

科技报国 薪火赓续

——写在第十个全国科技工作者日

文 | 本刊编辑部

2026年初夏，我们迎来第十个“全国科技工作者日”。这个节日属于所有敢为人先、默默耕耘的科技工作者。其中，有一群人曾负笈海外、最终归来。从钱学森、邓稼先到新时代青年海归科技人才，一代又一代留学归国科技工作者走出了一条薪火赓续的科技报国、科技强国之路。

这条路上，有钱学森的赤诚。新中国成立后，他启程回国时遭到美国强行拘留，探照灯24小时对准他，每隔10分钟就有士兵推门查看。虽然后来被保释，但此后的5年，他始终被严密监视。面对美方质询，他回答：“我必然效忠中国人民。”归国后，他作为中国航天事业的奠基人，把中国导弹、原子弹的研发至少推进了20年。他一生淡泊名利，困难时期将3000多元稿费作为党费上缴，晚年将100万港元奖金全部捐给西部治沙事业。

这条路上，有邓稼先的无我。1950年，26岁的他在美国获得博士学位仅九天，便登上威尔逊总统号轮船回国。当组织问他是否愿意参加一项需要严格保密的工作时，他对妻子说，“做好了这件事，生命就有意义，就是为它死了也值得。”从此他隐姓埋名28年，作为核武器理论研究设计总负责人，他参与过32次核试验，15次在现场亲自指挥。生命最后的日子，他躺在病床上完成了核武器发展建议书。

这条路上，有朱光亚的担当。25岁在美国获得博士学位后，他牵头起草了《给留美同学的一封公开信》，震动留美学生界。归国后，他35岁成为中国核武器研制技术总负责人，功勋卓著。和平时期，他组织指导了中国第一座核电站——秦山核电站的筹建，让核技术从戈壁走进千家万户。他说，和平利用核能造福人类，是他久怀的梦想。

从大漠深处的核试验场，转向测绘遥感的浩渺星空，

这条路上，有李德仁的执着。作为武汉欧美同学会名誉会长，他从德国博士毕业，国外机构抛来橄榄枝，他却说：“科学要为祖国服务。学到本事就要给国家作贡献。”回国后他用40年让北斗卫星遥感技术服务全球120多个国家，2024年获国家最高科学技术奖。

从遥感卫星到生命密码，这条路上，有施一公的勇毅。他曾是美国普林斯顿大学终身讲席教授，2008年却毅然放弃一切回到清华园。作为浙江省欧美同学会会长，他带领团队首次在近原子分辨率上解析了酵母剪接体的三维结构，为揭示与剪接体相关疾病的发病机理提供了结构基础。从结构生物学家到西湖大学创办者，他甘为人梯，让更多年轻人站在他的肩膀上探索生命奥秘。

同样在这条路上，有潘建伟的求索。他在奥地利因斯布鲁克大学的导师问他的梦想，答：“在中国建一个世界领先的量子光学实验室。”作为欧美同学会副会长，他回国后让“九章”量子计算原型机刷新世界纪录，2025年底更用实验终结了爱因斯坦与玻尔持续近百年的量子力学论战。从无到有，他把中国量子科技推到了世界前沿。

赤诚从来不靠口号证明，无我从来不问回报。时代在变，但深埋于每一位归国科技工作者内心的信念从未改变。这条路上，还有秦玉森、田志坚、蒋琼橙……一大批欧美同学会会员用行动延续着科技报国的薪火。

2026年是“十五五”开局之年，也是深入推进科技强国建设的关键之年。量子技术、生命科学、人工智能……一个个主战场已在眼前，正等待冲锋的脚步。让我们致敬所有把青春和智慧献给祖国的留学人员科技工作者。愿薪火永续，征途如虹。 



2026 年 5 月 总第 448 期

杂志订阅

2026年杂志（共12期）

单价 15元/期

全刊定价 180元/年（含邮费）

本刊所刊登的文字内容及图片，未经本刊许可，不得由任何媒体转载或用于商业宣传，违者本刊将追究其法律责任。本刊依照著作权法向著作权人支付稿酬，凡未收到稿酬及样刊的著作权人，敬请与本刊联系。

留学生

欧美同学会会刊

1987年，邓小平为本刊题写刊名

归国学人之家 海外学子之友

会长 丁仲礼

副会长 （按姓氏笔画为序）

王春法 刘利民 闫傲霜 安立佳 许京军 李 一
李 林 张柏青 陈贵云 郑泽光 施一公 姚 望
姚檀栋 黄 卫 曹卫星 程 林 潘建伟

秘书长 李 民

副秘书长 程洪明 滕剑峰

会址 中国北京市东城区南河沿大街 111 号

邮编 100006

编读热线 +86-10-65270708

《留学生》杂志

主管单位 中央统战部

主办单位 欧美同学会（中国留学人员联谊会）

协办单位 中国留学人才发展基金会

国内统一刊号 CN11-4869/C

国际标准刊号 ISSN 1671-8739

编辑出版《留学生》杂志

社长 李 民

副社长 徐凌峰 刘 伟

副主编 王淑霞

审核 安 健

编辑记者 王 威 马思遥 范燕超 郑莉佳

美术编辑 侯 凯

出版发行 《留学生》杂志社

编辑信箱 liuxuesheng1920@163.com



卷首语

- 01 科技报国 薪火赓续
——写在第十个全国科技工作者日

思想引领

- 04 加强科技创新、推进科技自立自强的原创性贡献

学习之窗

- 08 知国情坚定报国志 话自信奋进新征程
09 以脚步丈量山河 用初心书写答卷
11 取智彩云之南 笃行报国之路
12 以时代交响谱报国新篇
13 深研国情铸初心 勇担使命践自信
15 以青春之奋斗 践报国之初心
17 留学报国志 西迁赤子心

组织动态

- 20 高擎留学报国火炬 同心共筑五载华章
——欧美同学会五年工作综述
24 欧美同学会副会长姚望一行赴江西九江考察调研
25 温暖同行 各地欧美同学会举行公益活动

专题策划

- 28 全国科技工作者日
他山攻玉 吾土铸金
30 百年索梦 万里归心
留学人员科技报国百年路

- 33 赤子丹心·科技报国
——留学人员科技工作者风采录
35 执着求索，勇敢逐梦！
听海归科技工作者的“心之所向”
40 把“地沟油”灌进飞机
给“卡脖子”上点润滑油
43 从硅谷湾区到大湾区
归国6年，她专攻“导管下的杀手”
46 从欧洲留学路到机器人基建者
为具身智能发展添动力

话题聚焦

- 48 数字奔涌 点亮经济万千景
49 25.3万亿 中国数字消费“狂飙”
进行时
52 超8成受访者倾向于数字消费
内需新引擎动力强劲
53 从直播电商到AI营销的“新营销”
进化之路
56 双仓联动 缩短跨境电商的海
59 95后海归回乡创业
带动一群新农人 改变了一个村

会员风采

- 62 AI+教育，走向“未来可期”

学长观点

- 65 以民心相通推动面向未来的
中西人文交流
67 请允许我们青年一代“虚度”光阴
——一名海归从“十五五”规划中
读出的时代启示

前沿观澜

- 69 AI崛起，赋能艺术 or 取代艺术家？

广告索引

- 封二 欧美同学会公益广告
封三 留学生传媒微信公众号公益广告
封底 学贺信 聚英才 向未来

加强科技创新、推进科技自立自强的原创性贡献

文 | 刘冬梅

科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。习近平总书记在今年全国两会上指出：“中国的科技发展要在国际上开展合作的同时，坚持独立自主、自立自强，更好承担起我们的历史责任。”这一重要论述，深刻揭示了加强科技创新、推进科技自立自强的丰富内涵和重大意义。新时代以来，习近平总书记围绕加强科技创新、推进科技自立自强发表了一系列重要论述，指引我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。“十五五”规划纲要对“加快高水平科技自立自强 引领发展新质生产力”作出重要部署。把这一重要部署落到实处，必须深刻把握加强科技创新、推进科技自立自强的时代意涵与原创性贡献，以科技创新引领发展新质生产力。

深刻把握发展大势

科学运用科技发展规律的集中体现

重视科技在生产力发展中的作用，是马克思主义的一个基本观点。党的十八大以来，习近平总书记坚持马克思主义唯物史观，基于对世界发展大势、科技发展趋势与国家发展形势的深刻把握，作出“科技创新是核心，抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子”“建设社会主义现代化强国，关键在科技自立自强”等重要论断，体现了对发展大势的深刻把握、对科技发展客观规律的科学运用。

集中体现对百年未有之大变局的深刻把握。习近平总书记指出：“我们要于危机中育先机、于变局中开新局，必须向

科技创新要答案。”2008年国际金融危机后，一些国家经济增长乏力，内部矛盾更加突出，致使保护主义、单边主义上升，国际贸易和投资萎缩；一批新兴市场国家和发展中国家崛起，使国际力量对比发生深刻变化。在这一系列新形势新变化中，科技创新是一个关键变量。加快科技创新、推进科技自立自强，已成为我国主动把握和积极应对这场百年未有之大变局、推进和拓展中国式现代化的重要抓手。只有具备战略眼光、全球视野，加强科技创新、推进科技自立自强，才能在大变局中把握主动、行稳致远。

集中体现对新一轮科技革命和产业变革潮流的深刻把握。习近平总书记指出：“新科技革命和产业变革将是最难掌控但必须面对的不确定性因素之一，抓住了就是机遇，抓不住就是挑战。”科学技术具有世界性、时代性。进入21世纪，随着新一轮科技革命和产业变革孕育兴起，一些重要科学问题和产业关键技术呈现革命性突破的先兆，变革突破的能量不断积累。应当看到，在传统国际科技发展赛场上，规则大都已经由别人制定好，我们只是跟随者、参与者，没有更多主动权。新一轮科技革命和产业变革为我们带来重大机遇，使我们有成为规则的制定者、引领者，在新赛场建设之初就加入其中，主导一些赛场建设。敏锐把握世界科技创新发展趋势，加强科技创新、推进科技自立自强，才能在未来发展中抓住先机、占领制高点。

集中体现对我国发展新阶段的深刻把握。习近平总书记指出：“中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。”由高速增长阶段转向高

质量发展阶段，我国经济发展呈现出一系列新特征新变化，主要体现在经济发展的要素条件、组合方式、配置效率发生改变，经济结构从增量扩能为主转向调整存量、做优增量并举等。在这一新形势下，创新成为引领发展的第一动力，决定发展速度、效能、可持续性。加强科技创新、推进科技自立自强，深深扎根于对我国新发展阶段国情的准确把握，牢牢抓住牵动经济社会发展全局的“牛鼻子”，为我们在新发展阶段推进高质量发展指明了方向，能够推动我国经济发展质量变革、效率变革、动力变革。

2016年，在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上，习近平总书记指出：“我国科技事业发展的目标是，到2020年时使我国进入创新型国家行列，到2030年时使我国进入创新型国家前列，到新中国成立100年时使我国成为世界科技强国。”在习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引下，在各方面共同努力下，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，进入创新型国家行列。站在科技发展新起点上，习近平总书记在2021年的中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上深刻指出：“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。”从“科技自立自强”到“高水平科技自立自强”，体现了我国科技整体水平大幅提升，彰显了对新时代科技事业发展规律的认识不断深化，展现了抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的基础、底气、信心更加坚实。

开辟了马克思主义科技观的新境界

科技观是世界观与价值观的重要组成部分，决定着人们如何看待科技、利用科技等重大问题。马克思主义经典作家基于对工业革命的深刻观察，得出“科学是一种在历史上



2026年4月16日，神舟二十一号乘组航天员武飞在舱外工作。

起推动作用的、革命的力量”等重要结论，为人类利用科技、发展科技提供了指引。习近平总书记关于加强科技创新、推进科技自立自强的重要论述，深刻回答了“科技是什么、科技能做什么、科技如何发展、科技为谁服务”等重要问题，开辟了马克思主义科技观的新境界。

推动科技从“工具支撑”到“战略支撑”的升级，明确科技创新的关键作用。马克思主义认为，科技在推动生产力发展、改变社会结构，乃至推动世界格局变化方面都有重要作用。但整体而言，马克思主义经典作家对科技作用的认识主要集中在推动生产力发展、改变生产关系等方面，将科技视为推动经济社会发展的“工具支撑”。习近平总书记坚持历史唯物主义基本原理，基于对科技革命史与我国近代史的深刻洞察，将科技创新与国家前途命运紧密相连，强调“科技自立自强成为决定我国生存和发展的基础能力”“只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全”等。这些重要论述，深刻阐明了加强科技创新、推进科技自立自强对于统筹发展和安全、推进和拓展中国式现代化的关键作用，将科技创新置于国家发展全局的核心位置，把科技作用从“工具支撑”提升为“战略支撑”。

深化对科技两面性的认识，明确科技向善的伦理原则。马克思主义经典作家认为，科技对于生产力发展具有积极推动作用，同时也会引发一系列社会伦理问题。近年来，以信息技术等为代表的新一轮科技革命和产业变革正在深刻重

塑造经济社会发展格局与生产生活方式，也引发了就业、伦理等领域的一系列风险挑战。习近平总书记深刻指出：“科技是发展的利器，也可能成为风险的源头”“要前瞻研判科技发展带来的规则冲突、社会风险、伦理挑战，完善相关法律法规、伦理审查规则及监管框架”，特别是面对人工智能迅猛发展态势，要求“把握人工智能发展趋势和规律，加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则，构建技术监测、风险预警、应急响应体系，确保人工智能安全、可靠、可控”。这些重要论述，既深刻揭示了科技创新作为发展利器和风险源头的两面性特征，又为解决这一内在矛盾提供了理论指导和实践指引，为我国在加强科技创新、推进科技自立自强的同时，未雨绸缪开展新兴技术治理、推动科技向善提供了根本遵循。

坚持科技为民，明确科技创新的根本立场。“为谁服务”是推动科技创新必须回答的根本性问题之一。马克思主义认为，发展的目的在于推动民生福祉持续改善。科技创新同样如此。习近平总书记强调“人民的需要和呼唤，是科技进步和创新的时代声音”，要求“坚持‘四个面向’的战略导向”，其中之一就是面向人民生命健康。这些重要论述，旗帜鲜明地表明社会主义条件下加强科技创新、推进科技自立自强以维护人民根本利益、改善民生福祉为目的，而不是资本主义生产方式下服务于资本增殖，明确了我国科技创新的根本立场。习近平总书记还将科技为民进一步扩展到全球层面，提出“同世界各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的国际科技发展环境，共同应对气候变化、粮食安全、能源安全等全球性挑战，让科技更好造福人类”。

推动马克思主义生产力理论实现重大发展

生产力是人类社会发展的根本动力。习近平总书记指出：“推进高水平科技自立自强，把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中”“扎实推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力”。习近平总书记的重要论述，

对科技创新在推动生产力发展中的重要作用进行了突破性发展，丰富和发展了马克思主义生产力理论。

丰富拓展了马克思主义生产力理论的内涵和外延。马克思主义经典作家对生产力的研究主要是在政治经济学框架下进行的，对科学技术推动生产力发展的研究同样如此。习近平总书记深刻把握我国经济发展新阶段新特征新要求，创造性提出新发展理念，引领新时代我国高质量发展实践。新发展理念不仅关注科技创新对生产力发展的推动作用，也关注科技创新对文化、社会、生态文明等领域的影响，明确“文化与科技相生相促”“保护环境就是保护生产力，改善环境就是发展生产力”等。这些重要论述，深刻阐明了科技与经济、政治、文化、社会、生态文明等方面的紧密联系，将科技创新置于“五位一体”总体布局下进行统筹，丰富了马克思主义生产力理论的内涵、拓展了马克思主义生产力理论的外延。

深化了对生产力非线性跃迁的认识。马克思深刻认识到生产力发展并不是线性的、匀速的。《共产党宣言》指出：“资产阶级在它的不到一百年的阶级统治中所创造的生产力，比过去一切世代创造的全部生产力还要多，还要大。”此后，一些经济学家对这一观点进行深化发展，认为自工业革命以来的世界经济呈现周期性波浪形增长态势，背后的动力就是科技创新引领“技术—经济”范式变迁和企业创新浪潮。习近平总书记指出：“与以往历次工业革命相比，第四次工业革命是以指数级而非线性速度展开。我们必须在创新中寻找出路”，新质生产力“由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生”等。这些重要论述，系统揭示了生产力非线性跃迁的深层机理和主要驱动力。把握重大历史机遇，敢于创新、勇于变革，推动技术革命性突破、生产要素创新性配置和产业深度转型升级，就能够推动生产力实现非线性跃迁。

揭示了科技创新在生产力跃迁中的核心作用。纵观历史，每次工业革命中总有一部分技术（群）具有极强的扩散和渗透效应，深刻推动产业结构转型，大幅提升生产效率。马克

思主义经典作家认为，劳动生产力是由多种情况决定的，包括“工人的平均熟练程度，科学的发展水平和它在工艺上应用的程度，生产过程的社会结合，生产资料的规模和效能，以及自然条件”，科学技术是其中之一。习近平总书记指出：“必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”“要一体推进教育科技人才发展，力争在加强原始创新和关键核心技术攻关、抢占科技制高点上实现新突破”等。这些重要论述，不仅继承了马克思主义生产力理论基本原理和内涵，而且突破性整合了马克思主义关于生产力由多要素决定的思想，深刻指出人才、教育等在生产力发展中的重要作用，是对马克思主义生产力理论的重大创新发展。

以科技创新引领新质生产力发展

习近平总书记指出：“推动高质量发展，最重要是加快高水平科技自立自强，积极发展新质生产力”。“十五五”时期，必须把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置，加强科技创新、推进科技自立自强，引领新质生产力发展。

加强原始创新和关键核心技术攻关。实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的，必须自强不息、敢于突破。要完善新型举国体制，加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局，加大长期稳定支持，产出更多标志性原创成果；突出国家战略需求，部署实施一批国家重大科技任务，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。同时，培育创新文化，营造具有全球竞争力的开放创新生态。

推动科技创新和产业创新深度融合。作为新质生产力发展的核心要素，科技创新只有与产业创新深度融合，才能转化为现实生产力。要统筹国家战略科技力量建设，增强体系化攻关能力；强化科技基础条件自主保障，完善区域创新体系，加快重大科技成果高效转化应用，加强知识产权保护；强化企业科技创新主体地位，支持企业牵头组建创新联



2026年5月，中国科学院院士、欧美同学会副会长、中国科学技术大学常务副校长潘建伟团队成功研制“九章四号”，再度刷新光量子信息技术世界纪录，建立了国际最强的“量子计算优越性”。

合体、承担更多国家科技攻关任务，培育壮大科技领军企业，支持高新技术企业和科技型中小企业发展。

一体推进教育科技人才发展。教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。教育为科技创新提供人才储备和知识基础，科技发展教育内容与方法创新注入活力，人才成为教育与科技协同作用的核心载体，三者形成“教育奠基—科技转化—人才驱动”的共生逻辑。要加快建立健全一体推进的协调机制，强化规划衔接、政策协同、资源统筹、评价联动；围绕科技创新、产业发展和国家战略需求协同育人，加快建设国家战略人才力量；以创新能力、质量、实效、贡献为评价导向，深化项目评审、机构评估、人才评价、收入分配改革。

深入推进数字中国建设。数字经济是世界经济发展的重要方向。要加快建设数字中国，推动实体经济和数字经济融合发展。数据是发展数字经济的关键要素，是新质生产力的重要支撑。要建设开放共享安全的全国一体化数据市场，加快人工智能等数智技术创新，强化算力、算法、数据等高效供给；全面实施“人工智能+”行动，全方位赋能千行百业。（作者为中国科学技术发展战略研究院党委书记）

来源：人民日报

编者按：4月20日至25日，2026年欧美同学会“知国情、话自信”留学人员国情教育研习班在云南举办。来自欧美同学会30个省级地方组织的约40名“85后”青年留学人员用脚步丈量云岭大地，用眼睛观察时代发展，在行走中感悟国情社情，在思考中坚定“四个自信”。学员们纷纷分享自己的研习体会和收获。

知国情坚定报国志 话自信奋进新征程

文 | 宋扬文

短短几天，我们在春城昆明追寻红色足迹，在彝州楚雄感受时代脉动，行程虽短，却收获满满。

留学报国的赤子情怀 是一脉相承的精神火炬

我们怀着无比崇敬的心情走进国立西南联合大学旧址。铁皮屋顶的教室、“刚毅坚卓”的校训，无声诉说着烽火硝烟中一群留学归国学者的家国大义。他们学贯中西，本可在海外享受优渥生活，却在民族危亡之际毅然归国，用知识守护文脉，用热血浇灌希望。联大人积极乐观、勇往直前的高尚品格，南洋机工用生命、鲜血和汗水谱写的壮丽篇章，聂耳“为党奋斗、为国而歌、为民呐喊”的不朽精神，穿越烽烟、跨越山海，至今依然激荡人心。“留学报国”从来不是一句口号，而是一代代人的赤子之心与实际行动。这份跨越时空的家国情

怀，让我更加深刻地理解了“位卑未敢忘忧国”的担当，读懂了“国之所需、吾之所向”的追求。

中国式现代化的生动实践 是自信自强的源头活水

走进彩云之南，我们真切触摸到中国式现代化的鲜活脉动：滇池湿地绘就“绿水青山就是金山银山”的美丽画卷；楚雄“绿色钛谷”以绿色低碳为标尺，构建起从钛矿采选到海绵钛、钛材加工的完整产业链，生动诠释了新质生产力在边疆落地生根；鲜花产业催旺“美丽经济”，成为带动乡村振兴的“绿色引擎”；非遗工坊里绣娘们飞针走线，古老纹样与现代设计碰撞出全新生命力，彝族服饰亮相国际时装舞台，文化自信在指尖流淌绽放；《齐苏书》等典籍与现代科研深度融合，彝族医药焕发时代光彩。这些生动案例让我坚信：中国式现代

化不仅是写在文件里的宏大叙事，更体现在人与自然和谐共生的图景中，体现在新质生产力的创新浪潮里，体现在现代农业的田间地头，体现在民族团结的勃勃生机里。中国式现代化最生动、最温暖的注脚，正是我们自信自强的底气所在。

强国建设的使命担当 是建功立业的奋斗起点

习近平总书记指出，广大留学人员要把爱国之情、强国之志、报国之行统一起来。云南之行让我们更加清醒地认识到，爱国不是抽象的概念，自信不是空洞的口号。作为归国留学人员，我们需将国际视野与本土实践相结合，把个人所长与国家所需相对接。我将以此次研习为新起点，坚定三个决心：

一是坚定以金融“活水”助力科技创新的决心。在楚雄，我看到新质生产力在边疆蓬勃生长，看到现代产

业在科技赋能和资本驱动下实现华丽转身。我将立足金融国企岗位，努力把金融资源精准配置到产业创新链条的薄弱环节，为战略性新兴产业提供多元融资服务，当好耐心资本，让金融“活水”真正润泽科技沃土。

二是坚定做促进民族团结“石榴籽”的决心。扎实做好普惠金融，聚焦民族地区的民族医药、非遗手工艺、特色种植养殖、民族文化旅游等产业，开发完善“乡村振兴贷”“民族手工艺保”等低门槛、长周期的金融产品；扎实做好绿色金融，通过发行绿色债

券、开展碳汇交易、设立生态补偿基金等方式，将“绿水青山”转化为民族群众手中的“金山银山”。让金融红利惠及更多民族地区和田间地头，为铸牢中华民族共同体意识贡献一份实实在在的金融力量。

三是坚定向世界讲好中国故事的决心。留学经历赋予我们跨文化交流的桥梁作用。过去我们更多是“开门看世界”，现在更应当“让世界看中国”。我要把中华优秀传统文化和中国式现代化的最新实践，用听得懂、能共情的方式向世界分享，当好民间外交生力军。

不回避问题，不妄自菲薄，以平视的眼光、客观的叙述，把一个真实、立体、自信的中国展现在世界面前。

知国情，方能心中有底、脚下有路；话自信，更要手中有招、实干为要。云南之行虽然结束，但我们的报国之路才刚刚开始。让我们把这次研习的收获化作奋进的动力，在各岗位上履职尽责、勇毅前行，将个人的涓滴之力汇入民族复兴的磅礴伟业之中。（作者为安徽欧美同学会理事、副秘书长，安徽国元金融控股集团有限责任公司计划财务部主管）

以脚步丈量山河 用初心书写答卷

文 | 张博雅

四月的云南，天空蓝得澄澈透亮。飞机穿过云层，舷窗外渐渐浮现出红土高原的轮廓——重峦叠嶂如凝固的波涛，江河在峡谷间劈开深痕，阳光将云影投在大地上，仿佛在用光与影描绘一幅壮丽画卷。

此行名曰“研修”，实为一场跨越历史与现实的深度行走。我们追寻西南联大先贤“刚毅坚卓”的精神足迹，探访彝族刺绣的文化根脉，走进鲜花基地的蓬勃生机——以脚步丈量山河，用双眼观察国情，用心感悟那些关乎“留学报国”“文化自信”“高质量发展”的时代命题。

西南联大 铁皮屋顶下的“静坐听雨”

走进云南师范大学校园，西南联大旧址安静地掩映在苍翠之中。讲解员带我们走近那座著名的铁皮屋顶教室。教室里摆放着当年的“火腿椅”——一种课桌与椅子连为一体的简易木具，因形似云腿而得名。硬邦邦的木料、挺直得不太舒服的椅背，却承载着一段烽火岁月里的治学坚守，当年的师生们一坐就是几个小时，在油灯下读书，在炮火中治学。

