

附件

2023 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、科技突出贡献奖(2 人)

序号	姓名	工作单位
1	蒋建新	中国人民解放军陆军军医大学
2	王智彪	重庆医科大学

二、自然科学奖 (24 项)

一等奖 (5 项)

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	肿瘤免疫生态演进及异质性形成机制	朱波、龙海霞、贾罄竹、孙建国	中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院
2	芳炔多官能化研究及应用	李杨、石佳荣、邱大川、李园园、徐海	重庆大学
3	砂土微生物矿化机制与动力液化理论	肖杨、刘汉龙、吴焕然、何想、肖鹏	重庆大学
4	微纳金属微观组织调控与强韧化机理	黄晓旭、陈斌、黄天林、吴桂林、张玲	重庆大学、北京高压科学研究中心
5	多粒度知识空间构建的模型理论与方法	王国胤、张清华、夏书银、于洪、张长青	重庆邮电大学、天津大学

二等奖 (12 项)

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	神经网络的同步与状态估计	包海波、杨鑫松、曹进德	西南大学、重庆师范大学、东南大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
2	基于“两相界面和磁极化方向”协同策略的多铁性复合材料磁电耦合增强新机制	蔡苇、高荣礼、陈刚、符春林、张清梅	重庆科技大学、太原科技大学
3	室内空气环境多参数耦合暴露影响人体舒适机理及健康效应	杜晨秋、陈明清、李百战、刘红、刘炜	重庆大学、华中师范大学、重庆科技大学
4	山地复杂风场下大跨桥梁风荷载作用机制及抖振分析理论	姜言、李少鹏、彭留留、陈新中、李明水	西南大学、重庆大学、西南交通大学
5	PWM 整流器模型预测功率控制理论与方法	张永昌、张颖超、杨海涛、聂金铜、王泽庭	中国人民解放军陆军工程大学通信士官学校、华北电力大学、北方工业大学
6	纳米发电机性能提升方法及其应用研究	牟笑静、杨亚、王中林、高玲肖、张佳佳	重庆大学、北京纳米能源与系统研究所、重庆邮电大学
7	基于数据特征分解的复杂系统组合预测理论与方法	曾波、余乐安、白云、王建州	重庆工商大学、北京化工大学、东北财经大学
8	基于异构空间信息网络的可信数字服务推荐与优化机理	文俊浩、吴全旺、周魏、高旻、杨敏	重庆大学、中国科学院深圳先进技术研究院
9	金属污染物健康损害新机制	邱景富、陈承志、邹镇、张军、蒋学君	重庆医科大学
10	乙肝病毒持续感染机制和干预策略	陈娟、程胜桃、黄爱龙、余海波、任吉华	重庆医科大学
11	颞叶癫痫的发生机制解析及干预靶点发现	肖飞、田鑫、汪仪、黄卓、徐层林	重庆医科大学、浙江中医药大学、北京大学
12	家蚕蚕丝抗菌机理及医用蚕丝材料创制	赵萍、王峰、董照明、王元成、王叶菁	西南大学

三等奖（7项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	随机动力系统吸引子	李扬荣、谷安辉、李嘉	西南大学
2	新型金属材料缓蚀剂的设计及抗蚀机理研究	李念兵、罗红群、李明、廖留丽、秦婷婷	西南大学
3	瓦斯与煤自燃双重作用下动态致灾机理及精准防控研究	程健维、秦毅、许芹、周步壮、杨胜强	重庆科技大学、中国矿业大学、上海第二工业大学
4	生物医用材料表面抗菌及功能化	徐立群、何华伟、鲁志松、饶席、张凯	西南大学
5	自噬流障碍——脂糖代谢紊乱肾脏损害新机制	杜晓刚、蒋绪顺、陈雪梅、刘婷	重庆医科大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
6	人参皂甙 Rg1 抗炎保肝作用及机制研究	黄文祥、赵金秋、李佳俊、肖晴、阳成	重庆医科大学
7	鹅基因组解析及繁殖遗传机制研究	高广亮、王启贵、张克山、赵献芝、钟航	重庆市畜牧科学院

