

## 国家矿山生态保护修复技术中心 在渝成立

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,中国地质调查局矿山生态保护修复技术中心在渝挂牌成立。该中心将围绕重庆的矿山污染防控和治理,建成矿区污染全链条控制和分级治理体系,以此形成矿区污染防治技术规范及技术指南。

据介绍,该技术中心依托单位为中国地质调查局成都矿产综合利用研究所,共建单位为西部(重庆)地质科技创新研究院,前者主要从事地质调查、绿色勘查等全产业链技术创新及应用示范,后者则是以市场化原则进行组建及运营的产业平台,通过引入地质科技领域高新技术进行研发、孵化,推动地质科技创新及科技成果转化。

## “重庆造”国内首台 航空轮胎动力学大装置将投用

本报讯(重庆日报记者 李星婷)日前,“重庆造”国内首台航空轮胎动力学大装置(下称“大装置”)进入安装调试阶段,预计将于近期投用。该大装置位于广州黄埔知识城,整体建成后将帮助解决我国航空领域轮胎设计制造难题,助力航空产业发展。

大装置由重庆大学产业技术研究院与中国汽车工程研究院共同研发而成,包含高加速动力学试验台、摩擦磨损动力学试验台、摆振动力学试验台、落震冲击动力学试验台等动力学模拟设备,可进行航空轮胎各类性能测试。

据悉,大装置可在几秒钟内掌握飞机轮胎触地瞬间的情况,对其动力特性进行建模、分析和验证,从而评价轮胎的可靠性,为我国建立自主适航标准提供技术保障。

## 2021年我国知识产权发展指标 实现“量质齐升”

据新华社北京电(记者 王琳琳)记者从日前召开的全国知识产权局局长会议上获悉,2021年我国知识产权发展指标实现“量质齐升”,授权发明专利69.6万件,我国国内(不含港澳台)每万人口高价值发明专利拥有量达到7.5件。

2021年,我国知识产权发展受理PCT国际专利申请7.3万件,收到马德里商标国际注册申请5928件,集成电路布图设计登记1.3万件。高价值发明专利和商标注册审查周期提前完成国务院提出的五年改革目标任务。全国处理专利侵权纠纷行政裁决案件同比增长17.4%,新批准建设25家保护中心和快速维权中心,知识产权保护社会满意度进一步提高到80.61分。

## 美国詹姆斯·韦布空间望远镜主镜 已在太空完全展开

据新华社华盛顿电 美国国家航空航天局8日宣布,詹姆斯·韦布空间望远镜主镜已在太空完全展开,望远镜开展科学探索前的主要部署工作完毕,预计可在今年夏天传回拍摄的第一批图像。

韦布空间望远镜由美国航天局与欧洲航天局、加拿大航天局联合研究开发,被认为是哈勃空间望远镜的“继任者”,其主镜直径6.5米,由18片巨大六边形子镜构成,配有5层可展开的遮阳板。

韦布空间望远镜任务目标主要有4个方面:寻找135亿多年前的宇宙中诞生的第一批星系;研究星系演化的各阶段;观察恒星及行星系统的形成;测定包括太阳系行星系统在内的行星系统的物理、化学性质,并研究其他行星系统存在生命的可能性。

# 我市4个国家农业科技园通过科技部综合评估 2个园区获评优秀,纳入优先支持对象

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)近日,科技部公布了2021年国家农业科技园综合评估结果,我市的江津、永川、长寿、涪陵4个国家农业科技园通过评估,其中江津、永川2个园区评估结果为“优秀”,长寿、涪陵2个园区评估结果为“达标”。

