疗的创新研发与转化应用	西南医科大学附属医院、四川科伦博泰生物药业股份有限公司、重庆大学附属肿瘤医院	陈跃、邱琳、葛均友、陈晓良、刘会攀、周志军、宋宏梅、王豫梅、徐婷婷、周丹、邓豪、杨健、王为、邢乃果、张春银	泸州市
32	疾病检验诊断创新技术研发与临床应用	川北医学院附属医院、重庆医科大学	郭斌、丁世家、吴海平、郭晓兰、王强、谢宁、邢艳、钟晓武	南充市
33	经皮上腔静脉穿刺关键技术及临床应用推广	四川大学华西医院（四川省国际医院）	崔天蕾、李育霏、赵秋艳、赵宇亮、周莉、于洋、余少斌、付平	四川大学
34	关键环境污染物检测技术的建立及致病机制的研究	川北医学院、华中科技大学	汤建才、荆涛、刘振中、罗苒苒、张蜀敏、杜佐	四川省教育厅
35	骨科围术期精准护理技术研究与推广应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	李玲利、陈潇、刘晓艳、马立泰、侯晓玲、曾伟南、宁宁、郭雨辰、梁智敏	四川大学
36	重大精神障碍影像早筛早诊关键技术创新与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学、成都信息工程大学、川北医学院	吕粟、张蕾、张文静、杨智鹏、邱昌建、刘念、王利团、夏春潮、曾嘉欣	四川大学
37	全飞秒SMILE角膜基质透镜植入手术方式的建立及透镜再利用	成都中医大银海眼科医院股份有限公司、中国医学科学院北京协和医院、中山大学中山眼科中心、首都医科大学附属北京同仁医院	周跃华、李莹、刘泉、张晶、张丽、姜洋、周春阳、翟长斌、郑燕、胡雅斌	成都市
38	急性脑缺血疾病防治的基础与临床转化研究	四川省医学科学院·四川省人民医院、四川大学、资阳市人民医院	余能伟、黎炳护、杜俊蓉、李盈洁、张琦、王东、王建红、李沁妹	四川省医学会
39	儿童适宜药物遴选与用药合理性评价方法研究与应用	四川大学	张伶俐、李幼平、曾力楠、黄亮、杨春松、刘丹、李海龙、韩璐、陈哲、刁莎	四川大学
40	缺血性脑卒中精准抗血栓治疗体系的创建及临床应用	四川省医学科学院·四川省人民医院、南京市第一医院（南京医科大学附属南京医院）、成都医学院第一附属医院、成都医学院	杨杰、邹建军、林亚鹏、李素萍、潘希丁、林燕、刘宇恺、谭荃丹、何松、毛凤凯	四川省卫生健康委员会
41	消化道肿瘤内镜微创诊疗关键技术与器械的创新及应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、西南医科大学附属医院、川北医学院附属医院、厦门影诺医疗科技有限公司	胡兵、牟一、袁湘蕾、叶连松、刘伟、黄志寅、郭林杰、刘苓、汤小伟、孙琴、李静、吴春成、冯哲、杨文娟、陈柳香	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
42	双相情感障碍非典型症状理念、识别及优化治疗模式的应用推广	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川省医学科学院·四川省人民医院、成都市第四人民医院	孙学礼、张旭、杜娜、张波、闵文蛟、赵盛男、刘璨璨、李小麟、周亚玲、殷莉、黄颐、周波、陈佳佳	四川大学
43	肝细胞癌全程多学科规范化管理关键技术的建立与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川省医学科学院·四川省人民医院	文天夫、李秋、李川、张宇、陈卫霞、张晓赞、彭伟、卢武胜、沈俊颐、陈恩强、严律南	四川大学
44	生物信息学驱动的疾病诊疗创新与应用	电子科技大学、成都中医药大学、成都诺恩生物科技有限公司、江西普洛斯医学检验实验室有限公司	黄健、张杨、Kai Xu、宁琳、罗怀超、康娟娟、罗德伦、陈实富	电子科技大学
45	心血管负荷创新平台与心血管病精准诊断体系的构建与应用	四川省医学科学院·四川省人民医院、山东大学齐鲁医院、川北医学院附属医院、四川大学华西医院、资阳市人民医院	邓燕、王胰、尹立雪、张梅、饶莉、岳文胜、李春梅、张清风、谢盛华、张红梅、王斯佳、樊文	四川省医学会
