2020年度重庆市科学技术奖拟奖名单公示

为保障重庆市科学技术奖励工作公开、公平、公正，现将2020年度重庆市科学技术奖拟奖名单公示于后，接受社会监督。

2020年度重庆市科学技术奖拟奖自然科学奖29项、技术发明奖6项、科技进步奖115项和企业技术创新奖3项。任何单位和个人对公示内容有异议的，可在2021年5月24日前以书面形式向重庆市科学技术奖励工作办公室提出，逾期不予受理。单位提出异议的，应当在异议材料上加盖单位公章；个人提出异议的，应当在异议材料上签署本人真实姓名。提出异议的单位或个人须注明联系方式。

重庆市科学技术奖励工作办公室

2021年4月24日

联系方式：市科技奖励工作办公室 023-67512538
市科技局机关纪委 023-67600056
联系地址：重庆市渝北区新溉大道2号生产力大厦1601室
邮政编码：401147

2020年度重庆市科学技术奖拟奖名单

（同等级奖项排名不分先后）

一、自然科学奖（29项）

一等奖（7项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	新型计算环境下的数据安全保护理论与方法	廖晓峰、向涛、陈飞、胡春强、邓绍江	重庆大学、深圳大学
2	基于核心特征的复杂快变系统双重容错控制	宋永端、王玉娟、苏晓杰、黄江帅、陈刚	重庆大学
3	高灵敏电致化学发光肿瘤标志物microRNA生物传感器研究	袁若、柴雅琴、卓颖、张璞、陈安懿	西南大学
4	低维热电材料的能带调控及声子工程	周小元、王国玉、卢旭、韩广、韩晓东	重庆大学、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、北京工业大学
5	车用动力电池多尺度建模、估计与最优充电控制理论与方法	胡晓松、邹渊、孙逢春、李升波、唐小林	重庆大学、北京理工大学、清华大学
6	耐药性癫痫起源、递质、通道、核团的新发现及临床转化	关国良(Patrick Kwan)、田鑫、陈忠、王克威、王学峰	重庆医科大学、浙江中医药大学、北京大学
7	滤泡性T细胞分化命运与功能调控新机制	叶丽林、许力凡、郝亚星	中国人民解放军陆军军医大学

二等奖（14项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	向量优化及平衡问题的理论及算法研究	彭建文、周志昂、高英	重庆师范大学、重庆理工大学
2	有机半导体材料与器件的光-电-磁性能及微观机制研究	熊祖洪、雷衍连、张巧明、朱洪强、陈平	西南大学、重庆师范大学
3	复分析中若干核心理论的交叉研究	黄小军、刘劲松、李江涛	重庆大学、中国科学院数学与系统科学研究院
4	天然聚多糖纳米晶复合材料的高性能化策略与机制	黄进、林宁、甘霖、赵维玮	西南大学、武汉理工大学
5	高性能碱金属二次电池电极材料的研究	徐茂文、牛玉斌、包淑娟、蒋建	西南大学
6	功能材料的血管内皮损伤机制及在超敏电化学传感界面的构建	于超、白丽娟、张军、何俊琳、袁栋蓟	重庆医科大学
7	旋转机械服役奇异性特征的多维表示理论与应用	李川、杨帅	重庆工商大学
8	新型铁锰水处理功能材料界面调控方法及除污染特性	赵志伟、关小红、刘杰、郑怀礼、崔福义	重庆大学、同济大学、中国人民解放军陆军勤务学院
9	番茄果实成熟及胁迫应答的分子调控机理研究	陈国平、胡宗利、解巧利、胡廷章、涂昀	重庆大学
10	家蚕激素的合成调控、信号转导及功能研究	程道军、夏庆友、赵萍、钱文良、林英	西南大学
11	变结构自适应智能灰色预测模型建模理论、优化方法与实际应用	曾波、白云	重庆工商大学
12	图像认知中的高效特征提取理论和方法研究	肖斌、李伟生、毕秀丽、马建峰、邓欣	重庆邮电大学、西安电子科技大学
13	类皮肤柔性传感材料可控制备与器件性能调控	魏大鹏、杨进、杨俊、李春、周志浩	中国科学院重庆绿色智能技术研究院、重庆大学、电子科技大学
14	去泛素化酶USP调控间充质细胞分化的分子机制	黄慧哲、周芳芳、高蕊、陈雪梅	重庆医科大学