站在教室里，讲解员讲起一个难

忘的故事：一日，昆明突降暴雨，雨点砸在铁皮屋顶上声如擂鼓，完全压过了授课声。讲台上，28岁的陈岱孙教授——彼时已是清华最年轻的经济学教授——没有提高嗓门与大雨抗衡，而是在黑板上缓缓写下四个字：“静坐听雨”。然后他放下粉笔，回到讲台前坐下，与学生们一起聆听那场大自然的交响。教室里一片寂静，只有屋顶上万马奔腾般的雨声。

那一刻，他们在倾听什么？是风雨如晦的时局，是家国飘零的哀痛，更是一个民族在至暗时刻依然保持的从容与笃定。

西南联大博物馆馆长给我们分享了许多校友故事，讲到动情处，她轻声唱起了联大校歌，“千秋耻，终当雪；中兴业，须人杰。便一成三户，壮怀难折……”歌声苍凉而坚定，回荡在报告厅里。联大先贤的音容笑貌仿佛就在眼前，我鼻子一酸，热泪盈眶。

8年岁月，从这所简陋的大学里，走出了两位诺贝尔奖得主、8位“两弹一星”功勋科学家、173位两院院士。他们用一生回答了“读书何为”的追问：为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平。

作为一名归国留学人员，我在这片土地上找到了跨越时空的精神共鸣。当年联大教授中，许多人正是学成归国的留学生，他们在祖国最需要的时候归来，在最艰苦的条件下坚守。今天，我们这些新时代的归国学子，该怎样接续这份精神传承？答案或许就在每一天的脚踏实地中——在自己的领域深耕，在国际交流中讲好中国故事，在服务国家发展中实现个人价值。

彝族刺绣 针脚里的千年叙事

如果说西南联大代表的是文脉的厚度与精神的韧度，那么楚雄的彝族刺绣文化园区，则让我感受到了人间烟火的温度。

楚雄彝绣已有1800多年的传承历史，但在过去很长时间内，这门古老的手艺藏在深山、锁在深闺，年轻人

外出打工，老手艺后继乏人。转折发生在近十年——在国家和地方政府的大力支持下，当地探索出一条“非遗产业化+活态传承”的新路：建立非遗传承人认定培育机制，目前已有196位各级传承人；搭建平台引入设计力量，对接市场渠道，让古老的彝绣与现代审美相结合。

我们参观了绣品展销厅，既有传统服饰、壁挂等“原汁原味”的作品，也有融入彝绣元素的丝巾、手包、笔记本等文创产品。一位设计师告诉我们，他们的产品不仅进入了北京、上海、广州的高端商场，还与阿迪达斯、耐克等国际知名品牌合作，甚至接到了来自巴黎和米兰的订单。

更令人欣喜的是，彝绣产业带动了数千名农村妇女在家门口就业。一名绣娘每月靠刺绣可获得3000元到5000元收入，农忙时下地，农闲时拿起绣针，顾家挣钱两不误。彝绣，从深闺的指尖技艺发展为乡村振兴的温暖产业。

我在展厅里看到一幅巨大的壁挂，上面绣着“各民族要像石榴籽一样紧紧抱在一起”的字样，周围是彝、汉、白、苗等各民族人物手拉手载歌载舞的画面，针脚细密、色彩饱满、情感真挚。我还关注到彝族刺绣和妈祖文化相结合的作品，那一刻更深切地明白，非遗保护不仅是保存一门手艺，更是守护一种生活方式、传承一份文化认同。

楚雄的实践饱含启发。我来自福建，那里同样拥有丰富的非遗资源。

回到家乡后，我希望将“楚雄样板”的经验进行梳理，为福建非遗的保护传承与创新发展贡献一份力量。

鲜花与绿谷 大地上的答卷

清晨，我们来到楚雄的高原红玫瑰种植基地，数千亩玫瑰在晨风中摇曳。花农不仅熟悉每一个品种的生长习性，还了解市场行情、物流冷链、电商运营。从他口中得知，目前有些花种仍依赖进口，每销售一枝花还需要交给海外公司专利费，因此当地正与科研院所合作，建立玫瑰种质资源库和育种中心，研发自主知识产权的品种。

鲜花产业的蓬勃发展，正是云南践行“绿水青山就是金山银山”理念的生动写照。云南探索出生态优先、绿色发展的高质量发展新路，从“卖矿石”到“卖风景”，从“靠山吃山”到“养山富民”，这条路上写满了当地百姓的智慧和汗水。

绿色发展从来不是空洞的概念，它落在滇池治理的工程里，落在生态园区的规划里，落在每一座花棚的灌溉里，落在每一朵鲜花的香气里；而乡村振兴，也写在花农黝黑脸上的笑容里和采摘员默默无闻的拣花动作中。

归途与启程 以脚步丈量山河

几天的研修行程紧凑而充实，每晚回到住处，我们这群来自全国各地的学



长都会交流当天的所见所闻、所思所感。

分组研讨中，大家各抒己见，思想的火花在碰撞中迸发：有人从“刚毅坚卓”中读懂了新时代留学人的骨气与担当；有人从彝绣“乡村T台”到“文化出海”的案例中看到了文化自信的力量；有人从现代化鲜花产业中汲取了乡村产业升级的新思路；也有人从云南各民族“像石榴籽一样紧紧抱在一起”的守望相助中，读懂了

铸牢中华民族共同体意识的深刻内涵。

身为艺术策划与文化传播从业者，此次云南之行让我对中华优秀传统文化有了更强的认同感，也更加坚定了文化自信。我越发认识到，讲好中国故事，不只要靠宏大叙事，更藏在一个个温暖细腻的细节里——联大教室里的“静坐听雨”，绣娘指尖的绿孔雀纹样，花农手中的“高原红”玫瑰，这些带着温度的画面，才是最直抵人心的中国故事。

红土、青山、白云……云岭的印记，已经深深烙在心里。这不是一次旅程的终点，而是一段征程的起点。我将继续做有温度的记录者、有深度的传播者、有担当的实践者；继续讲好可观、可触、可感、可亲的中国故事；继续以脚步丈量山河，以专业服务社会，用实际行动书写新时代留学报国的答卷。
(作者为福建欧美同学会澳新分会副会长、福建省艺术馆艺术顾问) 

取智彩云之南 笃行报国之路

文 | 于海洋

此次“知国情、话自信”留学人员国情教育研习班，让我们实地走、亲眼见，收获非常大，我想用三个关键词概括此次云南之行的真实感受。

第一个词：震撼

“不登高山不知天之高，不临深溪不知地之厚。”这趟云南行，对我们触动极大。理论课上，我们认真学习党的二十届四中全会和全国两会精神，从云南高质量发展的生动实践中，深刻认识到“知国情、话自信”是刻在发展进程里的底气。

在西南联大旧址，看着简陋的教室、破旧的桌椅，我们仿佛看见先辈们在战火纷飞中，依旧坚守读书救国、一

心报国的初心——这份家国情怀，咱们不能丢，也不敢丢；西南联大博物馆馆长李红英对爱国、报国精神的解读，更是一次次戳中内心：什么是爱国？课件里的每一个画面，都是最生动的答案。

站在南洋华侨机工纪念碑前，听着海外赤子放弃优渥生活、冒着枪林弹雨回国抗日的故事，很多人连名字都没留下。这让我们深刻明白：爱国从来不是一句口号，而是关键时刻能豁得出一切，甚至生命的担当。

走进楚雄的高质量发展企业，我们亲眼看到机器轰鸣、产业蓬勃；漫步星海湿地公园，重走习近平总书记走过的路线，水清岸绿、鸟语花香的生态画卷就在眼前。这一切，不是展板上的冰冷数字，是实实在在的发展成果，是看得

见、摸得着的民生幸福！这趟学习，就是一次思想上的补钙、眼界上的开窗、精神上的充电，让我们更加坚定：听党话、跟党走，永远是最正确的选择。

第二个词：清醒

这趟接地气的走访下来，我和学长们都特别清醒。我们清醒地认识到：我们是谁、该干啥、该往哪走。

第一，要讲政治。无论身在何处，不管出国待了多少年，根和魂永远在祖国。对党忠诚、爱国奉献，是我们不变的底色。第二，要有真本事。时代发展日新月异，不学习就会落后。不能做“眼高手低的海归”，要做能扛事、能干事，还能干成事的栋梁之

材。第三，要干实事。留学学到的本领，要用在服务国家、服务社会、服务人民上，把“海归优势”真正转化为“报国实效”。第四，要讲团结。像云南各族群众一样，像石榴籽一样紧紧抱在一起，共同守护祖国的大好河山。

第三个词：实干

学有归期，奋斗不止。我们一致认为，绝不把学习停留在嘴上，而是

要撸起袖子加油干，重点做好三件事：

第一，拿出“不破楼兰终不还”的拼劲。传承西南联大精神、华侨报国精神，不躺平、不佛系，在各自领域勇挑重担、敢打硬仗，干出新时代留学人员的精气神。第二，拿出“不畏浮云遮望眼”的眼界。把云南的好经验、好做法带回去，发挥我们的专业优势和国际视野，积极投身科技创新、产业升级、乡村振兴等领域，为高质量发展贡献智慧力量。第三，拿出“俯首甘为孺子牛”的情怀。永远牢记为

人民服务的宗旨，多参与民生工作，多为老百姓办实事，用专业和热情帮助需要帮助的人，用实际行动诠释“留学报国”的真正含义。

彩云之南取真经，砥砺奋进新征程。我们一定把这份感动、这份收获，转化成干事创业的强大动力，以实际行动践行留学报国的初心使命。（作者为欧美同学会东南亚和南亚分会理事、松原市欧美同学会副会长，共青团松原市委副书记（兼）、松原市海洋之家志愿者协会党委书记）

以时代交响谱报国新篇

文 | 朱昊冰

序曲：知国情、话自信

——在行走中聆听祖国的时代交响

蓬勃四月，我们相会在云南这片厚植红色基因的热土，在行走中触摸历史脉络，在体悟中读懂国情深意。一周的学习中，依托“理论+实践”的双线课堂，我们深入学习贯彻党的二十届四中全会和全国两会精神，在现场教学中感知发展脉动：既追寻“西南联大教育救国”“南侨机工回国抗日”、人民音乐家聂耳的爱国故事，也走进楚雄绿色钛谷、高原特色农业与少数民族非遗文化现场，沉浸式感受国家战略与地方实践的同频共振。

从历史深处的回响，到现实发展的脉动，再到文明交融的和声，我想用三个乐章分享学习体会——它们彼此交织，共同构成一曲时代交响，诉说着这片土地的深厚底蕴、时代跃动的脉搏，更承载着我们青年海归的使命与担当。

第一乐章：烽火弦歌

——以爱国之心赴报国之行

从西南联大前辈在烽火中坚守教育、以学救国，到南洋华侨机工跨越山海、以生命守护抗战运输线，再到人民音乐家聂耳以《义勇军进行曲》唤醒民

族觉醒——不同的时代坐标、不同的报国方式，汇聚成同一种精神：民族危亡之际，中华儿女同心同向、生死与共，凝聚起团结奋斗的磅礴力量。

作为海归青年，我深切感受到，从百年前求索救国之路，到今天的强国建设征程，文化教育的薪火相传与中华文明的绵延赓续如此生动鲜活。新时代赋予留学报国更为丰富的内涵，我们正肩负起在新时代书写报国新篇的使命。

第二乐章：发展新声

——高质量发展的云南实践

走进楚雄绿色钛谷、高原特色农

业发展现场，我看到新质生产力与绿水青山同频共振，资源与生态正转化为高质量发展的现实图景；我还了解到“政校企”协同推动的产教融合实践——昆明理工大学与龙佰集团共建绿色钛现代产业学院与钛产业技术研究院，打通了教育、科技、人才“三位一体”的协同路径。

作为从事高校研究生教育管理工作的海归教师，我真切感受到，通过学科链、创新链、产业链、人才链的深度融合，高校人才培养正从“学科逻辑”转向“产业逻辑”，在服务国家战略和经济社会发展中不断释放创新潜能。海归学人理应发挥“智囊”作用，在教育、科技、人才一体推进中贡献专业力量。

第三乐章：文明和声
——多元一体的当代表达

在少数民族非遗文化实践中，我看到彝绣等不同艺术形式彼此交融，它们既各具风貌，又在交流互鉴中不断生成新表达，呈现出“和而不同、

美美与共”的文化图景。这种多元汇聚、交融成一的历史进程，铸就了中华民族共同体的深厚根基。而今，立足云南作为面向南亚东南亚辐射中心的重要区位，这种多元一体的文化形态正不断走向更广阔的区域空间，在交流互鉴中持续增强传播力与感召力。

作为从事艺术教育工作的海归教师，我由衷感受到，文化艺术不仅记录着交往交流交融的历史，更在守正创新中见证着中华文明的生生不息与历久弥新。再从演奏中回望恩师王建中先生的钢琴独奏曲《云南民歌五首》，这种多元一体的文化脉动与中西文明交织的共鸣更加真切。以人文艺术交流为桥梁，讲好中华民族多元一体的故事，是提升中华文明传播力与影响力的重要路径。我们要当好民间外交使者，让真实、立体、全面的中国被更多人看见与理解。

回响：在祖国大地上
续写我们的“报国之歌”

大巴飞驰在延伸至边疆的高速公

路上，车窗之外，是稻田里的日常劳作，是青山绿水铺展的辽阔国土；不远处，以新质生产力为代表的现代产业形态正悄然生长。这一刻，祖国的高质量发展，俨然成为一幅可感、可触、可知的鲜活实景图。

短短几天的国情考察，让我不断体悟历史与当下的对话、传统与现代的交融。脚下的土地既承载着千年文明的积淀，也孕育着面向未来的创新发展动能。正是在这样的交汇点上，我更加深刻地理解“把论文写在祖国的大地上”的深意——这不仅是学术理想，更是时代召唤。也正是在这样的体悟中，我愈发清晰地认识到，新时代的留学报国，是以全球视野、中国情怀回应国家之需、时代之问。站在新的历史方位，让我们接过这份跨越百年的精神接力，在中国与世界之间，把个人成长融入祖国发展的时代旋律，在不断前行中续写属于这一代留学青年的“报国之歌”。（作者为上海市欧美同学会理事、青委会副主任，上海师范大学研究生院副院长）

深研国情铸初心 勇担使命践自信

文 | 邵婷婷

欧美同学会举办的“知国情、话自信”留学人员国情教育研习班，不仅是一次深刻的思想淬炼与党性教

育，更是一场贯通理论与实践的国情大课。此次云岭之行，我们在学思践悟中明辨大势、在互学互鉴中强化

担当，进一步筑牢立足岗位、服务大局、报效祖国的思想根基与行动自觉。

以理论之基铸魂领航， 在把握大势中坚定政治定力

理论清醒，政治上才能坚定；思想统一，行动上才能有力。本次研习班始终把思想引领作为首要任务，以系统深入的理论学习为留学人员凝心铸魂、定向领航。专题授课立足新时代新征程，深刻阐释国情教育的时代意蕴、价值指向与实践路径，解读国家区域协调发展、民族共同体建设、生态文明、高水平对外开放等重大部署，让我们更加深刻感受到中国特色社会主义制度的显著优势和强大生命力，更加精准把握党中央统筹国内国际两个大局、推动高质量发展的战略考量。

在国立西南联大旧址现场教学中，回望烽火岁月里知识分子留学救国、坚守教育报国的初心使命，感悟先辈们心有大我、至诚报国的崇高情怀，我们深刻认识到，留学报国是与民族命运、国家前途紧密相连的历史必然。理论学习与历史回望相互印证，我们进一步明晰了新时代留学人员的责任坐标，真正做到以理论清醒坚定政治立场，以思想自觉引领行动自觉。

以实践之眼洞察国情， 在知行合一中厚植担当底气

国情是立身之基，亦是报国之本。唯有走进实践深处、观照发展实景，才能真正读懂中国、理解中国、服务

中国。研习班坚持理论联系实际，组织学员走进楚雄绿色钛谷、生物医药产业集群、特色农业示范基地等一线现场，在沉浸式学习中感悟成就、体察民情、深化认知。

在南洋华侨机工回国抗日纪念碑前，我们缅怀华侨同胞跨越山海、义无反顾归国参战的爱国壮举，赓续血脉相连、休戚与共的家国情怀；在绿色钛谷与生物医药产业现场，我们亲眼见证科技创新驱动产业升级、绿色发展引领转型突破的生动图景，切身感受新质生产力的澎湃动能；在民族团结进步示范区一线，我们真切看见各族群众守望相助、团结奋斗、共同繁荣发展的和谐景象，深刻体会以人民为中心的发展思想落地生根、惠及民生的实践伟力。

此次实地研学，让我们跳出书本认知、跳出局部视角，在宏观与微观、历史与现实、理论与实践的结合中全面把握国情社情民情，深刻认识到，新时代的报国之路，必须扎根中国大地、贴合中国实际、顺应中国需求，只有把准国情脉搏，才能找准发力方向、贡献务实之为、成就时代之功。

以报国之心践行使命， 在聚力奋进中建功“十五五”

留学人员既是联通中外的桥梁纽带，也是推动对外开放、创新发展、文化交流的人才支撑和重要力量。站在“十五五”征程新起点，我将深入

贯彻落实习近平总书记致欧美同学会成立 110 周年重要贺信精神，传承弘扬百年留学报国光荣传统，立足西青发展定位，主动融入区域发展大局。

一是强化思想引领，持续深化国情教育、政策宣讲、交流研讨，引导广大留学人员牢记初心使命、坚定理想信念，不断增强对国家发展的认同感、归属感与责任感；二是搭建合作平台，充分发挥留学人员的资源优势，盘活海外资源，拓宽合作渠道，常态化开展创新创业对接、调研建言献策、项目落地服务，推动人才链、创新链、产业链、资金链深度融合；三是聚焦重点任务，引领广大留学人员围绕科技创新、产业升级、招商引资、对外开放、民生改善等关键领域精准发力、主动作为，把学识优势转化为发展优势，把报国之心转化为实干之行。

知之愈明，则行之愈笃；行之愈笃，则信之愈坚。此次国情教育研习，让我在深耕国情中坚定自信，在感悟使命中强化担当。新时代新征程，我将始终牢记初心使命，坚守报国情怀，以更加饱满的热情、更加务实的作风，履行好西青区欧美同学会会长职责，团结引领广大留学归国人员，以学增信、以行践知，把个人理想融入国家发展和民族复兴伟业，为推动西青区高质量发展、谱写强国建设民族复兴新篇章贡献留学人员的智慧与力量。（作者为天津市西青区欧美同学会会长、天津南站科技商务区发展有限公司副总经理）

以青春之奋斗 践报国之初心

文 | 王威

“今年是‘十五五’开局之年，青年建功正当其时。希望你们胸怀远大理想，矢志拼搏奋斗，带动广大青年把个人追求融入国家发展大局，立足各自岗位不断创造新业绩，在新征程上贡献青春力量。”五四青年节来临之际，习近平总书记向全国各族青年致以节日祝贺并提出殷切期望。这份深情寄语如春风化雨，温暖人心，似战鼓催征，催人奋进，在广大青年留学人员中引发热烈反响。

五四精神，传承百年；青春力量，砥砺前行。广大留学归国青年纷纷表示，将以习近平总书记重要寄语为指引，胸怀“国之大者”，勇担时代使命，把个人理想融入国家发展大局，以青春之我、奋斗之我，为强国建设、民族复兴贡献青春力量。

|||||

立足岗位展作为 专业所长报家国

=====

“海外求学的独特经历，让我拥有国际化视野的同时，也在亲身对比与深切感悟中筑牢了家国情怀，深刻读懂了留学报国的初心与真谛。”山东省欧美同学会青委会常务副主任、济南市欧美同学会青委会主任，沃尔德

集团董事林泽宇说，总书记的殷切寄语，既是对新时代青年的深情礼赞，更是对青年奋进新征程的有力号召，为留学青年成长成才、履职担当指明了前进方向。他表示，将以思想政治引领为核心抓手，为留学青年交流成长、建功立业搭建优质平台，引导广大海归青年坚定理想信念、厚植爱国底色，自觉将个人成长、专业所长融入国家发展和城市建设大局，在新时代新征程上挺膺担当，以青春之力书写留学归国青年的奋进答卷。

陕西省欧美同学会理事、青年委员会副主任，陕西省工业和信息化厅副处长张路表示，总书记的回信中那份对青年一代的深切关怀与殷切期望，让自己更加坚定了留学报国的初心。张路说，将牢记“爱国、进步、民主、科学”的五四精神，以真才实学服务人民，用实际行动诠释新时代海归的担当。将个人专长融入国家发展大局，架起中外交流桥梁，做促进科技进步、文化互鉴的桥梁，为实现中华民族伟大复兴贡献自己的智慧与力量。

上海市欧美同学会青委会会员蔡江天作为一名青年法律从业者，生在四代法律世家，自幼立志投身法治事

业。他说，总书记强调“青春由磨砺而出彩，人生因奋斗而升华”，这句话为青年成长指明了方向。蔡江天表示，要不断练就过硬专业本领，深耕商事法律服务，提高法商财税综合能力，以专业素养守护公平正义、服务社会发展。将始终保持艰苦奋斗的姿态，勇担青年使命，在强国伟业中奋勇搏击，用奋斗书写青春华章，为法治中国建设贡献青年力量。

济南市欧美同学会副会长、济南鸿腾实业总经理程文文同样深有感触。“历经海外求学历练，我更加笃定，先进的理念、前沿的技术、优质的经验，只有扎根祖国大地、服务发展大局，才能真正彰显价值、绽放光彩。”程文文表示，走出去看世界，最终是为了更好地归来报家国；潜心钻研所学，最终是为了扎根岗位、实干奉献，把个人所长与国家所需紧密相连，将牢记总书记的嘱托，以实干担当诠释青年初心，积极带动身边留学青年坚守报国初心，主动将海外所学与时代所需相结合，把个人奋斗融入强国建设、民族复兴的壮阔征程，以热血赴使命、以实干践初心，让青春在为国奉献中绽放最美光彩。

上海市欧美同学会青委会会员、长宁区投资促进服务中心科员顾丹凌表示,将以习近平总书记重要回信精神为指引,听党话、跟党走,坚定理想信念,加强党性修养,培养高尚品格。立足投促岗位,实干担当、拼搏奋斗,不断学习政治理论、前沿科技、产业发展,锤炼科学思维,创新招商模式,提升实战能力,用心用情做好产业“生态园丁”,让新兴种子茁壮成长。

“作为扎根上海的青年海归创业者,我从职场新人逐步成长,历经行业变局冲击、事业突遭波折等磨砺,困境中常从先辈们报国事迹中汲取力量,在沉淀中自省、在磨砺中前行。”上海市欧美同学会青委会会员、上海乾元雍华贸易有限责任公司创始人雍小凡表示,作为欧美同学会的一员,将牢记“民间外交生力军”使命,深耕文化交流礼品开发与汉服文化推广。以国风礼赠、传统服饰与礼仪为载体,把中华优秀传统文化融入民间外交,传递东方文脉底蕴,以赤子情怀践行担当,不负时代与韶华。

作为一名青年海归涉外律师,江西省欧美同学会副秘书长、青委会副会长,上海市海华永泰(南昌)律师事务所律师徐静思始终秉持留学报国初心。他表示,总书记勉励青年将个人追求融入国家发展大局,这正是自己从业以来的坚守。徐静思说,将立足涉外法律服务领域,持续发挥海外留学积累的国际视野与专业优势,深

耕跨境合规、国际商事争议解决等业务,在涉外法治实践中坚守中国立场、通晓国际规则,以实干担当践行初心,以专业素养护航开放发展,在涉外法治赛道锤炼本领,带动更多青年法律同仁深耕专业、勇担使命,将个人职业理想融入强国复兴伟业,以法治之力书写留学报国、法治报国的青春答卷。

归国奋进担使命 教育科研育新人

“青年兴则国家兴,青年强则国家强!”江西省欧美同学会副会长、江西理工大学副校长汪航说,总书记勉励广大青年将个人追求融入国家发展大局,这正是归国留学人员的初心所向。作为一名留学归国的高校青年教师和科技工作者,汪航扎根红色土地,身处国际竞争前沿,守护国家战略性矿产资源,深感责任在肩。他表示,将结合习近平总书记致欧美同学会成立110周年重要贺信精神和给中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表的重要回信精神,立足岗位、开拓奋进,积极投身关键矿产领域的创新创业创造,用心用情培养更多有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,为强国建设、民族复兴贡献力量。

“跨出国门,方知祖国之重;远离故土,更懂赤子情长。”山东省欧美同学会建言献策委员会委员齐振瑜在

学习总书记重要寄语后,深感责任在肩。他说,留学归国青年既有海外求知的经历,更有学成报国的初心。留学归国人员要深耕专业、精进业务,把所学所长转化为服务产业发展、科技创新的硬实力;要立足本职、主动建言,围绕区域发展和改革实践贡献留学人员的智慧力量;要自信自强、树立形象,在国际交流中当好民间外交的生力军,化身行走的名片,将生动的中国故事向世界传唱。

陕西省欧美同学会青委会秘书长、西安交通大学青年教师袁恒表示,将牢记总书记的嘱托,传承弘扬五四精神和西迁精神,坚守为党育人、为国育才初心使命,立足教学科研一线,深耕专业领域、深耕育人课堂,引导青年学子扎根基层,以实际行动践行青年教师的责任与担当,团结海归青年在科技创新、成果转化中实干争先,将个人所学与区域发展紧密结合,把青春理想融入中国式现代化建设实践,以过硬实绩展现新时代青年昂扬向上、自信自强的精神风貌,为三秦大地发展贡献青春力量。

站在“十五五”开局的新起点上,广大留学青年将牢记总书记的嘱托,以爱国之情、强国之志、报国之行,在各自岗位上拼搏奋斗、建功立业,让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春智慧和热血力量。O

