

# 全国科技工作者日特刊

## 2023年重庆市“最美科技工作者”发布 20名科技工作者获奖



5.30  
全国科技工作者日

本报讯(重庆日报记者 云钰)5月30日,2023年重庆市“最美科技工作者”发布仪式举行。王淮等10人获评2023年重庆市“最美科技工作者”,刘唐志等10人获评2023年重庆市“最美科技工作者”提名奖。

重庆市“最美科技工作者”学习宣传活动。经单位推荐、资格审查、专家评审、综合评议等程序,最终产生了2023年重庆市“最美科技工作者”及提名奖人选名单,并进行集中发布和颁奖。

面向国家重大需求,为解决经济社会发展瓶颈制约做出重要贡献的科技工作者,有坚持不断创新模式,只为给患者解除病痛而忘我的医务人员,也有潜心农业研究,只为优异种质资源在全国“开枝散叶”的科研人员,还有胸怀科技报国使命的科技企业负责人,涉及医学、材料学、机械制造及其自动化、通信、飞行器研究与开发等多个领域。

“未来,我们将结合重庆产业转型发展场优势,以‘硬科技驱动高质量’为理念,‘光+AI’赋能重庆智能制造转型升级,创造更大的企业价值和社会价值。”在荣获“最美科技工作者”称号后,重庆中科创维船信科技服务有限公司董事长郑道勤激动地说。

根据活动安排,主办方还将围绕“最美科技工作者”主题,结合实际开展形式多样的巡回报告、学习实践、志愿服务等活动,采取群众喜闻乐见的形式,讲好新时代科技工作者的感人故事,讲实科技界优良学风建设的丰硕成果,讲透科学家精神作为中国共产党人精神谱系重要组成部分的深刻内涵,把学习宣传活动激发的爱国之情、报国之志转化为建设现代化新重庆的实际行动,在全社会营造尊重知识、尊重人才的良好氛围。

### 最美科技工作者

按姓氏笔画排序

#### 王淮

他专注探究地理信息,率先引进智能测绘设备探索实景三维的应用,专研空地一体多源数据地形图作图方法,降低作业危险系数90%,提高作业生产效率70%。带领团队先后研发实景三维(即物联网综合管理平台)、数字孪生管理、展示易-实景三维全景智能看管系统和智管理(即物联网综合管理平台)、数字孪生管理、展示易-实景三维全景智能看管系统和智管理(即物联网综合管理平台)等系列应用,广泛应用于城市规划、自然资源、生态环境、乡村振兴、政务管理等领域。



王淮:睿宇时空科技(重庆)股份有限公司董事长兼总经理,重庆英才·创新创业领军人才

#### 王强

主持“陀螺”系列重载无人直升机研发和产业化工作。王强及其团队拥有已授权发明专利和实用新型30余项,涵盖总体、气动、结构、飞行力学、飞行控制以及应用等学科专业。突破了重载无人直升机在地质勘探、高原及岛礁运输等行业应用,促进了我国无人直升机产业链进一步形成和快速发展,带动了上下游相关产业的发展和技术进步,提高了无人智能装备数字化、信息化水平。



王强:重庆陀螺科技有限公司董事长兼总经理

#### 卢坤

20年来,他带领团队潜心油菜分子育种研究,从18个国家和国内16个省收集、保存和鉴定9属25种3297份油菜资源,成功创建全球最大的黄籽油菜种质资源库和重庆市作物种质北碚油菜资源库,创制的新种质向同行分发和利用上万份次,大幅度提升我国油菜育种水平和进程,让优异种质资源在全国“开枝散叶”。



卢坤:西南大学油菜分子育种研究所所长

### 最美科技工作者(提名)

按姓氏笔画排序

#### 刘唐志

从事山区道路交通事故主动防控理论、方法和技术装备的研究与开发,其研究成果在重庆、贵州、四川、云南等地指导完成国省干道公路交通安全改造里程达6000多公里。研发的急弯陡坡、临水临崖、结冰团雾等11种交通事故防控技术和装备,先后获得省部级科技进步奖、中国公路学会科学技术奖,推动了我国交通事故防控从传统“工程防护”向“工程防护+驾驶人行为干预”的协同提升转变。



