



中国科大团队攻克 60多年悬而未决数学核心猜想

星报讯(记者 于彩丽) 11月2日,记者从中国科学技术大学获悉,该校几何物理中心创始主任陈秀雄教授与合作者程稼睿在偏微分方程和复几何领域取得了“里程碑式结果”:解出了一个四阶完全非线性椭圆方程,成功证明“强制性猜想”和“测地稳定性猜想”这两个国际数学界60多年悬而未决的核心猜想,解决了若干有关凯勒流形上常标量曲率度和卡拉比极值度量的著名问题。相关的两篇论文日前发表于国际著名刊物《美国数学会杂志》。

研究团队介绍,凯勒流形上常标量曲率度量的存在性,是过去60多年来几何中的核心问题之一。关于其存

在性,有三个著名猜想——稳定性猜想、强制性猜想和测地稳定性猜想。稳定性猜想限制在凯勒-爱因斯坦度量时称为丘成桐猜想,由著名华裔数学家丘成桐于20世纪90年代提出,并由陈秀雄、唐纳森和孙崧率先解决。近20年,经过众多著名数学家的工作,强制性猜想和测地稳定性猜想中的必要性已变得完全清晰,但其充分性的证明在陈(秀雄)-程(稼睿)的工作之前被认为遥不可及。

审稿人评价,“陈-程的突破性工作原创性极高、技术艰深,不仅解决了凯勒几何中重大难题,也为此类非线性方程提供了深刻的洞见。可以预见,这一系列论文将成为几何与偏微分方程领域的经典之作。”

庐江通用机场即将正式运营

星报讯(记者 祝亮) 近日,我省一批“翅膀上的安徽”建设项目取得新进展。其中,庐江通用机场即将正式运营,旌德通用机场有望年内开工。

合肥机场机坪改扩建9月18日已竣工验收,合肥机场改扩建航站区工程可研和环评已获批,年内可开工建设;安庆机场改扩建主体工程已基本完工,阜阳机场、池州机场改扩建加快推进;蚌埠机场可研已报国家发改委;亳州机场完成飞行区招标,目前项目用地已报省政府。

通用机场建设方面,庐江通用机场即将正式运营;砀山、泗县、白龙、界首等通用机场建设持续推进,旌德通用机场已取得可研批复,用地已获批,有望年内开工。

据了解,庐江通用机场选址于郭河现代农业示范区(即台创园)白果路与新竹路交叉口东北角,距庐江县城中心约25km,厂址位于省道S103合铜公路西侧约800m。该机场功能定位主要用于电网运维检修,保障“西电东送”的长期健康运行。该基地为B类通用机

场。按《通用机场建设规范》,该机场为二类通用机场。

在通用航空建设方面,我省已初步完成指挥大厅和A类通航飞行服务站的硬件系统建设,开展首批配套专业技术人员招聘入职和基础培训,编制《飞行服务站运行手册》等工作制度和程序。开展与民航安徽空管分局、民航华东空管局的数据引接工作,基本实现了飞行动态数据的传输和共享,目前已接入宁国青龙湾机场远程塔台移动专线。

根据安徽省“十四五”规划,我省将以优化提升合肥区域航空枢纽功能为重点,完善运输机场布局,提升航空运输保障能力,加强航空货运设施建设,加密国际国内航线,培育航空运输市场,推动机场集群化发展。实施合肥新桥、阜阳等机场改扩建,开工建设亳州、蚌埠等机场,加速构建“一枢十支”运输机场体系。加快通用机场建设,逐步形成皖中、沿江、皖北、皖西、皖南通用机场群。到2025年,通航运输机场7个以上,建设一批A2级及以上通用机场。

安徽金花朱琳广州巡回赛女双卫冕

星报讯(记者 江锐) 经过为期八天的激烈角逐,2021中国网球巡回赛CTA1000广州黄埔站近日收官,作为女双卫冕冠军,安徽金花朱琳与韩馨蕴搭档一路过关斩将,并在最终决赛中以6:1、2:6、10:4艰难击败3号种子丰硕/郑妮双,捍卫头号种子荣誉。

谈及夺冠的关键,朱琳说道:“今年重返广州,让我们想起了去年夺冠的美好回忆,因为我们一直在广州训练,这里的场地也比较适合我们的打法。能够连续两年在这里夺冠,是因为我们搭档了很长一段时间,默契度比较高。”冠军奖杯固然来之不易,但朱琳与韩馨蕴都表示,相比于去年,今年的夺冠旅程更为艰难,她们不仅要克服连续数日一天双赛的考验,同时也要面对实力更为强劲的对手。对此,韩馨蕴说道:“今年相对来说,除了要克服体能方面的难点之



