



# 世界顶尖科学家论坛

中国 | 上海 | 滴水湖

## 全球最强大脑 与上海未来之城

本报记者 唐玮婕

### 卷首语

一千个读者心中或许有一千座“未来之城”的理想模样，但每个人列出的那串标准清单里，一定少不了“创新”这个关键词。

科技创新是推动人类社会进步的强大动力，也是提升区域经济社会发展质量的重要抓手。眼下，一个具有较强国际市场影响力和竞争力的特殊经济功能区，一座面向全球、面向未来，拥有高端资源要素配置功能的现代化新城——上海自贸试验区临港新片区正在东海之滨强势崛起，并不断加码对科技创新的关注和投入，为未来蓄能。

这几天，临港滴水湖畔，第二届世界顶尖科学家论坛汇聚了65位国际著名科学家、100多位全球优秀青年科学家，这些“最强大脑”不仅在此畅想和预判未来二十年科学、宇宙和人类的样态，聚焦对人类社会发展和科技进步影响深远的研究领域，也同样关注科研成果转化和创新驱动力。其中，不少科学家早已与上海的科学、创新发展结缘，有的更是对临港这片区域情有独钟。

“上海促进国际科技交流，吸引全球顶尖人才的决心和行动令人印象深刻。”世界顶尖科学家协会主席、2006年诺贝尔化学奖得主罗杰·科恩伯格给出了如此热情的评价。图灵奖获得者马丁·赫尔曼也感叹，从在临港举办的两届世界顶尖科学家论坛可以看出，这座城市为建设具有全球影响力的科技创新中心持续不断投入各种资源，付出了巨大努力。

更加开放、更加创新、更加包容，这是临港新片区与生俱来的使命。以支持全球青年科学家、支持基础研究发展为宗旨的世界顶尖科学家论坛，既是一个富有新意的交流、切磋、论道之地，更宛如一个高度浓缩的“开放、创新、包容”符号，将为临港未来发展持续赋能。

“科学应当是自由的、开放的、国际化的。没有人能独自成功，我们的成就建立在彼此的成就之上。”论坛现场，众多世界顶尖科学家反复强调了全球协同创新的重要性。2019年新晋诺贝尔奖得主威廉·凯林直言不讳，“当今时代，国际合作越来越重要。科学家会翻阅彼此的学术论文，即使未曾见面，也会关注对方的最新学术成果，这就是探寻真相的过程。”

面向世界，建设具有全球影响力的科技创新中心，上海需要开放度更大、协同性更高、资源能力更强的合作大平台，在更大范围内集聚、配置创新资源和创新要素。以世界顶尖科学家论坛等一系列国际会议为起点，临港将搭建更多面向世界的科技创新合作平台，张开双臂欢迎来自世界各国的科学家团队，尤其是优秀青年科学家近悦远来、与他们携手合作。

就在今年论坛开幕日，汇集世界顶尖科学家资源的“WLA科学社区”公布了全新规划方案。社区计划引进若干名拥有生命科学、人工智能、信息技术等研究成果的世界顶尖科学家，参与构建国际性科技孵化和转化平台，探索创新源头“最后一公里”和产业化“最后一公里”的有效对接。

根据前不久发布的《关于促进中国(上海)自由贸易试验区临港新片区高质量发展实施特殊支持政策的若干意见》，一批工程研究中心、重点实验室等关键功能性支撑平台将在此布局建设，通过推动基础科学研究突破，形成上海乃至中国参与全球科技创新的“关键一招”。针对集成电路、人工智能、生物医药和航空航天四大重点产业领域，临港新片区还提出了专门的聚焦性政策措施，在基础科研领域加注精力，全力重点突破，打造世界级“科学港”。这片区域有望进一步融入全球科技创新体系，让科创力量助力产业转型升级。

从基础科学“深蹲助跑”，到实现原始创新和技术突破的“起跳飞跃”——临港新片区重点聚焦投资自由、贸易自由、资金自由、运输自由、人员从业自由，有望形成制度创新独有优势，逐步打通科技创新全链条；而世界顶尖科学家们汇聚而来的创新资源，也将在临港落地生根、开花结果，进一步激发各类创新要素在上海集聚，全力打造科技创新活跃增长极。



与会科学家交流探讨。

本报新媒体中心 张挺摄

### 特刊导读

#### 未来国际大科学论坛

如火如荼的“大科学”会淹没“小科学”吗？

刊第十版

#### 观点

哪类科学家更容易启动诺奖级研究？

刊第十一版

#### 故事

他将“第二颗诺奖的种子”埋在了上海

刊第十二版

# 科技

## 为了人类共同命运

Science and Technology for the Common Destiny of Mankind

