

从沂蒙山区驶出的“小船”

曾玥



薛其坤在指导学生。

受访者供图

“我是一艘从沂蒙山区驶出的‘小船’。”中国科学院院士、清华大学教授薛其坤曾这样形容自己。

1980年，薛其坤参加高考，以物理仅差1分满分的成绩，考入山东大学光学系。此后，历经工作和学习深造，他于1994年取得中国科学院物理研究所凝聚态物理专业博士学位。

2005年，41岁的薛其坤成为中国科学院最年轻的院士之一。2023年，他获得美国物理学会巴克利奖。这个被公认为国际凝聚态物理领域的最高奖，自1953年设立以来首次颁发给中国籍物理学家。今年，薛其坤荣获国家最高科学技术奖。

“基础研究取得突破绝非一日之功，相较于天赋，更多依靠日复一日地努力和坚持。”近日，薛其坤在接受中新社记者书面采访时表示，“再高深的学问，也是在找到方向之后，一步一步脚印，慢慢从基础向高深推进的。”

“小船”远行，离不开导师领航。在中国科学院物理研究所读研期间，薛其坤跟随导师陆华从事场离子显微镜研究，习得基本规则并熟练掌握仪器设备。而后，薛其坤赴日本东北大学金属材料研究所留学，师从樱井利夫，遵循每日早7点至晚11点“泡”在实验室的“7-11”工作要，养成精益求精的科研态度。在美国北卡罗来纳州立大学物理系担任访问助理教授时，薛其坤又经美国国家科学院院士大卫·阿斯本斯指导，进一步提升科学判断力。

1999年，薛其坤转动“船舵”，选定“航向”。

是年，他从海外回国，进入中国科学院物理研究所工作。2005年，他加入清华大学物理系，组建科研团队、搭建实验平台，瞄准物理学最前沿的研究方向，开始“没有跑道的赛跑”。

首次实验观测到量子反常霍尔效应，在国际上产生重大学术影响，被诺贝尔奖获得者杨振宁称为中国实验室里做出来的“诺奖级成果”；首次发现异质结界面高温超导特性，开启了国际高温超导领域的全新研究方向……

经过多年耕耘，薛其坤带领团队取得多项引领性的重要科学突破，“‘从0到1’盖起第一层楼”，助力中国量子科学研究跻身世界第一梯队。

“我们赶上了科学研究的黄金时代。”薛其坤说，自己的成长成功与国家改革开放快速发展的背景紧密相连，科研成果的取得与国家科技实力的持续壮大、基础研究的深厚积累以及支持力度的不断加大息息相关。

新中国成立后特别是改革开放后，中国先后实施“863计划”“攀登计划”“973计划”，基础研究整体研究实力和学术水平显著增强。党的十八大以来，中国基础前沿研究实现新突破，战略高技术领域迎来新跨越，创新驱动引领高质量发展取得新成效，科技体制改革打开新局面，国际开放合作取得新进展，科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。

科技创新靠人才，人才培养靠教育。党的二十届三中全会提出，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，健全新型举国体制，提升国家创新体系整体效能。

“要有好米、好锅才能把饭做好。”在薛其坤看来，教育、科技、人才构成了“金三角”的三个顶点，三者的内在关联愈发深刻。“如何让这三个顶点形成系统化的机制，是摆在我们面前的命题。”

新型研究型大学是重要试验田。2020年出任南方科技大学校长后，薛其坤也在教育领域开展多项“从0到1”的探索——面向人才培养、基础学科、应用技术攻坚等推出五大行动计划，打造“PI(学术带头人)+团队+平台”等科研模式和人才培养机制。

肩负科技工作者和教育工作者的双重身份，薛其坤逐渐将近年的工作重心转向培养青年学术带头人，奖掖后学。“我的学生赋予了小船更青春的生命。”至今，薛其坤已培养120多名博士生、博士后，团队成员和学生中已有1人当选中国科学院院士、30余人次入选国家级人才计划。

“转头回望来时路，轻舟已过万重山。”不久前薛其坤对南方科技大学毕业生的这番寄语，一如自白。

(中新社)