三等奖（8项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	仿生抗体在食品分析中的应用基础研究	卢春霞、刘长彬、唐宗贵、高晓旭、马晓梅	长江师范学院、新疆农垦科学院
2	孪晶取向协同调控镁合金力学性能的机理研究	杨青山、宋波、王利飞、戴庆伟、郭宁	重庆科技学院、西南大学、太原理工大学
3	三峡库区消落带水土界面污染控制技术及其风险评估	林俊杰、于志国、余顺慧、覃勇、刘丹	重庆三峡学院、南京信息工程大学、重庆三峡职业学院
4	时滞人工神经网络状态演化研究	陈晓丰、宋乾坤、张雷、李兵、王利敏	重庆交通大学
5	非线性发展方程解的性质	王良伟、金春花、黄锐、涂正文、尹景学	重庆三峡学院、华南师范大学
6	自旋-轨道耦合超冷原子气体的孤子动力学及新奇量子态研究	文林、孙青、纪安春	重庆师范大学、首都师范大学
7	弧容量约束交通均衡及相关问题研究	林志、彭再云、徐阳栋	重庆交通大学、重庆邮电大学
8	子群的局部性质对群结构影响的研究	吕恒、陈贵云、周伟、刘建军	西南大学

二、技术发明奖（6项）

一等奖（2项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	大量程纳米时栅位移测量技术及器件	刘小康、彭东林、彭凯、蒲红吉、于治成、陈自然	重庆理工大学
2	滑坡智能综合管控关键技术及应用	周小平、李铮、杨海清、郭德平、张奎、廖蔚茗	重庆大学、重庆地质矿产研究院、重庆市城市建设投资（集团）有限公司

二等奖（3项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	隧道等效照明安全节能关键技术	梁波、何世永、潘国兵、梁思农、董瑞常、冯畅	重庆交通大学、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、重庆高速公路集团有限公司
2	室内空气环境健康舒适保障关键技术及装置	喻伟、席战利、丁勇、李金波、杜晨秋、李百战	重庆大学、广东美的制冷设备有限公司
3	新型光谱检测技术及仪器	张洁、王宁、朱永、韦玮	重庆大学

三等奖（1项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	数据驱动的建（构）筑体结构安全监测一体化关键技术及应用	王大涛、李超、张恒、袁长征、黄赟、祝小龙	重庆市勘测院