外,夺冠这一路面对的对手也为我们制造了不小的压力,经历过去一年比赛的锻炼,我们发现很多年轻选手有不小的进步。”

安徽升级打造“网红”服务区 4亿余元专项资金提升“颜值”

星报讯(孙金山 记者 祁琳) 日前,记者在安徽交控集团服务区转型升级推进会暨巢湖服务区开业典礼上获悉,今年,该集团预计投入4亿余元专项资金用于服务区升级,提升高速服务区的“颜值”与“智慧”。

据悉,11月1日,在新改造的巢湖服务区内,10米高的玻璃穹顶挑起,面前一道溪水在假山奇石间奔流而下,与凉亭、石桥相映成趣,四周鲜花点缀,呈现出一派生机勃勃的景象,仿佛走进了山水园林,彻底

颠覆了人们对高速驿站的传统印象。外有颜值、内有“智慧”。这里的“智慧公厕”带来更多惊喜,公共卫生间入口处引导显示屏,实时显示男女剩余厕位、使用时间等信息。

据悉,该集团预计投入4亿余元专项资金用于服务区升级,“十四五”期间还将继续加大投入重点改造18对服务区,目前,龙门寺、肥东、濉溪、君王、八公山、千军等一批老旧服务区正在实施改造。

宿州埇桥城投集团: 人才引进增实力,招才引智促发展

为积极推进招才引智工作,进一步优化人才结构,充实公司专业队伍,促进企业健康稳步发展,宿州埇桥城投集团着力做好人才引进工作,积极配合人才中心有序开展急需人才引进的考察。

推动招才引智工作,必须做好引进人才的考察工作,确保引进对象信得过、靠得住、能创新、能干事。结合待考察对象的实际情况,埇桥城投集团考察组分为两队,分别由埇桥城投党委副书记王胜亮、纪委书记武晓带队赴马鞍山、合肥、徐州等地进行档案复查核实和实地考察走访。考察过程中,考察组严格按照《关于印发〈安徽省事业单位公开招聘人员暂行办法〉的通知》和埇桥区人才工作领导小组《埇桥区人才引进实施办法(试行)》文件,采取个别谈话、实地走访、严格审核人事档案、查询社会信用记录、同本人面谈等方法,重点了解考察对象的政治表现、工作能力等情况。

招才引智工作事关埇桥区高质量发展大局,埇桥城投集团将以等不起的紧迫感、放不下的责任感,全力投入到招才引智工作中,为高质量转型发展提供强有力的支持和智力支撑。

张婉婷

宣城市林业局开展“我为群众办实事”主题党日志愿服务活动

为进一步深入开展“我为群众办实事”活动,近日,宣城市林业局结合主题党日主题活动赴共建联系点——亚龙湾小区,开展文明创建工作,为社区居民营造干净舒适的社区环境,提高和改善社区居民生活质量。

宣城市林业局根据参加实践活动的人员数量和治理内容,积极部署、认真安排此次志愿服务活动。首先将责任区域进行划分,两人一组,每组负责两栋楼前后的垃圾清理工作,每人一个垃圾袋、一个垃圾钳,确保各点位清理井然有序,使活动不走过场,干出实效;其次在活动过程中向社区居民发放最新版宣城市文明手册、防电信诈骗、民法典等宣传册。

此次“我为群众办实事”主题党日志愿服务活动美化了社区环境,提升了社区文明形象,同时助力全国文明城市工作,为社区营造干净、整洁、有序的社会环境起到了积极作用。下一步,宣城市林业局将继续结合主题党日活动,开展志愿服务活动,真正将党史学习教育的成果融合到“我为群众办实事”中去。

杨华建 曹开发

亳州消防宣传进高校

为进一步提高广大师生的消防安全意识和火场逃生自救能力,切实维护好校园消防安全,努力营造浓厚的消防宣传氛围,近日,亳州消防救援支队高新大队走进亳州学院开展消防安全培训和演练活动。

现场宣传人员结合学校火灾发生的案例,向师生们讲解了火灾的危险性、如何报警、如何逃生等内容。随后,对如何使用灭火器扑救火灾进行了现场演示,并让现场师生一起参与到灭火演练中去。宣传人员还组织了在校新生进行消防安全疏散演练。通过培训及演练,师生们掌握了必要的消防知识和安全常识,提高了自我保护能力,为构建平安校园奠定了扎实的消防安全基础。

丁亚楠 记者 任杰