

2025中国(长春)航天太空科普展开幕

7月11日上午,以“翱翔蓝天 智创未来”为主题,2025中国(长春)航天太空科普展暨航空航天爱国主义科普教育主题月系列活动,在长春农业博览园4—5号馆正式开幕。

据了解,本次航天太空科普展会场策展面积达13000平方米,设置4号、5号两个展馆。规划了探宇苍穹、国之荣耀、天盾之锋、蓝天利刃、VR体验等五大板块。展览陈列了“歼-10”“歼-20”“两弹一星”、天宫二号飞行器、神舟系列返回舱等逾百件1:1模型高精展品。展览以实物模型、多媒体演示、专家讲座等多元形式,系统梳理航天专业知识,追踪嫦娥探月、火星采样等前沿动态,让观众在“航天城”——长春的浓厚氛围中,深入领略航天科技从理论到实践的全链条奥秘与大国重器的磅礴力量。

在科普展中,观众将看到中国航天从无到有的卓越成就。更能透过展品,感受一代又一代科研工作

者为航天事业拼搏奉献的热血情怀。展览通过沉浸式场景还原、历史影像展播等方式,讲述长春与航天事业的紧密联系,展现中国航天人“自力更生、艰苦奋斗”的精神谱系,呈现中国航天人突破技术封锁、勇攀科技高峰的艰难历程,激发观众对祖国航天成就的强烈自豪。科普展为青少年打造了沉浸式航天梦想孵化空间。

在这里,青少年不仅能参与空间站核心舱1:1仿真体验、航天主题VR星际遨游等趣味互动项目,还能在“航天之星”挑战赛、筑梦小记者现场采访、小小讲解员等活动中,汲取长春航天先辈们“敢为人先、勇攀高峰”的创新精神与探索勇气。

开幕式上,中国首批航天员代表赵传东亲临现场,为青少年讲述航天员故事。展会期间,长春籍航天专家等知名人士,也将结合长春航天事业从航空到航天的发展脉络,开展“逐梦星河”大讲堂等活动,

引导他们以长春航天人为榜样。为了让青少年沉浸式体验航天世界的奥秘,还将推出多项活动,包括2025中国(长春)航天太空科普展研学挑战探索宇宙的第一次航行日志等。长春在航天领域始终有着扎实积累与积极探索,青少年航天科技教育多年来持续推进,一批批热爱航天的孩子在这里埋下科学的种子。

本次展会落地长春,既是对吉林航天科普工作的一次集中检验,更将为全省青少年搭建起接触航天、了解航天的重要平台。当孩子们近距离观察火箭模型、亲身体验太空场景、聆听航天故事时,他们心中不仅会萌发对科学的好奇,更会升腾起建设家乡、报效国家的志向。

在接下来的近一个月时间里,通过本次展会,将让更多吉林观众了解航天、支持航天;更多青少年因这场展会点燃科学梦想。

城市晚报全媒体记者 刘佳雪

我国国际海运量占全球近三分之一

7月8日,在青岛胶州湾航道,一艘集装箱货轮缓缓进入山东港口青岛港(无人机照片)。

记者从2025年中国航海日主论坛获悉,我国拥有全球规模最大的海运船队,建成了全球最大的世界级港口群,国际海运量占全球近三分之一,海洋经济总量持续攀升,为全球经贸持续稳定发展注入了强劲动力。

新华社发 张进刚 摄



长春工大与琿春共建大学生社会实践基地

连日来,长春工业大学志愿者们深入琿春,围绕兴边富民、乡村振兴等开展“三下乡”社会实践活动,在吴大澂纪念馆、大荒沟党史教育基地、马川子乡、三元彩钢有限公司等地广泛开展爱国主义教育、社会调查、服务企业等主题活动。

7月4日下午,共青团长春工业大学委员会与共青团琿春市委员会共建大学生实践基地对接仪式在琿春市人民政府举办。校党委副书记吴成章、琿春市委相关领导出席仪式,学校团委、材料科学与工程学院党政负责人,琿春市委市政府有关部门、部分乡镇党政负责人与实践团队及指导教师、学校驻琿春地区西部计划志愿者代表40余人参加活动。