刘唐志:重庆交通大学交通运输学院院长

#### 刘海明

主要从事桥梁工程和地震工程领域的研究与国家重点实验室管理工作,先后主持、主研国家级项目10项,省部级项目6项。发表高水平学术论文40余篇,申请发明专利35项,先后获国家级奖励1项,省部级奖励5项。其中,作为核心人员申报的“桥梁工程结构动力学国家重点实验室”获得人社部、国资委“中央企业先进集体”称号;科技论文《预测汶川8.0级大地震地震动的震源模型》获重庆市科学技术协会授予的重庆市首届“自然科学优秀学术论文”。



刘海明:招商局重庆交通科研设计院有限公司桥梁工程结构动力学国家重点实验室主任助理、桥梁研究院院长助理

#### 肖长发

他研发的VAE乳液打破国外技术垄断成为唯一进入高端建筑防水领域的中国产品。系统化升级VAE工艺、装备和产品,使川维化工成为全球第二家掌握VAE高效换热技术的公司。研发的EVM弹性体合成技术填补了国内技术空白,打破国外跨国公司在高端无机阻燃线缆材料领域的“卡脖子”局面。申请国家专利9项,发表SCI论文两篇,EI论文两篇。



肖长发:中国石化集团重庆川维化工有限公司乳液运行部装置主任

点亮精神火炬

#### 任凡

牵头完成长安汽车第一代车载通信终端自主开发和产业化,量产搭载20000台以上;牵头完成长安两代自动驾驶产品的技术研究和工程化,目前已搭载Uni-V、深蓝SL03等4个自主车型,产品处于自主品牌领先水平。作为第一完成人获得2022年度中国汽车工程学会科技进步奖一等奖,省部级科技进步奖二等奖1项,深度参与《节能与新能源汽车技术路线图》编制,对行业发展具有指导意义。申请国家发明专利10余项。



任凡:重庆长安汽车股份有限公司长线智能科技副总经理

#### 李国军

牵头组建国内首个系统从事大气空间超视距无线通信研究的创新团队,担任国家超视距通信重大项目首席科学家,研制一款国产多模软件无线电芯片,率先为行业提供一种通用多模频段应急通信解决方案,建成覆盖成渝地区双城经济圈发展主轴、辐射西部地区的大气空间超视距传输科学实证平台,获重庆市科技进步奖一等奖、重庆市技术发明奖一等奖等。



李国军:重庆邮电大学先进技术研究院院长、超视距通信研究所所长

#### 吴护林

曾获中国机械工业科学技术奖二等奖、三等奖,重庆市首届创新先进个人、重庆市劳动模范、重庆市企业技术创新奖、重庆市科技进步奖二等奖等荣誉。他长期从事流量仪表研发,带领团队研制成功的核类类产品,打破了国外对此产品的垄断,成功解决了“卡脖子”问题,使我国具备了相关仪表的研发、制造能力。



吴护林:中国兵器装备集团西南技术研究所党委书记

#### 邹明伟

主要从事发动机低碳智能控制技术研究工作,攻克了大功率柴油机电控系统设计、缸压控制策略、微喷控制策略等一系列关键技术,为国家大功率柴油机实现高压共轨和电控化提供了国产化方案。曾获2022年度中国船舶工程学会科技进步奖二等奖,2021年度重庆英才·创新创业团队负责人,2020年获中国船舶集团“船舶贡献奖”等。近几年拥有授权专利7项,对外发表高水平学术论文10余篇。



邹明伟:重庆川仪自动化股份有限公司流量仪表分公司总工程师

#### 张鹏

主持和参与了完成了省部级新品和预研项目20余项,发表文章48篇,申请发明专利12项,授权10项,先后获得省部级科技进步奖(科学技术奖)。张正元解决了多晶硅发射极工艺中的关键技术难题,在国内首创了高速高压的2微米多晶硅发射极工艺,并开发了高速高压驱动电路、放大器、比价器等系列近20款模拟集成电路产品,累计创造产值达到2亿元。



张鹏:重庆红江机械有限责任公司副总经理

#### 张正元

主持研制的“国家科技重大专项”模拟视频处理芯片,为解决我国高端芯片“卡脖子”难题,实现高端ADC芯片自主可控作出重要贡献。自主研制的集成电路产品在多家单位和部分民企成功应用,有效解决了高端ADC芯片国产化问题。发表SCI检索论文20余篇,获得发明专利授权7项,获得中国发明专利授权40余项。