留学报国志 西迁赤子心

文 | 王威

2026年，上海交通大学、西安交通大学、西南交通大学、北京交通大学共同迎来建校130周年华诞。从1896年南洋公学、北洋铁路官学堂的筚路蓝缕，到1909年铁路管理传习所的薪火相传，再到1921年合并组建交通大学的宏图大展，百余年间，四所交大始终与国家同呼吸、与民族共命运。近日，习近平总书记给四所交通大学全体师生的回信，让广大海归教育工作者倍感振奋、深受鼓舞。

回溯历史，1956年的那个夏天，数千名交大师生响应党和国家号召，挥别黄浦江畔的十里洋场，踏上西去的列车，奔赴渭水之滨的黄土高原。他们用满腔热血在西部的土地上书写了爱国奋斗的壮丽篇章，孕育出以“听党指挥跟党走，与党和国家、与民族和人民同呼吸、共命运”为核心的西迁精神。

值得一提的是，西迁大军中的归国留学生群体是西迁精神的重要创造者和践行者。以时任校长彭康、“中国电机之父”钟兆琳、热力工程学界先驱陈大燮、青年教授陈学俊等为代表的归国留学生群体发挥了不可替代的作用。

70年前，归国留学生先贤是西迁

精神的重要塑造者；70年后，时空在变、任务在变，但“与党和国家、与民族和人民同呼吸共命运”的西迁精神内涵始终如一。

时光荏苒，时代变迁，对身处全球化时代的中国留学生而言，西迁精神具有穿越时空的启迪意义。留学人员作为国家发展的重要力量，他们身上最根本的底色同样是爱国主义，这种底色与“西迁精神”的内核一脉相承，共同构成了新时代交大人报效祖国的强大精神动力。

西南交通大学利兹学院副院长、教授，四川省欧美同学会副会长、校

欧美同学会会长孙湛博坦言，西迁精神的核心就是听党指挥跟党走，与党和国家、与民族和人民同呼吸、共命运。在西南交通大学欧美同学会中，海归教师响应国家的召唤回到祖国，投身到科研事业中。从“国之重器”中国高铁的飞速发展，到世界上最难修建的铁路“川藏铁路”的攻坚克难；从摩擦学的基础研究和原子级精密加工的突破，到高温超导磁悬浮技术的探索；从高海拔宇宙线观测的深入开展，到可控核聚变的持续攻关，每一项科研成果的背后，都凝聚着学校欧美同学会学长们的辛勤汗水，这正是



西安交大中国西部科技创新港校区。新华社发

西迁精神在新时代的生动体现。

习近平总书记在回信中指出，希望四校加强科技自主创新和人才自主培养，为建设教育强国、科技强国、人才强国作出新贡献。孙湛博表示，海归教师们虽然在国外的时间有长有短、学术专长不同，但都继承了交大“精勤求学、敦笃励志、果毅力行、忠恕任事”的精神基因。在日常教学中，他们结合自身的留学经历，勉励同学们厚植爱国情怀、砥砺强国之志。特别是在利兹学院这种中外合作办学机构中，更应该引导学生在中西文化交汇中坚定文化自信，将所学本领服务于国家科技自立自强和社会进步。面向未来，将以新型中外合作办学为方向，强化中外教育的双向流动和内涵式合作，探索应对全球性挑战的工程教育新模式，深化国际科研合作和交叉创新。

上海市欧美同学会会员，上海交通大学钱学森图书馆执行馆长、党总支书记张勇认为，钱学森毕生践行的“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神，与习近平总书记回信中强调的“求实学、务实业”办学宗旨高度契合，与“西迁精神”的爱国主义内核一脉相承。

为了让科学家精神融入立德树人的全过程，张勇带领钱学森图书馆的团队刚刚推动闵行校区钱学森主题雕塑《期待》落成揭幕，并举办了特展《国之所需、吾之所向》。这些具象化



1959年拍摄的西迁后的交通大学校园一景（资料照片）。新华社发

的文化载体，如同无声的老师，启迪

着师生的心灵，涵养着师生的品格。

他说，“我和团队将扎实推进科学家精神与学校立德树人根本任务的深度融合，深入挖掘并宣传好钱学森等老一辈科学家胸怀祖国、严谨治学、集智攻关、甘为人梯的感人事迹与崇高品格，持续推动钱学森主题展览、珍贵文物走进校园，发挥钱学森图书馆在文化育人、精神传承中的独特阵地作用，激励广大师生面向国家重大需求，在推进科技自立自强和人才自主培养的征程中勇担使命，为教育强国、科技强国、人才强国建设注入澎湃的

精神动力。”

上海市欧美同学会会员、上海交通大学物理与天文学院党委书记钱冬表示，习近平总书记的回信饱含对交大办学兴校的殷切期许，既是对百卅交大办学初心的充分肯定，更是新时代交大人接续奋斗的行动纲领，为高等教育服务强国建设提供了战略指引，令人深受鼓舞、倍感振奋。物理与天文学院作为学校基础研究和前沿探索的重要阵地，始终与国家发展同频共振。在量子科技、粒子物理、天文探测、核聚变等领域，学院的师生们持续深耕，取得了一系列重要成果，这

正是“求实学、务实业”精神的生动体现。今后，他将带领学院继续坚持以高质量党建引领事业发展，团结全院师生牢记嘱托、勇担使命、潜心科研攻关，努力在原始创新和拔尖人才培养上展现新作为，为强国建设贡献物理与天文学院的智慧和力量。

在西安交通大学的交大西迁博物馆内，一张影印的乘车证静静陈列，票面上印着“向科学进军，建设大西北”的字样，虽历经风雨依然清晰。这张乘车证承载着那段激情燃烧的岁月，见证了西迁先辈们“与国家同向同行”的坚定信念。时代变了，但“西迁精神”的传承却从未间断，它已然成为西安交大人内化于心、外化于行的精神印记，激励着一代代西安交大人勇担国家使命。

陕西省欧美同学会副会长，西安欧美同学会会长，西安交通大学党委常委、副校长，校留学人员联谊会会长单智伟表示，在学校建校 130 周年暨西迁 70 周年之际，习近平总书记的回信让他们备受鼓舞，充满干劲。他

将牢记初心使命、履职尽责，传承弘扬西迁精神，聚焦国家重大战略需求。在工作中，以校友工作和基金会工作凝聚力量，以国际合作和国际教育拓展格局，以改革思维、创新举措、务实行动赋能服务科技自主创新和人才自主培养。同时，推动“产教融合、协同育人”走向“一带一路”、走向世界，为学校打造教育科技人才一体化改革示范区，加快建设中国特色、世界一流大学，服务强国建设、民族复兴伟业贡献力量。

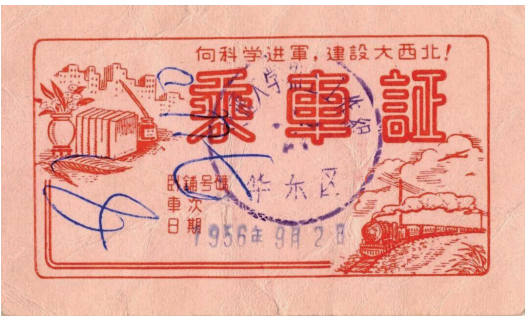
陕西省欧美同学会理事、西安交通大学仪器学院党委书记、校留学人员联谊会副会长韦学勇认为，高端仪器是科技自立自强的关键支撑，是国家战略必争领域。仪器学院自 2023 年成立以来，始终坚持传承弘扬西迁精神，在人才培养、科技创新、产学研融合等方面持续发力，发展逐渐步入快车道。未来，学院将秉持“求实学、务实业”办学宗旨，聚焦国家急需，强化自主创新，深化产教融合，全力攻克关键核心技术，培养一流仪器人才，以实干实绩服务强国建设，为民族复兴贡献智慧力量。

陕西省欧美同学会理事、西安交通大学二附院重症医学科主任、校留学人员联谊会副会长王岗表示，习近平总书记的重要回信为医学学科发展

进一步指明了方向，让他更深刻体悟到西迁精神在新时代医学事业发展中的磅礴力量，表示将牢记留学报国初心，在重症医学临床、科研、育人一线深耕不辍。把国际前沿技术与我国患者实际需求相结合，推动重症医学领域的自主创新，同时积极落实立德树人根本任务，把西迁精神融入人才培养，培育更多心怀家国、医术精湛的重症医学人才，以科技创新守护人民健康，以实干担当服务国家战略。

西安交通大学留学人员联谊会副会长、物理学院教授张磊表示，将扎根西部、拼搏奋进，传承弘扬西迁精神和留学报国光荣传统，自觉与教育、科技、人才一体化发展的时代脉搏同频共振，始终面向国家重大需求，勇闯基础物质载体“无人区”，并将从 0 到 1 的原创发现转化为实践平台。同时引导学生在大学科学视野下开展真研究，锤炼堪当大任的真本领，努力为实现中华民族伟大复兴贡献力量。

1957 年，西安交大校刊上登载一首《忆江南》：“长安好，建设待支援，十万健儿湖海气，吴侬软语满街喧，何必忆江南！”生动描绘了那个年代知识分子投身西部建设的万丈豪情。当年播撒在黄土高原上的科学种子，如今已经生长成枝繁叶茂的大树。而对“西迁精神”的续写，也在一代又一代留学人员的拼搏奉献中生生不息。□



交大师生西迁时所使用的乘车证，正面印有“向科学进军，建设大西北！”的字样（资料照片）。新华社发

高擎留学报国火炬 同心共筑五载华章

——欧美同学会五年工作综述

文 | 王淑霞

五年，是时间的标尺，更是奋斗的标高。

过去五年，在党和国家事业发展的壮阔征程中，欧美同学会始终高擎留学报国的精神火炬，深入学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面贯彻落实习近平总书记关于欧美同学会和留学人员工作的一系列重要讲话精神、重要指示批示、贺信回信精神，以强化留学人员思想政治引领为主要职责，以夯实组织体系为基础保障，以发挥“留学报国人才库、建言献策智囊团、民间外交生力军”三大职能作用为工作重点，团结带领广

大留学人员围绕中心、服务大局，积极投身中国式现代化建设和民族复兴伟业。五载躬耕，硕果盈枝，从思想引领的入脑入心到组织体系的织密建强，从招才引智的筑巢引凤到智库成果的精准建言，再到民间外交的润物无声，欧美同学会以“全会上下一盘棋”的协同格局，书写了新时代留学人员事业发展的精彩答卷。

思想引领

高擎火炬，弘扬留学报国精神

方向指引行动，信仰照亮征程。

如何更好引领广大留学人员与党同心同向、同频共振？欧美同学会的回答掷地有声：以理论铸魂，以实践赋能，在知行合一中汲取奋进新征程的磅礴力量。

五年来，欧美同学会始终把理论武装摆在首位，会党组带头开展理论学习中心组学习，会长会召开专题座谈会，各级各类组织通过线上线下联动，推动党的创新理论入脑入心。从党的十九届六中全会到党的二十大，从党的二十届三中、四中全会到中央统战工作会议，党和国家重大会议召开、重要精神发布，欧美同学会都第一时间组织学习研讨，迅速掀起学习贯彻热潮。

2023年10月，在欧美同学会成立110周年之际，习近平总书记专门发来重要贺信，深刻阐明了欧美同学会的使命任务，对广大留学人员提出殷切期望。这封饱含深情与期望的重要贺信，如春风化雨般滋润着海内外留学人员的心田，也为做好新时代留学人员工作提供了根本遵循。欧美同学会以此为契机，部署开展“学习贯彻贺信精神、团结奋进新征程”主题活动，召开党组扩大会议、各级各类组织会



2023年10月，欧美同学会成立110周年庆祝大会在北京人民大会堂举行。

长会会议、海外留学人员座谈会、青年留学人员座谈会等，将重要贺信精神学习贯彻贯穿于各项工作全过程。

留学人员中流行着一句话：越知国情，越增责任感；越知世情，越增自信心；越是出国，越是爱国。欧美同学会深刻把握“知国情”与“增自信”的逻辑，创新打造了“知国情、话自信”系列思想引领品牌活动，构建“理论课堂+实践课堂”双轮驱动的教育模式。五年来，留学人员的足迹遍布甘肃、重庆、湖北等地：在张掖的现代农业企业见证乡村振兴的蓬勃生机，在东风航天城的戈壁深处感受“两弹一星”精神的磅礴伟力；在重庆渣滓洞监狱旧址、周公馆体悟红岩精神的深刻内涵；在武汉的中共五大会议址聆听历史回响，在“锐科激光”见证“中国智造”的突破……一堂堂“行走的思政大课”，让国情认知不再抽象，让理想信念“可感知、能衡量”，让“四个自信”更加坚实。

为把习近平总书记对广大留学人员的关心关爱传达到更多在校中国留学生，2024年、2025年连续举办海外中国留学生社团代表学习贯彻习近平总书记重要贺信精神研习班，来自百所世界名校的留学生代表齐聚一堂，在“学贺信、聚英才、向未来”的主题中深怀报国之情、夯实报国之力，创新了海外留学人员思想政治引领新模式。

“欧美同学会大讲堂”作为倾力打造的高端品牌活动，同样引起热烈反

响。2022年6月首讲，全国人大常委会副委员长、欧美同学会会长丁仲礼院士以《碳中和：经济社会系统性转型》为题，系统剖析我国实现“双碳”目标的战略路径。29个分会场的900余位留学人员代表和近160万网民同时在线收看，好评如潮。与会人员一致表示，要聚焦国家战略需求，在经济社会系统性转型中建功立业。

赓续百余年的留学报国光荣传统，其特质是什么？2023年7月，欧美同学会举行“留学报国精神”研讨会。来自不同领域的专家学者从理论到实践，从个体到整体，从历史到现实，深入阐述了留学报国精神的历史传承、丰富内涵和时代特征。学长们认为，“留学报国精神”的内核是进步和爱国，是在近代中国社会文化转型过程中，探索中国特色现代化道路的一种自强不息、创新创造精神，蕴含了留学人员在时代洪流中所体现的海外游子报效桑梓的优良品格和知识分子精忠报国的精神风貌。

2025年11月，欧美同学会在福州举办首届留学报国论坛。从福建船政学堂开启近代留学先河的历史回望，到新时代留学人员在芯片、生物医药、新能源等领域攻坚克难的现实图景，学长们的讲述生动勾勒出一代代留学人员用拼搏实干书写的跨越百年的精神长卷。这场论坛，让留学报国光荣传统在历史的回响与时代的奋进中愈发清晰闪亮。

一系列品牌活动绵绵用力，让留学报国光荣传统可亲可敬、可学可做，汇聚起海内外留学人员团结奋进的强大思想共识。

组织建设

强基固本，织密广聚英才网络

习近平总书记在重要贺信中强调，欧美同学会要强化思想引领和组织建设，为党和国家事业发展广聚天下英才、广集创造伟力。

组织建设是欧美同学会事业发展的基础。欧美同学会积极贯彻中办印发的《关于加强欧美同学会（留学人员联谊会）建设的意见》和中央统战部印发的《欧美同学会（中国留学人员联谊会）改革方案》，围绕“方向、效能、吸引力”做文章，加快推进地方组织、团体会员、国别分会和委员会等各级各类组织建设。

制度建设的步伐坚实有力。2021年1月，欧美同学会第一次全国会员代表大会在北京召开，大会将习近平新时代中国特色社会主义思想写入章程，作为欧美同学会必须长期坚持的指导思想，实现了指导思想的与时俱进。大会还审议通过《组织通则》和《选举通则》，对加强组织建设发挥了积极的指导作用。此后，欧美同学会全面推进体制机制改革，审议通过《欧美同学会会员活动管理办法（试行）》等有关制度，组建7个专门工作委员

会，覆盖各工作层面和领域，进一步推动组织建设更加规范化、科学化，更具活跃度。

组织网络进一步织密，覆盖广度大幅提升。通过召开江苏、浙江两省欧美同学会建设与发展座谈会、31个省级地方组织工作交流会、重庆组织建设现场会等，加强对地方组织的工作指导。发挥“头雁效应”，持续举办全国归国留学人员代表人士高级研修班，通过学习提高工作站位、聚焦工作重点、提升自身能力、强化工作成效。2025年，15个国别分会完成新一届理事会换届，组织覆盖面更广、人员结构更加合理、领导班子更加坚强有力。

五年来，欧美同学会组织体系建设跑出“加速度”，纵横交错、层级清晰、职责明确、运行规范的全国性组织体系进一步健全。截至2025年底，全会共有地方组织近800个，团体会员670余个，个人会员总数达39万人。上海、江苏、浙江、福建、山东、安徽、江西、河南、重庆、贵州10个省市实现市级组织全覆盖。山东省136个县（市、区）全部建立组织，成为全国首个实现省、市、县三级全覆盖的省份。

组织建设的成效，最终要体现在“活起来、强起来”上。在欧美同学会总会指导下，各级各类组织坚持“公转顺畅”和“自转有力”，通过开展各具特色的品牌活动，组织的“同心圆”越画越大，形成了许多可复制、



2024年12月，欧美同学会第八届理事会第三次会议暨第十三期全国归国留学人员代表人士高级研修班举办。

可推广的经验，在凝聚共识、履职建言、社会服务等方面交出了一份厚重提气的成绩单。

践行使命

汇聚“库、团、军”磅礴之力

“留学报国人才库、建言献策智囊团、民间外交生力军”——这三大职能，是党中央赋予欧美同学会的光荣使命，也是留学人员服务国家大局的实践路径。5年来，欧美同学会锚定三大职能定位，统筹发力，相互赋能，书写了服务高质量发展的生动篇章。

人才库建设方面，构筑人才高地，激发创新创业澎湃动能。欧美同学会精心构筑海归小镇、海创中心、“双创”大赛、“归巢计划”四大平台，立体化、多层次、广覆盖的留学人才服务生态加速形成。截至2025年底，

聚焦智能制造、数字医药、人工智能、生物医药等战略性新兴产业的10个海归小镇，已在银川、长沙、杭州、无锡、诸暨、陵水、上海、广州、济南、绵阳启动运营，实现“一镇一业”，有效推动创新链、产业链、人才链深度融合。长三角、中部、东北、西北、东南五大海创中心相继挂牌，出台“真金白银”政策，打造全周期孵化服务体系，真正让留学人员“愿意来、留得住、能出彩”。

以赛促创，激活前沿科技新引擎。自2020年10月首届“双创”大赛启幕，已成功举办四届，累计吸引近6000个科创项目参赛，晶圆检测、光量子特芯、固态电池、卫星激光通信等一批硬核成果涌现，精准服务国家战略急需。2025年发布的海外高校中国留学生回国实习“归巢计划”，秉持“实习搭桥，就业铺路”理念，

打通从“实习实践”到“就业发展”再到“创新创业”的全周期服务链，标志着留学人员服务体系迈入更加系统完备的新阶段。与此同时，欧美同学会深度参与杭州国际人才交流与项目合作大会、重庆国际人才交流大会、中国·河南招才引智创新发展大会，在福建、江苏、浙江、安徽等地举办4期乡村振兴专题培训班，组织海归专家服务团走进贵州、甘肃，将智慧与汗水洒向田间地头。

智囊团建设方面，欧美同学会着力建设高水平智库，形成“一院多中心”工作格局，研究院下设“一带一路”研究中心、留学人员研究中心、经济研究中心、人工智能和数字经济研究中心等，凝聚了一支在国内外具有较高知名度的专家学者队伍。建立会长会成员年度调研机制，2021年会长会成员分6组赴12个省市开展大调研，为谋划推进各项工作提供重要依据。年度课题研究不断制度化、规范化，《新形势下留学人员工作和人才研究》《中国近代留学史及海归对党建贡献的研究》《留学人员如何运用公共外交讲好中国故事》等一批高质量成果相继涌现，为党和政府决策提供了前瞻性、战略性参考。

思想的火花在一场场论坛中绽放。第三届国际智库论坛上，来自十余个国家的150余位智库代表共议气候变化与可持续发展，发布的《生态文明国际智库合作“湖州倡议”》，为全

球环境治理提供了“中国方案”。第二届粤港澳大湾区论坛上，800多位嘉宾围绕高质量发展献智献力；人工智能专题建言献策座谈会上，专家学者从产业基础、模型应用等层面深入研讨，为浙江乃至全国人工智能发展注入智慧动能。从研判工业互联网发展趋势，到破解留学人员归国就业难题，一条条有高度、有深度、有价值的真知灼见，源源不断地输送到决策案头。

生力军建设方面，欧美同学会以品牌活动为牵引，推动民间外交走深走实。第二届中美经贸论坛在上海举办，200余位代表坦诚对话，发出期待合作的理性声音；纪念中国公派留学英国50周年论坛上，中英两国嘉宾围绕教育互鉴、数字经济、金融合作深入研讨；第三届中国科技论坛在海上丝绸之路起点泉州举办，30余位两国各界精英共同探讨新形势下的科技合作路径，德国联邦经济发展和对外贸易协会主席舒曼感叹：“中国充满活力的发展令人印象深刻。”

文化交融，是民心相通的柔性力量。新春联谊会作为欧美同学会历史最悠久的品牌活动，40余年来持续搭建友谊桥梁。2025年新春联谊会上，来自39个国家的70余名外交使节等近450位中外嘉宾欢聚人民大会堂，在浓郁的节日氛围中巩固友谊、搭建信任。中法文化论坛已成功举办七届，推动两国在文化、艺术、教育等多领

域务实合作，为两国关系行稳致远注入了持久而深沉的文化动力。中法文化论坛发起人之一、法国前总理拉法兰深情评价：通过真诚而深入的对话，不仅能让两国人民的思想与心灵紧密相连，更能为两国携手应对全球性挑战、开创共同未来注入不可或缺的信心与力量。2024年，“一带一路”民心相通论坛在广西南宁举办，中外嘉宾围绕建设中国—东盟命运共同体深入交流，马来西亚亚太“一带一路”共策会会长翁诗杰呼吁更多留学人员投身友好交流事业。

民间外交的深度与广度，最终取决于实践者讲故事、促沟通的能力。为提升留学人员队伍的民间外交工作能力，欧美同学会举办民间外交工作座谈会暨讲好中国故事培训班，制定《民间外交项目管理办法（试行）》，采取“揭榜挂帅”方式支持创新探索。如今，欧美同学会的“海外朋友圈”不断扩大，为夯实中国特色大国外交的民意基础作出独特贡献。

光荣与梦想的接力棒紧握在手，时代风帆高扬，新征程破浪前行。2026年是“十五五”规划的开局之年，欧美同学会将始终高举留学报国旗帜，进一步强化思想政治引领，夯实组织基础，发挥职能作用，团结带领广大留学人员以更加昂扬的姿态、更加扎实的作为，勇担时代重任，投身复兴伟业，续写无愧于时代、无愧于人民、无愧于历史的崭新华章。□

欧美同学会副会长姚望一行 赴江西九江考察调研

文 | 徐凌峰

为深入贯彻落实习近平总书记致欧美同学会成立 110 周年重要贺信精神，传承和弘扬留学报国光荣传统，充分发挥海归人才在地方经济高质量发展中的重要作用，有序推进《留学生》杂志第二届理事会会议筹备工作，4 月 16 日至 17 日，欧美同学会副会长、《留学生》杂志理事会理事长姚望一行赴江西九江市考察调研，与地方政府、海归企业、留学人员代表深入交流，共商合作发展。江西省委统战部副部长徐波，江西省欧美同学会副会长、江西中医药大学副校长刘潜，九江市委常委、统战部部长章剑飞，九江市欧美同学会会长张巍陪同调研。

姚望在交流座谈中指出，九江历史底蕴深厚、发展机遇广阔，海归人才视野开阔、技术领先，是推动地方经济转型升级、培育新质生产力的重要力量。广大留学人员要牢记使命担当，将个人理想融入国家发展和地方建设大局，积极创新创业，推动产学研深度融合，助力九江打造优质海归创业生态。

庐山市常委、统战部部长周洁介绍了当地经济社会发展态势、产业布局规划及重点合作方向。与会人员围绕人才引育、产业升级、品牌塑造、产学

研融合等议题深入研讨、凝聚共识。

姚望一行先后来到庐山杏林文化园、庐山归云境、庐山植物园山南分园及江西仙客来生物科技有限公司、八里湖新区九

派之眼休闲街区，深入了解当地依托庐山得天独厚的生态资源与文化底蕴，在生态文化建设、文旅业态创新、科研科普实践等方面的思路举措及企业深耕市场、坚持技术研发等情况，并就进一步发挥留学人员优势，精准赋能地方经济转型升级、推动高质量发展提出建议。

调研期间，江西省欧美同学会联合九江市欧美同学会在庐山杏林文化园同步开展“海归杏林行”义诊活动，组织归国留学医学专家下沉基层服务群众。姚望一行前往义诊现场，看望慰问参与活动的海归医疗专家，对专家们发挥专业优势、服务基层群众的务实之举给予充分肯定。

此外，《留学生》杂志理事会在副理事长单位庐山市天恒创业有限公司举行第二届理事会筹备工作会议。会议总结了第一届理事会工作成效，明确了



欧美同学会副会长、《留学生》杂志理事会理事长姚望（前排右三）一行赴江西九江市考察调研。

理事会换届工作安排。为更好发挥《留学生》杂志理事会凝聚海归、服务发展的平台作用，杂志理事会将进一步壮大力量，广泛吸纳各地优秀海归企业、留学人员加入，拓宽服务渠道、提升服务效能。姚望表示，希望九江及各地优秀海归企业积极加入《留学生》杂志理事会，以杂志为纽带、以理事会为平台，挖掘创业典型、搭建合作桥梁、汇聚发展合力，服务留学人员成长成才、助力海归企业创新发展。

科大讯飞副总裁方明，晓枫信息产业集团董事长虞晓枫，广西云电子科技有限公司董事长陆源，昆明雄达茶文化城有限公司副董事长马铭阳，一缆天下科技有限公司执行董事邵继田等欧美同学会学长等陪同调研，并围绕九江产业发展、人才合作、品牌建设等方面积极建言献策。□

