

# 重庆科技报

科技改变生活  
创新引领未来

2021年11月9日 星期二 农历辛丑年十月初五

今日16版·总第470期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com



微信公众号



微信公众号

重医大科研团队发现3个新冠病毒超强抗体  
对多种突变株具有广谱中和活性  
对德尔塔毒株具有强阻断性

详见02版

重庆这些项目获国家科学技术奖

详见03版

易志坚和他的“沙漠土壤化”试验

详见04版

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版

## 重庆出台12条措施鼓励高校女性科技人才创新

■ 培育巾帼科技创新工作站100个 ■ 培育巾帼科技人才团队50支 ■ 鼓励各高校设立女性科研回归基金

本报讯(重庆日报记者 杨妮紫)日前,市妇联联合市教委、市科技局、市科协印发了《重庆市高校巾帼科技创新行动实施方案》(下称《方案》),从平台建设、成果转化、人才建设、发展环境四个方面出台12条措施,激发高校女性科技人才创新活力。《方案》是全国首个针对高校女性出台的科技创新领域政策。

在推进巾帼科技创新平台建设方面,我市将打造巾帼科创工作室,以高校重点学科、博士(硕士)学位点为主

要依托,推进三八红旗手工作室、巾帼创新工作室等建设工作,培育巾帼科技创新工作站100个。共建巾帼科创协同体,鼓励支持高校探索建立巾帼科技创新攻关团队、巾帼科创合作组织,在重大课题项目中“揭榜挂帅”,创建巾帼科创协同发展联合体。

在加强巾帼科技创新人才建设方面,重庆将实施科技人才培育,建设高校创新创业研究院,开展创新创业教育理论实践研究,建立激励和约束并重的拔尖人才培养管理制度,培育巾

帼科技人才团队50支,鼓励高校设立女性科研人员科研专项。同时,要促进科技人才交流,设置高校双创资源配置中心,组织高校女科技工作者,参加“女科学家论坛”“女科技人才专题研修班”等活动。

在加快巾帼科技创新成果转化方面,将强化科技转化服务,打造科技研发创新中心,深化科学实验,建设高校特色园,探索“实验室+试验场”模式,聚集巾帼专业化技术转移服务人才推进科技成果转化落地,举办女性创新

创业大赛、高校专家科技助农、女企业家项目对接等活动,推动科技经济融合发展,加速科技转化。

在优化巾帼科技创新发展环境方面,《方案》提出,要培树先进典型,推荐女科技工作者团队和个人参加三八红旗集体、三八红旗手、巾帼文明岗、巾帼建功标兵等推荐命名活动,提高高校女科创工作者入选比例。要创造发展环境,鼓励各高校设立女性科研回归基金,资助女性科研人员生育后重返科研岗位等。



日前,位于巴南经济园区的重庆博顺电气有限公司生产车间,工人操作数控机床加工高低压配电柜部件。

近年来,巴南区深入实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展行动计划,以大数据智能化为引领,助推传统产业转型升级,培育发展“数智”经济。巴南经济园区从昔日的老工业园区到成为巴南打造千亿级“数智”产业集群的主战场,目前正围绕信息化融合应用,加快制造业智能化改造升级,推动传统制造业企业从“制造”向“智造”转变,推进新一代信息技术与制造技术融合发展。

重庆日报记者 谢智强 摄

## 破解沙子向土壤转换的力学“密码” 重庆交大教授获“2021最美科技工作者”称号

本报讯(重庆日报记者 李星婷 张亦筑)日前,2021年“最美科技工作者”发布仪式在中央广播电视总台举行。10位来自科研生产一线的科技工作者获得“2021最美科技工作者”称号,其中包括重庆交通大学副校长、教授、博士生导师易志坚,这也是重庆首位获此殊荣的科学家。

“最美科技工作者”评选活动由中央宣传部、中国科协、科技部、中国科学院、中国工程院、国防科工局等6部门举办,自2018年开始,每年选树10位先进个人,在全社会营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的浓厚

氛围。

土地沙漠化治理,一直是世界级难题。2008年,易志坚开始从力学角度思索,如何让沙漠具有土壤的特性。数年后,易志坚带领团队研发出一种植物黏合剂。这种黏合剂在加水与沙子搅拌后,“一盘散沙”就获得与土壤一样的生态力学属性——在加水后变成稀泥,成为流变状态,水干了之后变成泥块,成为固体状态,从而使沙粒具有像土壤一样保水保肥的能力,成为植物生生不息的载体。

2016年,易志坚带领团队进行的“沙漠土壤化”应用试验在内蒙古乌兰

布和沙漠启动。截至目前,团队已在乌兰布和沙漠等多地试验成功,并探索出一条“生态+产业”治理的路子。在“沙漠土壤化”后的基地里,团队种植出萝卜、高粱、狼尾草、番茄、茄子等70多种作物。其中,乌兰布沙漠种植的萝卜亩产达到13000多公斤,高粱亩产789公斤,均高出全国平均水平。

“让贫瘠的沙漠变得生机盎然,这是真正的‘大国重器’”“作为一名高校教师,要在报效祖国、服务人民中实现人生价值”“科技立则民族立,科技强则国家强。要争做高水平科技自立自强的排头兵”……在获悉易志坚的事迹

后,重庆大学、重庆理工大学、重庆科技学院等高校,以及西部(重庆)科学城的科研工作者们,也纷纷发出赞叹,要以“最美科技工作者”为榜样,为建设科技强国贡献力量。

据悉,重庆市科协日前向全市科技工作者发出号召:以“最美科技工作者”易志坚为榜样,立足两个大局,心怀“国之大者”,坚持“四个面向”,主动担负起时代赋予的使命责任,潜心科研攻关,勇攀科技高峰,争做高水平科技自立自强排头兵,在报效祖国、服务人民中实现人生价值,在全面建设社会主义现代化国家新征程中奋勇争先、建功立业。