



同济大学
TONGJI UNIVERSITY

中国科技管理研究院
Chinese Academy of Science & Technology Management

中 | EN

请输入搜索内容

提交查询内容

首页

研究院介绍

最新动态

学术科研

人才培养

浦江创新论坛

对外合作

学术科研

百家争鸣

系列报告

百家争鸣

首页 学术科研 百家争鸣

【浦江】拒绝躺平！青年科学家和上海一拍即合

这几天，在上海展览中心中央大厅或浦江创新论坛主会场，有股蓬勃的青春力量扑面而来。十几位杰出青年科学家的照片被蓝色聚光灯照亮，醒目而提神。他们在会场、展馆展示最新科研成果，发出真实、迫切和最直接的声音。大江东发现，这是面对内卷、拒绝躺平，面对困惑、敞开心扉，面对国家重大需求、勇于揭榜挂帅的一群人。

“青年，历来是浦江创新论坛关注重点。”浦江创新论坛主席、中科院院士徐冠华引出2021浦江创新论坛最热话题之一——青年科学家的生存状态。

5月31日开场的浦江创新论坛，仿佛延续了全国两院院士大会的余绪。这个高规格科技论坛走到第14个年头，青春朝气，不遗余力，把年轻科技工作者推上竞技前台。无论是办了四届的科技创新青年峰会，还是今年首次尝试的院士与青年科学家对话会，都围绕年轻科研人员的关切，让他们有活力、有创造性的见解，交流碰撞、擦出火花。

减负松绑，让青年科学家专心致志做科研

6月3日上午，科技部部长王志刚和两位年过八旬的院士徐匡迪、徐冠华，领衔院士“天团”，与一众80后、90后年轻科学家面对面，倾听他们成长的烦恼——

“有的项目组几百万元的国家下拨经费，可在经费管理、审计验收等方面效率过低，影响企业参与国家项目的积极性”。

“大科学装置与其他科研不同，是科研和工程的结合。我们既做科学家、工程师，又兼项目经理，目前还没有科学合理的评价体系来评价我们的科研产出”。

30位青年科学家代表，分别来自高校科研院所及企业，最年轻的29岁。有的正在攻克相关领域的世界性难题，有的在冷门学科开拓创新，立志要把冷板凳坐热。他们畅所欲言，开诚布公。

面对他们的困惑，80岁的徐冠华院士颇有感触：“你们很幸福，也很迷茫。一年不知要填多少表，申请这个评比那个，消磨了大量时间。今天科技部、高校领导在这里，能不能下个决心，想想办法，让年轻人省出精力多做一点科学事业。”

85岁的徐匡启院士直言不讳：“我担任上海市市长时就反复强调，尖端科学人才不要都做系主任、校长。对人才的运用要考虑使用效益，让他们集中精力把科研做好。”

他认为，一线的年轻科技工作者也要客观面对各种评价。“当年，爱因斯坦得了诺奖，还有几个著名物理学家和他辩论，不同意相对论。直到有了航天以后，一些观念才改过来。现在，国家发展这么快，需求这么迫切，希望大家集中所有注意力，安下心来做好科研”。

王志刚则一一回应年轻科学家的提问。他勉励他们以积极心态不负时代使命，研究“四个面向”的真问题、大问题。



“科技体制改革正不断推进，科技评价体系深化改革也将继续推进。”他透露，科技部正联合相关部委梳理名目繁多的考评项目，要真正减下来。“科技创新靠年轻人，我们要在法律政策、服务支持等多方面创新，让中国科研工作者更温馨、更方便”。



不论“土鳖”还是“海龟”，鼓励青年人揭榜挂帅

“我是土博士，毕业时也有海外研究机会，我还是选择留在上海。我可以用项目和成绩证明，和海归相比，没有发展的差别。”在科技创新青年峰会对话环节，中科院上海光学精密机械研究所研究员田野的一席话，引起在场年轻科研人员的共鸣。

田野本科毕业于哈尔滨工业大学光学专业，兴趣驱使他“追光”。到中科院攻读博士学位，研究方向是超强激光——一个相对狭窄而且枯燥的领域。他对光的热爱和坚持，终是迎来了国家在上海部署发展大科学的“曙光”。近10年里，大批国之重器、大科学装置落户上海。