为国之所需 献智献力

六名留学人员代表分享自己回国创新创业的故事

本报记者 孙亚慧

党的十八大以来，中国各类出国留学人员中超过八成完成学业后选择回国发展，广大留学人员成为中国建设发展中的重要力量。如今，随着人才强国战略深入实施，各地引才脚步加快，越来越多的海外优秀人才回国创新创业。前不久，欧美同学会大讲堂暨留学人员庆祝中华人民共和国成立75周年座谈会在北京举办，来自教育、科技、创新创业等领域的留学人员代表分享了自己回国后参与国家建设的奋斗历程。

“始终觉得自己的根在中国”

今年9月在上海举办的2024年浦江创新论坛上，“国际人类基因组计划：表型组与精准医学专题论坛”作为首场论坛吸引了不少关注。

复旦大学等国内顶尖科学团队以发起“大科学计划”、推动“创新策源”和“范式变革”为使命，采用“分布式协同、工程化推进”新模式加快推进人类表型组大科学计划的各项先导研究，目前已取得突破性进展。作为复旦大学人类表型组研究院执行院长，田梅长期从事核医学与分子影像工作，针对人类重大疾病的诊治难题，通过构建分子影像新技术、新方法，提高疑难疾病的早期诊断效率和准确率。

“转眼间，回国已经十三载。”座谈会上，田梅动情地说。

留学期间，田梅以第一名的人学成绩成为日本医学泰斗远藤启吾教授的博士生，提前一年完成博士课程，此后在分子影像研究领域获得多个国际奖项。2005年、2007年，田梅两次回国参加欧美同学会活动，她说：“祖国建设发展，对人才的强烈渴求、对留学人员的热切期盼，深深震动了我，进一步激发了我加倍学习和工作，以更高水平的能力回报祖国的决心。”

2011年，田梅决定放弃海外优渥的工作待遇回国发展，创建起核医学与分子影像创新团队和国际化学教育科研体系。也是在那一年，复旦大学特聘教授、长春博立电子科技有限公司董事长张立华同样选择回国。那时，他是知名跨国公司英伟达的高管，十几年的海外经历，让他愈发想要回到生于兹长于兹的土地。

“当时虽然在事业上有一定发展，但始终觉得自己的根在中国。我意识到，只有把个人事业追求与

国家发展需求相结合，才能实现自己的人生价值。”张立华说。

必须在决胜未来的关键技术领域有所建树

去年11月，北京大学工学院院长段慧玲当选为中国科学院院士，在她看来，中国现代的科技发展史，也是一部留学人员学成归来、报效祖国的历史。“以我所在的力学领域为例，钱学森先生师从冯·卡门教授，在力学领域取得了许多开拓性的成就。周培源先生是加州理工的第一位中国博士，1952年在北大创办了中国第一个力学专业。这些在海外学成归来的爱国科学家们，是我国科技许多领域的重要先驱。”她说。

段慧玲表示，在我国科技发展如今面临“脱钩断链”“小院高墙”等挑战的背景下，作为留学归来的科技工作者，必须集世界智

慧，在科技自立自强上、在新质生产力上下功夫，在决胜未来的“卡脖子”问题上、关键技术领域上有所建树甚至独树一帜。

“要把握第四次工业革命这个弯道超车的黄金时期。在人才培养上，要广聚天下英才，加大科技人才的自主培养。我们要抓住当前的关键‘窗口期’，充分发挥欧美同学会在延揽英才上的重要作用，吸引更多英才回国发展；此外，还要加速完善科技人才自主培养体系，逐步实现人才‘自立自强’，确保国家科技事业代代有人。”段慧玲说。

中国科学院院士、中山大学校长高松的主要研究领域为配位化学与分子磁性。作为科学工作者和大学校长，他表示，要进一步拓展和加强国际交流与合作，培养出具有学习力、思想力和行动力的能够引领未来的创造性人才，更好地服务国家战略和创新驱动发展战略；作为广东欧美同学会会长，他将团结引领广东留学人员夯实思想根基，把握时代定位，服务中心大局，紧

