

## 重庆新增12家海智工作站

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,重庆大学附属肿瘤医院等12家单位获批设立重庆海智工作站。

此次获批设立海智工作站的单位有重庆大学附属肿瘤医院、林同棣国际工程咨询(中国)有限公司、基辅理工(重庆)应用技术研究院有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、重庆邮电大学-伦敦布鲁内尔大学交叉创新研究院、新中天环保工程(重庆)有限公司、重庆石墨烯研究院有限公司、亲禾投资集团有限公司、重庆高新技术产业研究院、重庆交通大学绿色航空技术研究院、重庆霏洋环保科技股份有限公司和重庆建筑科技职业学院。市科协将支持每家新建海智工作站工作经费5万元,主要用于改善工作站条件、开展海外技术合作平台建设、海外人才引进、国际项目合作、国际学术交流、决策咨询等工作。

据了解,重庆海智工作站实行动态管理,自批准之日起有效期为3年。

## C919六架试飞机完成全部试飞

据新华社上海电(记者 贾远琨)来自中国商用飞机有限责任公司的消息,C919大飞机六架试飞机已圆满完成全部试飞任务,标志着C919适航取证工作正式进入收官阶段。

试飞是一款新研客机型号取证工作的重要组成部分,是表明飞机设计符合适航条款要求的重要方法之一。通过试飞验证飞机的设计思想和技术路线,表明飞机的安全性和可靠性满足适航规章要求。六架试飞机完成全部试飞任务,是C919大飞机项目研制取得的重要阶段性胜利。

C919大飞机是中国按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机,2015年11月完成总装下线,2017年5月成功首飞,目前累计拥有28家客户815架订单。

## “中国天眼”已发现660余颗新脉冲星

据新华社贵阳电(记者 周宣妮 田德丰)记者近日从FAST运行和发展中心了解到,截至目前,被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜已发现660余颗新脉冲星。

“中国天眼”于2016年9月25日落成启用,是目前全球最大且最灵敏的射电望远镜。近年来,“中国天眼”在快速射电暴起源与物理机制、中性氢宇宙研究、脉冲星搜寻与物理研究、脉冲星测时与低频引力波探测等方向持续产出成果,极大拓展了人类观察宇宙视野的极限。

2022年江源科考启动  
重点研究“冰和碳”

据新华社西宁电(记者 陈杰 田中全)2022年江源综合科学考察日前在青海省玉树藏族自治州启动。这次科考活动将为长江源和澜沧江源地区进行定点“体检”,其中冰储量和湿地碳储量观测是此次科考的重点。

2022年江源综合科考由长江水利委员会长江科学院牵头组织,联合青海省水利厅、长江技术经济学会及长江文明馆等单位对长江正源沱沱河、南源当曲、北源楚玛尔河和澜沧江源区的水资源、水生态环境等开展科学考察,考察内容包括冰川、河流水文、泥沙、河道河势、水环境、水生态、水资源、水土流失、冻土、地形地貌等。

作为青藏高原生态系统的重要组成部分,长江源和澜沧江源地区是气候变化的敏感响应区和生态环境脆弱区,对流域气候系统稳定、水资源保障、生物多样性保护、生态系统安全具有重要影响。

2022第三期科创中国@重庆双月论坛举行  
智能传感器产业链创新链协同创新联盟成立

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,2022第三期科创中国@重庆双月论坛在北碚区举行。开幕式上,智能传感器产业链创新链协同创新联盟(下称“协同创新联盟”)成立。同时,智能传感器大学生实习就业见习基地揭牌。

据介绍,协同创新联盟由重庆功能材料联盟、重庆智能传感器联盟、重庆物联网联盟组成,将助力我市智能传感器创新生态圈形成,实现从材料端、制造端到产业应用端的全链条创新,促进我市智能传感器产业的发展。重庆大学、重庆师范大学分别与西部(重庆)科学城北碚园区达成合作,共同建设智能传感器大学生实习就业见习基地,将充分利用高校与产业园区双方优势资源,培养智能传感器领域的创新型、实用型人才,推动校企之间开展技术培训、成果转化等合作。