上海超强超短激光装置的建设，为田野们开辟出一个全新的科研高地。他们可以模拟极端的研究条件，比如宇宙环境，去探索只有仰望星空时才能遐想的科学问题。一些新技术、新装置，还可以用于肿瘤治疗。

“国家、上海市、中科院，都在鼓励青年人揭榜挂帅，不唯学历，不论出身，只要有能力，只要敢接任务，就可以独立攻克科学难题，这给了我们非常好的平台。”田野道。

29岁的西湖大学博士后白蕊在青年科学家座谈会上分享了成长经历。6年前，她师从施一公攻读博士，接手新课题，颇为忐忑，没有信心向结构性生物学领域的世界级难题发起挑战。

“施教授说，我们清华人要做就做世界级难题，我被深深震撼，强烈的责任感油然而生。”她潜心研究利用结构生物学手段，探究RNA剪接的分子机理，博士期间发表高水平研究论文8篇，引用次数600余次，荣获联合国教科文组织的“世界最具潜力女科学家奖”。

“上世纪80年代，我大学毕业不久就被推荐担任一个90多万元经费的课题组长，组里总工程师、副总工程师都是1960年以前的大学生。副总工程师还是前苏联留学生，他说，让王志刚当组长，出了问题我们担责任。”王志刚认为，为年轻科研人员壮胆、撑腰，宽松的科研环境能够激发其创造力。

“科技部、自然科学基金委都有专门的青年项目，这还不够，还要加大支持力度。”王志刚表示。





“理想之城”，青年科学家最爱哪座城

说到创新，有人戏谑，比起活力四射的后起之秀，上海更像一位优雅的中老年人。甚至有人认为，上海经济结构转向以金融、贸易和现代服务业为主，在硬科技产业以及科研创新能力方面，已经被一些城市超越。优雅的海，还能吸引年轻人，尤其是从事高尖端科研人员么？

浦江创新论坛发布的《2021“理想之城”——全球青年科学家调查》，给出肯定回答。

这份由上海市科学研究所与施普林格·自然集团合作开展的调查报告披露，**名全球一线青年科学家的评价是——在20座全球科技创新中心城市中，上海对全球青年科学家的吸引力排名第四，居中国城市之首，充分体现上海的科技创新开放窗口和网络枢纽地位。特别是对全球30岁以下青年科学家的吸引力，上海位居所有20座城市之首。

受调查青年科学家根据自身体验，提名了最能体现所在城市特征的关键词。上海的科技、创业两大概念最为凸显。多元化、国际化、创新和机遇等城市特色，也在上海获得鲜明体现。

上海是青年科学家心目中的多元发展之地、科技创业之都，是他们留下来创新创业的“理想之城”。

另一份调查报告《上海科技金融生态年度观察2020》也给以佐证。“在科创板效应和营商环境改善等多重因素作用下，创投行业投早、投小、投科技的趋势越来越明显。上海企业募资金额位列第一，2020年上海企业A股IPO募资金额以1197亿元位列第一，中芯国际在科创板上市募集金额超过532亿，成为2020年A股最大IPO项目。”

“目前，上海聚集了全国50%以上的5G人才，40%以上的集成电路芯片人才，30%以上的人工智能人才，20%以上的创新药人才，越来越成为青年才俊点燃梦想、收获成功的创新热土。”上海市委副书记于绍良说。

“这些年，一直在讨论大数据怎样为我们服务。但别忘了，最核心的问题是人才。你有再多数据、再强算力、再好算法，没有人才也没用。”复旦大学类脑智能科学与技术研究院院长冯建峰，以复旦未雨绸缪于5年前成立国内第一个大数据学院为例，阐明人才培养、人才储备要与科研创新同步推进的观点。

“我们研究院每年吸引100多名优秀本科生、研究生，累计培养六、七百人。”他很自豪。

于绍良表示，上海将倾力打造创建连接全球创新的一流平台、完善支持创新创业的政策体系、营造宜居宜业宜创的良好生态，助力科技创新人才更好融入全球创新网络，获得创新资源，找到合作伙伴，让科技人才在上海生活无忧，创业无忧。

来源：人民日报



版权所有：2007-2021 castm.tongji.edu.cn All rights reserved
地址：上海市杨浦区四平路1239号同济大学综合楼20楼
联系电话：021-65985664 邮箱:castm@tongji.edu.cn
技术支持：苏迪科技

