

在上交会,遇见科技产业的「未来图景」

水下无人机看清海底万象、人形机器人在场馆内自主“行走”、可以载人的空中“出租车”、在运动中就能“飞拍”完成产品质检的协作机器人……正在进行的第十届中国(上海)国际技术进出口交易会上,一系列科技感十足的新技术、新产品正在描绘未来新图景。

低空经济是近段时间以来备受关注的新技术,在上交会现场,不少企业带着eVTOL(电动垂直起降飞行器)前来。

红白相间的涂装,峰飞航空科技带来的2吨级货运无人驾驶航空器V2000CG凯瑞鸥成为上交会的“明星展品”。历经1年半适航取证进程,这款飞机今年3月获得中国民用航空华东地区管理局颁发的型号合格证,现已收获国内外订单超过200架。

峰飞航空科技高级副总裁谢嘉说,今年初,峰飞盛世龙“空中出租车”从深圳跨海飞行至珠海,将单程2.5小时的地面车程缩短至20分钟,“我们还向日本的客商交付了首架盛世龙飞机,有望在2025年大阪世博会期间实现eVTOL演示飞行”。

“就在两周前,我们的载人eVTOL航空器启动了适航取证工作,有望在2026年完成相关适航取证工作,取证完成后,我们的‘空中出租车’可用于空中载客运行,为居民带来空中出行新选择。”谢嘉说。

无人机能飞天,还能入海。东古智能带来的“海洋之眼”轻工业级水下机器人,可完成光缆巡检、搜救、水下考古等任务,该公司还瞄准东南亚等地水下潜水摄影细分市场,加速“走出去”的步伐。

上海市商务委主任朱民介绍,作为技术贸易“风向标”,28家企业和机构在本届上交会上首发新产品、新技术,其中全球或全国首发有11项。“作为技术贸易领域的国家级、国际性、综合性展会,上交会将充分发挥技术贸易平台功能,支持以科技创新推动产业创新,把更多科技成果转化为现实生产力,为新质生产力提供展示和转化平台。”

第十届上交会由日本大阪府担任境外主宾城。大阪府经济战略局理事和田彩彰介绍,大阪以“未来社会的试验场”为主题展示节能环保、智能制造领域的先进技术。在上交会期间举行的“日本大阪企业技术推介会”上,7家日本企业和20家中方企业参与对接交流,通过前期的项目对接和活动现场面对面交流洽谈,会后共有15个项目达成合作意向。

本届上交会秉承“创新驱动发展、保护知识产权、促进技术贸易”理念,锚定世界科技发展前沿趋势,以“数智时代,绿动未来”为主题,设置主题馆、能源低碳技术、数字技术、生物医药技术、创新生态及服务五大展区,总展出面积为3.5万平方米,汇聚了来自全球10个国家和地区及全国19个省区市的创新成果,参展企业近千家,集中了一批各领域高新技术企业、专精特新企业。

自2013年创办以来,上交会累计吸引30多个国家和地区超过8500家客商,持续打造技术贸易“风向标”,营造技术贸易“生态圈”。

□ 新华社记者 周蕊 (新华社上海6月13日电)

省科协青少年科技活动中心

科普赋能“双减”志愿服务走进柘荣

本报讯(记者 陈莉莉)6月13日,由省科协青少年科技活动中心主办,柘荣县科协、县教育局、县第一中学承办的科普赋能“双减”志愿服务活动在柘荣县第一中学举行。

省科协青少年科技活动中心一行

先后参观了柘荣县第一中学学生科技作品展、青少年航天室、无人机室、人工智能教育工作室及青少年科学工作室,并与师生深入互动交流,就发挥阵地优势、助力“双减”政策实施提出了宝贵建议。活动还邀请泉州

师范附属小学高级教师李志忠作《创

新思维方法》科技讲座,讲座结合实际案例,具体阐述了创新思维的重要性与培养路径,受到了师生一致好评。

据悉,省科协青少年科技活动中心

还向柘荣县第一中学捐赠了一批科普器材。此次活动旨在通过双向交流,进一步提升学校科学教育水平,在教育“双减”中做好科学教育加法,营造崇尚科学、学习科学、运用科学的良好氛围。