46	错合畸形精准诊疗体系的关键技术创新与推广应用	四川大学华西口腔医院、四川大学、新亚医疗科技股份有限公司	韩向龙、程冲、薛超然、李娟、龙虎、王骏、李沛霖、王沛棋、白丁、陈贤明	四川大学
47	面向脑疾病智能诊疗的脑机接口关键技术及应用	电子科技大学、西南科技大学、成都芯脑科技有限公司	徐鹏、张杨松、李发礼、易婵琳、李存波、冯睿、张应莉、姜林、汪义锋	电子科技大学
48	神经病理性疼痛微无创精准诊疗体系的创新构建与应用	川北医学院附属医院、首都医科大学宣武医院、西南民族大学、西安电子科技大学、北京高新疼痛诊疗产业技术创新战略联盟	杨汉丰、徐晓雪、杨立强、雍媛、刘继欣、何亮亮、窦智、张川、李兵、倪家骧、李毓灵、杜勇	南充市
49	基于腺病毒载体的头颈癌p53基因治疗体系的构建及临床应用	四川大学	李龙江、李一、李博、李春洁、吴沉洲、朱精强、韩波、高宁、刘哲	四川大学
50	腹部疾病诊疗多组学多模态影像关键技术的创新与应用	川北医学院附属医院	黄小华、唐玲玲、蒲柯、杨林、邓大炜、兰川	南充市
51	高海拔地区脑瘫患者智能踝足矫形的关键技术与应用	四川护理职业学院、天津大学、四川护理职业学院附属医院（四川省第三人民医院）、重庆中医药学院、四川康源医创科技有限公司	姚永萍、孟琳、叶建、张姗姗、李梦晓、曹俊、李西野、彭德科	四川省教育厅
52	精准微创关键技术在创伤骨科的建立与推广应用	中国人民解放军西部战区总医院、中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院、中国科学院重庆绿色智能技术研究院	谢美明、廖冬发、于宁、崔琳、袁成松、黄晨、徐伟、赵检	四川省卫生健康委员会
53	出生缺陷产前筛查与诊断完整体系的规范化建设与推广	四川大学	刘珊玲、胡婷、王和、杨帆、向良成、宁刚、陈新莲、张雪梅	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
54	痛风发病分子机制及精准诊疗体系与应用	川北医学院附属医院、成都医学院第一附属医院、青岛智能产业技术研究院	周京国、青玉凤、党万太、张全波、王飞跃、杨其彬、郑建雄、王静、何泳龙、徐丹、文钟、李玲琴、谢文光	南充市
55	超声技术在针灸经络中的应用与推广	四川省中西医结合医院、成都市第一人民医院、成都中医药大学附属医院	譙朗、严骄俊、孟光霞、马晓娟、康戛、熊开玲、周成庭、周微尘、文丹琳、陈力	四川省中医药管理局
56	献血者屏蔽与输血传播病原体检测防控创新策略的关键技术及应用	中国医学科学院输血研究所、成都医学院、四川大学	王憬惺、何苗、刘鱼、栾广信、张先琴、曾沛斌、高瞻、黄杨	刘德培
57	慢性阻塞性肺疾病关键发病机制及创新诊疗体系的研究与临床应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	文富强、申永春、陈俊、汪涛、陈磊、王浩、吴艳秋、秦江月、高丽娟、徐丹	四川大学
58	基于区域协调理论开展凉山州母婴安全对口帮扶的SSIH路径与创新实践	四川省妇幼保健院（四川省妇女儿童医院、四川省妇幼健康和计划生育研究所、四川省新生儿疾病筛查中心）	高岩、王刚、何丹、刘玲芳、彭鸣明、李灵玲、王扬、陈燕彬、聂小成、谢艳华、邓佳欣	四川省卫生健康委员会
59	乳腺癌侵袭机制探索及精准干预体系构建与应用	川北医学院附属医院、四川大学华西医院、四川省肿瘤医院、中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院、遂宁市中心医院	侯令密、罗勇、王东生、王明浩、邓世山、陈茂山、杨宏伟、蒲卢兰	南充市
60	射频消融在肿瘤治疗领域的创新技术及应用	绵阳立德电子股份有限公司、郑州大学第一附属医院、重庆医科大学附属第一医院	文云洋、董刚、吴乔、孙昊、马富、李勇生、龙成科	四川省科技协同创新促进会
61	应激条件下胰腺损伤救治技术及相关机制研究	中国人民解放军西部战区总医院	孙红玉、戴睿武、文艺、黄竹、郭鑫、刘若鸿、周菁、谭震	四川省卫生健康委员会