三、技术发明奖（7项）

一等奖（4项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	严重致病菌疫苗关键技术创立及推广应用	邹全明、曾浩、顾江、杜琳、章金勇、杨峰	中国人民解放军陆军军医大学、重庆智飞生物制品股份有限公司、成都欧林生物科技股份有限公司
2	极端环境高效高可靠无线能信同传关键技术及其应用	王智慧、戴欣、左志平、肖静、唐春森、吕潇	重庆大学、广西电网有限责任公司电力科学研究院、重庆市特种设备检测研究院
3	大空间坚硬顶板地面-井下协同预控关键技术及应用	于斌、夏彬伟、郇阳、徐刚、刘辉辉、匡铁军	重庆大学、晋能控股煤业集团有限公司、天地科技股份有限公司
4	桥梁内在病害磁学诊断新技术	张洪、辛景舟、周建庭、夏润川、张森华、廖棱	重庆交通大学、招商局重庆公路工程检测中心有限公司、中交基础设施养护集团有限公司

二等奖（2项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	高效节能环保精密铜管生产关键技术及装备开发	张旭辉、张德志、常俊杰、李权、侯宝军、慕超鹏	重庆龙煜精密铜管有限公司、重庆市科学技术研究院
2	通风瓦斯参数移动互联精准采集融合分析关键技术及系统	隆清明、文光才、陈德敏、赵旭生、张庆华、周伟	中煤科工集团重庆研究院有限公司、重庆科技大学

三等奖（1项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	大型电解铝过程动态系统建模与工艺决策优化关键技术及应用	姚立忠、涂槐、易军、冯伟	重庆师范大学、重庆天泰铝业股份有限公司、重庆科技大学