扣高质量发展的重点问题和重点任务，积极投身中国现代化的广东实践，为广东经济社会高质量发展贡献力量。

高松提到，广东是中国近代留学的发源地，容闳、詹天佑种下“留学报国”的种子。欧美同学会要充分发挥青年留学人员的作用，凝聚爱国共识，弘扬报国传统。他还表示，拓展和加强国际交流合作对实现教育强国、科技强国、人才强国目标非常重要。

“要敢于坐冷板凳，勇于十年磨一剑”

2008年，留美海归袁玉宇决定回国创业，他创办广州迈普再生医学科技股份有限公司，立足广州，面向全球，主攻高性能医疗器械领域的创新产品开发。

在如何实现科技自立自强上，袁玉宇带领团队做了许多探索。创业初期，这一技术领域基本被国外产品垄断，经过十多年专注奋斗，袁玉宇团队在国内再生医学领域实现了多项技术的突破，并在国际市场上占据越来越多的份额。发展至今，袁玉宇创办的迈普已成为国家专精特新“小巨人”企业，拥有国内外专利申请360余项、获授权270余项，国际市场已布局海内外近90个国家和地区，服务全球近50万医生和患者，公司也于2021年7月在深交所创业板上市。

回望来时路，袁玉宇说：“做好创新工作，要结合国家科技产业和经济发展的实际，抓重点而不是跟热点。要敢于面对质疑、要能够抵制诱惑，要敢于坐冷板凳，勇于十年磨一剑。”接下来，他与团队将持续加大研发投入，加快形成新质生产力，推动产业高质量发展。

江苏鑫善科技有限公司董事长沈玉阳目前在江苏盐城创业发展，深耕人工智能场景应用领域十多年。在各级政府的支持下，企业已成长为覆盖电子信息、人工智能、智能制造、工业互联网、网络安全等诸多领域的综合性高科技公司。

沈玉阳还记得，在盐城创业的第一年，他就获得了省市创业资金支持，一路走来，在一系列政策帮助下，团队陆续引进了许多高层次人才。近年来的一揽子惠才政策也得以让更多优秀海归青年在国内、在江苏、在盐城扎根。他表示，将带领团队发挥好科技应用优势、深度集成优势、软硬件一体化优势，打造新型人工智能制造产业生态圈，抢占科技应用领域新高地。

“正是党和政府带领我们砥砺前行，才给了我事业腾飞的机遇。我们这代青年肩负重任，要奋力在科技创新的赛道上跑出好成绩。”沈玉阳说。

“水牛角村”之变



国庆期间，李祖村游人如织。

余依萍摄



李祖村村内一角。

新华社发(资料照片)

从被喻为“看不到发展希望”的“水牛角村”，到吸引260多名农创客入驻的“创客村”，谈起浙江省义乌市后宅街道李祖村的乡村变化，“新旧”李祖村村民有说不完的话。

“20年前，李祖村还是义乌远近闻名的贫困村。虽然是个城郊村，却连一条看得过去的出村路都没有，别说外人不愿来，村里人都留不住。”李祖村党支部书记方豪龙说，得益于2003年浙江省实施的“千万工程”推动，村庄的道路和环境得到很大改善，李祖村逐渐变得美丽舒适起来。

“李祖村能满足我所有的田园想象，宁静、干净，离城区不远，交通便捷。”在李祖村经营一家西班牙火腿直播体验馆的“新村民”杨聪云说，在电商平台，没人在乎你的直播间开在城市还是农村，大家关心的是质量和口感，而“小乡村卖国际货”使她的店更具特色。

2023年4月，杨聪云与合伙人几经考察后选择在李祖村发展，并用2万元租下一栋农房，在一楼布置了直播间和展厅，依托各电商平台的粉丝群，今年10月1日至6日，店里的电商销售额达10.5万元。

李祖村皮皮杂货铺理人叶露嫫是一名“00后”。谈起李祖村创业的初衷，她说：“我在义乌工商职业技术学院读书的时候，就经常出来兼职锻炼，看中李祖村的交通位置和人文环境，选择在李祖村创业。”