温暖同行 各地欧美同学会举行公益活动

义诊、公益环保……近期，哈尔滨、江西、铜陵、上海、重庆等地欧美同学会以多种形式开展爱心公益活动，帮助有需要的群体，在传递善行和正能量中，展现归国留学人员的社会责任担当。

哈尔滨 开展“睡眠·情绪·孤独症”专题义诊活动

为进一步提升全民心理健康素养，普及睡眠障碍、情感障碍、孤独症科学防治知识，推广规范化诊疗与干预理念，2026年4月，哈尔滨市第一专科医院、哈尔滨市精神心理质控中心、哈尔滨市医学会精神病学专业委员会联合举办“睡眠·情绪·孤独症”专题义诊活动。哈尔滨市欧美同学会医疗卫生分会多位会员医师参加活动。

活动以线上科普宣教+线下公益诊疗双线融合模式，为广大市民搭建权威、专业、暖心的精神心理健康服务平台。线上直播聚焦“睡眠·情绪·孤独症”三大主题，为观众系统科普疾病识别、科学干预、家庭照护等知识，累计观看量突破79万人次。线下义诊同步在哈尔滨第一专科医院水泥



路院区门诊大厅开展，十余位资深精神心理科及影像专家现场坐诊，共为120余名市民提供一对一诊疗咨询服务。

江西、九江 联合举行“海归杏林行”义诊活动

4月17日，由江西省欧美同学会、九江市欧美同学会主办，省欧美同学会卫生健康委员会承办的“海归杏林行”义诊活动在庐山杏林文化园举办。活动邀请了来自南昌大学第二附属医院和九江市第一人民医院的多科医疗专家团队，为约200名市民提供“零距离”优质诊疗服务，让千年杏林文化与现代医疗温情相拥。

活动当天，庐山杏林文化园义诊

区域秩序井然，肿瘤科、疼痛科、神经内科、心血管内科、中医科、内分泌代谢科、骨科、妇产科等多个专科的海归专家们耐心等待每一位前来咨询的群众。专家们秉持“精准诊疗、贴心服务”的原则，细致询问病史、查阅既往病历、开展体格检查，针对高血压、糖尿病、骨关节疾病、肿瘤术后康复等常见病、慢



性病，逐一制定个性化治疗方案与健康管理建议，全方位满足群众多样化健康需求。

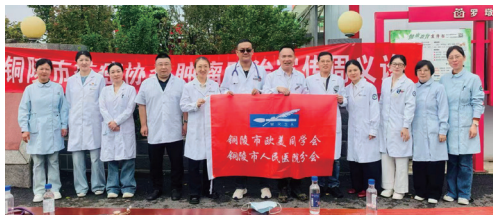
铜陵 开展基层义诊志愿服务活动

4月17日，铜陵市欧美同学会人民医院分会组织会员专家赴铜陵市郊区老洲镇罗墩村，参加“健康服务进乡村 惠民义诊暖人心”基层义诊志愿服务活动。

活动现场，会员围绕群众关心的常见病、慢性病防治问题，开展健康咨询、用药指导和初步诊疗服务，并为村民免费测量血压、检测血糖，帮

助群众及时掌握自身健康状况。针对基层群众普遍关注的肿瘤防治问题，专家们重点普及肿瘤早筛、早诊早治相关知识，倡导科学健康理

念。同时，结合农村地区常见健康问题，开展面对面健康宣教，向群众普及高血压、糖尿病规范管理知识及健



康生活方式指导，并发放健康宣传资料，切实提升群众健康素养和疾病预防意识。

上海 举行“海归医心 健康黄浦”活动

4月18日，由上海市欧美同学会、黄浦区委统战部指导，上海市欧美同学会黄浦分会主办，黄浦分会医疗学会承办的第四届“海归医心 健康黄浦”全民健康科普及服务活动在上海科学会堂举行。黄浦区区委统战部副部长、区侨办主任、区侨联党组书记施海燕等出席。活动由上海市欧美同学会黄浦分会医疗

学会主任、瑞金医院肿瘤科主任张俊主持。活动现场设置了智能健康体验区，由上海市欧美同学会黄浦分会学长卫佳带来其企业上海智心优活健康科

技的前沿成果，集中展示AI智能魔镜、听力测试系统、毫米波雷达健康管理设备、智能交互机器人等适老化科技产



品，用数字化手段为中老年健康监测、日常照护提供新方案，让市民近距离感受到科技赋能健康生活的便捷与温度。

重庆 举行“守护嘉陵母亲 清洁同兴美岸”公益活动

4月18日，来自重庆欧美同学会留日分会、留英分会的会员代表们，以及同兴老街的志愿者们齐聚一堂，以“理论研讨+实际行动”的模式，将海外先进的环保理念与本土实际相结合，为嘉陵江的生态保护筑起一道坚实的“海归防线”。重庆欧美同学会党组书记、秘书长张勤，重庆欧美

同学会留日分会会长李德参加活动。

活动中，学长们分享了在海外关于垃圾分类、环境保护、改善同兴老街、美岸的经验 and 心得体会。

交流结束后，学长们手持环保袋，分组来到嘉陵江岸线开展“净滩行



动”，对江岸边的塑料袋、饮料瓶及难以降解的泡沫箱等垃圾进行了“地毯式”清理。📍



《留學生》杂志征稿启事

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，学习贯彻习近平总书记关于欧美同学会和留学人员工作的一系列重要指示批示、重要贺信精神，进一步增强《留學生》杂志的思想性、可读性和时代感，为欧美同学会各级各类组织提供更好宣介沟通的平台，向广大留学人员提供更加丰盛的精神食粮，本刊特向各级各类组织及广大留学人员征稿，敬请关注。

栏目

1. 理论探究：学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，学习贯彻习近平总书记关于欧美同学会和留学人员工作重要论述的理论研究文章和研究成果。

2. 工作探索：展示留学人员工作亮点，分享各级各类组织的经验做法和典型案例。

3. 学长的“三新”故事：讲述学长在自身领域创新创业的故事，记录留学人员推动新业态、新模式、新场景（三新）消费的事件，展现留学人员为区域或行业经济高质量发展所作的贡献。

4. 学长风采：聚焦在各领域展现新作为、体现时代精神的归国留学人员，讲述新时代奋斗者的故事。

5. 留学广角：聚焦留学前中后领域热点、重点话题，提供即时资讯，进行解读分析，助力顺利留学。

6. 海外秀场：在读及预留学生分享学习、生活等各层面的经历、风采，传递当代留学生的青春力量。

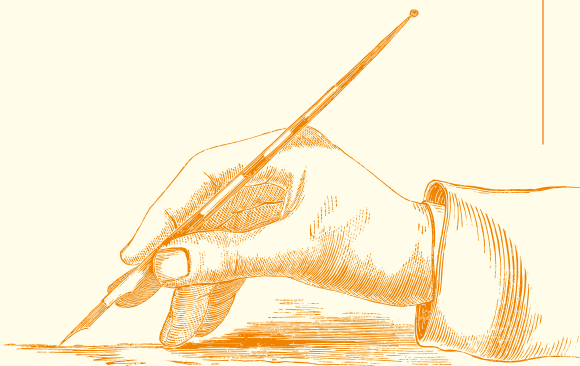
7. 历史回眸：回望留学报国历史事件、致敬留学前辈，弘扬留学报国传统，厚植家国情怀，积蓄前行力量。

要求

1. 紧扣主题，脉络清晰，富有真情实感。
2. 体裁不限，篇幅在 3000 字以内，每篇文稿配高清图 2—3 张，图片标注图片说明，无版权问题。
3. 文章请附作者姓名、单位及职务、联系电话。
4. 本刊将为作者赠送样刊并支付稿费，所有来稿文责自负。

联络方式

1. 文字作品以 word 文档形式，图片、视频、音频以压缩包形式，发送至邮箱：liuxuesheng1920@163.com。
2. 通讯地址：北京市东城区南河沿大街 111 号。



全国科技工作者日

他山攻玉

2026年5月30日，我们迎来第十个全国科技工作者日。科技工作者构成了留学人员群体的重要部分，他们凭借在各自领域掌握的前沿专业知识，以及通过海外学习与实践所获得的广阔国际视野，成为推动我国实现高水平科技自立自强战略目标的重要人才支撑。本专题将以历史发展进程为主要线索，聚焦于广泛的科学研究领域，通过集中展示科技工作者风采，对代表性人物深度访谈等多种形式，对在科技领域作出突出贡献的优秀留学学长进行报道，生动展现广大留学人员胸怀祖国、服务人民的爱国情怀，深刻彰显他们在以科技力量报效国家的伟大征程中所肩负的崇高责任与时代担当。

吾土铸金



百年索梦 万里归心 留学人员科技报国百年路

文 | 范燕超 马思遥

2026年5月30日是我国第十个全国科技工作者日。

科技立则民族立，科技强则国家强。中国百余年的科技发展见证了我国科技力量的质变：从多点突破迈向系统崛起，从跟跑追赶走向并跑领跑。中国科技的跨越式飞跃，从来不是凭空诞生的时代奇迹，而是一代代中国科技工作者薪火接力、接续奋斗的必然结果。

2013年，习近平总书记在欧美同学会成立100周年庆祝大会上指出：“百余年的留学史是‘索我理想之中华’的奋斗史。”自20世纪初近代科学启蒙伊始，一批又一批远赴海外的求学游子，带着对科学真理的求索、对家国山河的赤诚，跨越山海归来，在祖国大地上播撒科学星火，在时代变局中攻坚破局，用一生坚守诠释初心，用持续创新开拓未来。

回望这段波澜壮阔的百年历程，留学人员始终是推动中国科学技术进步与创新的关键力量与重要引擎，在中国的不同历史发展阶段与关键时期，为我国的科技事业崛起与腾飞作出了重要贡献。

起点

求学为济世，归来为兴邦

欧美同学会创立之初，国家积贫积弱，“师夷长技以自强”不再是纸面口号，而是一代青年学子救亡图存的主要出路。

竺可桢赴美深造归来，从零搭建中国气象学、地理学学科体系，踏遍山河勘测地貌气候，让中国近代地学告别空白、自成体系；詹天佑在耶鲁学成归国后，主持修建京张铁路，开创了我国自行修筑干线铁路的先河，这项工程培养出我国第一批本土铁路

技术骨干，为近现代工程技术的发展筑牢了根基；严济慈留法钻研物理，带回前沿近代物理研究范式，开启中国现代物理科研之路；梁思成赴美求学归国，深耕建筑科学，梳理华夏建筑文脉，构建中国近代建筑学科框架。

与此同时，欧美同学会的创建者与早期成员们，以系统化、组织化的方式，积极将西方先进的科学文化知识引入国内。他们不仅致力于翻译和编纂各类科学著作，还广泛举办前沿学术讲座与专题演讲，全面介绍数学、物理学、化学、地质学以及工程技术等多个学科领域的最新研究成果与发



留欧同学会巴黎同学合影（前排中为严济慈、张宗英夫妇）

展动态。这些开创性的工作，有效填补了当时国内在科学知识与普及方面的诸多空白，为近代中国科学启蒙与教育事业的发展奠定了重要的基础。

这一代拓荒者，是中国近代第一批科技播火人。他们凭一腔报国热血与扎实学术功底，建校兴学、创办科研机构、编撰教材、培育人才，奠定了中国科技工作者延续百年的精神原点：科学无国界，但科学家有祖国；求学为济世，归来为兴邦。

追赶

百业待兴，举国图强

新中国成立之初，百废待兴，滞留国外的留学人员约有 5000 人。在周恩来总理发出欢迎海外科学家回国参加建设的号召后，欧美同学会迅速行动，争取留学人员回国。

这一时期，一批又一批科学家冲破重重阻力，毅然归国。1950 年初，年仅 26 岁的朱光亚在返国途中联合 51 名旅美留学生起草了《致全美中国留学生的一封信》，信中写道：“让我们回去，把我们的血汗洒在祖国的土地上灌溉出灿烂的花朵。”胸怀同样的理想，邓稼先、钱学森、郭永怀、程开甲、王希季、吴自良、姚桐斌……一批各领域才华横溢的杰出科学家回到了祖国。

正是这批留学归国科学家，在极端恶劣的自然条件和极度简陋的设备



西湖大学是由中国科学院院士、浙江省欧美同学会会长施一公作为核心发起人，联合 6 位海归科学家创办的新型研究型大学。

条件下，创造了令世界惊叹的奇迹，物理学家黄昆 1951 年从英国归来，成为中国固体和半导体物理学奠基人之一；化学家徐光宪 1951 年获美国哥伦比亚大学博士学位后回国，创建的稀土分离理论和技术使我国实现了从稀土“资源大国”到“生产大国”的飞跃；材料科学家师昌绪 1955 年冲破阻碍从麻省理工学院回国，主持研制出多项国家急需的战略材料及部件；钱学森舍弃海外顶级科研平台与优厚待遇，历经坎坷归国，奠基中国航天事业、导弹工程体系，为国防科技筑牢核心根基；邓稼先隐姓埋名扎根戈壁，以海外所学攻坚核物理，撑起“两弹一星”的国之重器……在举国图强的岁月里，一代代留学归国科技人扛起了国家安全与工业崛起的重任。

自 2000 年设立国家最高科学技术奖以来，获奖者中有 10 多位是当年矢志回国参加国家建设的科学家精英。

这些闪亮的名字，是欧美同学会留学人员报效祖国的生动写照，奠定了新中国科技事业的基础。

他们扎根祖国大地，从零搭建起门类齐全的现代工业体系和科研体系，让新生的共和国快速突破技术封锁，在关键工业领域、国防科技领域从无到有闯出了生路，快速缩短了我和世界先进科技水平的差距，为后来的科技腾飞攒下了最珍贵的家底，也刻下了留学人员科技报国的鲜明烙印：把个人理想融入国家使命，以赤子之心追赶世界脚步。

蜕变

自立自强，实现跨越式腾飞

随着改革开放的推进，出国留学规模不断扩大，归国留学人员在科技领域的贡献日益凸显。中国科技发展进入全新周期，也开启了百年留学报



欧美同学会第四届“双创”大赛全国总决赛颁奖仪式暨第五届大赛启动仪式现场

国史的全新蜕变。

时至今日，欧美同学会会员已从最初的 273 人增长至约 39 万人。归国学人的使命更加聚焦：对标国际顶尖水平，追赶前沿、打破技术垄断。他们归国后扎根高校实验室、科研院所、产业一线，以海外所学赋能本土产业升级，在芯片研发、通信技术、医药健康、绿色能源、高端制造等领域破冰突围。

在前沿科技领域，以中国科学院院士、欧美同学会副会长潘建伟为代表的留学归国人员勇攀科学高峰。2020 年 12 月，潘建伟团队成功构建 76 个光子的量子计算原型机“九章”，使我国成为全球第二个实现“量子计算优越性”的国家。中国科学院院士、欧美同学会副会长、中国科学院上海营养与健康研究所学术所长李林深耕 Wnt 信号转导通路研究工作，为干细胞分化、肿瘤发病机理等重大问题的

深入理解带来了全新视野。中国科学院院士、浙江省欧美同学会会长、西湖大学校长施一公团结一批志同道合的科学家在浙江杭州创建了一所新型研究型大学——西湖大学，先后在基础研究领域取得 50 余次重大突破：世界首例具有本征相干性的光阴极量子材料、创纪录的手性季铵盐催化剂、首次解析与男性不育相关的钙离子通道体高分辨率空间三维结构等，这些成果产生了重要的国际影响力……新生代海外归国科研力量，真正实现了从技术引进者、差距追赶者到原创开拓者、赛道引领者的质变。

进入新时代，欧美同学会积极发挥“留学报国人才库”作用，精心构筑海归小镇、海创中心、“双创”大赛、“归巢计划”四大平台，助力建设现代化产业体系。四大平台相互赋能、同频共振，共同构成了立体化、多层次、广覆盖的留学人才服务生态，

将进一步激发和汇集留学人才创新创业创造伟力，为服务国家战略、助力地方高质量发展贡献智慧和力量。

百年留学报国史，同样也是我国科技腾飞与崛起的光辉历程，早已清晰而深刻地昭示出中国科技发展的成长密码，每一次进步都始于勇敢的开拓与创新，而充满希望的未来则在于一代代人之间生生不息的传承。老一辈归国学人，怀揣赤子之心，以数十年如一日的默默坚守与无私奉献，为中国现代科技事业奠定了坚实而深厚的底色；新一代科技工作者，则凭借锐意进取的精神与大胆突破的勇气，不断擦亮时代的鲜明亮色，推动中国科技从跟跑、并跑走向前沿，甚至领跑未来。从最初的拓荒奠基到如今的引领风潮，时代的场景在不断切换，科研的赛道在持续拓宽，创新的模式也在快速迭代与变迁，但贯穿其中的中国科技工作者的核心责任与使命，却始终一脉相承、从未改变——那便是以坚定不移的坚守筑牢国家科技发展的根基，以持续不断的创新开拓通往广阔未来的道路。

报国的初心历久弥坚，创新的脚步永不停歇。展望未来，一代又一代中国科技人必将薪火相传、接续奋斗，让科学的星火永远燃烧、形成燎原之势，使中国科技在复杂多变的世界格局与时代变局中，始终屹立于浪潮之巅，朝着光明的方向不断蓬勃生长、绽放异彩。O

赤子丹心·科技报国

——留学人员科技工作者风采录

编辑 | 马思遥

广大留学人员科技工作者矢志创新，在各自方向上接连实现重大突破，取得了一系列具有重要影响力的成果。近年来，他们持续攻坚，受到国内外科技界高度关注。本文选取的几位代表，覆盖不同学科方向、兼顾资深专家与青年骨干，集中展现了新时代留学人员的奋进群像。



李德仁

中国科学院院士、中国工程院院士、武汉欧美同学会名誉会长

我国高精度高分辨率对地观测体系的开创者之一。1982年提出被称为“李德仁方法”的系统误差处理方法，1985年在博士论文中解决误差可区分性这一测量学百年难题；攻克卫星遥感全球高精度定位及测图核心技术；带领团队研

制全自动高精度航空与地面测量系统，主持设计论证中国首颗民用测绘卫星资源三号系统参数，推动国产卫星高精度测图从国内走向全球；2010年起担任高分辨率对地观测系统重大专项专家委员会副主任和专项副总师，领导顶层设计

并带领团队攻关高精度数据处理技术，经过10年建设实现我国遥感卫星系统自主可控。荣获2023年度国家最高科学技术奖、国际摄影测量与遥感大会布洛克金奖（杰出成就奖）及名誉会员（最高荣誉）等多项国内外顶级荣誉。



高福

中国科学院院士、欧美同学会留英分会会长、中国科学院微生物研究所研究员

长期从事病原微生物跨宿主传播、感染机制与宿主细胞免疫研究及公共卫生政策与全球健康策略研究，在流感、莫斯、埃博拉、寨卡、基孔肯亚、新冠和猴痘等病毒研究中取得了一系列重大成果，为中国新发突发传染病

的防控及基于病毒囊膜蛋白与宿主互作的药物与疫苗设计作出了突出贡献。他是新冠病毒及其受体的发现者，是研发全球首个临床获批使用的新冠病毒中和抗体药物和第一个获批使用的新冠病毒重组蛋白亚单位疫苗的先锋

者。荣获中国科学院杰出成就奖、谈家桢生命科学创新奖和成就奖、国家科学技术进步奖、何梁何利基金科技进步奖、全国杰出科技人才奖、联合国教科文组织—赤道几内亚国际生命科学研究奖等。



丁洪

全国政协委员、中国科学院院士、欧美同学会留美分会副会长

长期利用角分辨光电子能谱研究高温超导与拓扑量子材料。1996 年发现铜基超导能隙；2008 年确立铁基

超导 s-波配对称性；2015 年首次实验观测到外尔费米子，验证了 86 年前的理论预言；2018 年发现铁基超导马

约拉纳零能模，并据此提出拓扑量子比特方案。成果三次入选中国十大科技进展，获 2025 未来科学大奖。



董绍明

中国工程院院士、上海市欧美同学会会员、中国科学院上海硅酸盐研究所研究员

面向国家重大战略需求，提出了极限环境下的界面和基体强化设计思想，发明了高热稳定、高尺寸稳定、超高温、长寿命等系列陶瓷基复合材料；建立了大尺寸复杂结构整体部件制备技

术，研制成空间热结构、遥感相机支撑结构等高可靠构件，在国内率先实现了该类材料在空间动力、空间遥感和新型飞行器等领域中的应用。近年来，在航空发动机涡轮外环、导向叶片等热端部

件关键制造技术上也取得了新的突破。率领团队建立 6000 余平方米研制基地，为近 20 项国家重大 / 重点型号提供关键基础材料和部件。荣获 2024 年度何梁何利基金“科学与技术进步奖”。



常毅

吉林省欧美同学会理事、吉林大学科研院长兼人工智能学院院长

多年来致力于从事信息检索、数据挖掘及人工智能研究，作为合作者之一参与的论文“Beyond Ranking: Optimizing Whole-Page

Presentation”获信息检索顶级会议 WSDM 2016 最佳论文奖；主持国家自然科学基金项目，带领团队构建生物医学知识图谱、研发 TemporalVAE

模型解析胚胎动态发育过程等。在顶级期刊会议上发表论文 100 余篇，获 WSDM 2016 和 KDD 2016 最佳论文奖，获 2025 年“科学探索奖”。



俞凯

上海市欧美同学会副会长、上海交通大学计算机科学与工程系特聘教授、思必驰首席科学家

长期从事人工智能、智能语音及自然语言处理、机器学习及人机交互的研究和产业化工作。2012 年回国创立上海交通大学智能语音实验室，将人机口

语对话系统技术全面引入国内，显著推动了该领域在国内的研究与应用落地，带领团队构建了基于中枢大模型的分布式智能体系统，成功将智能语音技术规

模化落地于智能汽车、智慧办公及物联网（IoT）等关键垂直场景。2025 年，荣获中国大陆首位国际语音通讯协会会士（ISCA Fellow）荣誉称号。O

执着求索，勇敢逐梦！ 听海归科技工作者的“心之所向”

文 | 王威

人类社会的发展，常因科学突破而开启新程。科技工作者，则在假设与实证间编织通往未来的道路。

回望国内科技事业的蓬勃跃升，总能看到一群特殊身影，他们曾漂洋过海，在国际科研前沿汲取养分，如今回到祖国，把实验室扎在产业一线、把论文写在祖国大地上。在5月30日我国第十个全国科技工作者日之际，记者采访了广州欧美同学会会员廖矿标、西安电子科技大学欧美同学会副会长李龙、哈尔滨市欧美同学会会员冯宇、珠海市欧美同学会常务理事李峥4位海归科技工作者，听他们讲述如何学以为民、学以报国的青春故事，感受他们用“硬核”科技成果，诠释海归科研人与国家发展的“双向奔赴”。

廖矿标 在AI化学赛道，把“卡脖子”难题变成突破口

廖矿标出生在广东河源连平的一个小山村里。大山里的生活简单而纯粹，却没能挡住他对科学的好奇。高中时，他偶然发现自己在化学方面的天赋，从此便与这门变幻莫测的学科结下不解之缘。2009年，他考入中山大学，在化学的海洋里遨游。2013年，他踏上了赴美留学的旅程，进入美国埃默里大学攻读博士学位。

初到美国，廖矿标就被那里严谨的科研氛围深深吸引。在埃默里大学的实验室里，他主攻小分子化合物的精准合成，不仅成功开发了催化剂库的一步高通量合成法，还模仿蛋白质结构设计出一套具有精密三维空间结构的催化剂体系，相关成果发表在Nature等顶级期刊上，也让他在26岁时就提前拿到了博

士学位。博士毕业后，廖矿标受邀加入世界著名医药研发公司艾伯维，担任高通量化学组高级科学家。

在海外学习工作期间，他发现传统化学研究正在悄然发生变化：实验室里的高通量设备不只是“加快实验速度”，而是能系统产出可对比、可积累的标准化数据；自动化操作也不是简单替代人工，而是重塑了从实验设计到结论推导的全流程；至于人工智能，更是跳出“预测模型”的局限，开始深入参与实验决策。

“我越来越清楚地看到，未来化学的竞争，不只是某一个反应、某一篇论文的竞争，更是平台能力、数据能力和研发范式的竞争。”这个判断，成了廖矿标后来回国攻坚的核心方向。



2019年，一次回国学术交流的机会，让廖矿标看到了国内在化学合成自动化领域的巨大空白。于是他放弃国外优渥的科研条件，回国加入生物岛实验室。“对我来说，AI化学不是把AI简单‘加’到化学上，而是希望

通过新的工具和方法，让科研人员更高效地理解问题、设计实验和发现规律。我相信，这样的方法如果能够在 中国扎扎实实做起来，会对未来科研和产业发展产生深远影响。”

刚回国时，迎接廖矿标的是前所未有的挑战。实验室只有一个租来的办公室，一切都得从零开始。他从一名专注于自身研究的科学家，转变为需要带领团队、搭建大型平台的负责人。

新冠疫情暴发后，他主动调整研究方向，转入广州国家实验室，把 AI 化学技术对准了呼吸系统疾病防控这一国家重大需求。回国后的几年里，他几乎一直在做“从 0 到 1”的突破：国内之前没有成熟的高通量化学合成平台，他带领团队自主设计搭建，从

硬件选型到软件适配逐个攻坚，最终建成的平台实验效率远超国际同类产品，一举填补了国内技术空白；面对化学数据库被国外垄断的“卡脖子”困境，他在 2021 年创立“标智未来”，从基础数据积累做起，一点点构建中国人自主可控的化学数据基础设施，如今这个平台已经服务 200 余家高校和企业，产品还远销海外，在国际 AI 制药领域留下了中国印记。

