

“天空之城 智驭低空”

2026年珠琴澳航空航天科普嘉年华精彩纷呈

5月16日至17日,2026年珠琴澳航空航天科普嘉年华系列活动在珠海高新区北京理工大学附属实验学校启动。本次活动以“天空之城 智驭低空”为主题,立足珠海、辐射琴澳、联动湾区,设置了三项主题内容,包含本期开展的第十届全国青少年无人机大赛广东省赛(珠海市赛)、航空航天教育创新成果展示活动以及将在11月开展的“天空之城杯”低空创新航空航天嘉年华。活动聚力搭建政府、高校、企业、学校、行业组织多方协同的航空航天科普平台。



航空航天教育创新成果展示活动

多单位协同共襄盛举

本次活动由广东省航空天学会、珠海市低空产业投资运营有限公司主办,珠海市通用航空协会、珠海市校外培训机构协会联合主办,得到珠海市教育局、珠海市科学技术协会、珠海市科技创新局、珠海市人力资源和社会保障局、北京理工大学(珠海)、珠海科技学院、珠海高新技术产业开发区社会事业局、珠海电信、珠海移动等单位支持,并由广东科技报社、珠海市自动化学会、珠海高新区北京理工大学附属实验学校承办。澳门资优教育协会、粤港澳大湾区低空产教创新中心、珠海市无人系统协会等多单位协同参与。

启动仪式以一场精彩炫目的无人机编队表演开始,36台无人机在空中翻飞、盘旋,“绘制”出多彩画面,与报告厅内师生们的欢呼声交织成曲,瞬间点燃在场学生的航空航天梦。仪式中特设颁奖环节,对在本次活动做出特别贡献与卓越表现的单位进行表彰。活动最后,仿生蝴蝶翩翩起舞,将科技与艺术完美融合,又掀起了另一场高潮。

上演高能“空中对决”

作为本次活动的重要内容,第十届全国青少年无人机大赛广东省赛(珠海市赛)同期开赛。赛事覆盖小学、初中、高中及中职全学段,设置飞行操控、应用场景飞行、第一视角飞

行等12个任务。吸引了珠琴澳地区106所单位、1028名选手踊跃参赛,参与人数再创新高。

赛事既考核选手无人机操控能力,更重视工程实践、编程逻辑、团队协作与创新思维综合素质。比赛现场选手们沉着应战、精准操控,无人机灵活完成穿越障碍、投送任务、定点巡查等科目,展开了创意、动手、操控、智能多方位的精彩比拼。酣畅淋漓的高能“空中对决”,充分展现珠琴澳青少年扎实的科创素养与探索精神。本次市赛优胜选手将择优晋级6月广东省赛、7月天津全国总决赛,打通“市赛、省赛、国赛”三级晋级通道。

AG600“鲲龙”大型水陆两

栖飞机作为我国自主研发的国之重器,也是珠海航空产业标志性成果之一。本次活动立足珠海航空产业优势,特设AG600“鲲龙”逐梦启航挑战赛,以特色赛事为载体,通过动手制作与实飞,引导青少年走近大国重器、感受航空工业发展成就,厚植航空报国情怀与民族自信。

创新成果展示亮点纷呈

航空航天教育创新成果展示活动同步开展,集中展示北京理工大学(珠海)、珠海科技学院、珠海一中学校在航空航天专业建设、校本课程、科技社团、科学实验和科普作品等方面的实践成果;同时汇聚珠海市低空产业投资运营有限公司、览众创

新等多家低空科技企业在无人系统、航空器、空天信息技术等领域的创新应用。

通过实物陈列、动态演示、互动体验等形式,现场打造沉浸式科普场景,让青少年近距离感受大国重器、未来飞行和低空科技的魅力。

据主办方介绍,“天空之城杯”低空创新航空航天嘉年华将于今年11月举办。活动面向小学、初中、高中、中职及高校、企业组别开放,设置多旋翼竞速、第一视角竞速、固定翼绕标着陆、球形无人机攻防、飞行器设计、编程挑战赛等多元项目,打造珠琴澳全域参与、跨界联动的低空科创盛会。

构建低空科普教育新生态

面向未来,珠琴澳航空航天科普嘉年华将持续深化珠海、横琴、澳门及大湾区科教资源协同联动,完善活动体系、科普内容和展示形式,推动形成航空科技“大中小”贯通培养体系,持续培育更多具有科学精神、工程思维和家国情怀的航空航天后备人才。