张正元:中国电子科技集团公司第二十四研究所首席专家

#### 徐代果

作为重庆市消化性疾病知名专家与学术带头人,牵头建立危重症上消化道出血急救绿色通道和萎缩性胃炎专病中心,为提升全市消化性疾病诊疗水平作出了积极贡献,获评重庆市第五批有突出贡献的中青年专家、第四届“白求恩式好医生”。他先后主持科技重大研发项目子课题1项,国家自然科学基金项目2项,省部级/厅局级课题3项;以第一作者或通讯作者发表SCI论文20篇。



徐代果:重庆电子科技大学集团有限公司高级工程师

#### 陈先华

针对镁合金力学性能与功能特性相矛盾,难以兼得的难题开展镁合金的成分设计和组织性能调控研究,取得系列突出的研究成果,形成从新材料、新工艺到综合应用的全链条技术体系。他研发出的高性能镁合金成功用于航空航天、轨道交通等重要领域的构件上,为我国镁合金领域技术发展作出了重要贡献。以第一完成人获得2021年度重庆市科技进步奖一等奖等。



陈先华:国家杰出青年科学基金获得者,重庆大学材料科学与工程学院副院长、国家镁合金材料工程技术研究中心主任

#### 郑道勤

他带领团队将公司打造成国内首家完整掌握光、机、电、软设计开发能力的硬科技人工智能企业,开发的多款高端工业相机、镜头、光源、传感器等产品技术参数处于全球领先地位,打破了日、美等国技术垄断,广泛应用于汽车、生物医药等行业。带领团队参与国家级课题1项、承担省部级重大科研课题项目2项、自主承担科研项目20余项;新申请知识产权50余件,其中发明专利25件。



郑道勤:重庆中科创维船信科技服务有限公司董事长

#### 赵立军

长期从事智能农业装备与机器人研发与推广工作,自主研发“精准农业GPS农机自动驾驶驾驶系统”“山地拖拉机自动驾驶智能远程控制系统”等软件,并已应用推广,填补国内山地水稻插秧机自动驾驶技术空白。在国内外高水平期刊发表科技论文30余篇,授权国际PCT发明专利、国家发明专利、实用新型专利30余项、软件著作权30余项;主持编写农机标准2项,专著2部。主持完成国家级、省部级科研项目20余项,累计研发自主知识产权成果10余台套。



赵立军:重庆文理学院乡村振兴研究院副院长,现为重庆英才·名家名师、国家科技部项目评审专家、中国农业机械学会理事

#### 黄伟

带领团队不断攻坚克难,获批建设国家重点临床重点专科。获国家自然科学基金联合基金项目(重点)1项、国家自然科学基金面上项目4项。在国际知名期刊发表SCI论文169篇,获中华医学科技奖二等奖1项,重庆市科技进步奖二等奖1项等,国家发明专利30项,主编或参编指南及著作35部。他以微创手术技术为核心的骨科ERAS综合救治技术的创新与实践,引领骨科ERAS综合救治技术的重大革新,迄今已帮助近万人摆脱病痛折磨。



黄伟:重庆医科大学附属第一医院骨科主任

#### 黄建

主要从事硅光电探测器技术研究。他开发的黑硅微结构三象限探测器在响应度、暗电流等核心指标上达到国际先进水平;在国内率先实现黑硅技术的工程化应用,形成了系列新一代高速高灵敏度光电探测器产品,大幅提高系统探测距离,并已批量应用,满足新一代装备急需,支撑了相关装备更新换代。



黄建:中国电子科技集团公司第十四研究所高级工程师

#### 梁洪海

他编写了《林下种植羊蒿技术规程》行业标准,合著了《三峡库区巫山崩落带生态环境治理策略》等论文。参与三峡库区石壁山区生态修复-藤本植物筛选及配套栽培关键技术研究,集成了相关治理技术,被国家知识产权局授予发明专利。先后被国家林业和草原局、国家林学会、重庆市等评为先进个人或被聘为乡土专家。2020-2022年连续三年被市林业局聘为巫山县科技特派员。



梁洪海:重庆市巫山县江南自然保护区管理中心林业高级工程师、国家林草局乡土专家