除了平台建设，廖矿标的团队在科研成果转化上也成果显著。他们在 Nature 等国际顶刊发表多篇论文。作为中山大学和南开大学的博士生导师，廖矿标特别注重青年人才培养，他常跟学生说，科研不能只盯着论文，要找到国家需求和个人兴趣的契合点，就像化学反应里的“活性位

点”，找准了才能实现高效转化。这些年，他先后获评国家海外高层次人才、广东青年五四奖章等荣誉，2026 年获得了新时代青年先锋奖，但他最看重的，还是团队研发的技术能真正解决实际问题。

“‘把论文写在祖国大地上’，不是不要论文，而是让论文背后有更扎实的现实指向。它可以是面向国家战略需求的关键技术突破，也可以是面向产业真实痛点的平台建设，还可以是推动一个领域从经验驱动走向数据驱动、智能驱动的范式进步。对于海归科技工作者来说，既然见过更广阔的世界，就更应该思考，怎样把这种眼界和能力，转化成推动中国科技进步的一部分，这就是我们这一代人应当承担的责任。”他说。

李 龙 用电磁超材料，打通科研到应用的“最后一公里”

李龙从小就对物理世界充满好奇，尤其对看不见摸不着的电磁波有着浓厚兴趣。1994 年，他进入西安电子科技大学微波电信工程系学习。本科毕业后，他继续留校深造，师从我国著名微波专家梁昌洪教授，2005 年获得博士学位后留校任教。

他的留学经历，更像是一场“全球科研取经路”。2006 年，他先到香港城市大学做高级研究学者，紧接着在日本学术振兴会的支持下，赴日本

东北大学担任 JSPS 外国人特别研究员；2013 年，他又赴美国宾夕法尼亚州立大学做高级访问学者。不同高校的学术风格，让他收获颇丰，在香港城市大学，他学到了严谨的科研方法；在日本东北大学，他感受到了精益求精的科研态度；在美国宾夕法尼亚州立大学，他接触到了最前沿的电磁理论……这些都成了他回国后开展工作的宝贵财富。尤其是几位导师的治学态度——比如 Raj Mittra 教授对基础理

论的深耕，让他深刻意识到，科研不能急功近利，要先把根扎牢。

回到西安电子科技大学后，李龙把研究方向锁定在电磁超材料领域。这是一个前沿交叉领域，看似抽象，却能解决很多实际问题。他带领团队从基础理论做起，一步步推进技术落地。为了突破 5G 毫米波通信的信号难题，他们研制的智能超表面被应用到华为 5G 基站系统。在 6G 研究上，他们率先布局近场通信方向，主

导发布了业界首部《6G 近场技术白皮书》，还联合企业研发出 6G 全息超表面宽带通信系统样机，在 2025 巴塞罗那世界移动通信大会上首发亮相，拿到了“突破性技术解决方案”奖项，让国际同行看到了中国在 6G 领域的原创实力。

让李龙感到自豪的，还有团队在低空经济领域的突破。近年来无人机应用越来越广，但“边飞边充电”一直是国际性难题。他带领团队整合电磁超材料、通信、感知等多学科技术，提出了“感知一定位一通信一无线供能”一体化系统，终于实现了对无人机动态轨迹的智能感知和高效定向供能。这项成果发表在 Nature Communications 上，还入选了“2025 中国超材料十大进展”。为了验证系统稳定性，团队成员在实验室里守了好几个通宵，反复调整参数，直到无



李龙（右二）指导学生完成实验设计。

人机能稳定续航飞行。

作为西安电子科技大学欧美同学会副会长和校人才工作办公室主任，李龙致力于汇聚一流创新力量，积极推动学校海外引才工作，优化人才发展环境，营造近悦远来的国际化人才发展氛围，促进科技创新与产业创新深度融合，为学校“双一流”建设注入源源不断的智力动能。

作为教育工作者，李龙始终把育人放在重要位置。他是“双万计划”国家一流专业电磁场与无线技术的负

责人，坚持用科研反哺教学，把前沿技术融入课堂，还打造了拔尖创新人才培养体系。他已培养 21 名博士、70 名硕士，很多毕业生进入高校、科研院所或龙头企业，在“嫦娥”“探火”等国家战略工程中发挥作用。

有一次，一位毕业的学生发来消息，说自己参与的卫星项目成功发射，李龙看着消息，心里满是欣慰，“这就是科研传承的意义，把自己学到的东西传递下去，让更多人参与到国家科技事业中来。”

冯宇 扎根黑土地，把绝缘技术应用到国家重点工程

哈尔滨市欧美同学会会员、哈尔滨理工大学电气与电子工程学院副院长冯宇的科研初心，源于留学期间的一次触动。初到新加坡南洋理工大学，他就被那里严谨求真的科研底色与交叉融合的学术氛围深深吸引。

在南洋理工大学的实验室里，他主要开展聚合物基绝缘介质的介电与导热性能研究，聚焦绝缘材料微观机

理与宏观性能的关联机制。海外科研不追求短平快的成果产出，更注重扎实的理论推演、严谨的实验验证和理性的学术思辨，让他养成了“立足机理、直面难题、精益求精”的科研习惯。同时，国际化的开放学术环境，推动不同学科、不同国家的学者常态化交流碰撞，打破了传统单一学科的研究局限，让他认识到前沿科研必然

是多领域交叉融合的创新过程。这段留学经历，坚定了他深耕能源电气装备绝缘与检测研究方向的决心。

2017 年，冯宇博士毕业，他回到母校哈尔滨理工大学任教。他将海外前沿研究理念与国内产业实际相结合，不再局限于纯基础理论研究，而是紧盯我国高端电气装备绝缘领域的“卡脖子”难题。立足能源电力、轨道交

通、新能源汽车、大型水电核电装备的实际需求，重点攻关高性能、高可靠性国产化绝缘材料与检测技术。

这些年，冯宇带领团队攻克了不少关键技术。针对新能源汽车电机散热难题，他们研发出高导热电机浸渍漆，填补了国内空白，已经实现产业化应用；为田湾核电、白鹤滩水电等国家重点工程提供配套绝缘体系，解决了大型装备的绝缘可靠性问题。

最让他自豪的，是高导热新型环氧树脂电工材料的研发。传统环氧树脂导热性差，用在干式变压器里容易温升超标，无法适应可再生能源大规模并网的需求。冯宇带领团队从材料微观机理入手，用多尺度仿真技术优化配方，经过上百次实验，终于研制出核心性能达到世界领先水平的新材料。现在，这种材料已经通过 CNAS 认证，在国产化干式变压器样机中，能让温升限制下降 10K，后续将挂网示范应用。这项成果不仅推动了干式变压器全产业链自主可控，还在国家重点研发计划支持下，与白俄罗斯国立大学联合开展技术攻关，响应了两国能源合作的需求。

作为哈尔滨市欧美同学会会员，冯宇始终秉持“情系黑土、反哺家乡”的初心，积极参与留学人员交流活动，凝聚海归报国合力。他认为，海归科技工作者是联通国际学术前沿、赋能地方产业升级、培育本土科创力量的关键主体，在东北老工业基地振兴中承担着独特使命。一方面，他们具备国际化学术视野和前沿技术积累，能够搭建海内外学术交流、技术合作的桥梁，为龙江引入先进科研理念与创新资源；另一方面，他们扎根地方、深耕行业，最懂龙江产业短板与技术需求，能够精准对接老工业基地转型升级的现实需要，打通基础研究、技术攻关与产业落地的壁垒。

作为黑龙江省研究生导学思政团队负责人，冯宇践行“教学引领科研、科研反哺教学”的育人思路，立足学校电气学科“三电黄埔”红色底蕴，打造“高压尖兵”育人特色品牌。他常跟学生讲李四光、黄大年等归国科学家故事，结合自身留学归国、扎根黑土的经历，向青年学子传递留学报国精神。他引导青年科研工作者跳出学术本位思维，主动对接国家能源战



略、装备国产化需求，把个人科研理想融入科技强国、龙江振兴大局，树立“学有所成、报效祖国、扎根基层、实干担当”的理想信念，培养一批信念坚定、本领过硬的新时代青年科研人才。

他指导的研究生中，有人放弃一线城市的工作机会，留在龙江从事装备制造研发；有人参与国家重点工程，在一线解决技术难题。冯宇说，“看到学生们能把个人理想和国家需求结合起来，自己就觉得所有的付出都值得。”

李 峥 从北卡实验室到国产“脑”防线，向科技高峰奋力前行

2004 年的秋天，李峥拖着行李箱走进美国北卡罗来纳州立大学的校门，师从国际知名学者 Clement Kleinstreuer

教授，一头扎进机械工程学的浩瀚海洋。彼时的北美学术界，是全球科研创新的风暴眼，顶级仪器 24 小时运

转，不同肤色的科研人员在实验室里碰撞思想。李峥很快融入了这里的学术氛围，他把实验室当成了第二个家，

几乎放弃了所有社交娱乐。

那段日子里，他不仅要应对繁重的科研任务，还要学着做一个新手爸爸。一边是精密复杂的实验数据，一边是襁褓中嗷嗷待哺的女儿，双重压力下，他却迸发出了惊人的毅力。靠着这份拼劲，他仅用三年半就拿下了通常需要五六年才能完成的博士学位，多篇研究成果发表在国际核心期刊上，连严苛的导师都对这位来自中国的学生刮目相看。

毕业后，李峥顺理成章地进入强生、美敦力等全球顶尖医疗器械企业，成为项目负责人。其间，他主持或参与的项目总投资超1亿美元，相关产品年销量达数十亿美元。

站在行业巅峰，他的目光却常常越过太平洋，落在祖国大地上。他看到国内脑卒中患者数量高居世界首位，救治所需的脑血管介入器材却几乎被国外垄断，一套进口器材的价格，足以让普通家庭掏空积蓄。这种强烈的落差，像一根刺扎在他心头，让他辗转难眠。“我学了一身本事，难道只是为了给国外企业打工吗？”无数次深夜自问后，他决定放弃美国的高薪职位，回国创业。

2016年，在珠海高新区的政策扶持下，李峥创办了通桥医疗科技有限公司。创业初期的艰难，远超他的想象。公司刚成立时，只有5个人，办公场地不到200平方米，办公桌是借来的，沙发是别人留下的，连实验设



李峥（中）带领研发团队在实验室进行高精度的样品制备与微观检测。

备都寥寥无几。但李峥从未动摇过，他知道，自己要做的是一件填补国内空白的大事。他带着团队一头扎进研发，仔细研究每一个临床案例，反复打磨产品细节。在他看来，脑血管病治疗就是与死神赛跑，早一分钟拿出成果，就能早一分钟拯救生命。

功夫不负有心人，通桥医疗在李峥的带领下迅速成长。如今，公司已经发展到近400人，研发人员占比超过四分之一，高学历人才达70%以上。他们累计获得31张NMPA医疗器械注册证，3款产品入选国家药监局创新医疗器械特别审批“绿色通道”。其中，2020年获批上市的取栓支架，不仅是国内神经介入领域第三款通过创新审批的产品，更是广东省首款神经介入类国家级创新医疗器械，一举打破了国外产品的垄断，让越来越多普通家庭用得起高端介入器材。

在商业和科研领域取得成功的同

时，李峥从未忘记自己的社会责任。

他积极推动行业交流与发展，设立“竹石励学公益基金”，累计帮扶激励学子超500名，用实际行动培育青少年的科学素养。从学术到产业，再到公益，他用十五年如一日的坚守，诠释着海归科技工作者的家国情怀。

“科技报国不是一句口号，而是要脚踏实地做好每一件事。”李峥说。在粤港澳大湾区这片创新创业的热土上，他像一位执着的攀登者，一步一步脚印，向着科技高峰奋力前行。

关山万里，爱国之心不改；远渡重洋，报国之心弥坚。这些海归科技工作者的故事，只是万千科研追梦人的缩影。他们从海外带回的不仅是技术和视野，更是把个人成长融入国家发展，把科研成果写在祖国大地的家国情怀。当技术迭代拥抱人文情怀，当前沿的创新探索呼应大众的美好期许，海归科技工作者创新奋进的枝叶将伸向更广阔、更璀璨的未来。❶

把“地沟油”灌进飞机 给“卡脖子”上点润滑油

文 | 马思遥

人类的世界，是一场关于碳的叙事。碳族中最重要的一类——碳氢化合物即烃，是石油、天然气以及各类油脂的基本构成物质，它不仅是燃料，更是现代社会运转不可替代的工业原料。大连市欧美同学会副会长、中国科学院大连化学物理研究所（大连化物所）研究部部长田志坚长期致力于开发新型催化剂和反应工艺，深耕清洁能源领域，他带领的团队，用了近30年时间，为国家能源安全开辟出一条条由国产催化剂搭建起的能源“隧道”，在能源效率、环境保护和资源循环利用等方面，找到了切实的工业解决方案。

在大连化物所的日子

我国能源结构具有“富煤、贫油、少气”的特点，煤炭储量相对丰富，石油和天然气的储量少，对外依赖程度较高。20世纪80年代，我国经济进入从“粗放型”向“集约型”转变的关键期。当时的科技工作迫切需要面向经济主战场，依靠科技进步推动产业发展。“‘八五’国家科技攻关计



正在实验室里工作的田志坚

划”应运而生，正在大连化物所应用催化研究室攻读研究生的田志坚被选入相关课题组。

1991年，田志坚从南开大学化学系获得学士学位后，进入大连化物所攻读硕士、博士，师从中国科学院院士林励吾，并于1996年取得博士学位。回忆起参与课题研究的场景，田志坚记忆犹新，“我们的目标很明确：集中力量突破制约产业发展的关键技术瓶颈，在碳氢化合物转化这个关乎国计民生的核心环节，做出中国自己

的高性能催化剂。”

和每一位深耕于科研的工作人员一样，田志坚的科研日常是做不完的实验、看不完的数据，在茫茫的变量中找到那个唯一的可能性。“当时的课题任务十分艰巨，工作很辛苦，但是导师林励吾院士告诉我，大连化物所是‘任务带学科’的科研治学组织方式，在考虑选题时，始终秉持‘祖国最需要，我们最适合’的理念，所以我们的研究不仅是科技成果，更是祖国发展的未来。”

成立于1949年的大连化物所，曾经承担了大量国家重大科技任务，是我国催化科学与技术研究的战略核心力量之一。在大连化物所期间，田志坚结识了中国科学院院士张涛、中国工程院院士刘中民，以及梁东白、杨维慎、丁云杰等深耕于催化炼化科研一线、为我国催化产业作出突出贡献的优秀科技工作者。他们的科研成果为我国催化炼化领域国产化突破打下了坚实基础。大连化物所数十年如一日扎根需求、攻坚报国的科研精神，也深深浸润了田志坚的科研之路，让他始终把“解决国家能源领域真问题”作为自己和团队研究的出发点。

他山之石，可以攻玉

1997年5月至1998年6月，田志坚前往比利时，以访问学者的身份在根特大学石油化学技术实验室开展研究。彼时，我国在催化炼化领域已经取得了诸多进步与突破。然而，如果想要进一步追赶世界先进技术，“走出去”是必经之路。

在根特大学学习的田志坚看到琳琅满目的先进仪器和设备，以及将基础研究和工业应用紧密结合的科研节奏，明确感受到了国内外相关领域的差距，也敏锐地感知到我国的能源突破口和优势方向。

在我国已探明的原油中，低硫石蜡基居多，石蜡基基础油占比高达

55%至56%，正如田志坚所说，我们因缺少核心技术而无法生产出高档润滑油，就好像是在捧着金饭碗却要“讨饭吃”。

1998年，回到大连化物所的田志坚担任研究组组长，带领团队的第一步就是找选题，他始终牢记林励吾院士“为国家做科研”的嘱托，投入到长期被国外垄断的润滑油加氢异构脱蜡催化剂的科研工作。

同年，某外国石油公司已开发出新一代异构脱蜡技术可生产高档润滑油。我国引进该技术，仅技术使用费就高达上亿元，每四年还要再花费上亿元更换催化剂。高档润滑油的生产利润很大一部分交了技术使用费，成为制约中国石油化工企业发展乃至整个行业发展的实在痛点。

田志坚说，“我们国家润滑油市场巨大，但当时只有被称作‘老三套’的润滑油生产技术。在此前，我前往

大庆调研的时候，发现润滑油基础油异构脱蜡相关课题可能成为解决我国高档润滑油严重依赖进口的关键，于是选择了该课题。”

田志坚带领团队经过大量的现场考察、技术调研、文献查阅，大胆创新、逆向思维，采用先调研工业生产实际状态，再将工业运行方式缩小到实验室开展小试研究的开发模式，最终在2002年成功开发出具有自主知识产权的加氢异构脱蜡催化剂。2008年，该技术在中国石油大庆炼化实现工业应用，自主创新的高档润滑油收率达到引进技术的1.5倍。

是科研，也是“长征”

2025年12月，在浙江嘉兴港区，随着50万吨/年工业级油脂制生物柴油及生物航煤装置一次开车成功，那段时间每天只睡4个小时的田志坚和



2025年12月，加氢异构生产可持续航空燃料及超低凝生物柴油技术在浙江某企业50万吨/年工业化装置上一次开车成功。



田志坚（右）团队现场展示劣质重油悬浮床加氢技术成果：深色瓶为原料重油，透明瓶为转化后的高品质油品，这项技术实现了劣质重油转化率超 99%，打破了国际技术壁垒。

团队成员再也按捺不住内心的激动，鼓掌、喝彩、相拥，所有的付出化成嘴边一遍又一遍送给彼此的“祝贺”和“辛苦”。

时间回溯至 2007 年，中国航空燃料消费量迅速攀升，中航油集团全年销售航油达 1451 万吨，同比增长 27.3%，但在国际油价持续上涨的背景下，航空业对航煤的成本敏感度日益凸显。与此同时，《焦点访谈》报道“地沟油”事件引起社会广泛关注。此外，正规处理“地沟油”的企业与加工黑窝点相比，原料成本过高，处理规模有限，不仅难以满足庞大的需求市场，自身经营也举步维艰。

三条线索交织，共同指向了一个解决方案——将厨余废油转化为高价值的航空燃料。

“祖国最需要，我们最合适”，这

一次，田志坚再次带领团队投身于这一研究方向。团队目标锁定：开发能精准引导分子快速通过高凝中间物的加氢脱氧催化剂，以及针对中等链长正构烷烃的高性能加氢异构催化剂，将直链“掰”出支链，提升低温流动性。最终，团队成功开发出油脂加氢异构专用催化剂及成套技术，可灵活调整工艺，适用于全产超低凝生物柴油、可持续航空燃料联产超低凝生物柴油、全产可持续航空燃料三种方案。

看似轻描淡写的介绍背后，是一场持续 18 年、掺杂无数艰辛与尝试的科研长征。田志坚说，“我们完成的不只是一次成果转化，更是一场关于‘耐心’的深度实验。”

位于浙江嘉兴港区的设备每年可处理 50 万吨废弃油脂，生产超过 42 万吨生物燃料，减排二氧化碳超过 120

万吨，为我国可持续航空燃料产业的规模化发展注入了强劲动力。

科研报国的同时，田志坚也以同样的责任感投身留学人员服务工作。他结合自身留学和科研经历，积极团结留学人员，让更多海归力量汇聚到国家最需要的地方。

2024 年 10 月，大连市欧美同学会举行学习贯彻习近平总书记致欧美同学会成立 110 周年重要贺信精神一周年主题宣讲会，田志坚作为分享嘉宾结合自身留学经历和本职岗位，讲述了负笈求学、回国服务、建功新时代的心路历程，生动展现了当代留学人员创新图强、奋发有为的时代精神和风采。同时，作为大连化物所化石能源与应用催化研究部部长，田志坚积极参与大连市欧美同学会会长会各项工作，在凝聚广大归国留学人员力量、弘扬留学报国传统方面发挥了重要作用。

2026 年“五一”前夕，田志坚荣获全国“五一劳动奖章”。他把这份荣誉看作一份沉甸甸的责任，也看作是对所有深耕能源领域、默默攻坚多年科研工作者的肯定。如今，他依然奋战在科研一线，带领团队讨论实验参数，深入车间对接生产需求。在他看来，能源领域还有很多“卡脖子”问题等待突破，只要祖国有需要，他和团队就会一直向前，把论文写在祖国的大地上，把科研成果真正转化为保障国家能源安全、推动绿色低碳发展的新质生产力。

从硅谷湾区到大湾区 归国 6 年，她专攻“导管下的杀手”

文 | 范燕超

很多人或许对“院内感染”这个词有点陌生，但距离它其实很近。

国家卫健委 2025 年底发布的《2024 年全国医院感染横断面调查》数据显示：我国住院病人中，每 100 个人就有约 1.3 个人会在住院期间发生额外的院内感染。其中相当一部分是插入血管的导管引起的感染 (CRBSI)，可发展为脓毒血症。

这种临床上容易被忽视的感染，不仅会增加医药费、拉长住院时间、加重身体负担，也为很多医患矛盾埋下伏笔。

2020 年，广州欧美同学会南沙分会轮值会长、伊辰云健康科技创始人蒋琼橙从硅谷回到广州南沙，一头扎进少有人问津的院内感染赛道。

如今，6 年过去，轻舟已过万重山。

导管相关性血流感染，只是医疗安全冰山的一角。但蒋琼橙相信，当每一根导管、每一个穿刺点、每一次临床操作的安全阈值被前移，中国医疗安全的整体边界，便在不经意间被拓宽了一寸又一寸。



广州欧美同学会南沙分会轮值会长、伊辰云健康科技创始人蒋琼橙

一个医生的“无力感”

故事要从她当实习医生的一个夜晚说起。

那是一位正在接受化疗的年轻患者，半夜突然高热、血压骤降。蒋琼橙冲到病房时，患者已经意识模糊，面色苍白、四肢湿冷——典型的感染性休克症状。她知道，接下来等待的细菌培养结果大概率就是：化疗导管引起的败血症感染。

这是一个明明可以预防、却因医疗用品落后或操作不严谨屡屡发生的

凶险并发症，死亡率很高。

“那一刻，看着监护仪上跳动的数字，一种巨大的无力感淹没了我。我们有最先进的化疗方案，为什么连一根导管的安全都无法保障？”那个深夜的叩问像一颗种子在她心里生了根。

带着这份信念，蒋琼橙攻读中山大学医学博士学位。但她很快意识到，传统科研离临床应用的道路太过漫长。此后她前往斯坦福大学攻读 MBA 时接触到斯坦福的 Biodesign 生物设计创新项目。这个项目强调：从临床痛点出发，跨学科合作，快速将想

法转化为产品。她的研究小组里，有来自材料学院、工程学院、医学院、商学院、法学院的博士和博士后，大家一起瞄准临床问题，探索解决方案。

也是在这个项目里，蒋琼橙认识了前来交流的强生全球 CEO Alex Gorsky，随后加入强生，通过 IRDP 项目在战略、研发、市场等部门轮转，深入理解了医疗产业从技术到商业的完整逻辑。与此同时，创新创业的念头也迅速发芽。

但无论走多远，她始终记得那个深夜的病房。

留学之后，被“放大”的人生

欧美对院内感染的系统性研究已超过 70 年。然而，即便在医疗监管严格的国家，院内感染依然造成了惊人的资源浪费。数据显示，美国单例导管相关性血流感染就会产生 4—6 万美元的额外医疗成本。为了实现管控标准“零容忍”，美国医保官网会定期公示全国 3000 多家医院的关键感染率数据。

为充分了解国内行业现状，2018 年至 2019 年，蒋琼橙回国开展专项调研。彼时，国内对院内感染的管理虽已有国家层面的制度和重点科室规范，但整体精细度、公开透明度与美国的成熟体系相比仍有差距，尤其是外科、手术室等非传统重点科室的医护人员认知度有待提高。

这让她更加坚定了研究院内感染

的决心。

“我们创业，不仅仅是因为行业需要，更是因为这个世界有一些角落、有些问题需要被真正看见、被郑重解决。”蒋琼橙说。

研发初期，部分业内研究者聚焦于改良导管本身，给导管做银离子涂层、抗生素涂层等，但效果始终不理想。蒋琼橙带领团队从源头剖析感染诱因。基于 Dr.Maki 等学者的研究，他们采用 Maki 半定量培养法及分子分型技术对导管相关性感染的来源进行溯源分析，结果显示：穿刺点皮肤是感染的最主要来源（占 80%）。研究进一步发现，置管时间超过 3 天感染风险增加约 3 倍，穿刺点皮肤定植量超过 10^2 CFU/10cm² 是最强的独立危险因素。这些发现确立了“皮肤来源主导”的感染模式，提示保持穿刺部位的皮肤的长期无菌是防控导管感染的关键环节，为导管相关性感染的预防策略提供了实证依据。

蒋琼橙解释说：“人体毛囊内本来就藏着金黄色葡萄球菌等细菌，常规消毒很难彻底杀干净。置管初期，细菌主要沿导管外壁迁移——透气性差的贴膜和恒温体表成了细菌的温床，它们顺着穿刺创口侵入血管。但随着置管时间延长，每次输液、采血等操作都会通过导管接口带入细菌，这些细菌在管腔内壁形成生物膜，持续释放入血，成为长期置管患者的主要感染来源。”因此，加强穿刺点皮肤管

理与敷料选择是防控导管感染的关键切入点。

找准目标后，团队将研发焦点转向“导管插入口”，重新设计预防控制装置。方向一经扭转，答案便清晰起来。他们与 Central Health 医疗综合体联合测算：单家医院全面使用该装置，每年可节省 800 万美元医疗成本，患者住院周期缩短、并发症减少，医患关系也随之缓和。

