



欢迎关注  
“四川科协”微信公众号



欢迎关注  
四川科技网

新闻热线  
028-65059830

四川省科学技术协会主管、主办 总编辑(代):姚海军 国内统一刊号:CN51-0046 邮发代号:61-71 网址:www.sckjw.com.cn 本期共8版

## 争当科技自立自强的“排头兵”

### 2021年四川“最美科技工作者”先进事迹发布

本报讯 4月24日,2021年四川“最美科技工作者”发布仪式在四川科技馆举行。省人大常委会副主任何延政,省政协副主席林书成,中国工程院院士、省科协主席、四川大学校长李言荣,中国科学院院士、西南交通大学教授翟婉明,中国科学院院士、四川大学教授冯小明,中国科学院院士、四川省人民医院院长、电子科技大学医学院院长杨正林出席发布仪式。

李言荣在致辞中代表省科协向10位“最美科技工作者”表示祝贺。他指出,此次发布的10位“最美科技工作者”,只是全省几百万科技工作者中的优秀代表,希望大家尤其是青年科技工作者,以他们为榜样,始终心怀“国之大者”,坚持“四个面向”,大力弘扬科学家精神,努力践行科技报国的使命,尤其是要主动服务国家和四川的发展战略,聚焦前沿科学问题和关键技术的突破,努力成为服务经济社会高质量发展的推动者,成为助推科技自立自强的“排头兵”。

“你培育的那些向上生长的饱满麦穗,就是我们在强国路上实现农业安全、粮食安全的累累硕果。”“你以油气勘探的地质深度,标杆祖国油气事业的高度。”“你舍得霜染满鬓,只留爱在青山!”……活动现场,省科协、省委宣传部、科技厅、省



2021年10位四川“最美科技工作者”

国防科工办、中科院成都分院五部门向全社会发布了2021年四川“最美科技工作者”名单及其先进事迹,并为其颁发了荣誉证书。中国科学院院士、四川大学教授冯小明,省农业科学院作物研究所副所长、二级研究员汤永禄,中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所副所长、

研究员孙绍山,中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所研究员、波密地质灾害观测研究站站站长陈宁生,四川东坡中国泡菜产业技术研究院执行院长张其圣,攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司轨道交通用钢技术研究所高速重载钢轨开发项目团队经理、高级工程师邹

明,四川大学华西医院老年科主任、教授吴锦晖,四川省人民政府参事、放射肿瘤四川省重点实验室主任、电子科技大学肿瘤医工研究院院长郎锦义,宜宾市长宁县国有林场原科技股长、林业高级工程师黄文培,西南石油大学教授梁海波获得四川“最美科技工作者”称号。

“最美”就是做好科研工作的同时,用自己的声音、行为去激励、鼓舞广大科技工作者,将科技报国、科技为民的理想信念扎得更深更牢,用我们最美的青春年华,最美的精神品质,最美的科研姿态,最美的科研成果,推动四川科技创新绽放出最美的花朵。”作为获奖者代表,

冯小明在发言回顾了自己的科研历程,并表示将一如既往地坚持原创性的基础研究,努力实现更多从0到1的突破,产生原创性技术,用原创性研究引领创新人才培养。同时,他呼吁更多的科研人员,特别是青年科技工作者,能加入到基础研究领域中来,为社会进步、国家富强、民族复兴贡献科技力量。

据了解,自2019年起,省科协、省委宣传部、科技厅、省国防科工办、中科院成都分院联合开展“最美科技工作者”学习宣传活动,每年从全省科研生产一线,选树热爱祖国热爱党、学风良好、淡泊名利、艰苦奋斗、无私奉献的优秀科技工作者典型10位,并通过组织媒体宣传、宣讲报告、学习实践活动等方式,大力弘扬科学家精神,引导和激励广大科技工作者学习最美、争当最美,在全社会进一步形成崇尚科学、尊重人才的浓厚氛围。

发布仪式通过线上线下形式举行,省委宣传部、科技厅、省国防科工办、中科院成都分院等单位相关负责人,省科协党组领导,各市(州)科协相关负责人,省级学(协)会代表等近50人参加现场活动;各市(州)科协、各省级学会党员干部职工、科技工作者通过网络直播收看发布仪式。(本报记者 廖梅)