四、科技进步奖（68项）

一等奖（16项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	高性能超微类球形加重剂关键技术及产业化	徐向阳、罗来明、张育新、陈仁祥、尹立孟、梁栋、白杨、李津津、王成善、罗宇峰、田松、张贤亮、曾光、侯宪勇、宋海蓝	重庆聚购科技股份有限公司、重庆交通大学、西南石油大学、重庆大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻井液技术服务公司、清华大学、泸州聚购科技发展有限公司、重庆科技大学、河南黎明重工科技股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司开发事业部
2	星地多域融合智联信息系统关键技术及应用	周继华、贾云健、徐川、石晶林、徐勇军、陈量、孙毅、赵涛、温万里、赵国锋、胡金龙、肖宏、王延松、黎伟、黄华	航天新通科技有限公司、重庆大学、重庆邮电大学、重庆金美通信有限责任公司、中国科学院计算技术研究所、北京中科晶上科技股份有限公司、航天天目（重庆）卫星科技有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
3	复杂工况井下连续管安全高效作业关键技术及其应用	侯学军、高德利、黄文君、王建军、刘伟、卢秀德、谭多鸿、李猛、杨育升、张国锋、曾永锋、汤清源、朱占林、杨思齐、管彬	重庆科技大学、中国石油大学（北京）、中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司、中石油江汉机械研究所有限公司、中石化胜利石油工程有限公司井下作业公司、中石化江汉石油工程有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司川东钻探公司、中国石油集团工程材料研究院有限公司、四川艾华克思石油科技有限公司
4	钒氧化物的高效制取与高品质含钒合金制备关键技术及应用	李鸿义、朱斌、王永钢、付黎、刁江、董志华、汪超、曹宇、刘亮亮、李威威、刘海定、陈晓健、艾陶、史贵山、江海军	重庆大学、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、重庆润际远东新材料科技股份有限公司、重庆材料研究院有限公司、中国铝业集团高端制造股份有限公司、西南铝业（集团）有限责任公司、宝武特冶航研科技有限公司、重庆金世利航空材料有限公司
5	AITO 问界系列新能源汽车智能化关键技术及产业化应用	周林、杨波、刘宗成、周喜川、张有洪、张正萍、唐小林、蔡斌、王少飞、吴晟、高焕、邱圣南、王平、段伟、汪志刚	重庆大学、重庆赛力斯新能源汽车设计院有限公司、华为电动技术有限公司、华为技术有限公司、赛力斯汽车有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、雄邦压铸（南通）有限公司、重庆小康动力有限公司、重庆金康动力新能源有限公司、成都赛力斯科技有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
6	近场谐振寄生小型化天线及其密集阵关键技术与应用	唐明春、曾孝平、胡栋、李梅、郎逸霖、张炎、庞静、田野、苏明、易达、许明、穆冬梅、乐国滔、杨佳宁、李杰	重庆大学、中国电子科技集团公司第二十六研究所、中国人民解放军第六九〇五工厂、重庆品胜科技有限公司、重庆信息通信研究院、成都华兴大地科技有限公司、广州中雷电科科技有限公司、北京邮电大学
7	湿热地区电力系统主网架安全输电关键技术及其应用	成立、王黎明、尹芳辉、廖瑞金、孟晓波、杨丽君、吴海涛、张海兵、曹伟、卢威、包健康、郁杰、万久地、韦晓星、骆国防	重庆大学、国网重庆市电力公司电力科学研究院、清华大学深圳国际研究生院、南方电网科学研究院有限责任公司、广州大学、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、中国铁塔股份有限公司重庆市分公司、江苏神马电力股份有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、国网上海市电力公司电力科学研究院
8	高性能特殊钢高速柔性轧制关键技术与成套装备	肖学文、周焯、牛强、马靳江、吴振平、钱建宏、陈莹卷、杨五八、周民、吕中亮、谭成楠、王红霞、陈连运、曾建敏、张荣滨	中冶赛迪装备有限公司、重庆大学、宝山钢铁股份有限公司、江阴兴澄特种钢铁有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、中冶赛迪技术研究中心有限公司、重庆科技大学、湖北汽车工业学院
9	山区道路行车风险主动防控关键技术及应用	刘唐志、徐进、吴伟、陈芑、刘星良、唐伯明、刘通、周广振、杜志刚、徐修婷、姚疆、吴攀、张男、谭红明	重庆交通大学、重庆市公安局交通巡逻警察总队、招商局重庆交通科研设计院有限公司、交通运输部规划研究院、武汉理工大学、长沙理工大学、重庆高速公路集团有限公司、重庆市公路事务中心