吴成章在仪式上发表讲话。他指出,社会实践基地的建立,是学校共青团落实学校“三全育人”改革任务,着力打造“致远实践空间”的具体行动。希望双方以此次共建活动为契机,在更广泛的领域务实合作,打造品牌,形成特色,共同书写校地共建美好新篇章。同时希望同学们珍惜实践机会,在活动中俯下身、躬身实践、多作贡献、少添麻烦,要有实践收获,要有研学成果,要在基层服务大舞台展现工大青年的青春风采。

仪式结束后,吴成章等前往防

川爱国主义教育基地看望正在开展实践活动的队员,并参与主题教育活动,勉励队员脚踏实地,勤思多问,用实际行动践行工大青年的家国情怀和责任担当。

本次社会实践活动与延边大学结对开展,历时一周,实践团队围绕主题开展了系列活动。

在吴大澂纪念馆,实践团开展“厚植家国情怀,勇担时代使命”主题教育活动。同学们认真聆听吴大澂研金、勘界保土的英雄事迹,其赤诚的爱国情怀与无畏的担当精神深深感染了在场的每一位学子。全体党员在鲜红党旗重温入党誓词,字字铿锵,誓言铮铮。通过此次活

动,同学们对家国情怀的厚重内涵有了更深刻的认识。

在大荒沟党史教育基地,实践团队队员认真聆听了东北抗联将士的英雄事迹,同学们驻足凝视每一件历史展品,沉浸式感受革命先辈在极端艰难条件下坚守信仰、浴血奋战的伟大精神。此次实践研学让实践团队队员接受了一次深刻的精神洗礼,同学们纷纷表示,未来将以革命先辈为榜样,把党史中汲取的力量转为学习奋斗的实际行动,以青春之我、奋斗之我勇担时代使命,让红色精神在传承中焕发新时代的光芒。

在马川子乡,实践团队立足琿春市乡村振兴发展需求,以农村产业结构调整与优化为核心,结合当地红色教育资源,深入南山村、炮台村等村落,系统剖析当地特色农业、农产品加工、乡村旅游等产业发展现状。通过发放调查问卷、实地走访农户等形式,开展调查研究,并形成高质量研究报告。

实践团队走进三元彩钢有限公司,在公司负责人的带领下,参观了企业文化墙和生产车间,同学们结合专业实际,围绕着彩钢工艺优化、加工技术等方面与技术人员深入交流和探讨,不仅加深了对专业知识理解,更明晰了行业前沿技术的应用场景与发展。

近年来,校团委不断加强社会实践基地建设,主动融入学校“三全育人”综合改革大局,持续做好社会实践宣传动员、立项报备、培训辅导等工作,努力提升规范化、专业化、信息化水平。下一步,校团委将结合重大主题更加广泛、有效地组织动员青年学生参与社会实践,形成既有全省范围统一组织、分层实施,又有全国范围内学生结合实际、热情参加的工作局面,切实引导青年学生在实践中受教育、长才干、作贡献。

张亮亮 城市晚报全媒体记者 沈雪峰

惠及全球！中国医疗装备出口 190 多个国家和地区

新华社上海7月12日电(记者顾天成、龚雯)记者12日在此间举行的首届中国医学装备国际合作大会上获悉,2024年我国医疗装备出口覆盖190多个国家和地区,成为全球重要的医疗装备应用市场和生产基地。

“医疗装备是守护世界人民健康福祉和生命安全的重要基础,我国医学装备发展成果正惠及全球。”工业和信息化部装备一司二级巡视员苏葆莉介绍,如腔镜手术机器人注册取证投入临床,已出口23个国家。

“中国医学装备进出口贸易额近五年复合增长率达到9.4%,意味着国际竞争力和品牌影响力不断提升,国际合作持续深化,这得益于中国坚持高水平对外开放,加快构建‘双循环’的新