三、科技进步奖（115项）

一等奖（23项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	镁合金复杂和特种铸件制备加工关键技术及应用	蒋斌、张丁非、潘复生、胡耀波、宋江凤、杨艳、罗素琴、肖璐、郝晓伟、查建双、刘波、黄光胜、杨琴、程仁菊、崔凯	重庆大学、重庆理工大学、重庆交通大学、万丰镁瑞丁新材料科技有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、重庆博奥镁铝金属制造有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、重庆宗申巴贝锐拖拉机制造有限公司、重庆中镭科技有限公司
2	高性能超细玻璃纤维材料关键制造技术研究与产业化应用	郭茂、秦大江、李璐、翟福强、杨金明、刘秀琴、商月红、雷伟、张南夷、于洪亮、于阳明、李和平	重庆再升科技股份有限公司、重庆文理学院、宣汉正原微玻纤有限公司、重庆纤维研究设计院股份有限公司、苏州悠远环境科技有限公司、重庆造纸工业研究设计院有限责任公司
3	山区城际高速铁路路基变形控制及加固关键技术与应用	丁选明、刘汉龙、杨长卫、赵文芳、张鹏、王翔、王鹏翔、刘洋、陈尚勇、曾志凯、周航、高磊、吴玉芬、蔡汝一、于来波	重庆大学、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、河海大学、中铁西北科学研究院有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、重庆市城市建设投资（集团）有限公司、四川西南交大铁路发展股份有限公司
4	风电圆台形钢结构塔筒的性能分析、关键技术及其工程应用	王宇航、王满昌、周绪红、邓晓蔚、张鹏林、叶杭冶、陈洪德、张紫平、祝磊、李岗、白涌滔、兰涌森、谭继可、李杨、周扬	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司、重庆大学、北京金风科创风电设备有限公司、浙江运达风电股份有限公司、兰州理工大学、上海应谱科技有限公司、香港大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、北京建筑大学
5	山地河湖水环境综合整治关键技术研究与应用	何强、陈一、周健、梁文艳、古励、李宏、柴宏祥、艾海男、李果、范庭兵、周颖、颜文涛、李莉、唐闻生、王华东	重庆大学、北京林业大学、重庆阁林环保科技有限公司、重庆市园博园管理处
6	高压水射流破碎深部煤岩理论及改造低渗气藏关键技术与应用	葛兆龙、卢义玉、汤积仁、宋晨鹏、张华礼、周哲、张驰、章文峰、吕有厂、韦琦、尹强、李欣凯、王庆国、黄小波	重庆大学、中国平煤神马能源化工集团有限责任公司、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院、重庆交通大学、沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿
7	矿区滑坡灾害诱发机制及智能化监测预警技术与应用	陈结、李永强、王光进、向泽君、宋书一、聂闻、田森、蒲源源、滕德贵、胡波、陈玉、杨学海、范文涛、史爱民、谢伟	重庆巨能建设（集团）有限公司、重庆大学、昆明理工大学、重庆市勘测院、泉州装备制造研究所、四川天奥空天信息技术有限公司
8	复杂环境六线双层铁路大跨度斜拉桥建造关键技术	王明慧、陈克坚、姚发海、黄旭、徐伟、艾宗良、祝兵、鄢勇、代皓、张玉玲、童登国、宁洪伟、李开兰、万慧、张桥	渝黔铁路有限责任公司、中铁二院工程集团有限责任公司、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、中国铁道科学研究院集团有限公司
9	环境敏感区长大隧道绿色修筑与运营技术	吴梦军、赵永波、方林、柳先锋、王联、谢洪斌、曹鹏、朱长安、蒋乐云、程亮、李天富、马非、王元清、樊宇强、余顺	招商局重庆交通科研设计院有限公司、重庆市城市建设发展有限公司、重庆大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、中铁十一局集团第五工程有限公司