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
10	复杂力学环境下库岸时效劣化机理与预警处治关键技术及应用	仇文岗、陈立川、朱星、孙冠华、王鲁琦、梁丹、康燕飞、朱正伟、邹育麟、方堃、顾东明、许晓亮、付杰、张凯强、程龙飞	重庆地质矿产研究院、重庆大学、成都理工大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、重庆三峡学院、中国地质大学（武汉）、三峡大学、四川沿江攀宁高速公路有限公司
11	山地复杂隧道不良地质识别与灾害智能监测-预警-精准防控技术	吴志军、贾家银、任奕玮、李铮、储昭飞、周世均、周泽林、宋书一、张传玖、刘泉声、翁磊、陈昆萍、任涛、凡志均、罗浩东	重庆中环建设有限公司、武汉大学、重庆大学、重庆市城市建设投资（集团）有限公司、中国十九冶集团有限公司、中铁长江交通设计集团有限公司、重庆巨能建设（集团）有限公司、国能神东煤炭集团有限责任公司
12	血液肿瘤诊治创新技术研发与临床应用	张曦、张诚、高蕾、蔡清清、胡雪、高力、曾令宇、赵珂、魏锦、饶军、王筱淇、王峥、冯一梅、文钦、杨武晨	中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院、中山大学肿瘤防治中心、重庆医科大学附属第一医院、徐州医科大学、南方医科大学南方医院、川北医学院附属医院
13	医用生物传感关键技术的开发及推广应用	罗阳、谢国明、张洪、杨纪春、王志增、刘长江、廖璞、吴海波、许华平、饶微、侯成义、杨宇君、廖晓玲、许颖	重庆大学、中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院、重庆医科大学、清华大学、河南大学、重庆市人口和计划生育科学技术研究院、东华大学、深圳市新产业生物医学工程股份有限公司、重庆科技大学、成都医学院第一附属医院
14	癫痫防治的新策略及临床转化	王学峰、李凤、陈阳美、王胜林、王文志、丁玎、李世绰、关国良（Patrick Kwan）、王唯、徐馨、唐敦立、罗晶、谷依雪、胡钰茗	重庆医科大学、北京市神经外科研究所、复旦大学附属华山医院、香港中文大学、湖南省湘中制药有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
15	优质晚熟柑橘新品种创制及推广应用	江东、洪棋斌、熊伟、洪林、陈东奎、王振宇、普金安、朱世平、李强、王福生、刘小丰、申晚霞、龚桂芝、付世军、邓明雪	西南大学、重庆市农业技术推广总站、重庆市农业科学院、广西壮族自治区农业科学院、新平彝族傣族自治县经济作物工作站、重庆市开州区农业发展服务中心、丹棱县多经站
16	中国西南特色发酵食品菌种资源挖掘与产业化	索化夷、赵欣、宋佳佳、李春、李键、蒋源渊、马凯、喻扬、陈孝勇、张玉、王洪伟、王晨、易若琨、陈宏果、张腾辉	西南大学、重庆第二师范学院、东北农业大学、西南民族大学、重庆天友乳业股份有限公司、江苏新申奥生物科技有限公司、善恩康生物科技(苏州)有限公司、重庆市质量和标准化研究院

二等奖 (28 项)

