

## 全市唯一！珠海市科普教育基地缘何花落这所学校？

设计团队展示围棋自动分拣消杀机工作流程，环保又实用，让同学们感知身边科技魅力；用废弃垃圾制作成“奇装异服”，时装走秀活动变成一场科技表演；遥控机器人战队上演巅峰对决，令围观同学屏息凝气.....

2022年5月20日，珠海市广东实验中学金湾学校举办第五届科技节展演活动暨珠海市科普教育基地揭牌仪式，现场展演新意迭现、创意满满。



省实金湾学校科技节成果汇展活动现场，同学们展示多米诺骨牌项目。

5月21—28日是2022年全国科技活动周。今年，珠海市科协、市科技创新局、市教育局联合评出新一批珠海市科普教育基地，其中珠海市广东实验中学金湾学校（下称“省实金湾学校”）名列其中，是本次市级科普教育基地中唯一获评学校。

### **一流硬件，科普设备丰富多样**

获评市级科普教育基地，硬件设施必不可少。

位于珠海市金湾区三灶镇的省实金湾学校是2018年春季投入使用的市直属、公办、寄宿制普通高中，为近年新办学校，各类教育教学设施与时俱进，硬件条件全市一流。

省实金湾学校总投资超过4.5亿，按照国家级示范性高中标准进行建设，校园面积近10万平方米，按照书院式风格设计。

学校科普展示空间分为多个区域，具体包括科普挂图展示区、VR实验室、电学多功能实验室、生物显微镜实验室、通用技术实验室、朗读亭、数字地理室、数字历史室、无人航空教室、VEX机器人、寻迹机器人教室、未来教室，配备有VR教学一体机和学生终端、电学实验科普设备、3D打印机、创意电子开源套件、创客教育无人机、VEX工程机器人、寻迹机器人等，科普设施丰富多样。

### **活动育人，夯实学生科学素养**

硬件是基础，如何把优势硬件转化为学生实际能力更关键。对此，省实金湾学校通过校园科技节、社团活动、科技研学活动、专家讲座、校本课程等途径，着力培养中小学生和教师的科学素养、创新意识和实践能力。



省实金湾学校科技节成果汇展活动现场。

当天科技节活动精彩纷呈。同学们自编自导自演了科技方面的诗歌朗诵、科普剧表演（环保时装秀），斩获广东省科技创新大赛一等奖的“围棋自动分拣消杀机”团队现场分享了设计经过、操作流程……省实金湾学校鼓励同学们把科技形象化、可视化，在可知可感可学中了解科学知识、掌握科学方法、践行科学精神、崇尚科学文化，从而提升解决实际问题的能力。



实金湾学校科技节成果汇展活动现场。

与此同时，省实金湾学校还邀请专家进校授课，为师生们奉上知识盛宴。当天，学校邀请广东省广州气象卫星地面站正高级工程师曹静作题为《听浪漫航天，逐科学梦想》的天文知识讲座，了解航空知识，畅想星辰大海；针对同学们的成长发育阶段特点，邀请汤臣倍健国家高级公共营养师刘林峰做了一场“高大上”又“接地气”的营养需求科普讲座，为学生健康管理“保驾护航”。

“这是我校举办的第五届校园科技节，希望通过举办连贯性的科技活动，培养同学们的科学素养。”珠海市广东实验中学金湾学校校长周映平说。

### **开门办校，邀外校师生到校感受科技魅力**

2021年，根据《珠海市科普教育基地管理办法》，珠海市科协、市科技创新局、市教育局联合开展2021年度珠海市科普教育基地的认定工作。

通过申报、实地考察、专家评审、认定机关审定等程序，省实金湾学校通过评审，被命名为“珠海市广东实验中学金湾学校科普教育基地”。省实金湾学校为本批次珠海市科普教育基地中唯一获评学校。



“珠海市广东实验中学金湾学校科普教育基地”揭牌。

周映平介绍，省实金湾学校诚邀外校师生、家长到校感受科技魅力，了解学校发展。校内各科普展示区域将由相关专业教师兼任科普基地讲解员，为大家作专业介绍。

下一步，省实金湾学校还将完善校园科普基础设施，提高整体科普服务能力，进一步提升科普教育基地的示范性、带动面和辐射力。