市科技馆开展手工制作志愿服务

6月15日,市科技馆联合市岚山自然生态研究保护中心、宁德师范学院自然坊社团开展“指尖父爱浓,黏土心语长”手工制作志愿服务活动。活动中,科普志愿者为小朋友们介绍父亲节由来、庆祝活动知识,并带领小朋友们制作黏土礼物,表达对父亲的敬意及感恩之情。

本报记者 陈莉莉 摄



柘荣县全国“爱眼日”宣传教育周活动举行

本报讯(记者 陈莉莉)6月11日,由市科协指导,蕉城区科协、柘荣县科协和县教育局、县卫健局主办,宁德华夏眼科医院协办的2024年柘荣县全国“爱眼日”宣传教育周活动在柘荣县第三小学举行。柘荣县师生及家长代表共230余人参加。

活动邀请国际眼科科学院院士赵堪兴作专题科普讲座。赵堪兴结合丰富的临床经验和研究成果,通过PPT展示、互动问答等形式,向学生和家长详细介绍我国青少年近视现状,系统阐述科学有效的近视防控策略,并耐心解答学生和家长们关于近视防控的相关问题,呼吁大家培养良好的用眼习惯,定期进行视力筛查,以综合性措施做好近视防控。

据悉,科普讲座以“弘扬科学家精神,关注普遍的眼健康”为主题,通过“线下宣讲+线上直播”的方式,进一步扩大传播覆盖面。据统计,此次讲座线上受众人数达6万余人次。当天,华夏眼科柘荣视光中心还为学生们进行视力筛查,让学生们更加准确地认识自身视力健康状况。

市科协学会科普讲堂走进培英社区

本报讯(记者 陈莉莉)近日,由市科协主办,市医学会、市老科协、培英社区新时代文明实践站协办的“普及急救知识,共建健康社区”学会科普讲堂在蕉城区蕉北街道培英社区开讲。

讲堂邀请市紧急救援中心调度员郑峰作急救知识科普讲

座。郑峰用通俗易懂的语言,详细介绍了拨打120电话注意事项、急救相关理论知识,并结合现实急救事例,分步讲解心肺复苏操作流程。随后,郑峰利用人体模型进行心肺复苏实操演示,并邀请社区居民上台演练,手把手指导,让大家更好地掌握急救

相关操作要领。

“心肺复苏黄金时间为心脏骤停后的4分钟到6分钟。”市科协有关负责同志表示,学习急救知识对于每个人都尤为重要。下一步,市科协将持续开展急救知识科普,帮助群众提高应急救护意识,掌握科学的急救方法。

寿宁县开展禁毒宣传进社区活动

本报讯(记者 陈莉莉)近日,寿宁县科协联合寿宁县新时代文明实践中心、县委编办深入鳌阳镇平升社区睦邻小屋开展以“创禁毒示范城、建和谐新寿宁”为主题的2024年全民禁毒宣传月活动。

活动现场,科普志愿者发放

禁毒宣传单,现场介绍常见的传统毒品、合成毒品及新奇诱人包装的“伪装”毒品及危害和毒品原植物——罂粟在不同生长周期的状态、非法种植毒品原植物应承担的法律后果等内容,并叮嘱社区居民提高警惕、远离毒品,积极检举、揭发非法种植毒品原植物

等违法犯罪活动。

今年6月是第14个“全民禁毒宣传月”。寿宁县科协有关负责同志表示,将扎实开展禁毒宣传月活动,增强广大群众识毒、防毒、拒毒的理念和意识,自觉抵制毒品、远离毒品危害,为建设和谐新寿宁贡献科协力量。

本报讯(记者 陈薇)6月17日,中国关工委、中国信托慈善基金会工作人员一行赴蕉城区民族实验小学,开展“中国关心下一代教育示范基地”项目回访工作,并再次捐款20万元用于学校建设。

2016年3月,蕉城区民族实验小学被确定为第21所“中国关心下一代教育示范基地”,成为福建省唯一一所中国关工委挂牌学校。“中国关心下一代教育示范基地”项目旨在通过援助贫困、边远地区中小学硬件设施建设并挂牌立项,从而带动

地方各级政府、社会爱心企业和爱心人士的资金投入,在短期内使挂牌学校在硬件和软件上的建设得到显著提升和改善。当年,中国关工委下拨专项经费50万元用于基地建设,开启学校发展新纪元。2018年,蕉城区委、区政府斥资1.1亿元为学校异地兴建一所占地35.5亩、建筑总面积23686平方米的新校区,学校整体办学条

