

留学人员与五四精神

——跨越时空的青春对话

文 | 本刊编辑部

当五月的风拂过未名湖畔的垂柳，当青春的火炬再次照亮历史的天空，我们迎来了第106个五四青年节。

五四运动是中国近代史上一次重要的爱国运动和思想启蒙。其中，欧美同学会高扬爱国旗帜，发挥了先导作用，是当之无愧的发起者、参与者与后援者。包括欧美同学会会员在内的不少留学人员则通过引入新思想、领导学生运动、探索救国道路等方式，深刻塑造了五四运动的精神内核。

这中间，胡适（19世纪20年代任欧美同学会评议员）、鲁迅、李大钊等留学归国的知识分子在五四运动前发起新文化运动，提倡“民主”与“科学”，为五四运动奠定了思想基础。

这中间，此后赴欧美留学的罗家伦起草了五四运动中唯一的印刷传单《北京学界全体宣言》，提出了“外争国权、内惩国贼”的口号。

这中间，参加巴黎和会的中国外交代表团中，有陆征祥、顾维钧、王正廷、施肇基等留学人员。其中，陆征祥1918年到1920年担任欧美同学会会长，顾维钧则是欧美同学会首任主任干事。他们在和会上提出废除外国在中国的势力范围、撤退外国在中国的军队和取消“二十一条”等正义要求，在国内引发共鸣。

这中间，在五四运动爆发的前一天，欧美同学会主任干事、北京大学校长蔡元培得知北洋军阀内阁密令中国代表签约的消息后，一方面迅速召集学生代表告知这一消息，另一方面与欧美同学会会员王宠惠、副主任干事叶景莘以欧美同学会名义急电陆征祥，告诫其切勿在和约上签字。北京大学的学生则连夜开会讨论，提出“5月4日联合北京各校学生在天安门举行爱国大示威”“通电各界一致奋起抗争”

等四点决议……最终，五四运动以全民族的行动激发了追求真理、追求进步的伟大觉醒，并推动了中国近代化的进程。

不仅如此，五四运动后，更多青年赴法、日、苏俄留学，寻求救国道路。周恩来、邓小平等人赴法勤工俭学，学习研究马克思主义，把实现共产主义作为毕生的追求。

如今，100多年过去了，中华民族已经实现从站起来、富起来到强起来的历史性飞跃。新时代新征程上，欧美同学会和广大会员深入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讲话、指示批示和重要贺信、回信精神，广大会员和留学人员正以新的方式诠释着五四精神。他们中间，有中国青年五四奖章获得者、首次观察到引力子激发和首次观察到玻色子分数量子霍尔效应的南京大学欧美同学会副会长杜灵杰；有新时代青年先锋奖获得者、乡村振兴“鸿鹄计划”创始人、重庆欧美同学会副会长徐鹏；有国家杰出青年基金获得者、长期从事胶体与界面机理研究的成都市欧美同学会会员邓旭……还有不计其数的学长或聚焦前沿领域攻坚，把论文写在祖国大地上；或以学术为桥，促进中外科技合作，参与全球治理，推动国际秩序公平化；或在跨文化的浪潮中，做中华文明与人类共同进步的桥梁构建者，以文明互鉴超越隔阂，以思想交融启迪未来。

五四精神的核心是爱国主义，欧美同学会延续了百余年的光荣传统是留学报国。当留学人员既能以专业能力屹立于世界学术之林，又能以文化自觉守护精神家园，便是对五四精神最有力的诠释。在这个充满不确定性的时代，青年留学人员更需以“平视世界”的底气，将个人梦想嵌入民族复兴的经纬，与祖国的发展同频共振，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的智慧和力量。□



2025 年 5 月 总第 436 期

杂志订阅

2025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 留学人员与五四精神
——跨越时空的青春对话

环球纵览

- 04 短波
06 数字

思想引领

- 08 推动人工智能产业迈向更高水平

学习之窗

- 10 贵州省留学人员热议习近平总书记在贵州考察时的重要讲话精神

组织动态

- 12 欧美同学会赴河北开展主题党日活动

话题聚焦

- 14 智机竞速 钢躯逐日
16 机器人马拉松 跑出个未来
17 从想象中走出来的朋友
——人形机器人一路如此走来
20 从马拉松的起点跑向市场化应用的起点
22 看起来可可爱爱 跑起来千姿百态
——全球首个人形机器人马拉松赛精彩瞬间

专题策划

- 24 觉醒·奋进·归航
五四精神烛照下留学人员的报国路

- 25 让青春之光照亮奋进之路
以赤子之心书写报国答卷
28 百年对望：
纪念五四运动一百零六周年
30 以科技之力，逐低空经济之梦
32 创业五年，解锁中式空间美学

特别关注

- 35 聚才汇智 京华新程
——首都留学人员的时代答卷
36 传承报国精神 服务首都发展大局
39 打造首都留学人员品牌活动
擦亮欧美同学会“金字招牌”
43 以智促质 中国智能卡背后的大智慧
——访全国劳动模范郭天光
46 以世界为师 为全球化贡献中国良策
——访北京外国语大学教授刘琛
49 博士休学后再做“小巨人”掌门人
——访来也科技联合创始人胡一川