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	沥青温拌剂的绿色低碳合成关键技术及推广应用	李传强、王志美、宋丽云、张昂、杨正才、王万值、陈松洲、凌天清、戴洪兴、苗煦	重庆交通大学、北京工业大学、重庆通力高速公路养护工程有限公司、重庆大学、中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司、中交路桥南方工程有限公司、湖北汽车工业学院
2	军民两用高强耐磨陶瓷基复合材料创制与高定高精加工关键技术	贾碧、王如转、李春、施越、熊辉、刘晓燕、傅军、邸永江、江寒梅、何辉超	重庆科技大学、重庆兆宏科技有限公司、重庆大学、北京安德盛威科技发展有限公司
3	核级传感器用特种功能材料制备关键技术及应用	赵安中、吴保安、吴雪琼、王焱辉、何曲波、黄美良、王宏、林智勇、唐会毅、王方军	重庆材料研究院有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、深圳中广核工程设计有限公司、国机集团科学技术研究院有限公司、重庆大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
4	高性能定制化便携式数字化正畸系统的关键技术及其应用	赵悦、刘洋、郑友怡、金良、余泽云、高陈强、沈恺迪、冯洋	重庆邮电大学、重庆医科大学、重庆市劬齐医疗科技有限责任公司、浙江迅实科技有限公司、杭州朝厚信息科技有限公司、浙江大学、无锡时代天使医疗器械科技有限公司
5	专用车辆多模态智能感知与识别关键技术及应用	朱智勤、李嫫源、黄鑫、刘秋卓、汪应、文斌、龚康、陈诗尧、周志浩、李家兴	重庆邮电大学、招商局重庆交通科研设计院有限公司、重庆迪马工业有限责任公司、重庆大学、重庆工程职业技术学院、重庆金冠汽车制造股份有限公司、重庆沪渝高速公路有限公司
6	高性能电容式触控屏关键技术创新及产业化	冯文林、杨晓占、乐卫文、唐晟、胡洪涛、李平、王士敏、马增威、陶传义、刘相志	重庆理工大学、重庆莱宝科技有限公司
7	全集成多尺度可重构射频收发一体化 SoC 关键技术	王友华、付东兵、陈凯让、朱璨、杨虹、张然、李红娟、李飞、罗永双、李航标	中国电子科技集团公司第二十四研究所、重庆吉芯科技有限公司、重庆邮电大学、中国电子科技集团公司第十研究所
8	高含水油藏流场各向异性精细表征及优化调控关键技术研发与应用	王硕亮、于希南、李俊键、蔡晖、刘翰、刘文仅、崔晓燕、欧阳沐鯤、聂春林、陈宁	重庆科技大学、中国地质大学（北京）、中国石油大学（北京）、中海石油（中国）有限公司天津分公司渤海石油研究院、大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、重庆天然气储运有限公司、山东省中地易采石油技术有限责任公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
9	四川盆地碳酸盐岩老气田 100 亿方稳产关键技术及应用	李骞、张飞、谭晓华、陈友莲、张娜、郑伟、王峰、杨正益、罗宁、梁兵	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司重庆气矿、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院、西南石油大学、重庆大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司集输工程技术研究所、中国石油集团测井有限公司西南分公司
10	致密油气甜点综合评价与预测关键技术研发及应用	张雷、王伟明、张学娟、李吉君、周林、孙先达、单俊峰、杨江海、赵晓明、张国龙	重庆科技大学、中国石油大学(华东)、湖南科技大学、东北石油大学、中国石油辽河油田勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司重庆气矿、西南石油大学
11	长江上游页岩气清洁开发节水减排协同增效关键技术	杨德敏、王兵、张志平、倪云燕、李书应、雷彬、吴聪、张健强、喻建川、任宏洋	重庆地质矿产研究院、西南石油大学、中国石油大学(北京)、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、北京理工大学重庆创新中心、重庆页岩气勘探开发有限责任公司、中石化重庆页岩气有限公司
12	高压高重复频率脉冲源及其应用	余亮、石小燕、董守龙、王兴龙、李显东、杨周炳、姚陈果	重庆大学、重庆平伟实业股份有限公司、中国工程物理研究院应用电子学研究所
