

# 重庆市产学研合作促进会 四川省科技协同创新促进会

联合文〔2022〕1号

---

## 重庆市产学研合作促进会 四川省科技协同创新促进会 关于2021年度“川渝产学研创新成果奖” 评选结果的通知

为深入实施创新驱动发展战略，提升科技创新意识，提高产学研合作质量，依据《川渝产学研创新奖评奖办法》的相关细则，经评审委员会评审，决定授予《高性能电气化动力总成设计与控制关键技术及产业化应用》等31项科技成果2021年度“川渝产学研创新成果奖”。

全市广大科技工作者要向产学研协同创新工作中做出贡献的个人学习，提升科技创新意识，提高产学研合作质量，努力将科技创新成果向现实生产力转化，为实施创新驱动发展战略和助力重庆高质量新发展贡献力量。

附件：2021年度川渝产学研创新奖名单



附件

## 2021 年度川渝产学研创新成果奖名单 (排名不分先后)

### 一等奖

高性能电气化动力总成设计与控制关键技术及产业化应用

项目单位：重庆大学、重庆长安新能源汽车科技有限公司、  
泸州容大智能变速器有限公司、重庆小康工业集团  
股份有限公司、重庆青山工业有限责任公司

项目完成人：胡晓松、唐小林、金国庆、杨亚联、王刚、  
刘昌东、吕兵、王韶峰、曾科、唐小丽

微纳波导增强型红外光谱探测系统

项目单位：重庆大学、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、  
四川大学、中电科技集团重庆声光电有限公司、  
重庆市质量和标准化研究院

项目完成人：韦玮、农金鹏、汤林龙、王卫、兰桂莲、  
张祖伟、兰逸君、陈俊鹏、黄昱、刘颖

易扩展硅基光开关阵列芯片关键技术

项目单位：北京理工大学重庆创新中心、重庆大学、  
重庆意诺光电有限公司、电子科技大学、北京理工大学

项目完成人：张伟锋、韦玮、王彬、曾涛、郑爽、胡程、  
张旨遥、白瑶晨

高性能镁合金板材制备及其关键技术应用

项目单位：重庆科技学院、重庆大学、重庆长安汽车股份  
有限公司、长江师范学院、西南交通大学

项目完成人：杨青山、张昂、白生文、戴甲洪、彭鹏、杨鸿、  
高瑜阳、董志华、杨琴、曾迎

### 特异性结构材料催化氧化协同处置高浓度难降解有机废水关键技术及应用

项目单位：四川轻化工大学、海天水务集团股份有限公司、四川海天生环科技有限公司

项目完成人：刘小楠、邢波、叶宇玲、周强、费俊杰、潘志成、邱恋、彭玉梅、钟亚萍、高亚林

### 川渝地区页岩气钻井微纳米封堵材料的研发与应用

项目单位：西南石油大学、中石化西南石油工程有限公司钻井工程研究院、重庆威能钻井助剂有限公司、四川上之登新材料有限公司、西南大学

项目完成人：武元鹏、王平全、葛炼、周成华、万伟、向东、王刚毅、谢刚、曾建兵、王犁

### 基于市场化条件下的天然气区块动态估值评价与实践

项目单位：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、重庆大学、西南财经大学、成都理工大学

项目完成人：李海涛、谢正龙、李龙、余果、曹正林、曾云贤、陈灯松、郭卓函、田萦、张娟

## 二等奖

### 生物启发无机纳米颗粒抗菌涂层的构建及其应用

项目单位：西南大学、重庆迈联医疗科技有限公司、重庆纳作纳尔医药科技有限公司、成都泰尚科技有限公司

项目完成人：徐立群、鲁志松、饶席、张凯

基于“人-车-环境”多参数智适应隧道按需照明节能控制技术

项目单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司、四川藏区高速公路有限责任公司、重庆沪渝高速公路有限公司、四川沪石高速公路有限责任公司、重庆渝黔高速公路有限公司

项目完成人：史玲娜、涂耘、袁飞云、毛渝茸、肖锋、陈珍、涂良良、祁海军、刘贞毅、李爽

面向复杂通信环境的认知无线网络鲁棒资源管理与网络优化技术

项目单位：重庆邮电大学、航天新通科技有限公司、四川西南联盛通讯技术有限公司、重庆市质量和标准化研究院

项目完成人：徐勇军、陈前斌、黄东、周继华、陈震宇、王洋、李国权、赵涛

标准引领面向数据驱动的电子商务流程优化与追溯研究

项目单位：重庆市质量和标准化研究院、重庆大学、宜宾学院、重庆邮电大学、中国物品编码中心、重庆工商职业学院、重庆联盛建设项目管理有限公司

项目完成人：陈震宇、朱盛艳、解如风、陈晓荣、刘颖、徐勇军、胡方霞、王旭钢、何静媛、罗雪娟

基于射频能量收集的智能环境感知系统研究及应用

项目单位：重庆理工大学、重庆邮电大学、电子科技大学、中国铁塔股份有限公司重庆市分公司、重庆电子工程职业学院、中国电信集团有限公司重庆分公司、成都市中汇科科技有限公司