62	骨科精准手术数字化关键技术创新及应用	自贡市第四人民医院（自贡市急救中心）、电子科技大学、四川大学、北京市富乐科技开发有限公司	吴超、李建平、邓佳燕、胡海刚、邓怡、申丹伟、童祎、杨太聪	自贡市
63	基于5G通讯的神经系统慢性疾病人工智能诊疗和远程服务体系的应用与创新项目	成都市第三人民医院（西南交通大学附属医院）、成都市心血管病研究所、成都市肿瘤研究所、成都市神经疾病研究所、成都市呼吸健康研究所）、四川大学、西南交通大学、电子科技大学、四川宽灏科技有限公司	高励、何小海、黄海于、蒲晓蓉、谢长峻、朱曦、高峰、柳华、刘艳、杨一帆、廖云龙、叶青、钟光宇、张凤玲、邱航	成都市
64	胰腺疾病CT/MRI评价关键技术的创新与应用	川北医学院附属医院、陆军军医大学第一附属医院	李兴辉、肖波、邓君、张小明、曾梅、陈伟、梁骑、唐伟、蒲宇、李勇、邓艳、汤梦月、董一帆	南充市
65	老年失能防控技术体系构建与数字医养创新应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学、四川宜蓓康科技有限公司	岳冀蓉、王艳艳、葛美玲、董碧蓉、黄晓丽、曹立、侯利莎、赵艳莉、董飏、严康意	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
66	膝关节炎物理治疗关键技术与创新应用	四川大学、四川尚健创唯医疗设备有限责任公司	何成奇、朱思忆、杨霖、杨永红、魏全、郭华、王谦、黄金铭、陈斌	四川大学
67	数字技术赋能艾滋病精准防控与照护关键技术创新及应用	西南医科大学附属医院、西南医科大学、中山大学、越西县第一人民医院、四川快医科技有限责任公司	陈燕华、范颂、邹华春、唐建、黄富礼、曹汴川	泸州市
68	主动脉瓣狭窄介入治疗创新体系的建立和应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学、北京思创贯宇科技开发有限公司	陈茂、冯沅、彭勇、赵振刚、周宇、陈飞、李奕明、熊恬园、王建勇、李君丽	四川大学
69	复杂难治性鼻咽癌分层精准治疗体系的构建与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学、江南大学附属医院	陈念永、张舒羽、吕国忠、韩佳杞、钟仁明、张利、李燕维、何金兰、余道江、张舒	四川大学
70	颈椎病前路手术关键技术的创新和精准治疗体系的建立与推广	四川大学华西医院（四川省国际医院）	刘浩、王贝宇、吴廷奎、黄康康、丁琛、孟阳、戎鑫、杨毅、袁秀蓉、洪瑛、何俊波、盛厦庆、黄诚一、申艺玮、邓逸飞	四川大学
71	日间肺癌手术分级诊疗体系构建	四川大学华西医院（四川省国际医院）	车国卫、蒋丽莎、王彦、赖玉田、王娇、杨梅、苏建华、马洪升	四川大学
72	上消化道肿瘤进展机制初探及精准治疗体系构建	川北医学院附属医院、四川省肿瘤医院、河北医科大学第四医院（河北省肿瘤医院）	马代远、王奇峰、沈文斌、马强、皈燕、张洪攀、田东	南充市
73	血液肿瘤诊治关键技术的建立和临床应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	牛挺、吴俣、龚玉萍、郑宇欢、张丽、曲莹、陈俐娟、刘卫平、仝爱平、王玮	四川大学
74	新型纳米生物医用活性材料产品研发及临床应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川国纳科技有限公司、四川大学、重庆医科大学附属第一医院、西南医科大学附属医院、川北医学院附属医院	宋跃明、吕国玉、权正学、杨曦、李鸿、李玉宝、蒋电明、王清、刘立岷、王林楠、李涛、杨爱萍、何江涛	四川大学
75	缺血性心脏病的脑干预治疗机制探索与应用	绵阳四〇四医院(四川绵阳四〇四医院、绵阳市传染病医院、绵阳市第四人民医院、川北医学院附属第二医院、绵阳市心血管疾病研究所)	张润峰、周子程、李文松、余江、罗力源	绵阳市