2023年走出校门的叶露嫫，很快就在李祖村租到一间房子，开了间售卖各种文创产品和衣服首饰的杂货铺。

“我还把男朋友拉到李祖村的农创客行列，现在他的披萨店生意越来越红火，我还不时去‘客串’下店员，帮忙招呼客人。”叶露嫫笑着说。

据方豪龙介绍，李祖村近几年能有这么大的变化，离不开职业经理人的作用。“职业经理人有思路、有资源，在他们的帮助下，村里成功吸引了200多名农创客入驻。”

“利用村内老旧厂房和闲置农房，我们还帮村里打造了一个集创业指导孵化、电商培训等功能于一体的‘众创空间’，为创客们提供定制化成长方案。一些原本只来李祖村闲逛的‘看客’经我们培训后，成功转化为‘创客’。”根据项目收入分成的李祖村职业经理人金靖说。

栽下梧桐树，引得凤凰来。数据显示，2020年以来，李祖村农创客项目从刚开始的16个增长到如今的71个，农创客队伍也扩大到260多人。在农创客带动下，李祖村村民人均可支配收入从2020年的3.8万元增长到2023年的6万元左右。

一村富不是富，大家富才是富。依托李祖村的名气和流量，今年初，后宅街道顺势组建了大李祖村“共富联盟”，准备用三条旅游线路将李祖村及周边8个村串联起来抱团发展，9个村携手奔共富。

“青年是乡村全面振兴的生力军和中坚力量。下一步，我们将强化新农人培育工作，激活乡村全面振兴新动能，让更多‘水牛角村’变成‘希望村’‘人气村’。”义乌市农业农村局党组成员杨一峰说。

(据新华社杭州电 记者李平)

上海闵行区举办侨界青年企业家沙龙

咖啡为媒，讲述创业故事

范宇斌

近日，“咖啡·创业·我的留学故事”——闵行区侨界青年企业家圆桌沙龙活动在上海市闵行区新虹街道举行。活动以“一杯咖啡”为媒，邀请留法归国人员，讲述留学、工作的趣事和奋斗历程，展示践行“嘉庚精神”的真实故事。

今年是中法建交60周年，也是著名侨领陈嘉庚诞辰150周年，中法文化的交流与碰撞不断在闵行激发出新的火花，其中离不开侨界人士发挥的桥梁纽带作用。

“说到中法文化，第一个想到的是中国和法国美食，中国和法国的文化有许多相似之处。”闵行区侨青会会长、上海贝路生物科技有限公司总经理卢霄对美食情有独钟。

“带着我的好朋友法国设计师装修走进闵行社区。”上海创研建筑装饰工程有限公司总经理夏钱参与城市更新，改造后看到居民们脸上的笑容，感觉非常值得。

摩登唯美的法国电影、时尚前卫的法国设计，这是中法两国文化交流最活跃生动的领域之一。

活动特邀第36届大众电影百花奖评委、上海市欧美同学会留法分会副秘书长马圣楠和法国设计师马修作主旨演讲。通过艺术之窗，看见中法两国民心相通、艺术相连、共

谋发展的美好图景。

马圣楠表示：“电影诞生的城市是巴黎，中国电影摇篮在上海，中法之间电影有十分深厚的渊源，中国电影史上很多的第一次都是与法国合作。”

“这是一个特别感动的时刻，留学生和我这样在中国工作、生活的国际友人，是一种双向互补。”马修分享了自己如何用法国的设计理念在国际品牌中融入中国元素。

活动现场，新虹街道“诺亚财富”侨驿站揭牌成立，该平台将为园区内的侨界人士工作、生活提供支撑和服务。

“此次活动内容有厚度、有温度、有深度，是闵行区侨联抓住时间节点、结合资源优势开展侨联工作的新尝试、新亮点。”上海市侨联副主席、上海交通大学校务委员会副主任徐学敏表示，希望闵行区侨联继续发挥桥梁纽带作用，助力中外文化互融互鉴，持续加大对侨界人士创新创业支持的力量。

当日，侨界青年和留学归国人员走进虹桥海外发展服务中心。该中心作为虹桥国际中央商务区功能布局的核心，拥有一站式信息咨询、国际化专业服务、一体化风险防范等功能，为长三角企业发展保驾护航。(中新网)