

浦江创新观察

2024-29

(总第 29 期)

上海浦江创新论坛中心

2024 年 9 月 11 日

编者按：2024浦江创新论坛——科技青年论坛暨《麻省理工科技评论》“科技创新35人”亚太区发布仪式以“Atlas Pulse群星脉动”为主题，来自中国、新加坡、马来西亚、印度等世界各地学术界领军人物、青年科技英才和投资机构翘楚，围绕前沿科技趋势展开深入研讨，分享创新经验。本期专报对科技青年论坛的嘉宾观点进行梳理，供参考。

2024 浦江创新论坛专报之二十二

发掘青年科技人才 引领世界科技创新未来

在全球科技竞争日益激烈的大背景下，各国纷纷将人才培养政策的重心放在青年科技人才上，给予青年人才更多的信任、更好的帮助、更有力的支持，鼓励青年人才挑大梁、当主角，在本国科技创新与产业发展中发挥更多更重要的作用。与会嘉宾一致认为，要以引领世界未来为愿景，支持杰出青年人才打破学科与技术壁垒，积极参与国际创新合作，肩负起推动科技进步、造福全人类的使命。

一、以引领世界未来为愿景，探寻杰出青年人才

面向未来愿景，引导青年人才立志高远。为打造多元化创新生态系统，推动跨国界、跨区域合作创新，《麻省理工科技评论》专门设立亚太地区 35 岁以下科技青年人才的 TR35 评选，致力于寻找应对全球性挑战，对科技未来充满信心的年轻人才，帮助他们以实际行动诠释创新力量。北京清华工业开发研究院院长、上海合成生物学创新中心战略发展委员会主席金勤献指出，围绕无限能源、无限寿命和无限智力等全人类共同面临的重要议题，TR35 科技青年人才评选鼓励打破科学研究国界，将来自不同国家和地区的科创新星发掘出来，弘扬敢于挑战、勇于创新 and 积极开放的青年人才特质。

“把尺子做细”，鼓励青年人才各展所长。《麻省理工科技评论》TR35 从“影响力、创新力、进取力、未来潜力和沟通力”五个维度出发，评选范围除基础研究和技术创新外，还关注技术应用、产品转化、社会影响等方面的贡献，最终形成“远见者、先锋者、发明家、人文关怀者、创业家”5 大科技青年人才榜单。

二、青年科技人才需加强向外链接，提升自身跨界融合能力

一是积极开展跨学科协作交流，加快向科技前沿进军。悉尼科技大学副校长、2024 年国际人工智能联合会大会主席张成奇指出，跨领域技术合作更有利于产生直接价值，比如东京电力集团与悉尼科技大学联合开发的机器蜘蛛，降低了人工爬电塔检修

的风险。前新加坡国立大学 N.1 健康研究所数字医疗创新负责人 Agata Blasiak 指出，通过解决数字跨境传输、数据标准等问题，在数字健康融合方面加强跨学科研究合作，可以更好地治疗病人。杜克大学和昆山杜克大学研究员 Dominika Wiczok 指出，科研过程中坦诚公开研究目标，积极与他人分享知识，是推动科技进步的关键。浙江大学百人计划研究员李炫祯指出，跨领域合作的关键在于理解对方的话语体系和思维方式，通过引入不同领域的知识体系来加深跨学科理解能力，打破学科和领域边界。

二是主动开展跨区域合作交流，推动科技创新共同进步。新加坡国立大学教授、中国工程院外籍院士 Seeram Ramakrishna 指出，科学无国界，不分性别和种族，尤其在探索新领域时，跨区域合作能够加速科技进步，应当努力破除技术封锁和保护主义，共同应对人类未来挑战。厦门大学医学院教授、研究员王乐韵指出，在国内区域合作方面，科技发展需要依靠“引进来”、“走出去”，引进国际优秀人才，挖掘本土优势人才。

三是持续开展跨文化理解沟通，提升科研竞争力与影响力。首尔大学工程学院副院长、教授高承焕指出，在国际合作项目中，要尊重和理解文化差异，保持耐心，最有效的方式就是面对面沟通，而不是简单的线上沟通。香港大学高级研究员、香港长寿医学中心主任、Quantum Life 创始人兼首席执行官黄园指出，要以开放思维与各个国家、不同文化背景的人沟通，通过分享项目信息和科学观点，合力解决科学难题。

三、青年科技人才需加强向内沉淀，强化自身创新开拓能力

一方面，脚踏实地夯实基础，强化创新开拓能力。张成奇指出，作为青年科学家，要规划好自己的人生。应扬长避短，充分发挥自己的优势；目标明确，在专业领域长期积累；适度冒险，保持开拓进取精神；屡败屡战，在自己赛道里持之以恒。Dominika Wiczok 指出，年轻研究者进入领域时充满热情，但往往会发现进展比预期缓慢，要保持耐心、潜心科研，直到取得突破。远见科技（苏州）有限公司创始人兼 CEO 丁也认为，应保持学习心态，在面对新问题时需具备快速学习的能力和坚韧的决心。

另一方面，面向未来立志向，勇担创新发展先锋。金勤献指出，青年人才须具备国际化视野、开放包容心态，方能成为国际化领军人才。朱美芳寄语青年科技人才，要做到四个“度”：高度，具有全球视野，人可比山高，脚可比路长；广度，具有更广的知识领域，实现跨专业、跨领域创新；深度，具有专注的研究深度，具备原创思维；气度，具有带学科、带团队的广阔胸怀。

整 理：施颖杰、吕雄鹰、裴文乾

编辑：殷梦宇

责任编辑：王 冰

电话：021-53300806

传真：021-64381056

E-mail: wangbing@siss.sh.cn

地址：上海市淮海中路 1634 号 3 号楼 102 室

邮编：200031