中国关工委开展项目回访

件发生了根本性改变。去年秋季至今,经多方筹措,学校先后投入260余万元用于基础设施建设和校园文化提升改造。在基地校的辐射带动下,学校整体办学水平不断提升,办学特色愈发彰显,受到社会各界一致好评,学生人数逐年增加。

“那次培训对我个人的影响是深远的。作为一名教育工作者,我们必须不断

提高自身素质,不断探索教育创新,为孩子们成长提供更加优质的教育环境。”作为基地校挂牌后首批进京培训的教师代表,蕉城区民族实验小学教师李芳感慨良多。

“我们将在教育改革的大潮中不忘初心,以更加坚实的步伐,更加昂扬的斗志,发挥中国关工委基地校的示范引领作用。”蕉城区民族实验小学相关负责人表示,将不断深化“真我教育”办学内涵,把学校办成一所“学生成长、老师进步、社会满意”的特色学校,谱写新时代民族特色教育新篇章。

宁德师院在全国旅游院校服务技能大赛中获佳绩

本报讯(记者 郭晓红)记者从宁德师范学院获悉,在前不久落幕的第十四届全国旅游院校服务技能(导游服务)大赛中,该校旅游管理学院4名学子荣获佳绩,分别获得高等院校普通话组二等奖、三等奖,英语组二等奖、三等奖。团体综合成绩在303所院校参赛队中排名第五十。

据介绍,本次比赛由中国旅游协会主办、郑州旅游职业学院承办,共有来自全国30个省、自治区、直辖市的303所院校参赛队的883名选手参加。赛程分为理论考试、才艺展示、导游讲解三部分。在比赛

过程中,宁德师范学院参赛选手充分展示专业知识、语言表达能力和导游服务技巧,以饱满的热情、生动的语言和精彩的表现获得优异成绩。

近年来,宁德师范学院高度重视学生专业技能竞赛工作,将比赛融入专业教学常态,不断完善培养机制,组织专业教师对学生进行系统辅导,提高学生对导游服务工作岗位的认知和技能。下一步,学校将坚持以赛促学理念,深化产教融合,提高专业建设水平,提升人才培养质量,推动专业高质量发展。

宁德职业技术学院在全省大学生创业计划竞赛中荣获佳绩

本报讯(记者 郭晓红)近日,由团省委、省教育厅、省人社厅、省科协、省学联联合举办的第十三届“挑战杯”福建省大学生创业计划竞赛获奖名单公布,宁德职业技术学院学子在职业院校组中脱颖而出,荣获2项铜奖。

据介绍,该校经济管理学院师生依托全域电商福建省高水平专业化产教融合实训基地资源优势,参赛项目“花间酒——新中式闽派黄酒青春表达”以极具地域特色的闽派黄酒为着力点,与国家非物质文化遗产代表性传承人陈官唱开展深度合作,项目团队采用“情感营销+体验营销+内容营销”的模式,全方位、多角度将闽派

黄酒的特色带给消费者,助力闽酒“破圈”发展。茶学院师生深入挖掘畲族乌饭文化,参赛项目“畚味万千,乌饭领航——科技赋能绘就‘共融共富’同心圆”以畲族特色美食乌饭为切入点,通过科技手段提升乌饭系列产品的品质和口感,旨在推动畲族文化的传承与发展,实现畲族地区共融共富、促进海峡两岸交流融合。

宁德职业技术学院有关负责人表示,下一步将继续深化创新创业教育改革,积极为学生提供实践平台和资源支持,激发学生的创新潜能和创业热情,培养更多具备创新精神和创业能力的优秀人才,为推动经济社会高质量发展贡献力量。

李梓绮就读于宁德市第一初级中学,老师的言传身教,父母的悉心熏陶,在她幼小的心灵中种下了一颗健康向上的种子,使她成为同学们学习的榜样,是老师和家长的骄傲。在家里,她尊敬长辈,孝敬父母,是一个独立自强的好孩子;在学校,她勤奋学习,尊敬师长,团结同学,是一个成绩名列前茅的好少年。

学习方面,她善于思考,勤奋好学,进取心强。课前认真预习,课堂上专心听讲,积极发言,敢于提问,善于质疑。课后及时复习,坚持独立、认真完成家庭作业。各科学业成绩在班里名列前茅。同时,她不仅自己勤奋刻苦,认真学习,也主