根据《国家农业科技园管理办法》,评估结果为“优秀”的园区将作为下一步科技项目优先支持对象和国家农业高新技术产业示范区优先培育对象。

据介绍,近年来,江津国家农业科技园围绕花椒、柑橘两大主导产业,积极盘活园区存量科技资源,与中国农业大学、浙江大学、西南大学等30余所国内外高校院所建立了合作。园区相继建成重庆市花椒产业技术研究院、中国农技协重庆花椒技术研发推广中心等科技创新平台22个,截至2021年底,累计引进推广津香橙、云贵橙、巨型水稻、冰菜等新品种40余个,自主或合作研发花椒机械施肥、机械剪枝、机械脱粒、带枝烘烤等新技术5项,推广无人机植保技术、液压修剪技术、水肥一体化灌溉等13项技术。

目前,江津国家农业科技园已成为全国最大的青花椒种植生产基地和青花椒育苗基地,以及全国最大的无病毒柑橘苗基地。2021年,花椒产业

链产值达26亿元,占园区总产值的70.27%,柑橘产业链产值达6亿元,占园区总产值的16.22%,产业效益日益明显。

永川国家农业科技园近年来大力实施开放式协同创新,引进中科院、浙江大学、江南大学、四川农业大学等共建研发平台,使园区主导产业均有平台支撑。目前,园区形成了“3+1”产业体系,即茶叶、食用菌、特色经果3个主导产业和1个食品产业园,建成了重庆最大的茶叶、食用菌、早熟梨标准化基地。

永川国家农业科技园还积极推进“大数据+农业”融合,重点推广农业物联网技术,打造智慧农业,推动农业生产提质增效。比如首期黄瓜山早熟梨数字农业示范项目,3万亩梨园实现数字全覆盖,可以适时采集回传果园的农业气象、虫害监测、土壤温湿度、果实成熟度等数据,专家通过系统可以远程指导生产,果农根据系统网上订单、物流距离和果实成熟度确定采收时间,良好的生产管理、产品品质和品牌效应让早熟梨的价格提升23%。

市科技局相关负责人表示,下一步,我市将按照评估意见,推动各园区优化布局,提高建设质量,努力建设成为农业创新驱动发展先行区、农业高新技术产业集聚区、农业供给侧改革试验区。



日前,万盛经开区平山园区的重庆良友耐火技术有限公司不定形耐火材料自动化生产线,机械手正在作业。

据了解,该公司引进了世界上最先进的耐火材

料生产技术,建成不定形耐火材料自动化生产线,实现原材料上料、配料、混料、搅拌以及成品包装、码垛“一键操控”。

重庆日报通讯员 王泸州

# 15名优秀中学生入选2022年“英才计划” 他们将走进重庆大学开展科研实践

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,2022年重庆市中学生科技创新后备人才培养计划(下称“英才计划”)见面会重庆大学A区举行。2022年“英才计划”共有15名品学兼优、学有余力的优秀中学生将走进重庆大学,开展为期一年的学习。

据介绍,2022年“英才计划”启动以来,共有7所参与中学的79名学生报名参加选拔。经过中学推荐、线上笔试、在线面试、网上公示等环节,最终15名优秀中学生脱颖而出,成为2022年“英才计划”学员。

在接下来一年的学习中,他们将走进重庆大学,在各学科导师团队悉心指导下接受为期一年的学科培养。重庆大学导师团队将制定“一对一”培养方案,搭建资源共享的培养平台,指导新学员,传

授新知识,让他们在学习体验科研过程,感受科学魅力,激发科学兴趣。

“作为科技工作者和教育工作者,培养具有科学梦想的优秀青少年是我们的共同责任,为国家发现未来的科技能人和科学巨匠是我们的光荣使命。”市科协相关负责人表示。

“英才计划”是发现未来科学人才,培养科学能人的重要途径。自2017年11月以来,我市共选拔了65名优秀中学生走进重庆大学,走进实验室,在重庆大学优秀导师团队的悉心指导和帮助下开展科学研究、学术研讨和科研实践,涌现出了一批具有学科特长、创新潜质的优秀中学生,在国家级或国际级科学竞赛活动中取得优异成绩。