“我们努力的方向是对的！”蒋琼橙说。

6 年跋涉，拓宽中国医疗安全边界

然而，理想很丰满，现实是一场接一场的“事故”。

团队带着颠覆性的全球专利和技术原型回国，信心满满准备大干一场。还没来得及建实验室和恒温仓，广东“回南天”就给了他们当头一棒——材料整批发霉变质，上百万元的研发投入变成一堆废料。

“科学家思维是在受控环境下追求完美，默认外部条件会配合我们；但创业者思维是在不可控的世界里，平衡有限资源、预判所有变量去达成目标。”蒋琼橙反思道。

紧接着，疫情暴发，国外供应链全线中断。核心原料一夜断供，关键设备被“卡脖子”。没有退路，团队只能自己从头设计规模化生产的流水线。那段时间，大家憋在实验室里，白天跑原

料、晚上画图纸，困了就睡地铺。

技术刚有起色，资金又断了。账上只够发三个月工资。

蒋琼橙没有退缩。她把自己在强生主导北美重磅新品上市、参与 230 亿美元医疗并购及整合的经历，以及团队实战履历和产品的用户好评，坦然摆在桌上。这些，成了最硬的筹码。

经过 6 年跋涉，如今，团队已形成四大核心技术平台：多功能新材料、靶向精准控释、再生医学和智能传感与 AI 预警平台。这些平台以不同组合方式集成于产品中，形成强大的技术合力。例如，核心产品“血路卫士”依托新材料平台长效抗菌技术，融合多模态响应材料靶向控释智能给药体系，产品抗菌作用时长可达国际标杆产品的 2 倍，综合性能全面优于国际头部同类产品。产品管线也同样体现了技术的融合创新。比如针对慢性伤口的全周期主动防控装置，整合了再生医学平台与智能传感平台的技术；用于无创缝合的减疤促愈系列产品则是整合多项智能仿生技术的多功能新材料的集大成者……这种多技术平台的融合创新，是团队能够开发出具备革命性优势产品的最主要原因。

“我们的产品强调用户的友好性——患者的感受、医护人员操作的便捷性，都是我们创新的地方。”

复旦大学附属浦东医院院长禹宝庆评价：“导管感染一直是困扰我们医院的一个问题，蒋琼橙团队推出

的设备新颖独特，工作原理符合临床理念，若能投入使用，我们将非常欢迎。”协和院感办医务处主任、原 ICU 主任柴文昭也表示，医院希望尽快引入相关产品并共同进行临床研究。

团队正在开发的第二代产品，将为临床中最难愈合的伤口提供智能解决方案。传统诊疗中，导管穿刺点出现红肿发热后，需耗时 72 小时进行血液细菌培养，一旦延误极易引发败血症。而他们的产品自带 AI 智能系统，能够自动采集伤口温度、湿度、pH 值等指标，实现感染预判，目前准确率达 90%。

“我们正在开发微流控芯片，用于检测生理指标及细菌代谢物，届时感染预判准确率将突破 90%，可以在感染初期、未发病阶段提前预警，指导临床精准用药。”蒋琼橙说。

今年，团队将完成中美两国市场准入及销售，推动 15 个产品在美国获批 FDA 认证。“未来 3 年，我们希望超过 20 个品类在全球多市场获得准入，实现 5 亿销售，并进行 IPO 上市筹备。”

在蒋琼橙团队的努力下，重构中国医疗安全边界，未来可期。

扎根南沙

既是创业热土，也是人生选择

作为留学人员创办的企业，蒋琼橙将总部设在广州南沙，是经过一番考察论证后的慎重选择。“南沙生物

医药产业基础完备，有利于产业集群发展。更重要的是，大湾区的地理区位优势 and 自贸区进出口政策，为我们拓展海外市场提供了便利条件。”她本人也获评南沙区高端领军人才。

2020 年加入广州欧美同学会南沙分会后，蒋琼橙积极参加留学人员活动，与归国同仁交流创业心得。她给未来想要从事医学创业的留学人员分享了四点经验：精准筛选创业方向，聚焦真实临床痛点；优选三观契合、抗压能力强的合伙人；吃透融资股权规则，规避资本陷阱；科学选址，评估产业链配套，贴合企业长期发展需求。

目前，蒋琼橙团队已与协和医院继续教育中心、301 医院等达成合作意向，面向 ICU、重症科室医护人员普及科学感控理念。

从美国硅谷湾区到中国大湾区，从强生全球管培生到南沙创业者，蒋琼橙用 6 年时间做了一件事——把中国医疗行业中长期被忽视的那处隐患，推到更可控、更受重视的位置，拓宽了医疗安全的边界。“美国已经明确规定，院内感染产生的医疗费用由医院全额承担，医保和患者无需付费，依靠经济杠杆倒逼医院重视感控。不久的将来，国内如果也能推行院内感染零容忍管控标准，发挥院感防控高质量产品作用，必将大幅降低院内感染的发生率。”她说，“坚定地守护每一位患者的健康，是每一位医疗从业者的初心和永恒的梦想。”

从欧洲留学路到机器人基建者 为具身智能发展添动力

文 | 王威



欧美同学会瑞士分会副秘书长、地瓜机器人云平台技术副总裁秦玉森

翻开欧美同学会瑞士分会副秘书长、地瓜机器人云平台技术副总裁秦玉森的求学履历，一段横跨欧洲三国的留学经历格外引人注目。在伊拉斯谟奖学金的支持下，他开启了一段与众不同的欧洲留学之旅。不同于传统的单校留学，他在瑞士洛桑联邦理工、法国格勒诺布尔国立综合理工、意大利都灵理工分别斩获多个硕士学位，还掌握了中文、法语、意大利语等多门语言。这段留学经历不仅让他积累了语言技能，为他搭建起扎实的技术知识体系，更在语言学的影响下，塑造了他独特的思维方式，成为他日后在机器人领域不断突破的重要支撑。

留学拓宽认知

打开跨文化思维的密钥

留学期间偶然接触到的《你一生的故事》及其改编电影《降临》，让秦玉森对“萨丕尔-沃尔夫假说”产生了浓厚兴趣。他深受启发，在不同语言的切换中感知思维模式的变化。

他发现不同语言的特质会潜移默化地影响使用者的认知，比如中文的非对称结构赋予使用者立体空间感，却也容易在面对不确定性时催生焦虑；而线性叙事的英文、注重时态语态的法语，让使用者的思维更偏向逻辑推演与风险尝试。“英语是简化的语言，但其他语言的复杂结构能重塑思维框架”，秦玉森总是这样建议身边人，多学一门语言，就是给自己打开一扇新的认知大门。

留学经历让他跳出单一视角的局限，多语言思维带来的不仅是认知的拓宽，更是思考方式的跃迁。他的思维时而跳跃、时而线性，既能用框架拆解复杂问题，也能跳出常规视角审视事物。他总说，多学一门语言就是给自己的大脑换一套操作系统，这也

让他在后来的机器人领域总能找到与众不同的解题思路。

欧洲的生活也让他看到了不同的人生节奏与价值选择。他意识到，人生不应只是一味地“升级打怪”，在追求目标的同时，也要学会沉淀与反思。这种认知的转变，也为他日后的职业选择埋下了伏笔。

让机器人走向

“千行百业”与“千家万户”

2015年，当国内集成电路行业还在海外技术封锁的寒冬中挣扎时，秦玉森选择回国。尽管当时相关行业就业环境并不乐观，但凭借着编程竞赛亚洲区银牌等硬实力，以及多年来对机器人的热爱，他顺利进入机器人与无人机领域，开启了长达十余年的技术深耕之路。

回国后的秦玉森，从无人机行业起步，很快便投身机器人领域。在九号公司，他担任AI及机器人研究院院长，主导的酒店、餐厅机器人业务拿下行业第二；在高仙机器人，他作为算法及infra研发总负责人，助力公司

稳固商用清洁机器人的行业龙头地位。多年的从业生涯里，他从算法工程师做起，逐步涉猎整机、机械、运控等多个领域，是国内量产过商用服务机器人最多的工程管理人之一。

疫情期间，他主导的机器人项目在各处酒店及公共场所带来便利，相关成果登上央视《抗疫机器人》节目。那段经历让他真切感受到科技报国的重量，也更加坚定了用技术服务社会的信念。

在机器人领域深耕多年后，秦玉森并未满足于做“最好的产品”。2022年，事业处于上升期的他作出了职业生涯的重要转型——加入地瓜机器人，从“做出最好的产品”转向“帮更多人做出最好的产品”，致力于构建机器人行业的通用底层智能平台。

地瓜机器人的定位为机器人软硬件通用底座提供商，为各类机器人提供芯片、算法和软件开发平台。“过去每家企业都在重复造轮子，浪费了大量资源。我们要做的，就是搭建一个通用的底层平台，让更多企业和开发者能站在巨人的肩膀上创新。”秦玉森说，这是他对“科技报国”的理解，用技术基础设施的搭建，推动整个行业的进步。

秦玉森加入地瓜机器人后，全面负责机器人一站式云端开发基础设施 RoboGo 的打造。他带领团队构建起一个连接万物的智能机器人生态网络，以开箱即用的方式提供从弹性开发机、

云端 IDE（地瓜桌面）、3D 生成、URDF 仿真建模到图像合成、量化优化等全栈工具链，让开发者摆脱硬件束缚与环境配置烦恼，实现开发成果资产化、高效协作与复用，一站式搞定感知任务与具身智能研发，助力机器人行业从“手工作坊”迈入“云原生产业化”时代。

“传统机器人是专用设备，但感知、决策、导航等核心技术本质是通用的。”秦玉森认为，机器人产业的未来，在于打破场景壁垒，构建可广泛适配的智能平台。

秦玉森说，他们的目标，是打通底层技术，提供从芯片到云平台、从仿真到数据生成的全链路基础设施，降低机器人开发门槛，让两三个人的小团队就能做出早期验证产品。如今，超过 500 名中小创客、500 所头部高校、10 万名开发者在地瓜机器人平台上，创造了超过 100 种品类的智能机器人，为全球数百万用户带来了智能化的创新体验。

从中瑞交流到行业赋能 助力具身智能发展

作为海归科技工作者，秦玉森深知海内外学术与技术交流的重要性。“瑞士是机器人发展历史悠久的国家，拥有 ABB 这样的工业机器人巨头，其研究者经历过技术的周期变革，有着深厚的行业认知。”作为欧美同学会

瑞士分会副秘书长，秦玉森积极推动中外科技交流。

去年 12 月，秦玉森策划了中瑞四校多个校友会及俱乐部联合举办的具身智能闭门讨论会，围绕人形机器人技术前沿、商业化路径等核心议题展开深度交流，为行业发展搭建起跨国协作的桥梁。通过这次研讨会，国内的企业家和研究者得以了解海外技术发展的周期变迁，借鉴瑞士在机器人领域的经验与教训，为国内具身智能的发展提供了新的思路。

目前，秦玉森正在参与筹建中国瑞士创新创业专委会，计划在欧美同学会瑞士分会的框架下，进一步推动中瑞两地高校的学术发展和企业间的高科技技术交流。同时，他在清华大学担任 TMT 俱乐部主席和具身智能俱乐部战略顾问，致力于聚合学校与统战视角的资源，搭建非官方的技术交流渠道与资源链接通道，推动机器人行业与 TMT 行业的融合发展。

在秦玉森看来，机器人的未来在于“千行百业”与“千家万户”。他希望通过地瓜机器人的生态平台，降低机器人研发门槛，推动行业实现百花齐放的井喷式发展，推动具身智能机器人从“高成本、低通用”走向“低成本、高适用”，最终成为社会生产力提升的核心动力。而他自己，也将在具身智能的赛道上不断探索，为推动行业发展贡献着自己的力量。□

数字奔涌 点亮经济万千景

数字经济的浪潮奔涌向前，为高质量发展注入了源源不断的活力。在这片充满生机的蓝海中，有一群特别的开拓者，他们曾负笈海外，在数字技术的最前沿触摸未来；如今归国扎根，将国际视野与本土需求相连。他们走进园区、深入车间、连接城乡，在智慧农业与工业互联网，数字政务和跨境贸易之间，用一行行代码、一个个算法，让数据真正流动起来，为区域经济点亮更具韧性的增长路径。本专题聚焦多位在数字经济领域躬身实践的留学人员，记录他们以数字技术为笔、以家乡热土为纸，书写留学报国的新篇章。



25.3 万亿 中国数字消费“狂飙”进行时

文 | 范燕超

数字消费正在成为中国经济增长最活跃的变量之一。从线上购物到智慧商圈，从直播电商到在线医疗，数字技术与实体经济深度融合，不仅重塑了居民的消费习惯，更在稳增长、促转型、惠民生中扮演着日益关键的角色。

2025 年，中国数字消费规模突破 25 万亿元，用户超 9.5 亿，连续 13 年稳居全球最大网络零售市场。这组数字背后，是一场覆盖城乡、联动生产与消费、融合商品与服务的深层变革。数字消费作为数字经济与实体经济深度融合的重要载体，正顺应居民消费升级趋势，激活内需市场潜力，培育新质生产力，成为推动构建新发展格局、助力中国式现代化建设的强劲引擎。

政策体系持续完善

从国家顶层设计到部门协同推进，再到地方创新落地，中国数字消费的政策支撑框架在过去 3 年间加速成型，为产业规范和高质量发展提供了清晰的制度路径。

2024 年，国务院印发《关于促

进服务消费高质量发展的意见》，将数字消费列为培育壮大新型消费的核心内容，明确提出加快生活服务数字化赋能、构建智慧消费新场景等要求，从国家层面确立了数字消费的战略地位。同年，商务部印发《数字商务三年行动计划（2024—2026 年）》及《关于实施数字消费提升行动的通知》，聚焦供给、消费、载体、业态四大维度，部署“数商扩消”行动，提出培育新型消费、促进线上线下融合、激发农村消费潜力等五大举措，推动数字消费提质扩容。

2025 年 8 月，政策力度进一步加码。商务部等八部门联合印发《关于大力发展数字消费共创数字时代美好生活的指导意见》，围绕丰富数字消费供给、培育多元经营主体、优化支撑体系、营造良好环境四方面提出 14 项具体任务，涵盖人工智能终端供给、沉浸式场景打造、中小企业数字化赋能、数据安全治理等关键领域，形成了覆盖全链条、全场景的政策支撑框架。

在中央政策引导下，各部门协同发力。截至 2026 年 4 月，相关部门累



南昌市红谷滩区的一家大型商场内，佩戴 VR 眼镜的小朋友在数字空间体验馆探秘胡夫金字塔内部结构。

计出台配套文件及标准规范 40 余项。各地结合实际，纷纷推出数字消费节、智慧商圈建设、农村电商培育等专项举措。北京、上海、杭州等城市打造数字消费标杆区域，举办线上线下联动的促消费活动；中西部省份则重点推进农村电商和数字基础设施下沉。政策协同效应持续释放，推动数字消费步入规范化、高质量发展的新阶段。

市场体量稳步扩容

依托超大规模市场优势、完备的产业体系和持续的技术创新，中国数字消费实现跨越式发展，规模连续多年保持两位数增长，成为全球最大、最具活力的数字消费市场之一，为经济增长注入稳定动能。

“十四五”以来，中国数字消费走

过了扩容与提质并进的历程。2024 年居民数字消费规模达 23.8 万亿元，占当年居民消费支出的 44.2%。2025 年，数字消费规模进一步攀升至 25.3 万亿元，同比增长 8.7%。其中，数字服务消费增速达 12.5%，成为拉动数字消费增长的主引擎；线下数字消费同步增长 13.8%，线上线下融合发展态势愈发显著。

从消费占比看，2025 年全国网上零售额达 159722 亿元，同比增长 8.6%，增速高出社会消费品零售总额增速 4.9 个百分点。实物商品网上零售额占社会消费品零售总额的比重持续提升，数字消费对整体消费的支撑作用日益凸显。消费结构也在持续优化——数字服务消费规模突破 10 万亿元，占数字消费总规模的比重超过 40%。在线医疗、数字教育、沉浸式

文旅、云游戏、直播电商等服务消费新业态持续扩容，成为拉动增长的核心动力。

用户规模持续壮大，消费群体不断拓展。中国互联网络信息中心数据显示，2025 年中国数字消费用户规模突破 9.58 亿人，渗透率较上年提升 3.1 个百分点。消费群体呈现多元化特征：“Z 世代”用户达 2.61 亿人，引领个性化、体验式消费潮流；“银发族”用户达 1.17 亿人，智能终端、在线医疗等适老化数字消费需求快速释放；农村数字消费用户达 2.49 亿人，农村电商、直播带货推动城乡消费差距持续缩小。连续 13 年稳居全球最大网络零售市场的成绩，不仅彰显中国数字消费的规模优势，更折射出内需市场的强大韧性与消费升级的深层变革。

业态场景迭代升级

数字消费的蓬勃发展，不仅体现在规模的扩张，更体现在结构的持续优化与业态的不断创新。数字技术与消费场景深度融合，推动消费从“商品主导”向“商品与服务并重”转变，从“线下为主”向“线上线下一体化”升级。新业态、新模式、新场景不断涌现，持续满足人民群众多样化、高品质的消费需求。

数字服务消费快速崛起，成为增长核心动力。在线医疗、数字教育、直播电商等服务消费新业态持续扩容。



患者通过网络问诊咨询医生用药情况

威海市环翠区欧美同学会会长、威海壹贰叁肆玖农副产品配送有限公司执行董事张城瑞借助数字技术打造农副产品全产业链经营模式，通过直播带货推广农产品，每年卖出农产品约600万元，带领2100多户农民走上致富道路，实现了“绿水青山”向“金山银山”的转化。

在文旅领域，数字技术同样催生了全新的消费体验。在成都崇州道明镇竹艺村，成都崇州市欧美同学会会员、新经济发展研究院iNED执行总经理赵明潇，依托数字技术打造智慧文旅场景，推出“喵喵芭迪可持续好物实验室”实体店，游客既可以在喵喵全息舱与“喵喵芭迪”互动，还可以参加各类创意活动，开业20天接待1.5万人次，推动文旅消费从“观光型”向“体验型”转变。

线上线下融合走向深入，消费场景持续拓展。智慧商圈、无人零售店、数字孪生市场等新型场景陆续落地。2024年11月，南京欧美同学会青年工作委员会在江宁台创花博园开展首场直播活动，通过宣传推介当地农产品和兰花产品，为横溪街道农产品搭建了线上销售平台，线上线下销售农产品近5万元。这一微小案例折射出更大的趋势：传统商业体正在加速数字化转型，通过直播引流、社群营销、即时零售等方式，打破物理空间的限制，实现全天候、全渠道的消费触达。

当前，世界百年未有之大变局加



赣州市安远县新龙乡小孔田村，电商主播通过线上直播销售赣南脐橙。

速演进，全球数字经济竞争日趋激烈，国内经济转型升级进入关键阶段。数字消费发展既拥有难得机遇，也面临诸多挑战。新一轮科技革命和产业变革深入发展，“十五五”规划谋划推进，超大规模市场优势持续释放，政策体系不断完善，为数字消费高质量发展提供了广阔空间。与此同时，数据安全风险、区域发展不平衡、创新能力不足等问题依然存在，制约数字消费持续健康发展。

“大力发展数字经济是高质量发展必由之路。”欧美同学会研究院人工智能和数字经济研究中心执行主任、留美分会常务副会长兼秘书长，清华

大学人工智能国际治理研究院秘书长鲁俊群表示，“为此，要在产业端或者说生产端，利用人工智能等前沿技术赋能实体产业，推进新型工业化，发展新质生产力，提升效率，催生新产业、新模式、新动能，不断扩大数字消费，积极发展智能化产品的升级消费，提升人民群众的数字生活体验感。”

数字消费，不只是交易的线上化，更是一场关于生产方式、流通体系与生活方式的结构性重构。当技术真正下沉到田间地头、街区商铺和每个人的指尖，中国经济向新而行、向优而进的步伐，也会变得更加坚实可感。□

超 8 成受访者倾向于数字消费 内需新引擎动力强劲

编辑 | 范燕超

数字消费，指因数字技术应用而引发消费对象或方式产生数智化变革的消费活动。在技术、需求与政策多重驱动下，我国数字消费已从新兴概念成长为拉动内需的关键力量。中国信息通信研究院 2025 年 12 月发布的《数字消费蓝皮书（2025 年）》显示，数字消费呈现出供给创新、需求旺盛、环境优化的蓬勃态势。

宏观层面



2024 年，我国最终消费支出达 76.3 万亿元，较 2020 年增长 32.2%，拉动 GDP 增长 2.2 个百分点。数字消费占比持续攀升：实物商品网上零售额占社零总额比重从 10 年前的 10.8% 跃至 2024 年的 26.8%；全国电商交易额超 46 万亿元，其中直播电商超 4.5 万亿元，对电商增量贡献达 80%。

供给侧



2025 年上半年，规模以上计算机、通信等电子设备制造业增加值同比增长 11.1%，高于工业增速 4.7 个百分点。5G 手机出货量较 2020 年增长近 67%，智能穿戴设备产量翻倍，消费级无人机注册数量从 2020 年 51.7 万架跃至 2024 年 217.7 万架。

数字服务领域



在线教育使用比例达 75%，在线办公近 65%，在线医疗近 60%。互联网医院从 2021 年不足 1700 家增至 2024 年底 3340 家，年诊疗超 1 亿人次。智慧养老技术服务收入 2025 年上半年同比增长超 33%。

支撑环境加速提质升级



我国建成全球最大通信网络：2025 年 6 月底 5G 基站总数 455 万个，较 2020 年增长 5 倍；千兆宽带用户 2.26 亿户，增长 34 倍；90% 以上行政村通 5G。消费空间数智化加快，5A 级景区数字化改造完成率 100%。数字人民币应用场景突破 2000 万个。

需求端活力与多元化趋势显著



超 80% 受访者认为数字消费更便利高效，92.7% 愿意为 AI 功能支付溢价。情绪价值消费凸显：超 40% 愿为游戏装备及皮肤买单，文创周边渗透率近 60%，虚拟盲盒超 43%。超 80% 对以旧换新感兴趣，2025 年 1—4 月全国通过电商平台参与以旧换新超 2800 万人次，购买绿色智能家电超 4200 万台，带动销售 1430 亿元。

外卖、网约车等即时服务平台渗透率 50%—85%。超 60% 参与发弹幕、写评论，超 40% 喜欢分享消费体验，近 30% 参与内容创作。农村居民数字消费潜力释放，2024 年农村网络零售额突破 2.56 万亿元，互联网普及率 65%。银发群体强劲：60 岁及以上网民达 1.71 亿，互联网普及率 57.5%，近 87% 使用过网络购物。📺

数据来源：中国信息通信研究院

从直播电商到 AI 营销的 “新营销”进化之路

文 | 王威



李佐生

广州欧美同学会理事，荷里购科技（HollyGlobe）CEO、联合创始人

在广州海珠区琶洲的写字楼里，广州欧美同学会理事，荷里购科技（HollyGlobe）CEO、联合创始人李佐生对着电脑屏幕快速敲击着键盘，屏幕上跳动的是荷里购科技（HollyGlobe）的 AI 营销数据看板。作为 TikTok 官方认证的全资质服务商、国家网信办算法备案企业，这家由海归团队打造的科技公司，用一套覆盖“被看见—被理解—被信任—被选择”的 AI 时代品牌建设体系，帮助中国品牌在全球数字浪潮中“破圈”。

20 年深耕数字消费赛道，他始终以“全球视野、本土落地”为准则，用技术创新为中国品牌出海铺路，以“留学报国”的初心为行业赋能。

在跨文化碰撞中埋下 “用户中心”的种子

2000 年初，中国外贸行业正值高速发展期，刚踏入职场的李佐生在广交会上第一次直观感受到“全球化”的脉动。

“中国品牌走向全球是必然趋势，但我们在品牌国际化运营、全球数字营销体系搭建上，和海外成熟市场还有相当大的差距。”彼时，他已经从事外贸工作两年多，接触到了不同国家的采购订单、不同文化的消费偏好。他意识到，“若想真正理解全球商业逻辑，必须走进互联网营销的前沿阵地。”于是，他选择赴海外深造，系统学习海外成熟的商业逻辑、跨文化品牌传播方法，为中国品牌出海储备能力。

2005 年，带着“系统学习海外商业逻辑”的目标，李佐生在澳洲的商学院课堂上第一次接触到基于消费者行为的“痛点优先”的西方营销学理念，老师会先带着学生蹲点调研用户，

记录他们真实的购物场景、未被满足的需求，再反向推导产品设计与营销策略。“这和我之前在国内接触的‘流量优先’逻辑完全不同。”多年后他回忆，“当时国内营销行业还在追求‘硬广轰炸’，但国外更强调‘用户决策链路’——消费者在哪个平台看测评？在什么节点产生购买欲？品牌信息如何在那个时刻精准触达？”

这段留学经历不仅让他掌握了全球营销的方法论，更培养了对“合规边界”的敬畏。“海外市场对广告法规、内容真实性的要求非常严格，这让我后来做 AI 营销时，从一开始就坚持‘真实信息’原则——不是因为没更有‘快’的路，而是清楚地知道那条路走不远。”

从直播间到 AI 营销的“范式突围”

回国后，李佐生一头扎进数字营销领域，亲历了行业的三次重大变革。2010 年前后的搜索时代，他见证了“关键词为王”的流量逻辑；2020



李佐生（右）与联合创始人 Alex He（何尊）

年直播电商爆发，他创办的何李活内容电商公司成为宝洁、欧莱雅等国际品牌的直播代运营伙伴，斩获淘宝直播年度最佳服务商、抖音首批 DP（抖品牌服务商）等荣誉。“那时最深的体会是：内容的力量开始压过广告的力量。”