活动将以科技科普点大湾区飞行梦想,以创新活力助力珠海“天空之城”建设,为中国航展三十周年品牌提质升级和区域低空经济发展注入青春动能。

董敬炜 综合报道

文图素材由主办方提供



活动走进云浮市第五小学

为推动全省青少年科技教育高质量发展,提高广大青少年科学文化素质,5月20日,由广东省科学技术协会主办,广东省青少年科技教育协会、云浮市科学技术协会、云浮市教育局等单位联合承办的第五届院士专家广东校园行暨广东省科普阅读进校园(云浮)活动在云浮市第一中学正式启动。

在启动仪式上,云浮市科协领导表示,本次活动既是省市联动推进青少年科技教育均衡发展的重要实践,也是云浮市深化科普育人内涵、助力“双减”政策提质增效的务实举措。在活动中,14位专家走进云浮市27所学校,围绕航天探索、人工智能、生命健康、基础科学等前沿领域,为广大师生带来精彩纷呈的科

普报告,为同学们打开一扇扇探索科学奥秘的大门。

播撒科学种子,像科学家一样思考

活动启动后,中国科学院高级工程师陈贺能教授率先作主题报告。陈贺能围绕“像科学家那样思考与探索”主题,通过生动的案例深入浅出地讲解了科学探究的方法。他强调,科学不仅仅是知识的堆砌,更是一种思维方式,同学们在日常生活中要做个充满好奇的有心人,从观察身边的小事做起,培养严谨的科学逻辑。陈教授的讲解趣味十足,有效激发了同学们爱科学、学科学、用科学的热情。现场同学们纷纷表示:“科学家太厉害了,我也想成为那样的人”,并决

在青少年心中播下探索与创新种子

第五届院士专家广东校园行暨广东省科普阅读进校园(云浮)活动启动

心努力学习,为国家的科技发展贡献力量。

穿越密码战场,揭秘尖端科技

中国科学院文献情报中心三级职员何林教授则以第二次世界大战中的恩尼格玛密码机为切入点,带领师生们层层揭开通信加密与破译背后的科学智慧。从复杂的数学逻辑到惊心动魄的情报博弈,从技术攻坚到科学家的家国担当,何林教授将原本遥远而神秘的密码战场,化作一堂生动立体的科普课,让同学们深刻体会到了信息安全在现代战争和生活中的重要性。

聚焦国之重器,弘扬航天精神

中国航天员中心原党委书记李新科教授作为我国载人航天事业的亲历者,结合神舟系列飞船、天宫空间站等重大航天任务,从太空飞行面临的挑战、航天员的成长历程、载人航天精神三个方面展开分享。他生动诠释了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神。航天人坚守奉献、攻坚克难的感人故事,深深震撼了在场全体师生,将现场气氛推向高潮。

多元科普盛宴,覆盖生活万象

与此同时,其他专家的讲座也同步展开,内容涵盖多个学科领域,为师生们呈现了一场多元化的科普盛宴。

在人工智能与信息方面,中国科学院自动化研究所研究员卢汉清教授围绕“走进我们生活的机器人”,展示了智能机器人如何改变现代生活;华南理工大学高级工程师陈安教授则带来了“AI智慧启蒙”,为同学们揭开人工智能的神秘面纱;广东第二师范学院汪和生教授分享了“计算机:人类工作的好帮手”,阐述了计算机技术在现代社会中的核心作用。

在生命科学与健康方面,国家自然博物馆三级研究员王文利教授与中国科学院原发展规划局局长、研究员谢鹏云教授联袂带来“揭秘恐龙”主题讲座,带领同学们穿越回远古时代,探索恐龙的兴衰之谜;中山大学附属第三医院主任药师曲彩虹教授紧扣“药物安全”核心主题,系统讲解了药品的常见剂型、正确使用方法及不良反应监测意义,拆解了日常生活中的常见用药误区;广东省中医院副主任医师刘

荃乐教授围绕“基础生命支持”,现场普及了心肺复苏(CPR)和自动体外除颤器(AED)的使用技能,切实提升了学生的自救互救能力。

在基础科学与应用方面,中山大学化学学院陈六平教授围绕“水:科学与文化”,探讨了水的物理化学特性及其在人类文明中的地位;中山大学物理学院梁世东教授则分享了如何与大自然“对话”,引导学生发现物理规律之美;仲恺农业工程学院邓开野教授带领大家踏上“神奇的微生物发现之旅”;广东工业大学原物理与光电工程学院院长赵韦人教授围绕“光健康与健康照明”,介绍了光学知识在健康生活中的应用。

此次科普进校园活动在青少年心中播下探索与创新种子。通过与院士专家的近距离接触,云浮市的学子们不仅拓宽了视野,更激发了对未知世界的探索热情,坚定了从小树立爱科学、学科学、用科学的远大志向,努力成长为能够担当民族复兴大任的时代新人。

文图来源:云浮市科协 徐美华