10	钢-混凝土组合桥梁先进建造新技术研发与应用	周志祥、周建庭、刘玉擎、王福敏、高燕梅、次仁拉姆、陈奉民、唐亮、邹杨、范亮、王晓东、衡俊霖、耿波、李成君、王邵锐	重庆交通大学、同济大学、深圳大学、招商局重庆交通科研设计院有限公司、中铁长江交通设计集团有限公司、西藏自治区交通勘察设计研究院
11	高效安全大型风电机组传动链关键技术与应用	朱才朝、谭建军、宋朝省、张凯、何爱民、欧阳华、王叶、孙义忠、欧惠宇、张万军、杨微、李垚	重庆大学、中国船舶重工集团海装风电股份有限公司、南京高速齿轮制造有限公司、中车株洲电力机车研究所有限公司
12	高精度蜗轮加工关键技术及其专用装备	王时龙、杨灿辉、李先广、王四宝、衡德超、杨勇、杨波、马驰、李樟、雷力、张泽兵、易力力、刘克波、周杰、丁国龙	重庆机床（集团）有限责任公司、重庆大学、武汉华中数控股份有限公司、湖北工业大学
13	汽车双离合器自动变速器及其混合动力系统关键技术及产业化	杨志斌、刘波、刘永刚、龚为伦、王鑫、王海兵、刘长钊、夏灵、周勇、张学勇、陈可、王占鑫、彭飞、王银、陈国利	重庆长安汽车股份有限公司、重庆青山工业有限责任公司、重庆大学
14	磁敏智能材料减振关键技术及应用	余淼、李德才、浮洁、王玉明、姚杰、张志力、綦松、王四棋、邓冬梅、王子羲、谢君、李永健、何新智、崔红超、胡洋	重庆大学、北京交通大学、清华大学
15	大尺度区域复杂恶劣环境应急通信核心技术与关键装备	李国军、林金朝、叶昌荣、许文俊、李国权、任智、张振宇、秦晓琦、任小军、俞聿光、朱永钊、李培正、杨远义、骆希	重庆邮电大学、北京邮电大学、中国人民解放军陆军工程大学通信士官学校、重庆华伟工业（集团）有限责任公司、重庆迪马工业有限责任公司、中国电子科技集团公司第三十研究所、中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司、深圳天立通信息技术有限公司、重庆金美通信有限责任公司
16	复杂环境高可靠移动通信系统研发及应用	周继华、赵涛、廖希、孙毅、黄华、吴坚、张瀚文、杨钊、周天翠、莫皓颖、叶荣飞、黄晓舸、苏凌旭、何鹏、赵兴祥	重庆金美通信有限责任公司、重庆邮电大学、中国科学院计算技术研究所
17	猪八戒网众创平台智能服务关键技术及应用	王旭、朱明跃、夏云霓、龙梅、高昱、谭光柱、赵泉午、史晓雨、吴映波、谢洪、袁野、刘柳、王孝宏、唐钤、赵高红	猪八戒股份有限公司、重庆大学、中国科学院重庆绿色智能技术研究院
18	西南地区乡村有机废弃物气-肥转化技术装备创新与模式应用	高立洪、李萍、韦秀丽、蒋滔、胡国全、冯晶、雷云辉、刘科、李平、王冰、马先才、于佳动、张凯、甘华、唐宁	重庆市农业科学院、农业农村部规划设计研究院、农业部沼气科学研究所、重庆市农业生态与资源保护站、重庆市合川区畜牧站、重庆凯锐农业发展有限责任公司、重庆甘泰环保科技有限公司
19	主要果树病毒病成灾机制及防控技术体系构建与应用	周常勇、王雪峰、卢美光、洪霓、曹孟籍、李世访、周彦、李大志、吴建祥、宋震、青玲、李太盛、何绍国、娄兵海、冉志林	西南大学、中国农业科学院植物保护研究所、华中农业大学、湖南农业大学、浙江大学、安岳县柠檬产业局、广西特色作物研究院、重庆绿康果业有限公司
20	感染性大段骨缺损救治的关键技术及临床应用研究	谢肇、罗飞、董世武、侯天勇、许建中、孙东、汪小华、沈杰、王舒琳、喻胜鹏、傅景曙、吴宏日、余鑫、余启焕、李湘杰	中国人民解放军陆军军医大学、重庆富沃恩医疗器械有限公司、重庆大清生物有限公司
21	三阴性乳腺癌精准治疗体系的建立与推广应用	张毅、陈策实、齐晓伟、姜军、刘蓉、唐鹏、王姝姝、周忠梅、吴秀娟、阎文婷、梁燕、范林军、陈莉、任林、苑龙	中国人民解放军陆军军医大学、中国科学院昆明动物研究所
22	新型抗血栓和再狭窄血管植/介入物开发和转化应用	王贵学、张海军、尹铁英、王亚洲、邱菊辉、袁坤山、李正恭、都定元、张德川、尹玉霞、张筱娟、杜若林、周超、徐紫宸、陈灏	重庆大学、山东瑞安泰医疗技术有限公司、山东百多安医疗器械股份有限公司、重庆市人民医院、重庆大学附属中心医院、重庆市中医院（重庆市中医研究院）
23	山地区域功能空间规划的理论、关键技术与重庆实践	李月臣、汪洋、卢涛、刘春霞、何波、杨华、曹春霞、钱紫华、杨欣、闵婕、王芳、张虹、刘睿、时伟宇、于文凭	西南大学、重庆师范大学、重庆市规划设计研究院、重庆地遥科技有限公司