真正让他看到“下一个十年”的，是 AI 技术的爆发。2024 年起，ChatGPT、豆包等 AI 平台的月活用户突破 10 亿，消费者做购买决策前先问 AI “推荐什么”，甚至直接跳过搜索结果页，在 AI 对话框里完成整个消费链路。李佐生发现，品牌的“数字生存空间”正在从“搜索引擎”迁移到“AI 对话框”。“这意味着，一

个品牌如果在 AI 的‘认知’里是缺席的、模糊的，它在这个时代就是‘隐形’的。”

2024 年 10 月，李佐生联合创立荷里购科技，正式布局 AI 营销赛道。他将这一领域的核心逻辑概括为“LLMO（大语言模型优化）”，“就像以前品牌需要做 SEO（搜索引擎优化）让百度收录，现在需要做 LLMO 让 AI 准确‘理解’品牌——把真实信息整理清楚、结构清晰地作为备选语料给 AI，它才能在用户提问时准确推荐你。”

这条赛道的挑战远超想象。2026 年 3 月 15 日，GEO 行业黑灰产被曝光，大量企业用软件捏造虚假信息灌

注给 AI，导致行业信任危机。“客户第一时间来问‘你们是不是也这样做的’，”李佐生回忆，“压力很大，但心里是稳的。我们从一开始就坚持放进 AI 的信息必须是真实的、可验证的。”公司成为国内极少数获得国家网信办算法备案和大模型双备案的 GEO 服务商，合规资质反而成了吸引客户的“硬门槛”。

如今，李佐生带领团队构建起“特工队 AI”产品矩阵，覆盖品牌在 AI 时代的完整链路：“内容特工队 AI”解决“AI 不知道品牌”的知名度问题，“GEO 特工队 AI”提升推荐度，“口碑特工队 AI”纠正“AI 幻觉（错误信息）”，“广告特工队 AI”则瞄准未来的效果转化。这套体系与直播电商时代的“种草—互动—转化—复购”逻辑一脉相承，只是场景从直播间迁移到了 AI 对话框。

与此同时，荷里购的跨境业务也在同步推进。作为 TikTok 官方认证的 TSP（商家服务商）、TAP（达人团长）和 CAP（平台认证 MCN），团队自孵化了 100 多个欧美区电商带货账号，但李佐生的野心不止于此，“我们要帮助中国品牌在海外 AI 平台建立可信的认知。如果欧美消费者问 ChatGPT ‘推荐好用的中国产品’，AI 却不认识这个品牌，那它就是‘透明人’。”2026 年，“特工队 AI”海外版本启动，结合英语及小语种语境、海外媒体生态，为出海品牌定制“在

AI 里被看见、被理解、被推荐”的解决方案。

发挥海归优势 为数字经济发展添力

在荷里购科技的核心团队中，海归力量占据着重要位置，联合创始人 Alex 拥有英国留学背景，两位技术骨干分别毕业于中国香港和澳洲的知名院校，核心成员里还有曾任职于国际 4A 广告公司、具备海外品牌营销实战经验以及深耕跨境电商多年的资深人士。

李佐生认为，国内营销行业常陷入“平台跟随”的惯性，算法一变策略全改。而海归团队则始终将用户需求放在首位，每一个决策都从“目标消费者的决策链路是什么”出发——先洞察用户在哪个环节需要品牌信息，思考如何提升体验，再反向推导技术和产品的方向，“技术服务于实际问

题”的务实思维，让每一次产品迭代都精准命中市场痛点。

同时，海归团队对欧美、东南亚等市场的文化规则、用户习惯有原生洞察，既不会用国内经验硬套海外市场，也不会盲目照搬海外模式。在企业文化中，“全球视野，本土落地”是核心原则——比如 AI 工具的研发，既借鉴了 OpenAI、Google 等国际顶尖产品的技术逻辑，又针对国内商家的使用习惯做了极致简化，实现“开箱即用”，让没有 AI 专业背景的用户也能轻松上手。

“留学报国不是聚光灯下的光环，而是沉下心来，用自身的能力与积累，为行业赋能、为品牌铺路。”作为广州欧美同学会理事，李佐生对“报国”的理解朴素而坚定。在他看来，海归创业者的核心价值是做“翻译者和连接器”——把全球前沿方法论与中国市场土壤结合，转化为可落地的解决方案。

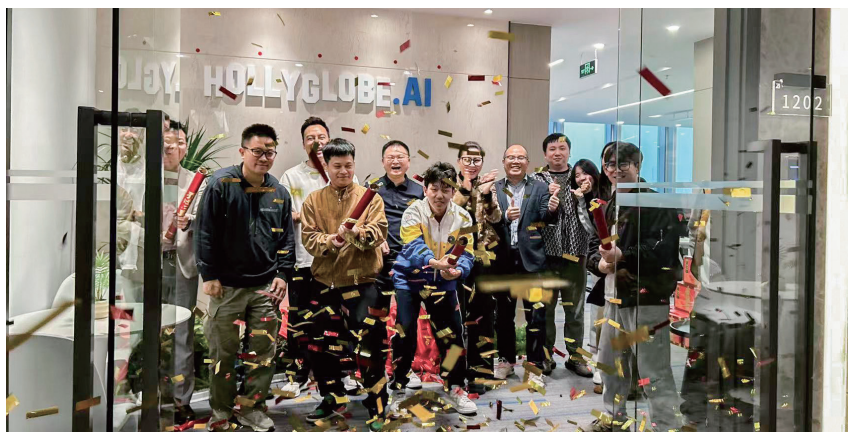
“中国有大量产品力很强的品牌，缺的不是质量，而是在全球 AI 语境里讲好自己故事的能力。”他说。

在行业层面，李佐生坚持“把合规标准说清楚”。他公开荷里购的合规资质和方法论，推动行业从“野蛮生长”向“可持续发展”转型。“早期行业有很多‘捷径’，但我们选择把门槛建在正确的地方——真实、合规、解决实际问题。”

作为教育者，他早年担任淘宝大学讲师，参与国家教育部电商直播专业教学标准研制。如今，荷里购与多所高校合作建立实训基地，将海外经验与 AI 工具应用能力融入人才培养。“数字营销行业正从人力密集型向技术驱动转型，我们要为产业储备既懂全球视野、又懂本土实践的复合型人才。”

在广州欧美同学会的平台上，李佐生积极推动海归群体的跨界合作。他计划联合广州欧美同学会打造 AI 营销实战训练营、国货品牌全球化闭门会，将荷里购的资源开放给更多创业者。“欧美同学会是海归的‘娘家’，这里有共同的海外求学底色，对话能直达深度。我希望在这里连接更多跨界资源，为广州数字经济发展添力。”

从外贸新人到海归学子，从直播电商头部玩家到 AI 营销探路人，李佐生一直在为中国品牌“被看见、被理解、被信任”而步履不停。📍



荷里购科技（Hollyglobe.AI）运营中心启动仪式现场

双仓联动 缩短跨境电商的海

文 | 马思遥



王宁

威海市欧美同学会
留朝韩分会副会
长、威海威易克斯
国际物流有限公司
总经理

“中国制造”绕过传统外贸层层分销的漫长链条，直接触达全球消费者。然而快速增长的背后，制约行业效率与体验的核心痛点——运输周期长、全程追踪难、退换货成本高，却如悬在商家头顶上的达摩克利斯之剑，在传统跨境电商的供需两端，始终存在着看得见的鸿沟和数据不通的断点。

威海市欧美同学会留朝韩分会副会长、威海威易克斯国际物流有限公司总经理王宁从韩国仁川大学东北亚物流专业硕士毕业后，扎根威海，投身中韩跨境贸易的实践场。在多年一线业务打拼中，他创新式探索出一

套打通两端数据、缩短物流链路的方案——“国内仓+韩国本土仓”双仓联动的跨境物流新模式，填补了传统跨境物流的数字断点。

物流鸿沟与数字“断点”

过去5年，中国跨境电商贸易规模增长超过10倍，企业数量已超12万家，行业已由规模快速扩张阶段转入高质量发展转型期，增长动力正加速由“量的扩张”转向“质的提升”，然而此时，跨境电商行业的痛点也开始集中爆发。

王宁介绍说，传统跨境物流模式存在三个“结构性断点”。一是“空间断点”，货物从中国工厂到韩国消费者手中，通常要经历国内仓集货、国内陆运、干线运输、海外清关、末端配送等多个环节，每个环节交接都需要停滞等待，整个链路像一场“跨国接力赛”；二是“信息断点”——货物一旦出境，商家和消费者无法实时追踪，海关与物流商之间数据不通，“消费者问商家、商家问物流、物流问船公司”的循环几乎天天上演；三是“服务断点”——传统跨境物流只



威海港在2025年对韩跨境电商业务量继续保持高速增长，进出口额近160亿元，其对韩跨境电商出口规模位居全国首位。

管“送到”，退货则需消费者自寄回中国，运费可能比商品本身还贵。这导致中国品牌在海外市场难以建立可持续的客户关系，永远停留在“一次性卖货”阶段。

“这些痛点的根源，本质上是没有打通跨境物流的物理鸿沟和数据断点。”举例而言，一件从威海发出的商品，走传统物流要四五天才到首尔消费者手里，如果遇上清关查验，耗时还会更久。如果消费者对商品不满意想要退换，整个消费和退换货流程在2—3周，而且返程运费可能就花掉商品售价的2—3倍，消费者体验差，商家成本高，两头都是“赔本买卖”。这种情况在中韩跨境电商的日常交易中十分常见，已经成为制约跨境电商进一步高质量发展的重要因素之一。

双仓联动 系统性的解决方案

王宁给出的解决方案是系统性的。他以“中韩双仓联动”模式举例，通过物理布局（威海—仁川双枢纽）加全链路数字化，将上述断裂的链条重构为一条“平滑高速路”。

具体而言，商品提前备货至成本更低的威海仓，再根据大数据、AI销售预测等技术手段批量调拨至仁川仓，把跨国运输提前到销售发生之前完成。

王宁介绍说，“‘中韩双仓联动’对跨国物流存在的三大断点提供



经过员工检验后，打包好即将寄往韩国的包裹。

了针对性的运营模式。”首先是仓储网络的一体化。他解释说，我们在威海口岸和韩国仁川口岸同步建设了标准化的智能海外仓，并通过系统实现两国仓库库存数据的实时同步。对商家而言，这就像把一个仓库分成了威海和仁川两个分区，商家可以将商品提前备入成本更低的威海仓，再根据韩国市场的销售预测，以整柜、拼箱或电商小包等形式批量调拨至仁川仓。一旦韩国消费者下单，系统自动匹配仁川仓的现货，实现24至48小时本土配送。这种模式等于用“空间换时间”，把跨国运输的耗时前置到销售发生之前。

其次是物流、通关与派送的数据一体化。双仓联动模式打通了报关、海运、清关、尾程派送全链路的数字系统，客户可以实时查询货物每一个环节的状态，甚至还能根据商品信息自动匹配中韩FTA协定税率，让关税

计算透明、合规。

再次是运营服务的一体化。除了基础运输，王宁还带领团队在仁川设立了韩语客服中心，支持本地退换货；建立逆向物流通道，退货商品可暂存仁川仓，定期批量返回威海仓进行二次处理；同时，通过销售数据反馈帮助商家动态调整两国仓库的库存结构，做到爆款不断货、长尾商品不积压。这套体系让中国卖家真正实现了低成本、高效率的韩国本土化运营。

值得注意的是，行业自身也在寻求更广泛的共性难题破解方案。海关总署于2026年4月1日起在全国推广跨境电商零售出口商品跨关区退货模式，相关出口商品在海外发生退货时，不再要求必须退回原出口海关，可灵活选择全国任一口岸办理退运进境手续。交通运输部等部委也在积极创新支持“TIR+跨境电商”等新型物流模式，进一步压缩跨境运输时间。



2026 年 1 月，威海市欧美同学会留朝韩分会“海归服务团”联合韩国电商专家，开展“向海向韩、共赴未来”主题跨境电商服务对接活动，王宁在活动中分享跨境电商“爆单”诀窍。

“架桥人”的使命

“广大留学人员具有双重文化背景优势，身处跨境贸易这个领域，这种优势几乎是不可替代的。”王宁说。

在他看来，留学人员在跨境贸易和产业合作方面的价值体现在两个维度。一方面，通过文化交流活动为经贸合作铺就“软地基”。当双方的信任建立在文化共鸣和人际理解之上，商业谈判桌上的摩擦和误会会大幅减少；另一方面，是“务实合作推进器”，近年来欧美同学会越来越注重将交流产生的共识迅速转化为具体项目，尤其是在数字经济与跨境电商等新兴赛道。

王宁在威海正是这种“双重优势”转化的一个缩影。他利用在韩国积累的学术资源和行业人脉，结合对国内产业政策与市场生态的理解，搭建了“中韩双仓联动”这套模式，频繁出现

在各类行业对接会和欧美同学会的交流活动中，为从事跨境电商行业的企业提供从物流方案到市场策略的全流程建议。

近年来，威海市欧美同学会立足威海对韩经贸桥头堡的区位优势，围绕“深耕日韩”战略积极助力跨境电商产业发展，组织了一系列卓有成效的活动。2022 年 2 月，威海市欧美同学会留朝韩分会与威海全球合伙人事业中心联合举办中韩跨境直播电商座谈会，作为威海市欧美同学会留朝韩分会副会长，王宁在会上发表了关于跨境电商直播的主旨演讲；2023 年 6 月，在欧美同学会成立 110 周年之际，威海市欧美同学会主办了“留学报国·智汇威海”首届跨境外语直播挑战赛，王宁作为重要嘉宾出席开幕式并致辞，赛后为获奖选手颁发了优秀奖；2024 年 4 月，威海市欧美同学

会留朝韩分会联合威海综合保税区举办跨境电商产业合作孵化中心政策说明会，双方现场签订了“跨境电商产业战略合作意向书”；2025 年 9 月 27 日，受威海市欧美同学会邀请，韩国跨境电商专家来威举办“破解跨境壁垒 共建电商协同新生态”主题讲座与咨询服务活动，为中韩跨境电商产业搭建了高端交流平台。

“广大留学人员是天然的‘架桥人’。”他说，“站在两种文化、两种商业环境之间，我们的价值就是把这中间的缝隙填平。”王宁说，近几年，国家层面反复强调“中国品牌出海”的战略意义。跨境电商作为新质生产力的典型代表，通过赋能“价值直达”，实现品牌与消费者零距离对话，推动品牌竞争力从供应链优势升维为故事讲述与社群运营能力；通过赋能“敏捷进化”，结合实时市场数据与产品迭代，将“中国制造”的速度优势转化为“中国品牌”的市场适应力；赋能“信任构建”，在全链路溯源和本地化售后等数字基建的保证下，为中国品牌提供坚实基座。

跨境电商，不仅是商业模式的升级，也是一种文明自信的表达。王宁说，从“中国制造”到“中国品牌”，跨境电商始终需要留学人员冲在前面。这就要求跨境电商领域的留学人员既要有全球市场的格局，又要有深耕本土的耐心；既要有技术创新的锐气，又要有文化融合的智慧。O



95 后海归回乡创业 带动一群新农人 改变了一个村

文 | 范燕超

“Hello, 老丝儿们, Welcome to MIAOMIAO channel!”

脚踩胶鞋, 头戴草帽, 草帽下露出一张笑得眯起眼的圆脸, 这位 1998

年出生的女孩自称“通许鹅老大”, 隔着屏幕向大家介绍当地的野菜、蒜薹、萝卜、红薯、西瓜、大鹅、孔雀、鸽子……

一口地道流利的“胡辣汤味”英语, 从田间冒出来, 通过互联网, 飘向天南海北的网友, 让五湖四海的朋友了解到——河南开封, 那叫一个得劲儿!

她是河南欧美同学会会员、开封森林农业发展有限公司主理人王森, 6 年前回到河南老家, 把自己“种”进了泥土里。

如今, 王森团队的农业公司年销售额达 2500 万元, 帮助 700 多户农民脱贫, 为 1000 多名留守妇女提供

了工作岗位, 整个村庄因为这位年轻的海归姑娘大变了模样。

在中国广袤的乡村大地上, 像王森这样的“新农人”正不断涌现。据商务部发布数据, 2025 年, 全国农村网络零售额首次突破 3 万亿元, 同比增长 6.7%。

当电商成为“新农具”, 数字消费变成“新农活”, 一群群带着泥土气息的新农人, 给中国乡村带来了哪些新面貌?



开封森林农业发展有限公司



土地里长出的新活法 农业生态有了新样貌

王森的故事，是从电商这个“新农具”开始的。

2019年，王森从加拿大阿尔伯塔大学毕业回国，原本想找份体面的金融工作，却被疫情打乱了计划，她一边线上攻读香港城市大学的硕士研究生，一边帮父母干农活。

那时，王森的父母承包了460亩土地。牡丹花下养大鹅，鹅粪肥地，地壮花肥——这是她和父母摸索出的生态循环。“但单纯靠种地养鹅，利润太薄了。”王森意识到如果不转型很难长久发展下去。她提议父母走农产品深加工的路子，从零开始学着经营企业，申请商标和专利，建厂房、进设备，一个人就是一支队伍。

2020年，整个通许县申请商标注册的农村企业很少，把科技和物联网相融合的更是不多见。为了让更多人

了解自家品牌，王森带着农产品参加河南省的各种创业大赛。这一“赛”，让政府部门注意到了这个有想法的海归姑娘。县妇联帮她申请了300万元“巾帼创业贷”；农业农村局、商务局给她补贴了直播设备和烘干设备……“原来需要一天一夜才能烘干的货，有了政府补助的大型设备，三四个小时就搞定，产能翻了20倍，政府真金白银的支持，让我们的深加工梦一步步落地。”王森说。

为了让家乡的好产品被更多的人看见，乘着互联网的春风，王森一头扎进了短视频和直播赛道。她模仿跨境电商的节奏，穿着胶鞋站在地头，用一口流利的英语贯口推销家乡的大蒜、麦子、辣椒。其中，一条用河南英语推广农产品的视频，浏览量冲破了6万次。王森再接再厉，拍摄了一系列“蔬菜拍卖会”短视频：她把大蒜串成“中国现代白玉大蒜项链”，将麦穗做成“黄金麦穗耳坠”，在她的设计下，辣椒摇身一变，成为别具一格的“发簪”……留言区乡土气混杂着特色创意，笑声不断。

如今，王森带领团队在各大短视频平台和电商平台上架了家乡的产品链接，生鲜蔬菜卖到了全国各地，月

销售额突破40万元。

从纯农业到深加工，从创业大赛到短视频出圈，王森用一场“花式突围”，让这片土地长出了新生态。

土特产有了新身价 农产品有了新样态

在借助短视频破圈的同时，王森盯着家乡土地里的产品反复琢磨，如何让优质农产品借助电商，突破“好货不值钱”的困境？

生鲜农产品易坏、难存、运费贵，怎么办？经过反复调研、考察后，王森开始给老家的农产品“变身”。

作为“中国酸辣粉之都”，通许当地的酸辣粉大多是素粉，王森便利用自家的鹅资源，做出差异化的鹅肉酸辣粉、鹅肝酸辣粉，这样一来，既有地方特色，又成为独一份的美味。看着蔬菜地里被乡亲们当废料扔掉的萝卜叶、红薯叶，她灵机一动，用几毛钱一斤的成本收回，烘干加工成脱水蔬菜礼盒。“这样一来，乡亲们多了一份收入，好东西也不浪费。”她说。

截至2025年底，王森团队已经



申请了8项专利,30多个商标,覆盖六七个品牌,她的鹅肉酸辣粉、冻干蔬菜、红枣制品等,从田间地头,走进了千家万户,土特产有了新身价。“虽然我们的品牌还不是特别知名,但品质完全可以和头部大厂媲美。”王森说,“我们正在给国内很多头部品牌做代加工,这足以证明我们的质量是完全过关的。”

2025年,全国农产品网络零售额达7833.1亿元,同比增长9.9%。王森的故事,正是这个数字背后千万新农人的缩影。

年轻人回来了 农村有了精气神儿

创业6年,通许县厉庄乡最大的变化,是人。

回忆起创业早期,整个公司只有王森和表哥两个年轻人。“一方面,长辈们会觉得,读了那么多年书回家继续干农活太可惜了;另一方面,大家也不服气,几乎所有人都认为‘你一个小屁孩儿,我凭什么听你的’,

沟通起来很费劲。”

那时,感到憋闷的王森总想跑出村子去城里玩,工作起来也没有激情。但她慢慢摸索出一套自己的办法——不能用城市里面管理企业的方法去管理乡亲们。我退一步,他们让一步,处着处着,就成了一家人。“改变不了环境,就去适应环境。”她说,“以前我拍短视频,大家会用怪异的眼光盯着我。如今,叔叔阿姨、大伯大婶都非常配合,他们在视频里刷到自己的身影时,还会兴奋地和我分享。”

企业发展越来越好,也给农村带来不少就业机会。有些中年女性要接送孩子上下学,没办法到厂里上班,王森便给她们安排了在线客服的工作。年纪大的农民干不了精细活,便在厂里负责打包发货。

现在,王森公司的管理层全是年轻人,电商运营、会计、视频导演……一个个二十多岁、三十多岁的青年,在村子里扎下了根。王森带着这群年轻人在农村开启了一种“另一种养老生活”。忙完工作,下了班,他们一



开封森林农业发展有限公司接待企业考察团

起钻进厨房做点吃的。几个人围坐聊天,弄点烧烤,既放松又安逸。

但大部分时间,王森依然是忙碌的。今年年初,她对接了几家外贸公司,开始为自家农产品出口海外做准备。“从海归学子到农民主播,这条路我跑了6年,未来还会继续往前走。流过汗,流过泪,被质疑过,也有收获,但乡亲们认可永远是我所珍视的。”

从“面朝黄土”到“面朝屏幕”,从“单打独斗”到“抱团发展”,从“好货难卖”到“品牌升级”——电商直播给农村带来的改变,正在无数个像王森这样的新农人手中,一点点变成现实。

那个站在田埂上说英语的小姑娘,让这片土地,长出了新的可能。📍



AI+ 教育，走向“未来可期”

文 | 范燕超



欧美同学会留美分会理事、《留学生》杂志理事会副理事长、安泰思特教育集团董事长姜震

每一次技术革命，都会带来一次教育重塑。

在印刷术普及之前，教育主要依靠口耳相传，能完整背诵《荷马史诗》的人便被视为最博学的存在。印刷术出现后，书籍变得便宜，普通人也能阅读，教育开始走向大众。

工业革命时期，工厂亟需大量识字的工人，义务教育由此诞生，统一的教材、统一的考试、统一的上课铃——这一模式沿用至今。

爱尔兰诗人叶芝说：“教育不是注满一桶水，而是点燃一把火。”

AI 来了，这把火要怎么烧？

一场无声的变革正在教育圈和家长圈悄悄发生：学校开始尝试“AI 双

师课堂”“如何向 AI 提问”等课程，教育企业推出了功能各异的 AI 学习机，家长则热衷于“AI 批改”“AI 写作引导”等实用功能。知识的获取，从未像今天这般容易。

欧美同学会留美分会理事、《留学生》杂志理事会副理事长、安泰思特教育集团董事长姜震表示：“AI 对教育的冲击，远比我们想象的要深。知识获取只是最浅的一层。重知识、轻规划，一直是国内 K12 教育的痛点。‘AI+ 教育’应该在这一方面持续发力。对于孩子和家长而言，考上一个好大学很重要，但弄清楚‘想做什么、想成为什么样的人’更重要。搭建一套科学的教育规划系统，恰恰是 AI 时代教育最紧迫的事情。”

AI，改变的是学习模式

姜震曾先后留学于美国德保罗大学与西北大学。作为 QS 世界排名前 100 的顶尖学府，那里向来是全球精英人才的竞技场。留学期间，姜震积极参与多项心理学研究项目，其中关于青少年学习动机的研究，不仅让他深刻认识到兴趣在学习中的关键作用，

更为其后续教育理念的形成奠定了坚实基础。多年海外求学经历，使他深谙规划对个人成长的重要性。他坚信，每个孩子都有自己的兴趣点，可以通过系统的教育规划，充分激发这些潜能，助力他们在求学之路上走得更稳、更远。

2017 年回国后，姜震创立安泰思特教育集团。他接触的学生大抵可以分为两类：一类想要考个好大学，另一类想要学自己喜欢的专业。

小赵同学就属于后者。一个高中时就对中国文化、历史着迷的学生。

读高中时，别人在刷题，他在翻《史记》；别人在研究物理竞赛，他在琢磨唐宋八大家的文风。但父母的态度很明确：学文不好就业，希望他转学理科，毕业后找工作会更“有保障”。

夹在兴趣与现实之间的一家人，找到了姜震团队。

团队没有急着给他们定方向，而是帮他们慢慢梳理人生的可能性。“我们首先会问孩子：你未来想做什么？那个行业 5 年后需要什么样的人？你将来在这个社会体系里是什么身份？未来的经济来源如何？将会给社会带

来怎样的价值？征得家长同意后，我们按照孩子的期待制定了一份详细的培养计划。”

在姜震团队的提议下，小赵参加了 John Locke 论文竞赛。这个以哲学家约翰·洛克命名的竞赛，在学术圈的分量不亚于一场小型论文答辩。通过严谨的训练，他把自己的兴趣变成了有逻辑、有论证、能说服人的学术表达。

另一方面，姜震鼓励他在社交媒体上分享自己的爱好：一件青铜器的纹路背后藏着什么故事？一座古建筑的屋檐设计背后有着怎样的文化底蕴？那些被历史书一笔带过的小人物到底过着怎样的生活……很快便收获了一大波关注。