李梓绮:奋发向上 争做好少年

动帮助学习有困难的同学,为他们讲解习题、解答疑惑,赢得同学们的信任和喜爱。老师眼里,她是时刻约束自己的言行,热爱集体,尊敬老师的好学生,总让老师安心。作为一名班干部,她以身作则,劳动时脏活累活抢着干,细致周到做好班级服务。在父母眼里,她是一个懂事的好孩子,不仅学习努力,还在空闲时间主动分担家务,时常与父母谈心,不让父母担心。在外人眼里,她尊敬邻里,文明礼貌,

大家都对她交口称赞。除认真学习课本知识,做好学生本职工作外,李梓绮还对写作、编程、阅读产生了浓厚兴趣。丰富的课外阅读积累,让她在开阔视野、增长知识的同时,也提升了自身的文化素养。正是由于养成了良好的阅读习惯,促进了写作水平的提高,她的作文多次作为范文在校交流,多篇文章获奖。在小学时,曾获得“校园十佳写作能手”称号。在编程方面,她也是同龄人中

的佼佼者,多次参赛并获奖。路漫漫其修远兮,李梓绮始终用“我离其他优秀的人还有不少距离”自勉,始终坚守着“努力做得比昨天的我更好”的青春箴言。她用自己的勤奋、文明、担当、自立、真诚和奉献,认真完成每一件事,过好每一天。同时,以百倍的信心和万分的努力去迎接更大的挑战,用汗水和辛勤耕耘谱写美好明天,在争做德、智、体、美、劳全面发展的好少年路上一路前行。

□ 本报记者 张颖珍

我们如何防治荒漠化

新华社北京6月16日电 每年的6月17日是世界防治荒漠化和干旱日。荒漠化是一个全球性问题,严重影响生物多样性、生态安全、社会经济稳定和可持续发展。全球超过100个国家和地区存在荒漠化困扰,防治荒漠化、修复退化土地需要各国共同努力。植被能抵御风沙灾害,促进沙化土地功能恢复。但治沙先要固沙,才能保证刚栽种的草木不被流动沙丘迅速吞没。

沙栅、沙障都可以用来治沙固沙。世界上普遍使用的传统草方格沙障是典型代表,用麦草、稻草、芦苇等材料,在流动沙丘上扎设出方格形状的沙障,增加沙地表面的粗糙度,削减风力,使之无力携走疏松的沙粒。

在水资源紧缺的荒漠化地区,人们开发出多种水资源管理方式,如节水、净化水再利用、雨水收集、海水淡化或直接用海水灌溉盐生植物等。部分国家采用人工增雨的方式来对抗荒漠化和干旱。

一些国家采取自然再生措施,通过选择性修剪灌木嫩枝,促进本土树种的发芽生长。修剪下来的树枝可用于覆盖土地,从而增加土壤保水性,减少水分蒸发。

中国凭借多年的治沙努力实现“绿进沙退”,成为全球防治荒漠化的“尖子生”,不少治沙科技和理念的探索创新走在世界前列。《联合国防治荒漠化公约》秘书处执行秘书易卜拉欣·蒂奥曾赞赏中国“在土地恢复领域处于领先水平”。

针对防沙固沙,中国探索出沙柳沙障防沙治沙技术、光伏板基座芦苇平铺固沙技术、机械化智能化治沙新技术、“锁边林带”治理沙漠技术模式等,还开发出“升级版”草方格:生物降解聚乳酸沙袋沙障绿色治沙创新技术,用便携的环境友好的新材料大幅提升沙障铺设速度。

中国实践精准治沙理念,推广“低覆盖度治沙”的新理论和模式,营造适宜当地自然植被覆盖度的固沙林,有效防止中幼龄林衰败或死亡问题,实现固沙植被的可持续性和稳定性。

中国研发出一批创新机械装备,如自行车式沙障插条机、AI全自动播种机器人、悬挂式沙障插条机和遥控自走式履带式沙障铺设机等,大幅提升治沙效率和效果。

中国探索使用人工生物土壤结皮技术,在沙面接种蓝藻、地衣、藓类等隐花植物促进生物土壤结皮形成。这种“沙漠皮肤”可以有效固沙,帮助沙化土地恢复功能,是荒漠化防治的生物策略之一。