项目完成人：彭醇陵、王国仲、杨建军、万久地、王程、汤斌、吴德操、胡方超、侯彬

### 外差式太赫兹接收芯片技术研究

项目单位：航天科工通信技术研究院有限责任公司、东南大学

项目完成人：张萌、胡彦胜、李烁星、尹继东、陈自然、  
张启、孟超、何乐、黄风义、唐旭升

### 成职-京东方产教深度融合及协同创新示范应用

项目单位：京东方科技集团股份有限公司、成都京东方光电科技有限公司、成都中电熊猫显示科技有限公司

项目完成人：杨仕清、梁桃华、孟奕峰、万敬、杨清学、  
涂智、谭文、张炳欣、史卫梅、林永宏

### 大数据赋能智慧教育：精准教学行动的构建与实践

项目单位：四川省教育科学研究院、四川云数赋智教育科技有限公司

项目完成人：宋怀彬、吴中林、何兴明、马红艳、左凌慧

### 三轴霍尔传感器芯片设计

项目单位：中国振华电子集团有限公司、成都华微电子科技有限公司、电子科技大学

项目完成人：樊华、谭永刚、徐茂

### 高端装备关键部件螺栓预紧力超声波检测关键技术

项目单位：西南交通大学、四川优安协创科技有限公司、中国长江电力股份有限公司、国家管网集团西南管道有限责任公司、航空工业成都飞机工业（集团）有限责任公司

项目完成人：苟国庆、陈佳、朱忠尹、靳军军、陈兵、  
郭沫呈、毛延翩、姬升阳、王彬彬、杜娟

### 集成机器学习的自然植被对气候变化响应研究

项目单位：成都信息工程大学、电子科技大学

项目完成人：何磊、唐聃、李玉霞、罗涵、刘斌、杨静亚、  
刘敦龙、曾琼、苏磊

### 三等奖

#### 自感知柔性力电耦合增敏传感技术研究与应用

项目单位：重庆邮电大学、电子科技大学、重庆大学、  
重庆医科大学附属第二医院

项目完成人：周志浩、苏元捷、李嫫源、杨进、朱智勤、  
杨攀、杨平安、李锐

#### 低成本高铸造性能镁合金开发与应用技术研究

项目单位：重庆理工大学、重庆大学、重庆科技学院、  
长江师范学院、重庆文理学院、重庆博奥镁铝  
金属制造有限公司、重庆青山工业有限公司

项目完成人：刘文君、邹勤、程仁菊、杨青山、戴甲洪、  
谢红梅、姜中涛、席国强、董含武、唐典均、  
吴行

#### 基于交叉加载的高性能镁合金同种孪晶、异种孪晶制备技术

项目单位：重庆理工大学、重庆大学、泸州职业技术学院

项目完成人：席国强、张培高、郭非、胡红军、王忠维、  
柴林江、麻彦龙、杨明波、张静

#### 基于迷你边缘计算的算力网络关键技术与应用

项目单位：中国移动通信集团重庆有限公司、中国移动通信集团  
设计院有限公司重庆分公司、重庆电子工程职业学院

项目完成人：方东旭、周徐、刘明健、王国仲、卿捷、  
文冰松、谢陶、方义成、薛晓宇、秦璐

### 基于大数据背景下的“一路一带”沿线通机产品技术性贸易壁垒措施应对研究

项目单位：重庆市质量和标准化研究院、陆海新通道运营有限公司、重庆国咨数据服务有限公司、重庆工商大学

项目完成人：张慕、张旻旻、陈宏果、王渝培、杨洋、邹瑜、王洪、宁海涛、胡文玥、唐良富

### 微硅粉改性耐热低烟无卤阻燃电缆复合材料的研发

项目单位：四川安费尔高分子材料科技有限公司、四川大学  
项目完成人：刘举、姜猛进、王冲、廖明磊、唐陈林、刘鹏清、徐建军

### 硫酸法锂盐膜浓缩技术

项目单位：四川思达能环保科技有限公司

项目完成人：何志、许锦鹏、李仲恺、何珂桥、何劲松、郑超

### TPU 高分子新材料的研发与应用

项目单位：广元瑞峰新材料有限公司、兰州大学、成都理工大学  
项目完成人：徐长亚、何文安、李成斌

### 玄武岩纤维复合材料高压管关键制备技术研发与应用

项目单位：西南石油大学、重庆大学、四川航天拓达玄武岩纤维开发有限公司

项目完成人：向东、武元鹏、王斌、王梦寒、赵春霞、李辉、张杰、王犁、曾树义、夏鼎国

### 茶园式曼地亚红豆杉标准化药用林营建技术试验示范

项目单位：四川农业大学、国家林业草原红豆杉西南工程技术研究中心、四川天元红豆杉有限公司、成都都江堰芳华园林有限公司

项目完成人：王勇、王刚、蒲尚饶、李亚平、余红雨、唐淑琴、胡孝怡、李伟



### 悬吊式煮茶设备

项目单位：成都华商理工职业学校、成都华商弘德教育管理  
咨询有限公司、四川平行世界文化传播有限公司

项目完成人：陈先强、尹小玮、王彪、张伟、姜洪

### 构建轻工领域工业互联网平台 引领行业云制造生产

项目单位：四川工商职业技术学院、成都天衡电科科技有  
限公司、成都天衡智造科技有限公司、工业云  
制造（四川）创新中心有限公司

项目完成人：赖冬寅、吴琦、李春明、罗明凤、周少璇、  
庄凯、许伟、文熙坪、李冉、刘刚

### SIP7L 集成电路封装技术的研究与产业化

项目单位：广安职业技术学院、华葢旗邦微电子有限公司、  
华葢市盈胜电子有限公司

项目完成人：曾德贵、李宝、邓廷奎、王甫茂、邓晓斌、  
熊美、汪露、李万琪、张进、邓云卫