13	基于组合光源激发的高精度多组分气体光纤光声监测关键技术及装置	万福、陈珂、曹玲燕、陈森、连鸿松、陈伟根、邓保家、罗智懿、赵海平、王品一	重庆大学、国电南京自动化股份有限公司、国网重庆市电力公司电力科学研究院、北京北分麦哈克分析仪器有限公司、大连理工大学、江苏国电南自海吉科技有限公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
14	亚微米级磁悬浮关键技术及其在离心压缩机上的应用	骆名文、刘凯、岳宝、李夔宁、杨斌、李镇杉、贺伟衡、刘彬、罗荣君、罗玉均	重庆美的通用制冷设备有限公司、重庆大学、广东美的暖通设备有限公司
15	高效近零爆震混动专用汽油机开发及产业化应用	沈惠贤、黄佐华、吴学松、成卫国、杨志勇、张家祥、郑建军、蒲运平、李凤琴、张英佳	重庆长安汽车股份有限公司、西安交通大学
16	大功率船用低速发动机高压共轨系统关键技术及产业化	谢远文、涂天华、黄都、范立云、李万胜、陈超、雷友军、惠小亮、李成武、郭庆贺	重庆红江机械有限责任公司、哈尔滨工程大学、大连船用柴油机有限公司、重庆大学、湖北汽车工业学院
17	复杂地质条件下软岩隧道超前地质预报与支护关键技术	朱淳、王林峰、薛翊国、李干、孔凡猛、李玲玉、张湘平、张璠、周鑫、张馨	重庆交通大学、河海大学、中国地质大学(北京)、宁波大学、中交路桥南方工程有限公司、中铁十八局集团有限公司
18	沥青路面低能耗建造与固废资源化利用关键技术及应用	郭鹏、高俊锋、陈渊召、李红梅、朱洪洲、陈辉强、李晓龙、商健林、战琦琦、罗钰鸿	重庆交通大学、华北水利水电大学、南京工程学院、云南省公路科学技术研究院、江苏北极星交通产业集团有限公司、重庆重交再生资源开发股份有限公司
19	高土石坝心墙剪切渗漏控制理论和关键技术及应用	王刚、金伟、邓刚、刘恩龙、方祥位、张志超、张丹、韦林邑、王兆南、杨晨光	重庆大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、四川大学
20	山区水库病害精准识别与生态防治关键技术	梁越、李鹏飞、陈亮、聂鼎、许彬、霍吉祥、徐炜、姚国友、翁怡萌、简涛	重庆交通大学、河海大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国水利水电科学研究院、重庆诺为生态环境工程有限公司、苏州佳固士新材料科技有限公司、北京中瀚环球真空流体科技有限责任公司
21	适配牙周极端环境的再生材料研发及应用	张曦木、宋锦璘、杨生、季平、张红梅、刘文钊、何瑶、张蕊蔚、神华尉	重庆医科大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
22	脓毒症器官功能障碍发生机制与治疗策略研究及应用	徐昉、曹炬、林时辉、杨远征、张苜、范晶、刘琼、祝静、谢珂、张正涛	重庆医科大学、海南医学院
23	提升聚焦超声更安全、更高效消融治疗的策略及推广应用	李发琪、陈锦云、邹建中、张炼、李成海、陈文直、王嫣、马明、林涛	重庆医科大学、重庆海扶医疗科技股份有限公司、超声医疗国家工程研究中心（法人实体：重庆融海超声医学工程研究中心有限公司）、重庆微海软件开发有限公司、重庆海扶医院有限公司、中国科学院上海硅酸盐研究所
24	基于精准医疗建立提高辅助生殖技术临床结局的方法及应用	黄国宁、李竞宇、罗云瑶、韩伟、冯博、刘军霞、高洋、孙丽薇、韩树标、陈墨	重庆医科大学
25	农产品安全风险因子高效快检关键技术与应用	马良、王硕、张宇昊、刘晓竹、李贤良、郭婷、郗存显、焦必宁、林杰、戴宏杰	西南大学、南开大学、重庆海关技术中心、佛山微奥云生物技术有限公司
26	农作物精准施药施肥与丘陵山区智能车载平台关键技术及应用	宋乐鹏、胡文金、李平、罗好、陈子文、李作进、董斌、潘联、陈岚、李显	重庆科技大学、重庆市农业科学院、西南大学、重庆帝勒金驰通用机械股份有限公司、重庆涪柴动力机械制造有限公司、中国铁塔股份有限公司重庆市分公司
27	荣昌猪全产业链现代标准化生产关键技术创建及应用	陈红跃、郭宗义、何道领、朱燕、甘玲、王可甜、龙熙、张文秀、秦友平、侯小军	重庆市畜牧技术推广总站、重庆市畜牧科学院、重庆市荣昌区畜牧发展中心、西南大学、重庆（荣昌）生猪大数据中心、重庆琪金食品集团有限公司
28	军民融合发展战略评估研究及运用	韩俊峰、方正起、刘卫军、刘中根、苏永东、于会宾、郭文才、苑敏、张秉慧、芮伟	中国人民解放军陆军勤务学院、陆军装备部驻重庆地区军事代表局

