视点事件

对话诺奖得主

徐汇政协助推青少年科创素质培养

□ 文/记者 沈艺飞 陈文卿 朱琦 图/资料

4月的复旦校园，草木葱茏、书声琅琅。4月18日上午，第14期“浦江科学大师讲坛”在复旦大学相辉堂举行。作为由市政协发起并主管的高端科学传播平台，“浦江科学大师讲坛”自创设以来，始终以传播科学思想为核心。今年，讲坛在延续高规格学术引领的同时，进一步推动市、区政协双向赋能，邀请徐汇区政协作为支持单位，共同打造面向青少年的科学教育新场景。复旦大学校长、中科院院士金力，上海市政协副主席吴信宝，区政协主席黄冲等出席活动。

在活动中，黄冲表示，徐汇区科技、教育等资源禀赋得天独厚，区政协将搭建更多平台，推动整合各类科教资源，促进基础教育与前沿科技深度融合，为培育青少年科创素养提供有力支撑。

来自南洋模范中学、徐汇中学、西南位育中学的50名学生，在带队老师的陪同下走进复旦园区。讲座开始前，学生们参观校园，在历史建筑与学术氛围交织的环境中，近距离感受高等学府的独特气质，也为即将开启的科学之旅预热。

南洋模范中学学生李承锴告诉记者，参观校史馆和科技馆让他印象深刻：“看到复旦的先辈们在艰苦条件下仍坚持授课、传承知识，我非常敬佩。”他也提到，校园中厚重的人文积淀与前沿科技成果并存，让他更加理解学习不仅是知识积累，更是品格的沉淀与坚守。西南位育中学学生杨卓则表示，此行刷新了自己对复旦的认知：“以前觉得复旦文科很强，但参观科技成果馆后，发现学校在科技创新方面同样非常突出，这也让我对未来有了更明确的目标。”

本期讲坛邀请到了2023年诺贝尔物理学奖获得者安妮·吕利耶教授，带来题为《阿秒脉冲的探索之旅》的主题报告。作为超快激光科学领域的开创者之一，她以通俗而严谨的表达，带领现场学子走进“阿秒”这一极端时间尺度下的物理世界，讲述人类如何一步步“看见”电子运动的历程。

“过去觉得课本上的能量守恒、电子和光子这些知识是抽象的公式，但通过教授讲述高次谐波实验不断改进的过程，我发现物理其实是可感可知的。”徐汇中学学生梁芷萱在聆听讲座后深有感触，“很多原本难以想象的问题，都有可能被转化为现实。”她还特别提到，借助徐汇政协搭建的平台，自己得以走进高校校园，与顶尖科学家面对面交流，这种“大手拉小手”的方式，让青少年科研梦想有了更坚实的托举。

在讲座的提问互动环节，徐汇学子们与吕利耶教授进行了全英文的面对面沟通，关于阿秒脉冲在化学、生物等领域的研究和探索，也激发了学子们对无尽科学海洋的好奇与探索欲。

嘉宾与吕利耶教授交流现场

交流提问环节

区政协相关负责人告诉记者，本次活动也是徐汇区政协科技界别重点打造的“未来科学家启航营”项目的重要组成部分。该项目以搭建高中生与前沿科创资源之间的桥梁为目标，着力拓展学生国际视野，激发科学兴趣，培养创新思维，探索“政—企—校”协同育人的新路径。

早在2025年11月，“未来科学家启航营”就启动了首场活动，组织学生走进产教融合平台与科技企业，沉浸式体验前沿技术应用，让抽象的科学概念变得生动可感，也在青少年心中悄然种下探索未知的种子。

从走进高校校园，到对话顶尖科学家，再到深入科创一线，徐汇区正以更加系统、多元的方式，构建青少年科学素养培育的立体路径。借助“浦江科学大师讲坛”这一高端平台，区域优质教育资源与顶尖科研资源实现进一步联动，也让更多年轻人得以在更高起点上眺望科学的未来。

同学们参观复旦大学科技成果馆、校史馆

讲座现场