二等奖（43项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	动力电池系统安全与轻量化关键技术研究及应用	洪木南、周安健、王贺武、金国庆、冯旭宁、杨辉前、谢翌、张友群、杜玖玉、牟丽莎	重庆长安汽车股份有限公司、重庆长安新能源汽车科技有限公司、清华大学、重庆大学
2	高品质醚化氨基树脂绿色工艺技术创新及应用	符靓、王文武、石文兵、李平、黄辉胜、聂西度、唐学军、何树华、唐琼、胡劲松	长江师范学院、重庆建峰浩康化工有限公司、湖南工学院
3	超高强韧钢制备关键技术与应用	陈永利、周雪娇、李元廷、王青峡、蒋月月、任蜀焱、吕俊杰、陈帆、崔建珍、周大伟	重庆科技学院、四川省达州钢铁集团有限责任公司、重庆金凯特殊钢制品有限公司
4	多载波无线通信专用芯片及系统	张红升、王国裕、谢显中、杨虹、黄义、周曙煜、龙伟、冷冶、张云杰、宋建辉	重庆邮电大学、重庆亦橙科技有限公司、重庆盟讯电子科技有限公司、成都琅拓科微波设备有限公司、重庆迅邦科技有限公司、重庆银拓信息技术有限责任公司、南京义怀数据系统有限公司
5	高性能中大尺寸金属网格一体化电容式触摸屏关键技术创新与产业化	韩涛、王士敏、阮海波、唐晟、刘碧桃、胡洪涛、曹仕秀、李宝会、强琴平、刘刚	重庆莱宝科技有限公司、重庆文理学院
6	基于物联网的跨平台智慧小区系统关键技术研究与应用	付蔚、童世华、谢昊飞、李安、段绪伟、毛平江、陈俊华、鲁先志、张浩淼、孟波	重庆邮电大学、重庆电子工程职业学院、重庆慧居智能电子有限公司、重庆冠方科技有限公司、重庆东和花园物业管理有限公司
7	星用高灵敏大动态紫外CCD及可见CCD的研制	王小东、汪朝敏、涂戈、李佳、李博乐、李金、周建勇、程顺昌、郭利、何昌海	中国电子科技集团公司第四十四研究所
8	城市地下管网重大危险源实时智能感知预警与安全防控技术	汪宙峰、杨泽远、李帅永、蒲朝东、曾德智、吴思、肖国清	重庆市荣冠科技有限公司、西南石油大学、重庆邮电大学、自然资源部地下管线勘测工程院
9	“网络神经电缆”及其安全状态监测系统关键技术与应用	曾令果、蒋卫恒、李志均、唐卒、冯文江、李济、万勤、周翔、余长江、蒋大伟	重庆渝丰电线电缆有限公司、重庆大学、重庆锦禹云能源科技有限公司、重庆生产力促进中心、深圳市迅捷光通科技有限公司
10	安全环保型矿用高分子材料的研发与工程化应用	许向彬、胡相明、张青松、李又兵、刘标懿、辛林、刘青、李时宜、赵艳云、徐俊	中煤科工集团重庆研究院有限公司、山东科技大学、重庆理工大学
11	复杂深井精细控压钻井技术及工业化应用	李祖兵、杨玻、梁海波、祝效华、陆灯云、庞平、李枝林、左星、郭晓乐、高如军	重庆科技学院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院、西南石油大学
12	水生态保护物联网关键技术及应用	张学旺、王旭东、游波、罗志勇、彭岗、代劲、蒋建忠、张昭、蒋和中、王泽馨	国家电投集团远达水务有限公司、重庆邮电大学、重庆环投生态环境监测网络与工程治理有限公司、重庆领略科技有限公司、重庆万里高科技有限公司
13	重庆地区深层海相页岩气地质评价关键技术及勘探突破	焦伟伟、雷治安、张海杰、李武广、张烨、尹平、付永红、唐家琼、张雪梅、漆麟	重庆页岩气勘探开发有限责任公司、重庆地质矿产研究院、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、中国石油集团川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院、四川科宏石油天然气工程有限公司
14	重庆市实景空间信息关键技术与应用	胡艳、张治清、胡翰、连蓉、丁忆、朱军、李朋龙、谢潇、林熙、魏文杰	重庆市地理信息和遥感应用中心、四川视慧智图空间信息技术有限公司

