



科技“大咖”与青少年对谈：保护你的好奇心



林潮教授分享了黑洞研究的最新进展。

文/记者 刘晶晶 图/记者 吴恺

“在场的同学中有谁想做科学家的？”“我们为什么需要科学？”近日，上海科技馆把国际知名科学家带到了青少年身边，两场“科际穿越·科创校长空间站”活动接连举行。

我们做科学是因为我们好奇

“第一个问题，在场的同学中有谁想做科学家的？”“第二个问题，我们为什么需要科学？”这是德国马克斯·普朗克科学促进会主席、著名分子生物学家帕特里克·克莱默（Patrick Cramer）向现场的近200名中小学师生提出的问题。

对于第二个问题，台下的一名同学抢答：“因为科学是宇宙万物最基本的元素，是理解我们周围世界的基础。”克莱默点头称是。他分享了自己为何愿意做科学：“我在你们这个年纪的时候，就开始做小实验了，因为我好奇。我们做科学的原因，就是我们

好奇，我们想理解这个世界。”他告诉在场的同学，如果长大后还能保持好奇心，就可能创造出伟大的科学成果。所以，“努力保护你的好奇心，因为那样你可能会成为好的科学家”。

克莱默表示，科学的激动人心之处在于可以看到那些前人从未见过的迹象。他结合自身科研经历与科研组织管理实践，分享了他对未来科学发展趋势的观察与思考。他表示，面对当前社会重大议题，单一学科已难以独立提供完整答案。未来科学的发展，需要建立在更广泛的跨学科合作基础之上，在不同知识体系的相互借鉴中不断打开新的研究路径。科学不仅在拓展人类认知边界，也在深刻影响人类生活、工作与交流的方式。

大咖分享引力波的新故事

另一场分享则来自国际著名天文学家、美国艺术与科学学院院士、美国加州大学圣克鲁兹分校天体物理学荣誉退休杰出教授林潮教授，他围绕黑洞

与宇宙“漩涡”的相遇分享了关于引力波的新故事。

这位曾担任北京大学科维理天文与天体物理研究所首任所长的天文学家长期致力于推动中国天文学与国际接轨，他在报告中回顾了黑洞从理论假说到观测验证的历程，还分享了黑洞研究的最新进展。

全国政协委员、上海科技馆馆长倪闽景与其对谈，双方一致认为，未来社会对科学的期待，已不只是技术层面的不断突破，更在于科学如何塑造人们理解世界的方式，如何回应现实问题、服务公共生活。尤其在前沿科技不断突破、不同领域加速交叉融合的当下，推动公众形成对科学更深入、更全面的理解，显得尤为重要。

据介绍，未来“空间站”将继续依托上海科技馆的平台资源优势，搭建更广阔多元的交流平台，更好发挥连接中小学、高校科研院所、科技企业与社会组织的“链接器”作用，为丰富青少年科创教育体验提供更多实践路径。

精彩导读

2 思政

从石库门
到星辰大海

3 五育

“知识小达人”越来越多
AI成重要辅助阅读工具

4 升学

警官暖心开讲
法治教育为成人仪式加冕

每周好词语

门墙桃李

门墙：指师长之门。桃李：比喻后辈、学生。比喻他人所栽培的后辈或所教的学生。也用于为师生的美称。

《儒林外史》第七回：“你既出周老师门下，更该用心读书。像你做出这样文章，岂不有玷门墙桃李？”

清全祖望《移诒宁守魏某帖子》：“不谓使君道广，门墙桃李兼收。”

亦作“桃李门墙”。

明汤显祖《牡丹亭·闺塾》：“你待打、打这娃娃，桃李门墙，愧把负荆人唬煞。”

来源/上海辞书出版社《辞海》网络版

本版编辑/张红叶 美编/蒋玮