发展格局。”中国医学装备协会理事长侯岩表示,举办本次大会,旨在搭建高层次、宽领域、多维度的国际交流与合作平台,分享中国医学装备创新成果和实践经验。

近年来,伴随科技革命和产业变革,全球医学装备产业蓬勃发展,成为经济增长重要亮点。

《中国医学装备发展状况与趋势2025》产业绿皮书显示,中国医学装备产业十年间年均增长超过12%,2024年市场规模达到1.35万亿元人民币,稳居世界单体国家第二大市场,也是世界上生产企业数量最多,产品类别和品种最齐全的国家。

上海市闵行区副区长张贤认为,受人工智能技术发展、人口老龄化进程加速等因素影响,医学装备产业正站在“技术革新与全球协作”风口。

超3000个假冒仿冒“自媒体”账号被处置

记者7月11日从中央网信办获悉,近期,一些网络账号以“XX报”“XX新闻”“XX官方直播间”等为名假冒仿冒新闻媒体、政府机构、企事业单位,虚假宣传、售卖假货,扰乱社会秩序。网信部门会同相关部门依法处置一批假冒仿冒账号,督促重点平台加强账号审核、畅通举报渠道、深入自查自纠,累计处置违规账号3008个。

中央网信办通报了部分典型案例,包括:“动态新闻”“上海午报”等账号仿冒新闻媒体名称、标识,违规开展互联网新闻信息服务,扰乱网络传播秩序;“安徽省教育考试招生院”等账号假冒教育招生部门官方名称,为涉考

涉招培训、咨询业务违规引流,严重干扰招生考试秩序;“日照文旅推荐官”等账号未获相关文化和旅游行政部门授权,账号名称仿冒地方文旅官方认证账号,误导公众;“邮政精选”等账号名称、头像、简介、背景图含有“邮政”元素,未经授权利用“中国邮政”品牌和邮政机构的公信力、影响力、权威性引流带货,损害消费者合法权益,破坏网络生态。

据悉,下一步,网信部门将继续压实网站平台主体责任,持续整治假冒仿冒“自媒体”账号,加大网络执法力度,努力营造积极向上的网络环境。

新华社(记者 王思北)

中国牵头的“高清脑图谱”集中发布十项成果

人脑拥有800多亿个神经元,此前业界尚未绘制出单细胞分辨率的“高清脑图谱”。现在,中国科研人员领衔的团队正试图解构这一自然科学的“终极疆域”。

中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心、华中科技大学苏州脑空间信息研究院、华大生命科学研究院等科研机构联合多国科学家,推出了介观脑图谱的10项系列成果,细胞出版社7月10日以专题论文集的形式集中发布。

“我们脑图谱的研究实现了从啮齿类到灵长类的跨越。”脑智卓越中心学术主任蒲慕明表示,灵长类动物的脑远比啮齿类动物复杂,团队借助高分辨率光学脑成像等前沿技术,解析了猕猴等物种的大脑细胞类型、神经连接模式、发育进化规律及脑疾病分子机制。

例如,其中一篇发表在《细胞》的文章,绘制了猕猴前额叶皮层的单神经元全脑投射图谱。脑智卓越中心研究员严军介绍,灵长类的前额叶皮层负责高级认知功

能,团队曾在2022年发布了关于小鼠前额叶皮层的研究,经与此次研究的跨物种比较,进一步揭示了灵长类大脑神经元高度精细化的联接模式。

再如,另一篇发表在《细胞》的文章聚焦在屏状核——可能是意识产生的关键脑区,揭示了猕猴与啮齿类在屏状核结构、细胞类型和分布上的显著差异,发现猕猴屏状核有四个不同功能区,各富含不同类型的投射神经元,与大脑几乎所有脑区都有特异的相互联接。

创新成果背后有强大的自主技术支撑。脑智卓越中心党委书记孙衍刚介绍,细胞图谱、神经联接图谱解析的两大技术体系至关重要,前者用于揭示细胞类型及其在疾病里发生的变化,后者包含成像和形态重构技术,能对全脑高清成像,并实现高通量、高速度的数据分析。

系列成果由国内外超过300人共同完成,展现了国际协同攻关的能力。

新华社(记者 董雪 孙青)