

2024 全国青少年航天创新大赛总决赛在侨乡文昌开赛

中新网海南文昌8月17日电(记者 符宇群)2024全国青少年航天创新大赛总决赛17日在侨乡海南文昌开赛,来自全国31个省、自治区、直辖市及港澳地区的3934名青少年齐聚文昌,将围绕航天创意赛、火星家园挑战赛、航天科学探究与创新赛等12个赛项展开角逐。

本次大赛由中国航天科技国际交流中心、文昌国际航天城管理局、文昌市人民政府联合主办。大赛以“仰望星空成就梦想”为主题,共设置4类竞赛单元,分

小学组、初中组、高中组组别,有2396支优秀队伍入围全国总决赛。

“我们的项目主要是想实现对太空中农作物生长环境的监测控制,更好地满足未来太空探索中对食物的需求。”当日,现场一个名叫“太空无人农业生态仓”的项目吸引众多目光,这是来自甘肃省金昌市第七中学的学生何雨辰、魏宏峰、熊泽华的作品。熊泽华说,其团队项目融合多种创新方法,如运用先进传感器及算法编程实现高度自动化控制,可为太空农业发展

提供新途径。

澳门濠江中学附属英才学校的学生张元青、陈晓楠在大赛上展示了“火星基地计划-探测/资源开采”项目。张元青说,其团队设计的钻地取水系统初衷是为了解决未来火星基地水资源的供给以及能源探测开采的问题,项目从创意设计到实际落地成型花了大概半年时间,此次参赛希望能和更多航天爱好者交流心得体会。

“在总决赛现场我们看到了很多创意作品,深深感受到了大家的热

情。”贵州师范大学老师伍权是此次大赛的评委之一,参赛项目“太空医院”将未来太空中的疾病诊疗与中医问诊相结合,让他印象深刻,“虽然未来还有很长的路要走,但说不定小朋友们长大就可以将这些思路实现。”伍权说,希望通过大赛更好地激发青少年的好奇心、想象力、探求欲,提高青少年科技创新素质。

据悉,大赛总决赛的举办地文昌是中国知名侨乡,拥有中国首个低纬度、开放性滨海航天发射场,现下正着力

打造文昌国际航天城,加快建设中国首个商业航天发射场。

文昌市市长刘冲说,大赛总决赛连续两年在文昌举办,这既是对文

昌航天文化氛围的肯定,也是文昌推动航天科技与文化深度融合的重要契机。他诚挚邀请参赛青少年在比赛之余,感受当地侨乡风情。



8月17日,2024全国青少年航天创新大赛总决赛在海南文昌开赛。中新网记者 骆云飞 摄

聚焦象群北移南归 中国科技馆推出“与象同行”主题科普活动

中新网北京8月17日电(记者 孙自法)中国科技馆8月17日向媒体发布消息说,该馆联合云南省森林消防总队举办的“与象同行”主题科普活动当天在北京推出,通过主题观展、科普讲座、互动体验等丰富的教育资源,讲述象群北移南归的故事。

“与象同行”主题

科普活动旨在促进公众开启人与自然和谐共生的深度思考,感受科技在保护野生动物中的强大力量,进一步树立生物多样性保护意识,共同推进生态文明建设。作为响应2024年现代科技馆体系联合行动“美丽中国”主题科普活动开展的系列活动之一,中国科技馆“与象同行”

主题科普活动展览将持续到2024年10月底。

据中国科技馆介绍,为迎接“全国生态日”,“与象同行——‘短鼻家族’北上大冒险”主题展览已于8月15日正式亮相中国科技馆。展览依托云南省森林消防总队拍摄的亚洲象群北移南归影像资料,推出数套互动展项和实物展品,配以公众喜爱的答题集章活动,在科普亚洲象知识的同时,讲述护象归家中的科技力量和生态保护中的中国智慧。

在象群北移南归的过程中,云南省森林消防总队承担24小时无人机监测、指挥系统信息标绘、应急值守及备勤飞行等任务。这次“与象同行”主题科普活动中,云南省森林消防总

队消防战士应邀做“美丽云南·象往的家园”生态科普讲座,讲述“与象同行”的难忘经历。

在活动的“非遗体验,感受传统内画技艺”环节,云南滇派内画传承人应邀现场指导公众绘制大象主题的滇派内画作品。内画创作主要在透明容器内部绘画,而滇派内画则擅长以内画技艺再现云南风土人情。活动过程中,公众积极参与内画作品制作,借助独特的非遗技艺寄托人象和谐的美好愿景。

