

2025深港澳青少年人工智能大赛在深圳举办

深港澳青少年掀起AI新浪潮

7月12日,以“逐梦湾区·智创未来”为主题的2025深港澳青少年人工智能大赛(以下简称“大赛”)在深圳福田中学拉开帷幕。作为粤港澳大湾区青少年科技交流的年度盛事,大赛吸引了来自深港澳三地及周边城市的2500余名青少年选手参赛。活动通过“高水准竞赛+沉浸式科技互动+跨境交流平台”的创新模式,打造了一场集竞技、展示、科普、交流于一体的AI盛宴,为湾区青少年点燃科技梦想注入强劲动能。

大赛由中央政府驻港联络办教育科技部、广东省科学技术协会、深圳市科学技术协会、深圳市教育局等单位联合指导,深圳市科技交流服务中心主办,深圳市梦想家科普教育中心承办,并获联合国训练研究所繁荣联盟深圳(大湾区)中心及大湾区多地科协的鼎力支持。



合影

六年深耕:从“科技萌芽”到“湾区典范”

自2019年启动以来,深港澳青少年人工智能大赛已连续成功举办六届,累计参赛选手突破1万名,观众参与人次超10万,成为粤港澳大湾区极具影响力的青少年AI品牌活动。

深圳市科学技术协会党组成员、驻会副主席石兴中在开幕式上表示,六年来,大赛始终聚焦科技前沿,见证了湾区青少年从“科技爱好者”成长为“未来创造者”的蜕变。今年大赛首次走进校园,希望借助校园科技生态的浸润,让更多青少年感受“AI在身边”的魅力。

广东省委港澳工作办公室一级巡视员、省粤港澳合作促进会执行常务副会长黄鍛炼在致辞中表示,同学们要以赛为媒,勇攀科技高峰,为推动我国人工智能技术创新与应用贡献青春力量。

广东省科学技术协会科普部部长吴仕高在致辞中强调,大赛为深港澳青少年搭建了科技交流的绝佳平台,助力三地青少年在合作中共同成长,为大湾区科技协同发展添砖加瓦。

福田中学党委书记、校长王德久表示,大赛首次在新建成的福田中学新校园举办,为同学们开启了有意义的假期。

“三大板块”升级:全链条激活青少年科创力

为深入落实国家“人工智能+”战略,大赛设置“深港澳青少年人工智能大赛”“AI科技交流互动展示”“青少年科技项目路演”三大核心板块,构建起“竞赛驱动创新、展示凝聚合力、交流碰撞思想、成长接力传承”的完整生态。

竞赛环节涵盖编程、机器人挑战、人工智能应用、创意设计四大领域共12个赛项,赛题紧扣国



活动现场

家战略需求与湾区发展关键点,让深港澳学生选手们在比拼中展现专业素养与创新思维。

AI科技交流互动展示区则通过一系列互动体验,让观众得以亲身感受AI技术在日常生活、教育、医疗等领域的广泛应用。从智能语音助手到无人机驾驶操控,从智能家电系统到AI智能系统,让观众近距离感受AI技术的生活场景应用,直观领略科技改变生活的魅力。

青少年科技项目路演堪称本届赛事的“高光时刻”,来自澳门的19名学生带来10个科技项目路演,涉及环境保护、校园安全、农业智能化等领域。

青春筑梦:共绘智能湾区蓝图

青春因科技而闪耀,未来因创新而可期。

为促进深港澳青少年在科技领域深度交流,大赛精心策划了系列参观交流活动。赛前率先启

动3场深圳参访,组织百余名香港师生走进深圳市科学技术馆、华大基因、深圳市太空科技南方研究院,丰富多样的参访项目巧妙地将抽象的科技概念转化为触手可及的体验,让师生们在互动过程中,充分领略科技的神奇魅力,拓宽科学视野,提升科技素养,为赛事注入浓厚的交流氛围与科技底蕴。

随着大赛启幕,湾区青少年科技交流迈入新阶段。正如学生代表在比赛时说,“我们不仅是技术的使用者,更是未来的塑造者。愿以今日之创新,共筑湾区智能明天!”未来,深港澳青少年将继续在AI领域携手探索创新,用青春智慧为粤港澳大湾区的智能发展添彩,共同书写新时代的科技华章。

本报记者 刘肖勇

本文图片由主办方提供

广州南沙校园掀起天文热潮

本报讯 2025年上半年,由广州市南沙区科学技术协会主办、广东天文学会承办的2025年南沙区春季学期天文科技社团活动在广州市第二中学南沙天元学校(以下简称“二中天元”)的支持下圆满完成。二中天元的学子们在广东天文学会科普导师团的引领下,展开了精彩纷呈的宇宙探索之旅。该活动不仅极大地丰富了学生们的校园科技文化生活,更在青少年心中播撒下热爱科学、探索未知的种子,为南沙区青少年科技教育注入了新活力。

本学期活动精心设计了理论与实践深度融合的课程体系。在理论课堂中,来自广州大学天文系研究生团队的科普讲师们每周走进二中天元校园,为同学们系统讲授了宇宙演化、太阳光谱物理、恒星形成与恒星物理、天体测距等前沿天文知识。校内指导老师与科普讲师紧密协作,课堂氛围活跃而专注。讲师们耐心细致地解答每一个好奇的提问,同学们则全神贯注,积极互动,在知识的海洋里尽情遨游。

为了巩固所学知识,激发备

赛动力(面向下半年的省市中学生天文知识竞赛),本学期特别增设了两次知识检测和一次别开生面的“星海寻宝”抽奖问答环节。问答环节创新采用“天文知识抽卡挑战”的形式。学生们随机抽取印有天文问题的卡片,现场作答,答对即可参与幸运抽奖。这种轻松有趣的互动形式极大地调动了学生的参与热情,真正实现了“寓教于乐”,在游戏中夯实了天文知识基础,也让科学探索变得妙趣横生。

本学期活动的一大亮点是太阳光谱的户外观测实践。在

科普老师的专业指导下,同学们纷纷举起简易分光镜,将镜头对准耀眼的太阳。通过亲手操作,大家不仅直观感受到了光的分解与色散的神奇魅力,还通过亲眼观察、辨认太阳光谱中著名的夫琅禾费暗线,深刻理解了光谱作为天体“指纹”的重要意义。它无声地诉说着太阳的温度、运动状态等丰富的信息。“在自然中验证物理”的生动课堂让抽象的理论知识瞬间变得鲜活可触,极大地提升了同学们的实践能力和科学思维。

本学期的南沙区天文科技社团活动圆满结束,学生们通过系列社团课程搭建起系统的天文知识框架,对浩瀚宇宙的认知更加清晰深入;动手操作、科学

观察与分析能力在生动的天文实践中得到切实锻炼。他们正积极备赛,摩拳擦掌,期待在更高舞台上检验学习成果,追逐心中的星空梦想。让我们共同期待同学们在天文知识竞赛中勇创佳绩,更期待他们在探索宇宙奥秘的征途上永不止步。

天文科技社团活动是南沙区科协深耕青少年科学素质教育沃土、培育科技创新后备人才的生动实践。未来,南沙区科协将继续对接高校、科研院所优质资源,支持学校开展相关活动。在南沙这片充满活力的热土上,今日播撒下的科学种子,必将孕育出未来闪耀的科技之星。

来源:南沙区科协