#### 图片新闻



### 锤炼水上救援“真功夫”

近日,泸州市消防救援队伍2022年度洪涝灾害应急救援演练在纳溪区举行。活动中,开展了城市内涝处置、抛投救援、离心力救援、气垫船救援、活饵救援等涉及水面的救援演练,以此增强救援人员的应急救援、协同配合和快速反应能力,有效提升水上救援技能水平。(廖胜春 于贤培 王浩天 摄影报道)

### 聚焦高新区 聚焦高新技术产业 聚焦高新技术企业发展

## 四川高新区网上线

本报讯 日前,四川高新区网启动仪式在成都举行。省政府副秘书长徐志文以及省科技厅主要领导出席。

启动仪式上,省科技厅相关负责人介绍了四川高新区网的建设定位、网站架构和服务功能,对网站的后续发展提出了期望和建议;四川省高新技术产业研究院筹备组与四川新闻网传媒集团相关负

责人先后代表网站建设、运营方与网站合作方表态发言。

据介绍,四川高新区网由省科技厅专题部署研究,四川省高新技术产业研究院、四川省计算机研究院、成都生产力促进中心共同搭建完成。网站聚焦高新区、高新技术产业、高新技术企业的发展需求,采取“1+27+N”的模式进行打造,包括1个省级总平台——“四川省

高新区科创服务公共平台”,27个高新区分平台和N个专业技术服务平台,设置动态信息、通知公告、重大项目、三招三引、政策法规、园区党建、企业家风采、专家论坛8个板块,同时嵌入了数据填报、项目申报、视频会议、火炬统计4个业务端口,具备创新要素汇聚、资源分析呈现、平台链接融合、精准对接应用四大功能,能够实现高新

区用户的“一屏链接”和创新资源的“一图尽览”。

网站正式上线运行后,将针对破解园区、产业、企业、高校院所之间信息不对称、供需不匹配、合作不紧密的问题,运用大数据和智能分析技术,深度开展创新资源的汇交与分析、展示与推介、管理与利用,建立资源共享、供需对接、机构互联的运行机制,推动人才链、技

术链、产业链、资金链深度融合,构建全省高新区互联互通、互帮互学、互增互补、互促互进的公共服务体系和宣传展示阵地。

省科技厅有关处室、四川省高新技术产业研究院、四川新闻网传媒集团、四川省计算机研究院、成都高新区、成都市科技局、成都生产力促进中心主要负责人参加启动仪式。(本报记者 马静瑜)

### 我省电子电器行业智能工厂优化决策关键技术研究取得重大突破

本报讯 记者日前从省科技厅获悉,为解决电子电器行业生产制造场景复杂条件下,生产过程多层次、多尺度、多目标动态优化决策及产品制造环节中生产计划、物料齐套、质量检测等面临的共性难题,在四川省高新技术领域重点研发计划支持下,四川长虹电器股份有限公司牵头实施了“电子电器行业智能工厂优化决策系统”项目。

据了解,项目重点开展电子电器行业工业过程建模方法、高维多目标协同优化、开放环境下不确定性进化优化策略等关键核心技术研究。通过项目实施,形成了生产全流程多层次、多尺度、多目标在线动态运行优化的智能工厂优化决策系统。该系统集感知、控制、监控、优化、故障诊断、自愈控制于一体,实现复杂生产过程在线动态预测、反馈、自优化校正等环节一体化优化决策,支持大规模变量同时优化,在生产或外部环境变化的情况下可迅速生成新环境下的最优解决方案,保持复杂生产环境扰动下决策性能达到最优(或次优)。

应用该系统可大幅提升决策效率和优化效果,其中制品识别时间由200毫秒降低至139毫秒,定位加工时间由250毫秒降低至187毫秒,检测矫正时间降低70%,示范应用工厂产品质量和综合效率提升20%。该系统的研发和应用有效缩短了大规模协同优化、高维多目标优化、鲁棒进化优化等技术与国际先进水平的差距。目前,该系统已在四川长虹空调有限公司、四川爱联科技有限公司、四川模塑科技有限公司等5家西南地区家电制造行业企业开展了示范应用,取得了显著的经济和社会效益,带动电器行业产品实现产值超1.8亿元,受到应用企业广泛欢迎和高度肯定。(本报记者 马静瑜)