三等奖（49项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	丘陵山区小型轻便联合收割机开发与推广应用	丁小兵、李英、李平、冯伟、汪仁凡、杨清慧、朱岗	重庆鑫源农机股份有限公司、重庆市农业科学院、重庆理工大学
2	手性拆分技术及天然营养饲料添加剂研发及产业化	赵德、任敏、任丽、刘汉儒、王国勤、罗尚菊、蒋佳璇	重庆桑禾动物药业有限公司、西南大学
3	高产广适糯稻“三峡糯1号”的创制与应用	张甲、晏承兴、张世平、谢必武、邱诗春、卿明敬、李承端	重庆三峡农业科学院、重庆三峡职业学院、重庆三峡农科所种子开发公司
4	早熟脆甘蓝秋实1号新品种选育及应用	陶伟林、周娜、叶志强、刘玉英、陆景伟、郑阳、魏捷	重庆市农业科学院
5	提高羔羊存活率的两种重要疫病防控关键技术	付利芝、许国洋、鲜思美、张素辉、沈克飞、徐登峰、余远迪	重庆市畜牧科学院、贵州大学
6	进出口高附加值农产品有害生物检测与除害处理技术标准体系建立及应用	孙涛、焦彬彬、刘涛、滕少娜、孔德英、陆丽华、杨翠云	重庆海关技术中心、上海海关动植物与食品检验检疫技术中心、中国检验检疫科学研究院
7	高温高湿区优质高产抗病中筋小麦新品种选育与应用	李伯群、周风云、马强、高志宏、杨明、杨德、荣晓椒	重庆市农业科学院
8	茶树种质资源发掘与特早生、优质品种选育及应用	侯渝嘉、唐敏、徐泽、翟秀明、李中林、胡翔、邬秀宏	重庆市农业科学院
9	常温施工型高性能环氧复合改性沥青胶结料研发与应用关键技术	刘帮银、吴祥燕、刘骞、谌香玲、杨建萍、胡鑫、杨光	重庆诚邦路面材料有限公司
10	汽车特种深灰色浮法玻璃PG10研发及产业化	何世猛、周康渠、谢文南、吴雪明、关建光	重庆万盛浮法玻璃有限公司、重庆理工大学
11	汽车防腐技术开发及标准体系建设	黄平、刘玲、李雪梅、何忠树、余勇、任强、姚翔宇	重庆长安汽车股份有限公司
12	Co、Ni资源全寿命周期高效循环利用关键技术及应用	孙建春、舒军、吴翔、栗克建、陈贵华、廖军、朱海峰	重庆科技学院、自贡硬质合金有限责任公司、自贡长城科瑞德新材料有限责任公司
13	高可靠贴片式光电耦合器	张佳宁、欧熠、王尧、赵瑞莲、龚磊、向勇军、黄烈云	中国电子科技集团公司第四十四研究所
14	自动生成虚拟化网络切片关键技术及应用	邹赛、许磊、李法平、蒋志胜、罗正岳、肖蕾、田淋风	重庆电子工程职业学院、重庆市通信建设有限公司、中国铁塔股份有限公司重庆市分公司
15	陆相致密砂岩气藏精细评价与高效开发技术及应用	谭先锋、张吉、尹楠鑫、王锦、田景春、王龙、赖富强	重庆科技学院、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司开发事业部、成都理工大学
16	智能膜式燃气表环境温度自适应与检测关键技术及应用	张陆军、吴英、张勇、刘显峰、张军、翟渊、刘晓阳	重庆前卫表业有限公司、重庆科技学院
17	山地赋存环境中高压输电线路的健康评估方法及智能诊断新技术	刘先珊、熊卫红、许明、周双勇	重庆大学、国家电网公司华中分部、国网重庆市电力公司检修分公司
18	山地城镇水环境氮污染“源-迁-汇”协同治理关键技术研究与应用	王书敏、雷波、宋丹、王文林、刘煌、曹琳、杜俊	重庆文理学院、重庆市生态环境科学研究院、招商局生态环保科技有限公司、生态环境部南京环境科学研究所、重庆环保投资集团有限公司
19	重庆气候预测关键技术研究及应用	唐红玉、董新宁、郭渠、向波、何慧根、吴遥、魏麟骁	重庆市气候中心
