

2024“才聚铜都·创新共享”合作签约活动举办

本报讯 日前,2024“才聚铜都·创新共享”合作签约暨高层次人才项目路演活动举行。省科协二级巡视员陈佩环,省农学会党委副书记、副会长刘万程,铜陵市人民政府副市长吴强,上技所申态科技发展(上海)有限公司副总经理等参加。铜陵市人民政府副秘书长主持会议。

活动中,省农学会、市科协、市农业农村局共同签署《铜陵市科学技术协会 铜陵市农业农村局 安徽省农学会三方合作协议》,围绕铜陵市现代农业和绿色食品产业开展合作,助力产

业转型升级,加速新质生产力在铜形成。

陈佩环在致辞中对铜陵市科技创新工作给予肯定,指出铜陵拥有创新创业创造的文旅传承、广阔舞台、坚实平台和良好环境,安徽更是一片崇尚创新、鼓励创新、成就创新的沃土。其希望铜陵市科协、农业农村局和省农学会三方发力,抓细抓实,把战略合作作为助推铜陵“创新驱动示范市”建设的生动实践,共同推动铜陵现代农业和绿色食品产业提质升级,省科协将以最大诚意、最优政策、最好服务,支持铜陵助力创新创业创造。

刘万程在致辞中表示,省农学会将切实发挥联系广泛、独立客观、智力集聚的自身优势,以此次签约为契机,着力拉紧合作纽带、拉实合作清单、拉升合作效果,助力铜陵现代农业高质量发展。

吴强表示,全市各有关部门要紧紧抓住此次活动契机,立足市重点产业,积极将先发地区创新资源和要素引入铜陵,加快科技成果转化和先进实用技术应用;各产业链牵头部门寻求与相关学会、机构合作机遇,引入专项科技人才,助力本产业高质量发展;市科协、市农业农村局要与省农

学会紧密合作,建立协同推进长效工作机制,力争形成铜陵“创新驱动示范市”建设的全省样板。

在高层次人才项目路演环节,东华大学土壤修复与固废资源化研究所所长、教授蔡冬清,南京航空航天大学能源与动力学院副教授岳晨,常州工学院智能制造产业学院副教授,江苏盈琛氢能科技有限公司总经理郁明理,金陵科技学院网络空间安全系主任、副教授柳亚男,江苏理工学院副教授许佩全,弗碳(上海)能源科技有限公司总经理叶青围绕各自研究领域作项目展示。(安珂)

巧手小制作 科学伴成长

日前,安徽省青少年科技活动中心413创造活动空间开启一场特别的科学手工活动——自制自动发球器。此次活动给同学们提供了一个互动交流的平台,让他们不仅收获了知识和技能,更在愉快的氛围中培养了团队合作精神和探索创新意识。

全媒体记者 刘正 摄



淋不湿的荷叶:

探秘“荷叶效应”



9月28日下午,安徽省青少年科技活动中心411 察物见理活动空间开展了一场别开生面的“荷叶效应”科学小实验,活动通过电子显微镜让同学们直接看到大荷叶的内部结构,让同学们深入地了解雨天荷叶不湿的原因,以及随着叶子的摇动,荷叶还能变得干干净净的“荷叶效应”。

活动现场,科技辅导员把晒干的荷叶、装水的喷雾瓶分发给同学们,让同学们在荷叶表面喷水,观察水的状态。“老师,水喷得多,荷叶表面就凝成一个大大水珠,当两滴水珠接触时,就自动结合成一滴较大的水珠。”同学们纷纷说道。

随后,科技辅导员在荷叶上磨出粉笔灰,让同学们继续喷水并观察荷叶表面,不一会儿,一个个



自由滚动的水珠带走了荷叶表面的粉笔灰,荷叶瞬间变干净了。“太神奇了!”同学们瞪大了眼睛,满脸惊奇。“小小的荷叶表面究竟隐藏了哪些科学知识?”一位同学迫不及待地问道。

为了让同学们更加直观看到荷叶的表面结构,科技辅导员带领同学们进行荷叶表面电子显微镜观察实验,通过实验同学们发现,用电子显微镜把荷叶放大500倍时,原本青翠光滑的荷叶不复存在,取而代之的是表面星罗棋布地排列着的一个一个的近似球形的疙瘩,学名乳突。