三等奖（24项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	工业铝型材用万吨级重型挤压机高速等温挤压生产关键	吴博、李洪涛、胡焱、李浩、余潇潇、吴德富、万蕊锐	中铝特种铝材（重庆）有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
	技术开发与应用		
2	智能座舱平台关键技术研究及应用	刁楷、张英鹏、王永亮、万宏、胡强力、魏潘、杜泓江	重庆长安汽车股份有限公司、重庆梧桐车联科技有限责任公司
3	肢体关节功能康复训练系统研发及产业化应用	谢光辉、杨仁强、孙文成、侯文生、夏铭、王光建、樊天润	重庆电子工程职业学院、重庆大学、常州市钱璟康复股份有限公司、重庆市英诺威医疗科技有限公司、重庆市民政中西医结合医院（重庆市康复辅具技术中心）
4	高性能光泵浦垂直外腔面发射激光器关键技术及应用	王涛、佟存柱、朱仁江、张鹏、蒋丽丹、汪丽杰、刘学良	重庆师范大学、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、重庆麦普斯科技有限公司
5	山地复杂电力环境下的北斗关键技术及创新应用	吴维农、傅宁、杨鸿珍、戴诚、王定国、钟淘淘、张导	国网重庆市电力公司信息通信分公司、国网浙江省电力有限公司信息通信分公司、国网信息通信产业集团有限公司
6	致密砂岩甜点预测与开发关键技术及应用	王猛、卢浩、唐洪明、郭晶晶、杨晓敏、雷程、李虎	重庆科技大学、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勘探开发研究院、四川长宁天然气开发有限责任公司
7	新型高储能器件电极薄膜技术创新研究与产业化应用	杨文耀、程正富、田亮亮、赖雨春、赵月涛、杨延菊、徐建华	重庆文理学院、株洲宏达电子股份有限公司、江苏科技大学、电子科技大学
8	矿区土壤生态环境地质地球化学评价与生态修复技术及应用	李航、宁增平、双燕、刘意章、郭先华、杨振鸿	重庆三峡学院、中国科学院地球化学研究所、长江师范学院
9	电网复杂输电线路立体巡检关键技术与应用	李艳琼、周鼎、肖小汀、黄亮、吕志忠、汤海宁、严松涛	重庆文理学院、国网重庆市电力公司永川供电分公司、西南石油大学、国电南瑞南京控制系统有限公司、重庆渝苗科技有限公司
10	面向国六b实际道路排放法规的关键技术研究及产业化	余涛、王欣、李潜、蒋平、曾军、苏盛、辜冬林	重庆长安汽车股份有限公司、北京理工大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
11	海洋船舶主动力发动机大型超大型缸体精密高效制造技术与应用	杜柳青、易小波、余永维、鲁进、刘志芳、陈罡、李先刚	重庆理工大学、重庆高金实业股份有限公司
12	机器人精准执行与主动柔顺控制关键技术及应用	鹿安、林远长、袁静、虞奎、于灵、段飞、徐纯科	重庆市计量质量检测研究院、重庆智能机器人研究院、成都卡诺普机器人技术股份有限公司、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、重庆华数机器人有限公司
13	长大桥隧复杂交通运行数智管控关键技术及应用	蔡晓禹、俞山川、彭博、李泽军、唐菲菲、姜冬阳、张徐杏	重庆交通大学、重庆对外建设(集团)有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、重庆市城投路桥管理有限公司、青岛国信胶州湾交通有限公司
14	复杂路网条件下高速铁路列控车载系统关键技术及应用	杨岗、王勇、李智、刘立峰、余颜丽、石海丰、周志辉	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司、北京和利时系统工程有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、四川瑞云信通科技有限公司
15	多模式系列掘进机长距离穿越复合地层隧道关键技术及应用	包建新、欧强、严石友、杨阳、胡斌、陈胜利、孙伟鑫	重庆大学、中铁二局集团有限公司、重庆市城市建设投资(集团)有限公司
16	大跨度拱桥抗风与数字运维关键技术及应用	刘欣鹏、李睿、刘雪山、罗钧、黎小刚、陈璜、王雄	重庆科技大学、昆明理工大学、林同棧国际工程咨询(中国)有限公司、重庆城投基础设施建设有限公司、中铁大桥局集团第五工程有限公司
17	山地城市复合地层轨道交通敞开-土压双模盾构施工技术	黄锋、汪平、李增良、张庆明、于海祥、张春瑜、陈勇	重庆交通建设(集团)有限责任公司、重庆交通大学、中铁十八局集团有限公司、中铁二十局集团有限公司、重庆建工集团股份有限公司
18	脑卒中康复治疗主动运动康复的新策略和新方法	符晓艳、刘冬、周锐、陶永、王羚入、王敏、周华东	中国人民解放军陆军军医大学
19	极早产儿产房过渡期关键救治技术体系的建立与运用研究	钟晓云、吴艳、周玮、叶俊英、邓睿、周利刚、宋思捷	重庆医科大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
20	肺动脉高压诊疗关键技术的推广应用	黄玮、向睿、封盼攀、文莉、雷森、蒲鹏、顾俊	重庆医科大学
21	“七彩”慢性疾病护理模式创新与实践	冯欢、石钰、宋彩萍、褚玲玲、赵颖、钱德慧、杜欣	中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院
22	重庆地区禽重要免疫抑制病防控关键技术及其应用	张立武、许国洋、亓丽红、周雪、张素辉、徐怀英、郑华	重庆三杰众鑫生物工程有限公司、重庆市畜牧科学院、山东省农业科学院家禽研究所
23	高辣优质朝天椒系列新品种选育与推广	谭杨国、谭志成、段敏杰、吴朝龙、彭艳、杨小苗、谭卫国	重庆市石柱土家族自治县武陵山研究院、重庆市农业科学院、石柱土家族自治县生产力促进中心
24	电梯本质安全风险防控与应急处置关键技术及应用	张东平、罗恒、杨震立、邱勇军、邹定东、伍克林、毛先金	重庆市特种设备检测研究院、重庆迈高电梯有限公司、施密特电梯有限公司