有了规划、有了实践、有了被认可的正反馈，接下来的路便顺了很多。

2年后，小赵收到了伯克利大学的录取通知书。如今，他已经成为哈佛大学东亚研究博士，目标也越来越明确——成为一名汉学家，向世界传播中国文化。

小赵的求学之路，离不开姜震团队的规划引导。姜震表示，依托他们自己运营的国际学校等资源，团队已经构建起覆盖“高中—本科—硕士—博士”全周期的国际化人才培养体系，既注重培养的过程，也帮助家庭拿到优质的教育结果。

随着 AI 时代的到来，姜震认为，当技术可以快速灌满知识的水桶，教育的焦点，便应回归到锚定人生方向

的本源。如何将人工智能全面引入学校管理，让类似小赵这样的深度规划惠及更多学生，是他近年来思考最多的问题。

在姜震看来，AI 不仅能优化学校的日常管理流程，更能通过大数据分析，精准捕捉每个孩子的兴趣点、优势与短板，为个性化教育规划提供支撑，让每个孩子都能找到最适合自己的成长路径。

“当然，学习和成长都是一个动态的过程，AI 改变的是学习的模式。”姜震说，“我们很早前便增设了 AI 相关课程模块，强化学生 AI 素养与实践应用能力的培养。让孩子们在开放式的教育过程中正向应对疑惑，激发新的思考，甚至挑战‘早就认定的想法’。这样的尝试，改变的是学习本身。懂得 AI 能做什么，更懂得自己想要成为什么样的人。”这种探索，让“因材施教”这一延续千年的教育理想，走向更广阔的现实。

AI 不是取代老师， 而是“解放”老师

在父辈的言传身教下，姜震始终怀有对乡村教育的热忱，他每年都会抽出时间投身乡村教育公益事业，期盼将“AI+教育”的创新火种化作照亮乡村孩子的希望之光。

去年秋天，他去了四川大凉山，和当地村支书一起了解当地孩子的教



安泰思特发展集团合资科技公司参加 AI 科技展



2025 年，姜震与社会爱心人士赴大凉山参加教育公益活动。

育情况。

“中国农村人口基数庞大，教育资源的区域分配不均衡，是实现共同富裕必须跨越的一道坎儿。”他说，“一个上海的孩子，从小便开始接触编程课、外教口语、国际竞赛；而大凉山的孩子，可能连一个稳定的英语老师都没有。”

差距不是在高考时拉开的，而是从小学就开始了。

姜震团队近两年一直在做一件事——用 AI 去填补这个差距。“我们教育集团在‘AI+教育’的实践中，总结了两条可复制、可推广的经验。”

资源数字化，让顶尖课程可“触达”。他们把国际高中的课程体系和自主研发的 AI 课程，做成了模块化、数字化的内容。不同于传统的无法互

动的录播课，他们用 AI 技术把一个优秀教师的教学内容，生成多个“数字人分身”。这位老师可以在北京讲课，同时通过 AI 分身，给大凉山的孩子、贵州山区的孩子、甘肃农村的孩子上课。让乡村孩子有机会接触到超一线城市的教育资源。

技术普惠化，让 AI 成为“助教”。“偏远地区最缺的不是电脑，不是投影仪，而是能熟练使用这些设备的老师。很多乡村老师，自己都没怎么接触过 AI，让他们去引导学生快速跟上人工智能的发展，不现实。”所以姜震团队正在推进研发一套轻量级的 AI 教学辅助系统——只需输入一个知识点，AI 就能自动生成教案、习题，甚至模拟对话。“我们想要达

到的效果，不是取代老师，而是把老师从繁琐的备课中解放出来，让他们有更多时间去关注每一个孩子的需求。”姜震表示，待这套系统成型，希望将这套模式开放给国内基础教育系统，特别是中西部和乡村学校。通过 6G+AI 技术，把国际化课程、基础学科资源、AI 素养课程，以极低的成本输送到每一个需要它的角落。

教育是一场需要耐心的耕耘，也是一项承载希望的使命。姜震相信，教育公平不是一句口号，它是共同富裕最坚实的基石。而他想做的，就是成为那个“连接器”——把好的教育资源，送到每一个需要它的地方，让更多孩子无论出生在哪里，都能站在同一起跑线上。📍

以民心相通推动面向未来的中西人文交流

文 | 刘琛



刘琛

欧美同学会留美分会理事、联合国高专办独立专家、北京外国语大学教授

4月11日至15日，西班牙首相佩德罗·桑切斯对中国进行正式访问，这是他自2023年以来的第四次访华。在桑切斯首相与中国领导人会见会谈期间，双方均积极肯定了两国人文交流与合作的重要意义，并强调将进一步加强中西人文交流与合作。4月13日，桑切斯前往中国科学院，参观科技成就展，并接受中国科学院大学名誉教授称号。同日，他在清华大学发表题为“世界格局下的西班牙与中国的关系”的主旨演讲，再次突出了人文交流对于两国关系发展的重要性。

此次访问充分表明，推动面向未来的中西人文交流，既是夯实中西全面战略伙伴关系的重要支撑，也是促进全球治理体系变革转型的关键抓手，具有重要而深远的意义。这一意义集中体现在价值生成、价值赋予和价值弘扬三个核心维度。

价值生成的根基是共同价值理念

习近平主席提出构建人类命运共同体，回答了“人类向何处去”的时代之问。构建人类命运共同体、尊重文明多样性、弘扬全人类共同价值、推动文明交流互鉴等重要理念，得到国际社会的积极响应。例如：2023年，中国提出了全球文明倡议；2024年，在第78届联合国大会上，由中国与西班牙等80多个国家共同倡议，协商一致通过设立“文明对话国际日”的决议。

早在16世纪，西班牙哲学家、法学家弗朗西斯科·德·维多利亚就提出“人人平等、天赋尊严”的思想，这与尊重文明多样性、推动文明交流互鉴的理念具有相通之处。

构建人类命运共同体，也是应对全球性挑战的现实需要，代表了时代的呼声。以全球共同关注的气候行动为例，2024年，欧洲遭遇了创纪录的洪水灾害，全球遭遇创纪录的高温天气，拉美还经历创纪录的干旱。气候变化以及人类面临的一系列共同挑战，都呼唤着中国与西班牙加强合作，也要求世界各国扩大团结协作，将全球福祉与自身发展紧密结合起来。

“双向奔赴”

是实现价值赋予的关键路径

近期，中西人文交流在四个方面取得了积极进展。

中西文化系列交流活动在促进民心相通与两国关系发展方面，起到了不可替代的重要作用。西班牙马德里动物园延续40余年的“熊猫情缘”，进一步成为两国民间友好的生动象征。2025年在上海举办的“西班牙艺术季”，以及西班牙多年来在各城市举办的中国春节庙会与中秋文化活动等，一次次见证了两种文化的相遇与互鉴，让两国民众近距离感受彼此的文化魅力。

在今年3月举行的博鳌亚洲论坛年会期间，中西人文交流为两国关系发展起到了新的推动作用。在论坛年会期间，海南省政府与西班牙加泰罗尼亚自治区政府正式签署合作谅解备忘录，双方约定在港口物流、文旅康养、绿色可持续发展等领域建立两地机制化合作关系。西班牙加泰罗尼亚自治区外事厅厅长豪梅·杜齐表示，“海南是进入中国乃至亚洲的绝佳门户，自贸港建设带来历史性机遇。”

中西旅游合作出现重大突破。根

据西班牙旅游局等官方信息，2024 年和 2025 年，中国游客在西班牙的旅游消费总额均超过 14 亿欧元，是国际游客中人均消费较高的群体之一。2025 年，到西班牙游览的中国游客近 80 万人次，中国成为西班牙增长最快的客源国之一。这意味着，双向旅游正从偶发性出行，逐步成为常态化、大众化的双向民间往来。

中西语言和教育交流持续增长。目前，马德里、巴塞罗那等城市已经设立 10 个孔子学院，并已建成多所孔子课堂。中国则建立了两所塞万提斯学院，近百所大学开设西班牙语专业。这种相互融合的语言文化机构布局，不仅促进了民心相通，更在双向流动中，成为尊重文化多样性、推动文明和谐共生不可替代的纽带。

弘扬全人类共同价值 是中西关系的新亮点

在弘扬全人类共同价值、引领全球治理方面，中西两国具备广阔合作空间，有望推动全球治理从被动应对向主动引领转变，形成示范效应。2025 年在马德里举行的“2025·中欧人权研讨会”上，中西两国专家围绕人权理念与发展实践展开深入对话。与此同时，两国在气候行动、人工智能等前沿领域的合作也在持续深化。这些涉及全人类共同价值与全球公共议题的协作，不仅增进了中西两国之



西班牙首相桑切斯在清华大学发表演讲（图片来源：中新网）

间的政治互信与价值认同，更对推动“一带一路”框架下更高水平的人文交流与制度型开放，具有巨大推动作用。

以全球性别平等目标为例。联合国的统计显示，2025 年全球科技领域中女性占比仅为 29% 左右，能够成为科技领导者的女性仅为 14%。约 28% 的女性就业岗位面临来自人工智能带来的冲击，高于男性的 21%。与此同时，如果合理运用人工智能，可以惠及全球 3.43 亿的妇女和女童，帮助 3000 万妇女和女童脱离极端贫困、改善 4200 万妇女和女童的粮食安全状况，并在 2030 年带动价值 1.5 万亿美元的全球增长。由此可见，无论是在把握机遇与应对挑战这两个核心维度上，还是在人工智能等关键领域，中西两国的交流与合作，都具有深远的全球伦理引领意义。

2025 年，中国提出“人工智能+”行动计划，确立了为民、向善、可持

续的价值导向。以此为契机，中西两国可以在科学技术、产业发展、消费提质、民生福祉、治理能力、全球合作等六大领域深化协作，为世界贡献更多智慧和力量，共同弘扬积极正向的全人类共同价值。

当前，国际格局正经历深刻复杂演变，世界各国比以往任何时候都更需要通过深层次、广范围的人文交流凝聚理解与共识。尽管这一进程仍面临诸多挑战，但对幸福的向往、对和平的追求是人类互通的情感，能够跨越文化差异、打破文化隔阂。期待中西两国政府和社会各界能够携手合作，持续深化人文交流合作，不断增进民心相通，积极促进文明交流互鉴，共同建设更加美好的世界，真正实现“乘天地之正，而御六气之辩，以游无穷”的和谐共生境界。□

来源：习近平外交思想和新时代
中国外交网

请允许我们青年一代“虚度”光阴

——一名海归从“十五五”规划中读出的时代启示

文 | 包炜

谨以此文，致那些望子成龙的父母，也致我们青年一代。

需要说明的是，本文所说的“虚度”，不是懒惰或放弃，而是指不被功利目标填满的、允许探索、试错和休整的生命状态。

当认真已成为普遍共识，当竞争从“及格”推向“极致”，我们是否还需要另一种智慧——一种敢于“慢下来”的智慧？

作为一名在美国加州、佛蒙特州、纽约州生活近十年的海归，我在学习“十五五”规划后，想提出一个看似反直觉的观点：在当前的时代节点上，我们或许需要重新思考“奋斗”的内涵，甚至应当允许青年一代适度“虚度光阴”。

这不是为“躺平”辩护，而是基于一个更深层的判断：当国家从“速度”转向“质量”发展时，当“十五五”规划明确提出“营造鼓励创新、允许试错的环境”时，我们的奋斗观、我们的教育观、我们对成功的理解，都需要一次深刻的重塑。

为什么越努力越焦虑？

当下的青年一代，陷入了一种“紧

绷式奋斗”的困境。从学业到就业，从晋升到买房，每一步都不能掉队。年轻人像一根时刻绷紧的弦，表面励志，实则随时可能崩断。这种现象，可以称之为“紧绷代价”。

即使在以高效著称的纽约曼哈顿，也能看到这种困境的极致呈现。当地有一个传说：如果你能在限定秒数内成功通过一个路口，就说明你能适应纽约的高节奏生活。那些看起来金光闪闪的精英，不少人都有睡眠障碍——因为他们不敢“虚度”一分一秒，哪怕休一天假，都觉得会被时代抛弃。

但有趣的是，就在这样一座以“卷”闻名的城市里，有一家名为Katz's的百年熟食店，至今已运营130多年，依然坚持手工切牛肉，不向工业化流水线妥协。这家店不仅没有有效率至上的竞争中消亡，反而成为纽约的文化地标，吸引了全世界的游客。

一个反直觉的道理浮现出来：即使在最“卷”的环境中，那些坚持“慢工出细活”的个体，反而获得了持久的生命力。效率不是唯一的成功路径。当整个社会都在追求“更快”的时候，“不赶时间”本身就是一种稀缺的竞争

力。对于今天的中国青年而言，速度不等于深度，忙碌不等于创造。如果我们把所有的精力都消耗在无意义的“内卷”中，最终换来的可能不是成功，而是疲惫、焦虑，以及对生活热情的彻底丧失。

创新诞生于不被苛求的自由

与纽约形成对比的，是美国东北部的佛蒙特州。那里纬度与我国哈尔滨相近，冬季漫长严寒。如果按照“竞争”的逻辑，这个地方似乎毫无优势。但当地人没有因此焦虑，反而将气候劣势转化为独特优势——打造了世界级滑雪胜地Stowe Mountain Resort，吸引了全球游客；孕育了Ben & Jerry's这样不盲目扩张、坚守价值观的冰激凌品牌；还意外诞生了冰酒这种“天灾”催生的佳酿——一场严冬让葡萄在藤上冻成冰珠，反而得到了高度浓缩的甜美果汁，酿出了备受追捧的美酒。

在加州，圣塔克鲁兹是全美著名的冲浪胜地，那里诞生了Blue Bottle和Verve Coffee等精品咖啡品牌。与星巴克追求全球标准化、高速扩张不同，

这些品牌强调“慢下来”的咖啡体验，不以门店数量论英雄，而是以品质和文化吸引忠实用户，最终同样获得了商业成功。

这些片段指向同一个事实：真正的创造力，往往诞生于“意外”和“留白”之中。如果把所有时间填满，不允许任何“浪费”和“无用”的探索，人类将失去那些最宝贵的、来自偶然的发现。不“卷”，不等于不成功。关键在于，我们是否有勇气选择那条“更慢”的路？所有颠覆性的想法，都需要一个不被考核、不被量化、不被催促的空间来孕育。

高质量发展是对“人”的松绑

“十五五”规划明确提出“营造鼓励创新、允许试错的环境”，要求“为青年人才建立容错机制”。这背后的逻辑是：从追求“速度”到追求“质量”，从依赖“人口红利”到挖掘“人才红利”——而人才红利，恰恰是新质生产力的核心驱动力。

过去依赖的“人口红利”，本质上是把人当作生产线上的环节，需要的是服从与机械的勤奋。而新质生产力指向的未来，是科技创新、文化自信、绿色发展。这需要的是敢于异想天开的科学家、敢于解构经典的艺术家——也就是新型劳动者。这些人才，不可能在唯分数论、唯时长论的压抑环境中成长。

习近平总书记曾寄语青年：“把个人奋斗同国家前途命运紧紧联系在一起。”这揭示的正是国家层面对青年的期待：不是机械的“卷”，而是有方向、有节奏的奋斗。真正的高质量发展，从来不是比谁更累，而是比谁更有创造力、谁能更好地担当。

如果说“留白”是为创造力提供土壤，那么另一种极端——“伪勤奋”——则是这种土壤的破坏者。

值得警惕的是，当下存在一种“伪勤奋”的现象。很多年轻人并非不努力，而是把努力变成了一种外部表演——为了满足父母期望、符合社会标准、在竞争中不被淘汰。曾有一些家庭花费巨资送孩子出国学艺术，但很多孩子回来后，连画笔都不想碰。因为他们对艺术的最后一点热爱，都消耗在了外部的期望里，而没有真正内化为自己的追求。

即使在科技高度发达的美国，至今仍有很多家庭在使用录像机、观看录影带。这种“落后”的技术为何没有消亡？因为它满足了一部分人对“媒介”的需求——那种物理性的互动，带来了数字时代稀缺的确定感和仪式感。

值得记住的是：不要被外部标准裹挟，要找到真正属于自己的人生节奏。适合别人的路，不一定适合你。真正的成功，不是活成别人期待的样子，而是找到自己真正热爱的事情，并用可持续的方式坚持下去。

我们留给下一代最好的传承，不是有形的财富，而是一种允许失败、允许休息、允许试错的底气。一个真正有活力的社会，不是把每个人逼到极限的社会，而是允许每个人找到自己节奏的社会。当年轻人知道自己被允许“慢下来”、被允许“犯错”、被允许“走弯路”时，他们反而会更有安全感，更有探索的勇气，更有创新的动力。

当国家从“速度”转向“质量”，从“人口红利”转向“人才红利”，从“紧绷式竞争”转向“鼓励创新、允许试错”，这不仅是发展方式的转型，更是一种发展哲学的跃升。允许失败、允许留白、允许“虚度”——恰恰是为了让青年一代在张弛有度的节奏中，积蓄更持久的力量。

对那些望子成龙的父母，我想说：请把那些僵硬的标尺收起来，还给孩子一片可以自由生长的旷野。你们最珍贵的馈赠，不是房子和存款，而是那句“没关系，慢慢来”。

对我们青年一代，我想说：“不苛求”不等于“不追求”。人生的马拉松，笑到最后的往往不是起跑最快的人，而是懂得调节呼吸、欣赏沿途风景的人。

请允许“虚度”，因为这背后，藏着我们这代人对生活最深沉的热爱，也藏着中国未来最需要的创造力。（作者为欧美同学会留美分会理事、青年委员会主任）



AI 崛起，赋能艺术 or 取代艺术家？

文 | 马思遥

2026 年 4 月 20 日，爱奇艺 CEO 龚宇在一年一度的爱奇艺大会上表示，“未来真人实拍可能会变成非物质文化遗产”，并正式发布了爱奇艺专业级影视制作平台“纳逗 Pro”的 AI 艺人库，宣称已有超百位艺人签约入驻。

短短几小时内，“爱奇艺 AI”的相关词条就冲上了微博热搜，且热搜排行榜前十中，相关话题占了 4 个位置。

按照爱奇艺的设想，这套系统能够生成艺人的数字分身用于影视拍摄和内容创作，演员一年能拍的作品数量可以从 4 部提升到 14 部，同时 AIGC 创作者能够高效遴选艺人，通过平台快速与艺人方沟通合作细节，让艺人以一种全新的方式真正参与到 AI 项目的创作中来。

理想很丰满，但现实太骨感。这场“科技盛宴”，不到一天就出现了反转。

“被入驻”的艺人们集体否认

发布会现场的名单中出现了多位知名艺人的名字，随后大量艺人及其工作室相继发声，态度一致：没签过任何 AI 相关授权。

4月20日下午，爱奇艺发文回应，随后又在4月21日凌晨紧急追加声明：入驻艺人库仅代表艺人有接洽 AI 影视项目的“意愿”，不等于已完成授权，是否参演、演什么角色、以什么形式参演，都需要针对具体项目另行商谈，流程和传统真人影视项目合作完全一致。

在爱奇艺发布 AI 艺人库的二十天前，4月2日，中国广电联合会演员委员会发布严正声明，指出 AI 换脸合成、声纹克隆复刻、擅自抓取演员影像用于 AI 模型训练等侵权行为频发，严重侵害演艺从业人员合法权益，将启动全网常态化侵权监测。

好莱坞早已打响“人类保卫战”

事实上，大洋彼岸的好莱坞早已上演了一场规模空前的“艺术领域抵制 AI”的抗议。

2023年5月2日，代表超过1.15万名编剧的美国编剧工会发起罢工。他们罢工的理由是制片方想用 AI 生成剧本草稿、再让人类编剧“润色修改”，这在编剧们看来无异于“让人类给 AI 打工”，侮辱性极强。

两个月后，代表16万演艺人员的美国演员工会也加入了罢工行列。这是好莱坞63年来首次编剧和演员同时罢工，被美国媒体称为“人类抵抗人工智能威胁的首次集体行动”。

这场跨越大洋的抵制浪潮，传达着一个声音：艺术创作，不能把“人”踢出去。

AI 到底该如何赋能艺术创作？是否会取代人类？本刊分别采访了绘画、电影、声乐领域的三位学长，分享他们的观点。



郑光旭

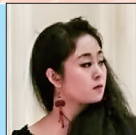
欧美同学会留苏分会副会长
鲁迅美术学院副院长

AI能快速生成图像的今天，艺术创作的核心价值恰恰在于其不可被算法替代的部分——人的独特感知、深刻思想、情感温度与文化灵魂。AI没有基于文化积淀的价值观和审美选择。当我们沉浸于诸子百家、唐诗宋词、古典戏曲、中外哲学，是在内心构建一个高级的、个性化的审美底线。这决定了艺术家面对同一题材时会产生截然不同的创作冲动与形式选择，形成AI无法模仿的风格辨识度。

以俄罗斯画家列宾的代表作《伊凡雷帝杀子》为例——这幅画之所以震撼人心，不仅因为技巧，更因列宾对权力和人性悲剧的深刻洞察，而这正源于他广泛的阅读与思考。与历史上最伟大的头脑对话，能训练我们穿透生活表象、洞察本质的能力，让创作触及更具普遍意义的深层主题。

AI可以模拟情绪，但没有真实的人生体验与情感记忆。屈原的忧患、杜甫的悲悯、陀思妥耶夫斯基的救赎，是人类共通情感的极致表达。沉浸其中，能极大丰富我们的情感库容与共情能力，让创作充满生命的温度。

因此，我们在掌握新技术时，不应忘记艺术为何出发，守护住人为人创造的尊严与精神高度。



柴维

欧美同学会留苏分会理事、旅俄青年歌唱家、
河北经贸大学硕士生导师

在音乐领域，声乐本质上是“人体器乐”——演唱者的声带、腔体、气息等生理结构具有天然的个体差异，构成了独一无二的声音特质。AI技术虽然在声音模拟上日益精进，却无法真正复刻这种独一无二。

更关键的是，人的情感状态、身体状况乃至外界气候、环境变化，都会实时作用于发声器官，使音色、力度与情绪表达呈现出细微而丰富的变化。同一首作品，演唱者在不同时间、不同心境下演绎，都会带来全新的艺术感受。这种即时性、差异性与生命力，正是声乐艺术的灵魂所在。

AI能依靠数据拟合生成相似的声音，却不具备真实的生命体验与情感逻辑，无法传达人类内心复杂、细腻且转瞬即逝的情绪层次。声乐的核心价值，在于鲜活的生命感知与真诚的情感传递——这份独属于人的温度与灵魂，是AI技术永远无法替代的。

回过头来看这场风波，AI参与艺术创作已势不可挡。数据显示，2026年1月，国内AI漫剧上线数量已达14634部，平均每天有470部新剧涌入市场。但有一个数据值得所有从业者正视：据新浪微博调查，超过九成观众拒绝观看完全由AI生成的剧集。高达74%的观众明确抵制AI作品，认为其无法传递真实的情感共鸣。他们愿意为真实的情感买单，而不是为“完美影像”买单。

AI可以高效完成技术性工作，可以把演员从繁重的拍摄中解放出来，可以降低创作门槛让更多年轻人获得机会——这些是它的价值所在。但艺术之所以是艺术，恰恰因为它承载的是人的情感、人的思考、人的温度和人的灵魂。AI能模仿形式，却模仿不了精神；能生成画面，却生成不了生命。

艺术，是人类在技术狂飙时代最后的“自留地”。这片领地，不该也不会被算法接管。技术可以向前跑，但艺术的方向盘，必须握在人的手里。O



张智健

北京市欧美同学会文化艺术委员会委员
万金裘影业公司董事长

从影视行业一线视角出发，AI确实在大幅赋能艺术创作——素材整理、场景预演、特效辅助、后期剪辑，AI能高效完成这些工作，极大提升效率、降低成本，让创作者有更多精力聚焦创意本身。但影视艺术的核心，永远无法被AI取代。

演员的哭、笑、崩溃、克制，背后是人生阅历、当下的生理状态、对戏演员的即时反应、现场环境和灯光碰撞出来的即兴火花。AI是“拟合”、是“生成”，是基于数据模拟。它没有心跳加速，没有紧张到手抖，没有被对手一句话戳中而真的破防。观众看久了，能明显感觉到AI很像，但“没魂儿”，而且各大模型产出的内容会越来越“千篇一律”。

影视创作本质上是人与人的碰撞，是演员和导演的磨合、演员和对手的互相刺激、现场突发状况带来的意外惊喜。AI是可控的、可预测的——而伟大的表演，往往来自不可控的真实。这一点，AI永远复制不了。

最重要的是，观众看的是“人”，不是“完美影像”。观众共情、为角色流泪，底层逻辑是相信屏幕背后是一个真实的人，知道这个人也会累、会痛、会为角色付出。AI真正的位置是辅助工具——换脸补拍、减龄去皱、高危动作合成、特效镜头制作、还原历史场景——它应该服务于创作者，而不是替代创作者。技术可以取代“表演的壳”，但取代不了“真人的心”。

《留学生》杂志

第一届理事会

理 事 长

姚 望

副理事长

刘 峰 姜 震 张 巍 刘海亮

常务理事

马铭阳 吴媛媛 薛 莉 梁宝月

理 事

陆 源 林果宇 史亚楠

薛湘白 马德昌 李乐贤

秘 书 长

徐凌峰



第一届理事会成员单位

副理事长单位

合图教育科技集团

北京安泰思特教育科技集团

庐山市天恒创业有限公司

北京塔尖儿国际教育科技集团有限公司

常务理事单位

昆明雄达茶文化城有限公司

西安利君制药有限责任公司

相慧堂文化发展（北京）股份有限公司

凯利家族教育办公室

理事单位

广西云二中科技有限公司

北京星辰网智科技有限公司

椿萱茂养老运营管理有限公司

无锡正邦国际会展有限责任公司

全球化商业研究院

Genius Factory 李乐贤文化传媒

以上单位及个人名单排名不分先后