在“亲子互动,讲述大象冒险之旅”环节,“‘象途奇遇记’定格故事会”亲子活动登场亮相,分享“短鼻家族”冒险之旅中的有趣故事,并在科技辅导员指导下动手制作翻页定格动画。



“与象同行”主题科普活动现场。中国科技馆 / 供图

四川向社会公布5起严肃查处的安全生产举报典型案例

中新网成都8月18日电(记者 刘忠俊)8月18日,四川省应急管理厅向社会公布了该省5起严肃查处的安全生产举报典型案例,涉及煤矿瞒报亡人事故、违规存放烟花爆竹、未按规定安装报警装置、违规存放危险化学品、违反安全管理规定等行为。

2023年8月17日,四川巴中市应急管理局接到群众网上举报,称该市通江县某煤矿发生安全生产伤亡事故,涉嫌瞒报。接报后,巴中市应急管理局会同国家矿山安全监察局四川局执法人员对举报进行核查。

经查,事发当天该矿安排冯某做密闭墙的过程中,密闭墙倒塌,压住冯某,冯某经抢救无效死亡。事故发生后,该矿掩盖事故真相,瞒报事故属实。依据《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》相关规定,巴中市应急管理局依法作出行政处罚,企业相关管理人员移送司法机关立案调查处理。

举报人发现并举报生产经营单位瞒报事故行为,依据《巴中市安全生产举报奖励办法》相关规定,巴中市应急管理局对举报人予以奖励人民币30000元。

2024年1月,绵江油市应急管理局在安全生产举报平台接报,称江油某碳材料科技有限公司存在7号厂房使用天然气未设置可燃气体检测报警器,1号厂房未通过安全验收合格就投入使用,存在严重安全隐患。

按照相关程序,江油市应急管理局会同当

地相关部门对举报内容进行调查核实。经查,该公司7号厂房使用天然气未设置可燃气体检测报警装置,其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》相关规定。1号厂房未通过安全验收合格就投入使用,违反了《建设项目安全设施“三同时”监督管理暂行办法》相关规定,江油市应急管理局依法作出行政处罚。

举报人及时发现并举报生产经营单位安全生产违法行为,依据《江油市安全生产举报奖励实施办法》相关规定,江油市应急管理局对举报人予以奖励人民币3000元。

2024年6月,达州市开江县应急管理局接到群众实名举报,反映开江县某煤矿在生产经营过程中存在违反安全管理规定作业的安全生产违法违规行为。

经查,该煤矿未按规定投保安全生产责任保险、未对安全设备进行经常性维护保养、未按照作业规程规定管理顶帮、安全设备未定期检测的行为,举报属实。上述行为违反了《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国矿山安全法实施条例》相关规定,开江县应急管理局依法作出行政处罚。

举报人举报生产经营单位存在安全生产违法违规行为,按《开江县安全生产举报奖励办法》规定,开江县应急管理局对举报人予以奖励人民币15000元。

中国昆虫学会科普教育基地落户内蒙古宁城县

中新网赤峰8月17日电(奥蓝 史子龙)17日,中国昆虫学会第一届古昆虫及昆虫深时演化学术研讨会在内蒙古自治区宁城县召开。会上,中国昆虫学会授予赤峰市宁城国家地质公园管理局为“中国昆虫学会科普教育基地”称号。

2023年4月起,中国昆虫学会发起在全国范围内建立昆虫科普教育基地,经实地考察、专家评选决定,赤峰市宁城国家地质公园管理局等8家单位入选。

2024年8月17日,中国昆虫学会为赤峰市宁城国家地质公园管理局举行授牌仪式。

宁城国家地质公园位于赤峰市南部,是世界侏罗纪昆虫化石的重要产地,总面积80余平方公里,由道虎沟化石遗迹园区和热水温泉园区组成。

道虎沟化石遗迹区内广泛发育中生代地层,蕴藏着极其丰富和精美的古生物化石,产出的古生物化石有獭形狸尾兽、远古翔兽等20

多个门类,其中昆虫化石1600余种。自20世纪末,中国科学家在这里开展了大量昆虫化石研究工作,这里也受到广大古生物爱好者的关注。

中国科学院动物研究所所长、中国昆虫学会秘书长乔格侠表示,道虎沟地区的昆虫化石

是研究动物多样性、起源、演化历史的重要科学实证,为研究古生物提供了一个非常好的天然实验室。“这里也为大众了解古生物这一看似‘冷门’学科的科学意义和社会服务价值提供了科普教育大平台。”



图为仪式现场。单德志 摄