本期论坛聚焦“智能传感制造创新发展”主题,邀请中国科学院院士、中国科学院化学研究所研究员刘云圻等院士专家作了主旨报告,展示前沿技术,

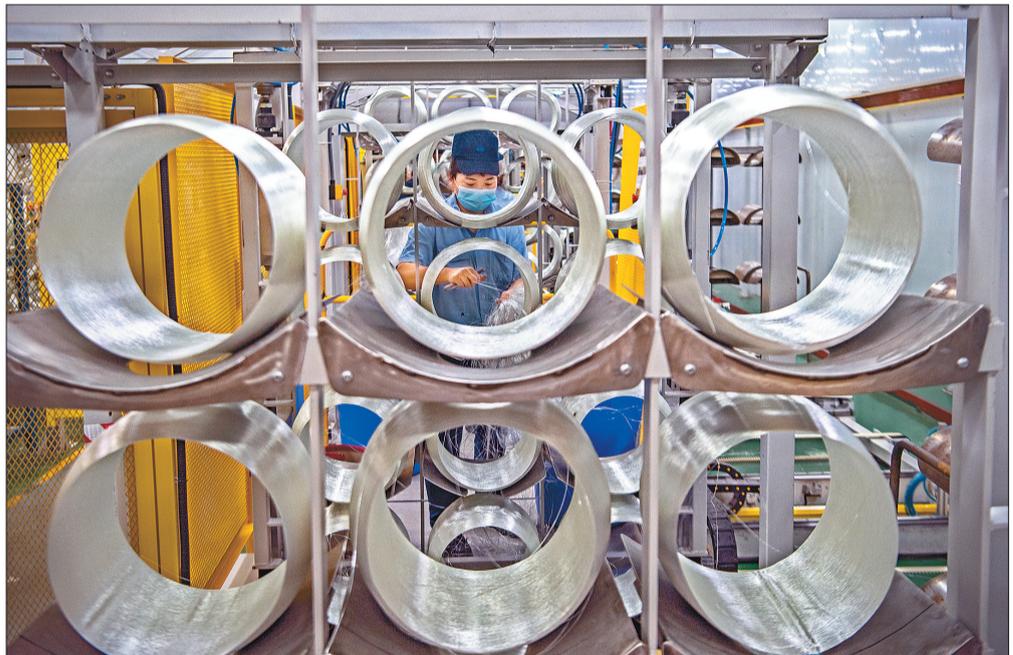
分享研究成果。

“材料是人类进化的里程碑,从石器时代、青铜时代、铁时代、硅时代到分子材料时代,可以说,它是划分时代的标志。”刘云圻院士谈到,如今,我们处在分子材料时代,由于具有质轻、价廉、功能易调节、高柔性等独特优势,分子材料是构建柔性电子器件的理想载体之一。

他以石墨烯举例说,由于政府和企业十分重视,产学研资联动,近年来石墨烯的研究、开发、生产在我国蓬勃发展,我国石墨烯专利申请量全球第一,石墨烯产业化也进入快车道。比如重庆就有

不过,在他看来,可控、宏量制备是任何新材料的首要、基本和关键问题,目前高质量、可宏量制备的石墨烯材料还比较缺乏,不足以支撑未来产业发展。制备决定未来,加快石墨烯制备工艺的提升,才能推动产业有更大发展。

据了解,本期论坛采取线上线下相结合的方式,超过3万人次的观众在线观看论坛直播。



日前,重庆国际复合材料股份有限公司数字化车间,工人正在有序生产。

市经信委近日公布了2022年重庆市智能工厂和数字化车间名单,其中大渡口区再添4个市级数字化车间。这4个车间分别是:重庆国际复合材料股份有限公司打造的热塑用短切纱成品制造数字化车间、重庆威科贝科技有限公司打造的体外诊断自动化设备生产数字化车间、重庆嘉威啤酒有限公司打造的啤酒包装数字化车间、里德通信科技(重庆)有限公司打造的高清摄像头生产数字化车间。

重庆日报记者 郑宇 摄

## 第五期重庆市领导干部科技讲堂在渝中区举办,中科院院士朱永官作现场分享

## 生态空间的建设会引来更多产业

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,陈嘉庚科学奖报告会暨第五期重庆市领导干部科技讲堂在渝中区区级机关办公大楼举行,中国科学院院士、发展中国家科学院院士、中国科学院城市环境研究所、生态环境研究中心研究员朱永官应邀作了题为《面向城市绿色发展的产业机会》的讲座。

据介绍,朱永官院士是首位获得国际土壤科学联合会“李比希奖”的亚洲科学家,长期从事环境土壤学和环境生物学研究,在典型区域土壤污染特征、元素生物地球化学过程与机制、土壤修复等方面取得了系统性的创新成果,其研究对改善粮食安全、治理环境污染等具有重要意义,先后主持国家自然科学基金委重大项目和中国科学院先导专项等。

讲座上,朱永官院士用广阳岛举例,提出生态修复能够为重庆创造一个更佳生态空间,通过生态

空间的建设会引来更多的产业,例如休闲文化、健康产业等。他还从专业角度分享了城市绿色发展的一系列产业发展机会,包括面向城市健康的大健康产业、碳中和产业、生态环境大数据建设等。他认为这些都需要全链条创新和资本结合等商业模式来实现,与此同时,通过碳中和、大数据科学等相关颠覆性技术、产品和服务,以及个性化精准的大健康产品、城市体检系统等,创造前所未有的市场。

最后,朱永官院士希望未来能够与重庆相关部门和科研机构围绕“废弃物资源化”“无废城市”等开展合作。他说,“我们需要对城市重新定义,它不应该是水泥钢筋浇筑的‘森林’,而是一个自然和人工有机耦合的系统。”

据悉,本期讲堂由中国科学院陈嘉庚科学奖基金会、市委组织部、市委直属机关工委、市科协、中共渝中区委联合主办。