五、国际科技合作奖(2人)

序号	姓名	国籍	市内主要合作单位
1	田村幸雄(Yukio Tamura)	日本	重庆大学
2	洪承镐(Hong Seungho)	韩国	重庆邮电大学

六、企业技术创新奖(10项)

编号	企业名称	核心创新团队成员
1	重庆长安汽车软件科技有限公司	何文、张才干、叶明辉、吉建涛、李建秋、张学勇、吴光勋、周宏伟、高海波、令狐昌伟、郑永伟、刘长鹏、司彦涛、杨志、陈莉
2	重庆望变电气(集团)股份有限公司	熊必润、胡守天、邹红、范刚强、张顺国、刘兵、程云怒、袁建怀、付康
3	重庆青山工业有限责任公司	刘波、龚为伦、王海兵、斯红路、罗会兵、姜艳军、郑孝林、范莎、吴行、黄清蓝、谭长成、郭华兰、张向奎、周尧宏、唐渐鸿
4	重庆惠程未来智能电气有限公司	张驰、黄武巧、饶德建、刘其文、魏佳腾、瞿飞、朱植森、袁丹、康樱

编号	企业名称	核心创新团队成员
5	重庆华峰化工有限公司	陈恩之、唐丽华、苗迎彬、赵风轩、傅凯、谢毅、徐淑媛、于彬、赵培朝、张义全、全涛、张开禄、李超、卢国胜、石科
6	重庆海德世拉索系统(集团)有限公司	张屏、杜棋忠、谢来恩、周军、梁天太、赵东生、张毅
7	中移物联网有限公司	刘春阳、丁源、吕传宇、李司坤、刘昶、陈宇恒、李宝剑、刘利军、邓森、李蒙、王明儒、刘攀、马腾远、尹燕、龚向敏
8	中化学华陆新材料有限公司	徐妥夫、杨志国、虞保华、陈翠翠、熊风、刘海兵、职佳涛、徐帆、黄琨桃、武少卿、张海振、彭影、蔡维、谭冲、李会
9	招商局重庆公路工程检测中心有限公司	蒋迪斌、黄福伟、张朋、刘大洋、邹小春、秦峰、刘涌江、韩坤林、白光亮、代东林、刘晓东、庞荣、徐莹、郭兴隆、张振东
10	数字重庆大数据应用发展有限公司	严志强、郭林元、冯骏、刘光杰、陈舟、吴敏、刘富阔、韦龙飞、贾少凡、黄长玖、刘铃、韩丽、段林甲、沈夏平、刘剑