



青少年花式感受科技乐趣



记者 刘晶晶

五月最后一个周末，黄浦滨江成了一个科普体验的“大市集”，数十场科普体验活动在这里举行。记者了解到，在这个科技周期间，科普“摆摊”、科创体验走入企业的体验，让上海的青少年和市民随处都可以感受到科技的乐趣。

到科创企业上起“实验课”

在上海市科技创新中心老师的带领下，来自中国中学的20余名学生走进了泰

坦科技的“科学实验室”。在这次“科创有我，筑梦未来”科创体验营科普活动中，这些对科技本身就有浓厚兴趣的青少年动手体验起了各种实验项目。

二十多名学生和老师一起参观了泰坦科技园区及实验室展示厅。展示厅外的走廊上，密密麻麻的物理、化学公式，吸引着好学的同学提笔抄写，展厅内琳琅满目的规格不一的试管、试剂、实验设备，则引发了同学们的好奇心和探索欲。在老师的指导下，同学们用手在循环水式真空泵的抽气口体验到了吸附感，了解超声波清洗器的工作

原理，也顺带清洁了自己的小眼镜……

六(4)班的唐翼辰对化学实验特别感兴趣，六(3)班的刘唐忆则对电路组装很感兴趣，“我以后也想成为设计产品的人。”她曾参加过不少科创比赛，比如发现经常会被保温杯里的水烫到，就花了一个月时间自己设计了一个急速降温的保温杯，还获了奖。

除了参观和动手实验，这家科技公司的创业故事也让同学们很受启发。公司是国内“科学服务第一股”，也成为首家不休学、不退学的在校大学生创业上市公司。“他们的创业故事让同学们受到启发，打开生涯规划的新视角。”中国中学的带队老师表示。

据介绍，上海市科技创新中心作为国家级科技企业孵化器，三十年来孵化培育出了很多优秀企业，这一校企联动的科普活动也是上海市科技创新中心发挥科普基地和科创企业特色资源，让科技与教育牵手，希望让优秀科技企业代表成为青少年科技“辅导员”，在青少年心中播下“科技创新的种子”。

科普市集开进黄浦滨江

在位于苗江路的黄浦滨江，当天上午摆出的“市集”有点意思，近40个摊位上，既有让小朋友欢呼不断的“无人机飞行表演”，又有“竹节虫”等让现场观众“惊声尖

叫”的活体昆虫，还有早已线上线下均售罄的“萌狮”手办等让文创爱好者爱不释手的爆款科普文创产品，数十场科普体验活动让正在滨江散步游玩的市民忍不住停下了脚步。

最特别的还属无人机编队表演，这是市科协首次引入科普市集的体验项目。现场，小朋友们和家长还体验起了无人机的安全动手项目，通过游戏闯关的形式，可以一起体验无人机的飞行操控。

上海中华印刷博物馆的“小满”节气雕版印刷制作，上海市农业科学院生物所全国科普教育基地的转基因玉米培育科普VR体验，还有模型拼搭、中药识别、香囊制作、非遗展示、环保手工、科普游戏体验等各种“科普+”的现场体验活动，更是让科普市集人气爆棚。“我第一次现场体验数字模型的拼装，感觉像玩游戏。”跟爸爸一起来逛“市集”的小陆告诉记者，刚刚初二的他对航天航模都很感兴趣，在现场体验得不亦乐乎。

现场还有不少模型手办亮相——上海科技馆带来了线上线下多次售罄，在微博、小红书等平台广受推崇的暴龙、窃蛋龙以及萌狮等模型手办；上海核工程研究设计院股份有限公司以“国和一”号核电机组的外形为IP打造了玩偶；上海动物园、上海消防博物馆等科普场馆和基地也带来了多款精品展项和文创产品，展示了科普文创产品的无限可能。

上师大普陀基础教育集团揭牌

记者 刘春霞

普陀真如副中心将新建一所以创新人才培养为特色的高质量新学校！近日，普陀区人民政府和上海师范大学签署战略合作框架协议书，将共同探索“区域与高校”合作发展新机制，进一步促进普陀教育优质均衡发展。根据协议，双方将合作共建以创新人才培养为特色的优质公办学校，同时，共建上海师范大学普陀基础教育集团。

集团校以上海市宜川中学(市实验性示范性高中)为牵头校，包括上海师范大学附属第二实验学校(九年一贯制学校)、上海市民办新黄浦实验学校(九年一贯制、民办)、上海市普陀区中山北路第一小学(小学)等学校。从学段上，小、初、高“纵向衔接”；从性质上，公办、民办“横向联动”。集团的建设目标

是：建成小初高贯通，高质量均衡与卓越人才培养相结合，在全市有一定影响力的紧密型基础教育集团，打造育人新载体。

普陀区教育工作党委书记胡俊介绍说，普陀区和上师大的合作源自2008年7月，双方签订了“关于合作共建‘上海师范大学附属第二实验学校’协议”。2015年11月，双方续签合作办学协议。2016年9月，上师大二实验正式在南石二路新校址办学。5年后的2020年12月，经过决定持续在真如城市副中心地区大力推动上师大二实验的高质量发展。

“2015年以来的10年间，上师大对二实验进行了全方位的支持和引领。”胡俊说，在质量保障上，通过深入的视导调研和专业资源支持，助力二实验提高教学质量。在师资队伍建设上，上师大协助二实验搭建教

师成长平台，促进教师专业发展。委派专家出任“科研副校长”，引入智慧评价系统；同时，上师大二实验作为上师大毕业生教学实习基地学校，为上师大各学科学生提供实习岗位，配备优秀师资带教实习生班主任工作和教学工作。她透露，为了学校更好地发展，“十四五”期间普陀区将上师大二实验(二期)工程作为教育重点建设项目，投入1亿余元，该项目正在按进度持续推进。

此次普陀区与上师大签署协议，是双方的新一轮区校合作。胡俊表示，除了共建上海师范大学普陀基础教育集团，双方还将共同举办一所以创新人才培养为特色的高质量的新学校，校址位于真如副中心，目前正在推进桩基施工，投入7亿元左右(不含土地费用)；共建实习基地和课程基地，培养面向未来教育的优秀师资。

值得一提的是，上海师范大学普陀基础教育集团将以上海市宜川中学为牵头校，先期带领6所义务教育阶段成员校，共同探索学生贯通式培育模式，共同打造紧密型基础教育集团。集团将重点推进三方面探索，一是以创新人才贯通式培养为目标，依托大学、贯通设计、集团赋能、自主创新，探索基础教育创新人才培养的新路径。二是以“1+N”基地建设为抓手，基于学校特色，依于大学支持，建设“1+N”基地，“1”是指成员校均建设“上师大科创教育基地”，“N”为学校特色基地，如“基础理科人才培养基地”“心理健康教育基地”“信息科技教育基地”，促进学校有特色、高质量发展。三是以组织结构创新为保障，探索“政府办学、共同管理、社会参与”的集团建设模式。