这些大小突起的疙瘩上积聚了植物蜡晶体,突起之间的缝隙又被空气填满,纵横交错,形成空气垫。当水落在荷叶上,就会被空气垫隔开,像水滴被托举起来,形成了水珠。由于水点直径远大于乳凸的尺寸,因此当雨水落下时,隔着极薄的空气层,它仅能与“小山包”的顶端有着些许接触,又由于表面张力的好处,水点就会保持球状体,并在转动的过程当中吸附尘埃,最终滚出叶面。至此,荷叶便做到了所谓的“不沾湿”和“自洁净”。

在科学设备的帮助下,微观生命的缤纷多彩更是让同学们叹为观止、眼界大开,在感叹大自然的鬼斧神工的同时,进一步懂得生命、尊重自然。

(全媒体记者 刘正)

省地质学会举办2024年地质科技沙龙

本报讯 9月底,由省地质学会、省地矿局共同主办的2024年地质科技沙龙在蚌埠市举办。省地矿局和省公益性地质调查管理中心有关负责人参加会议。

会议邀请山东省地矿局第六大队副总工程师张琪彬作《胶东地区金多金属勘查工

作进展及成果》报告,省勘查技术院、省地矿局三二地质队、省地质调查院等单位分别汇报在皖东五河-凤阳地区的项目进展情况。与会专家围绕五河-凤阳地区矿产勘查下一步工作方向和方法进行研讨。

会议期间,与会人员还赴五河县金属

矿普查项目部查看岩心,现场“把脉问诊”,交流地质找矿工作。

省地质学会,省公益性地质调查管理中心,山东省地矿局第六大队及省地矿局相关处室,局属队、院相关负责人,有关方面专家等60余人参加会议。(安协)

省口腔医学会第三次会员代表大会举行

本报讯 9月27日,安徽省口腔医学会第三次会员代表大会在合肥举行,来自全省各口腔医疗机构、高等院校、科研机构等130余人参加大会。

会议审议通过了《安徽省口腔医学会第二届理事会工作报告》《安徽省口腔医学会第一届监事会工作报告》《安徽省口腔医学会第二届理事会财务收支审计情况报

告》《安徽省口腔医学会章程修改说明》《安徽省口腔医学会会员会费收取管理办法》等事项,选举产生安徽省口腔医学会第三届理事会和第二届监事会,王元银当选理事长,周健当选监事长。

会议强调,要加强政治建设,把学习贯彻党的二十届三中全会精神作为当前和今后一个时期学会的一项重大任务,组织会

员深入学习贯彻全会精神,发挥党建引领作用;要加强能力建设,履行“四服务”职责,组织动员广大口腔医学科技工作者勇当高水平科技自立自强排头兵,为推动口腔医学进步,服务人民健康提供有力支撑;要加强学会自身建设,进一步增强对会员的组织力、凝聚力、号召力,提升学会服务能力。(安口)

炼钢-连铸“低碳智能 高效低耗”技术研讨会召开

本报讯 近日,2024年炼钢-连铸“低碳智能 高效低耗”技术研讨会在马鞍山召开。来自全国12家省级金属学(协)、钢铁领域有关企业、科研院所、技术研发单位及有关高等院校等80多家单位120位代表线下参会,近2000人线上参会。

会议以“低排放、智能化、高效率、低成本”为主题,围绕“炼钢-连铸”工序中的低碳转型和精益生产技术、路径、措施等进行

探讨。16位专家学者就“中国钢铁行业全球化发展格局探讨”“高效低耗绿色化的炼钢新技术”“宝钢股份炼钢+AI 进展及挑战”“马钢长材炼钢成本管控路径与思考”“南钢在双碳发展领域的思考与实践”“连铸坯智能定重及钢轧耦合降本增效路”“计算电磁学在连铸过程低碳智能发展中的应用及发展趋势”“电弧炉炼钢关键技术与降本增效措施”“极致能效的颠覆三包——沉底烤包,电热中包,连铸封包”等内容作了主旨报告。与会专家还结合实际生产实践中的优秀案例,报告了钢铁产业在转型升级、节能减排、提质增效中的新技术、新工

艺、新装备、新经验和新举措。分享了绿色冶炼、能源管控、三废治理、流程优化、智能制造等降本节能提效的创新成果。

会议由安徽省金属学会、北京金属学会、天津市金属学会、四川省金属学会、山西省金属学会、浙江省金属学会、江苏省钢铁行业协会、安徽工业大学等单位主办,北京科技大学、钢铁研究总院、宝山钢铁股份有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司等高等院校、科研院所、技术研发单位的专家学者参加此次会议,会议对进一步推动钢铁行业向绿色、低碳、智能化发展具有重要意义。(安金珂)



学会动态