20	高效智能、低噪音、低发热精密液压机关键技术研发与产业化	蔡园、蔡铮昌、罗远新、严兴春、张友根、蔡红斌、陈白	重庆蔡氏液压设备有限公司、重庆大学
21	H16G-AA发动机开发	邓伟、刘智军、杨庆、林灵、唐宇航、姜波、苏继才	重庆长安汽车股份有限公司
22	MF620汽车变速器关键技术及产业化	利节、范莎、陈国荣、董其慧、浦会力、冯骊骁、郭星	重庆科技学院、重庆青山工业有限责任公司
23	架空输电线路智能巡检仿生机器人系统	宋伟、周庆、张海兵、贾绍春、肖前波、陈岚	国网重庆市电力公司电力科学研究院、重庆大学、广东科凯达智能机器人有限公司、中国铁塔股份有限公司重庆市分公司
24	动力总成NVH关键技术研究及应用	杨少波、杨金才、郑旭、李凤琴、辜庆伟、余波、张亮	重庆长安汽车股份有限公司、浙江大学
25	热轧板带轧机高效高精度弯窜装备技术开发及应用	肖学文、李轲、李方奇、柏峰、王勤、刘勋、陈碧楠	中冶赛迪工程技术股份有限公司、中冶赛迪上海工程技术有限公司
26	基于脉冲燃烧技术的大型板坯加热炉关键技术研究与应用	赵建明、程奇伯、唐龙伟、罗建枫、孟天华、叶波、姜世龙	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、中冶赛迪技术研究中心有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司
27	配网一体化高压计量关键技术和装置研制	冯凌、岳长喜、邓文栋、程瑛颖、杨勇波、朱凯、周峰	国网重庆市电力公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、烟台东方威思顿电气有限公司、武汉东硕电气有限公司
28	高端坐标测量装备制造过程核心工艺的精密计量测试技术研究及应用	周森、钟华、徐健、陶磊、周进、吴小丽、陈龙	重庆市计量质量检测研究院
29	数字医学影像大数据智能交互服务平台研发及应用	马新强、李康、杨正宏、张杰、雷洪、何小玉、刘友缘	重庆文理学院、重庆市中迪医疗信息科技股份有限公司、重庆市人民医院、重庆市东南医院、重庆市中药研究院
30	微型货车C32	刘宗成、禄盛、朱红霞、江超、李军、陈诚、廖高健	东风小康汽车有限公司沙坪坝分公司、重庆邮电大学、东风小康汽车有限公司重庆分公司、重庆小康工业集团股份有限公司、重庆理工大学
31	单线铁路特长高地应力岩爆隧道快速施工关键技术	刘龙卫、李红军、朱建伟、侯占鳌、王华、刘洪震、唐长兵	中铁隧道集团一处有限公司、中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道股份有限公司、中铁隧道勘察设计研究院有限公司
32	盾构穿越富水漂卵石地层施工关键技术	吴青华、刘飞香、米仕鹏、汪发安、管会生、赵卫星、李增良	中铁二十局集团第三工程有限公司、西南交通大学、中铁二十局集团有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、中国铁建昆仑投资集团有限公司
33	水运通航模型典型参量量测关键技术研发及应用	吴俊、李正浩、张绪进、李晓飚、舒岳阶、周世良、胡伟	重庆交通大学、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、重庆西科水运工程咨询中心、重庆大学
34	面向石油化工库区的消防机器人关键技术研究	李永福、葛亮、胡雅姣、吕志忠、朱冬、王卫萍、姚绍明	重庆建工建筑产业技术研究院有限公司、重庆制导科技有限公司、重庆鸽牌电瓷有限公司、西南石油大学、重庆七腾科技有限公司