76	AI赋能肥胖精准防治的医防融合体系创新与应用	四川大学、成都市疾病预防控制中心、四川省医学科学院·四川省人民医院、四川省疾病预防控制中心、杭州糖吉医疗科技有限公司、川北医学院附属医院	陈亿、赵莉、陈海洋、鹿茸、王卓、潘雄飞、赵高平、何明、范双凤、万谦益、欧阳亮、袁刚、李文宇、冯敏、徐新茂	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
77	个体化3D打印补偿膜与口腔支架在恶性肿瘤精准放疗的创新应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、绵阳市中心医院、深圳市同创医疗科技有限公司、四川森迪智造科技有限公司、核工业四一六医院	刘磊、向中正、王军、杜小波、周莉、王东、王雪桃、李杰、肖葛洋、冯岗、戴堂知、郑旭海、贺丹、蔡晓锐	四川大学
78	运动损伤修复重建关键技术的研究及应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	唐新、黄益洲、王端、李韬、李鹏程、李箭、熊燕	四川大学
79	以近视为主的视觉发育异常疾病早期预警与临床诊疗关键技术及应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、川北医学院	刘陇黔、邹云春、杨必、陈晓航、张文秋、王茜、马薇、廖孟、杨国渊、王将栏、伍叶	四川大学
80	国家妇幼健康监测体系重构与决策支持研究	四川大学	刘瀚旻、朱军、梁娟、王艳萍、代礼、李小洪、何春花、牟祎、李琪、刘铮	四川大学
81	3D打印一体化定制型假体在髌部手术中的应用	绵阳市第三人民医院	肖聪、高志祥、张少云、杨传乐、龙能吉、王力夫、蔡鹏、郑晓锋	绵阳市
82	女性生育力保护关键技术及应用推广	四川大学、智算云腾（成都）科技有限公司、成都华西数字医疗科技有限公司	肖雪、李沁桐、尹如铁、许文明、秦朗、邓东、张曜耀、李鑫、白鹏、谢一明	四川大学
83	晶型药物创制平台及产业化	成都苑东生物制药股份有限公司、天津大学、四川青木制药有限公司	谷慧科、吴送姑、陈明洋、卢铁刚、张亚兰、张勤奋、乔智涛、胡同军、王颖、龚俊波	四川省药品监督管理局
84	颅颌面外科数智一体化诊疗技术创新与应用推广	四川大学、成都世联康健生物科技有限公司	田卫东、汤炜、刘磊、龙洁、曾维、郭际香、敬伟、陈金龙、杨波、汤颖峰	四川大学
85	肺结核病的精准诊疗与智能化康复管理平台建设及应用	成都市第二人民医院（成都市皮肤病性病防治研究所、四川仁济医院）、四川省中医药科学院中医研究所（四川省第二中医医院 四川省中医药科学院针灸经络研究所）、成都医学院、成都市中西医结合医院(成都市第一人民医院、成都市中医医院) 四川大学	王永生、王艳梅、刘倩茜、罗有福、李阳轲、杨露川、胡晓波、何磊、陈朝琼	成都市
86	四川重要寄生虫病（黑热病和多房包虫病）病原特征、免疫特性及应用	四川大学、成都医学院	陈建平、王昕、李尧、何金蕾、郑之琬、陈达丽、陈肖潇、田玉	四川大学
87	高原高血压疾病机制研究及精准防控策略建立与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都赛佰利医疗科技有限公司	陈晓平、刘凯、张鑫、孟庆滔、王斯、何森、徐英、石汝峰、廖行、李欣然	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
88	肥胖精准代谢分型与手术干预策略	成都市第三人民医院(西南交通大学附属医院、成都市心血管病研究所、成都市肿瘤研究所、成都市神经疾病研究所、成都市呼吸健康研究所)、西南交通大学、上海市第十人民医院、川北医学院附属医院	刘雁军、韦洪雷、曲伸、任亦星、张彤彤、杨华武、朱红梅、何舟、王兵、余佳慧、付璐、张婷、王海波	成都市
89	非编码核酸及相关分子与代谢性心血管疾病的发病机制和干预	西南医科大学附属医院、中山大学附属第一医院、中国科学院上海营养与健康研究所、西南医科大学	张春祥、王深明、区景松、徐勇、李于、范忠才、余烺、李春红、黄炜	泸州市