35	体外预应力在小半径弯桥加固中的结构行为研究及应用	代彤、奉龙成、黄华华、龙浩、李量、刘鹏飞、周婷婷	中设工程咨询（重庆）股份有限公司
36	智能化预应力张拉施工关键技术	潘津、陈先均、陈国民、张志华、黄春、郑尚会、郭长春	中冶建工集团有限公司、中建三局第三建设工程有限责任公司、重庆建工第一市政工程有限责任公司、重庆城建控股（集团）有限责任公司、重庆建工第九建设有限公司
37	特大型混凝土桥梁预应力精细化施工测控成套技术	杨寿忠、向中富、黄先富、李宏伟、胡鹏、贺恩明、孙波勇	重庆城建控股（集团）有限责任公司、重庆交通大学、重庆市建设工程质量监督总站、重庆市城市建设投资（集团）有限公司、重庆建工集团股份有限公司
38	绿色发展条件下山地城市自行车道技术与实践	董海峰、孟庆、吴俊平、任其亮、张诚、刘贵文、李晓黎	重庆市规划设计研究院、重庆市人民政府研究室、重庆交通大学、重庆市交通规划研究院、重庆大学
39	基于物联网技术与北斗技术的桥梁安全监测关键技术	倪志军、陈珺昀、刘东双、李炯跃、唐建辉、陈树林、王源	重庆建工市政交通工程有限责任公司、重庆恒佳工程技术咨询有限公司、重庆大学、重庆亚派桥梁工程质量检测有限公司、重庆文理学院
40	民用建筑物理环境综合性能提升关键技术研究及应用	董孟能、林学山、周川、曾凯、吕忠、廖可、温维佳	重庆市绿色建筑技术促进中心、重庆电子工程职业学院、重庆禾维科技有限公司、重庆思贝肯节能技术开发有限公司、重庆市建筑科学研究院
41	出入境病媒生物及传染病防控技术研究	郝玉通、刘启军、慈颖、周岚、胡晓、黄青徽、骆星丹	重庆国际旅行卫生保健中心（重庆海关口岸门诊部）、中国检验检疫科学研究院卫生检验与检疫研究所
42	羊膜移植在防治宫腔粘连中的应用研究	王佳、周善璧、张文文、孙璐璐、李长江、张应凤、吴本媛	重庆医科大学
43	重庆市开发区土地集约利用评价技术体系构建与推广应用	郑财贵、姚秋昇、牛德利、蒋海涛、杨丽娜、孙芬、梁启学	重庆市规划和自然资源调查监测院、重庆欣荣土地房屋勘测技术研究所有限责任公司
44	重庆市交通综合执法管理服务平台	刘战、刘小松、肖尧、唐宇、张国伟、李波、柳园园	重庆市交通行政执法总队、南京莱斯信息技术股份有限公司
45	抗帕金森新药屈昔多巴及其胶囊剂的新版GMP改造及产业化项目	邹国芳、姜维平、何亮、周艳婷、杨江月	重庆圣华曦药业股份有限公司
46	注射用甲泼尼龙琥珀酸钠的研发及产业化	郝光富、邓青均、陈博、兰洁、刘阔、兰昌云、唐朝军	重庆华邦制药有限公司、重庆华邦胜凯制药有限公司
47	注射用头孢他啶他唑巴坦钠（5:1）新产品开发	李标、刘俊敏、苏其果、朱家惠、蒋蒨、周登勇	重庆科瑞制药（集团）有限公司
48	籽用紫苏品种选育及配套技术集成与应用	张兴翠、周昌华、王德立、刘志斋、李永均、蔡顺顺、王艳	西南大学、重庆后里生物技术有限公司、中国医学科学院药用植物研究所海南分所
49	玄参质量提升与产地加工技术集成与应用	谭秋生、罗敏、章文伟、邓才富、罗川、任星宇、任小强	重庆市药物种植研究所、重庆金渡中药材开发有限公司

四、企业技术创新奖（3项）

编号	企业名称	核心创新团队成员
1	重庆川仪自动化股份有限公司	王刚、吴朋、刘长明、吴正国、肖宇亮、田英明、邹明伟、喻立川、杨尊平、蒋永兵、黄云彪、张皓栋、陈娅、王彦、赵俊奎
2	重庆车辆检测研究院有限公司	刘昌仁、祖晖、覃延明、叶磊、吴超、游国平、王戬、姚波、陈杰、赵绍伟、陈新海、王博思、田相军、张科峰、颜文森
3	重庆市能源投资集团科技有限责任公司	沈大富、王文春、陈四川、龙官波、刘大成、张尚斌、周俊杰、毛迅、张翠兰、刘利、刘登峰、王选琳、许增亮、游祖峰