会员风采

- 51 符宇强：以科技星火点燃绿色未来
54 贺立军：在跨界人生中奏响文化
传承的交响曲
56 肖冰：归国 20 余年“弄潮”之路
与时代共振 与城市共生

留学广角

- 58 中马友好关系再上新台阶
马来西亚留学机遇再现
60 英国留生活宝典
63 2025 留学与海归就业趋势观察

海外秀场

- 67 留学生在马来西亚的中华文化
寻踪之旅
70 德国柏林求学记：
文化与科研的双重探索

广告索引

- 封二 欧美同学会公益广告
封三 欧美同学会全媒体矩阵公益广告

短波

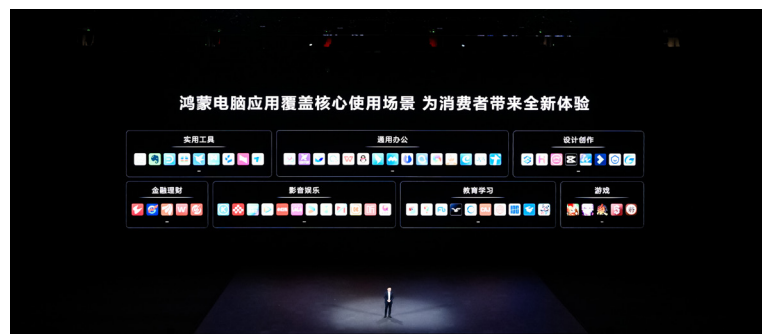
中美发布日内瓦经贸会谈联合声明

5月12日，中美发布日内瓦经贸会谈联合声明。商务部新闻发言人表示，本次中美经贸高层会谈取得实质性进展，大幅降低双边关税水平。这一举措符合两国生产者和消费者的期待，也符合两国利益和世界共同利益。

美方承诺取消根据2025年4月8日第14259号行政令和2025年4月9日第14266号行政令对中国商品加征的共计91%的关税，修改2025年4月2日第14257号行政令对中国商品加征的34%的对等关税，其中24%的关税暂停加征90天，保留剩余10%的关税。

相应地，中方取消对美国商品加征的共计91%的反制关税；针对美对等关税的34%反制关税，相应暂停其中24%的关税90天，剩余10%的关税予以保留。中方还相应暂停或取消对美国的非关税反制措施。双方一致同意建立中美经贸磋商机制，就经贸领域各自关切保持密切沟通，开展进一步磋商。

来源：新华社



中国国产操作系统实现关键性拓展

中国科技企业华为5月19日在成都正式发布两款鸿蒙电脑，这是鸿蒙操作系统首次在电脑端正式发布。鸿蒙操作系统是首个实现移动端与桌面端生态统一的中国国产操作系统。

自主可控的电脑操作系统是电子信息产业的重要底座。清华大学国情研究院副研究员杨竺松说，鸿蒙电脑的发布标志着中国在电脑操作系统领域迈出关键一步，这是中国电子信息产业的一个重大突破。

来源：新华社

中国与东盟十国全面完成中国—东盟自贸区3.0版谈判

5月20日，中国—东盟经贸部长特别会议以线上方式举行，双方经贸部长共同宣布全面完成中国—东盟自贸区3.0版谈判。

据介绍，3.0版将打造包容、现代、全面、互利的自贸协定。3.0版包含数字经济、绿色经济、供应链互联互通、标准技术法规与合格评定程序、海关程序与贸易便利化、卫生与植物卫生措施、竞争和消费者保护、中小微企业、经济技术合作等9个新增章节，有利于双方在新形势下推进更宽领域、更深层次的经济区域一体化，将有力促进双方产供应链深度融合，具有重要开创性意义。

下一步，双方将积极推进各自国内签署批准程序，推动年底前正式签署中国—东盟自贸区3.0版升级议定书。

来源：商务部

中方将对巴西、阿根廷、智利、秘鲁、乌拉圭持普通护照人员试行免签政策

外交部发言人林剑5月15日在例行记者会上说，为进一步便利中外人员往来，中方决定扩大免签国家范围，自2025年6月1日起至2026年5月31日，对巴西、阿根廷、智利、秘鲁、乌拉圭持普通护照人员试行免签政策。

林剑介绍，上述5国持普通护照人员来华经商、旅游观光、探亲访友、交流访问、过境不超过30天，可免办签证入境。中方将坚持高水平对外开放，出台更多措施，不断提升中外人员往来便利化水平。

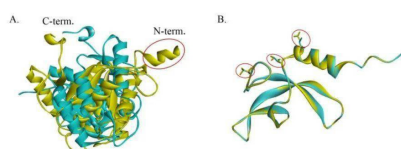
来源：外交部



中国空间站发现微生物新物种

近日，科研人员首次公布在我国空间站发现的一个微生物新物种，并将其命名为“天宫尼尔菌”。此次微生物新物种的发现是在空间站工程航天技术试验项目支持下实现的。研究团队聚焦于我国空间站长期运营过程中环境微生物的动态变化和安全控制，设计了多批次、全舱段、全景式的居留舱微生物监测任务。2023年5月，神舟十五号航天员乘组利用无菌采样擦巾对空间站舱内表面微生物进行在轨采集和低温储存。下行后，经地面实验分析及形态观察、基因组测序、系统发育分析、代谢分析等多学科手段，科研人员发现并最终确认了这一全新的微生物物种。

来源：中国载人航天工程办公室



“天宫尼尔菌”示意图

全球首个 5G—A 露天矿落地

近日，百台无人电动矿卡集群“华能睿驰”在内蒙古呼伦贝尔市的华能伊敏煤电公司伊敏露天矿投运，这是全球首个在 5G—A 网络下实现“车—云—网”规模化协同的露天矿。该运输系统攻克高寒环境下纯电驱动、智能换电等技术难题，矿卡可在零下 40 摄氏度环境下连续作业。100 台车的远程控制和高清视频回传，对网络上行容量要求极高，通过部署 5G—A 网络，单个基站可覆盖 500 至 600 米，满足每秒 500 兆比特的稳定上传和 20 毫秒的低延时。

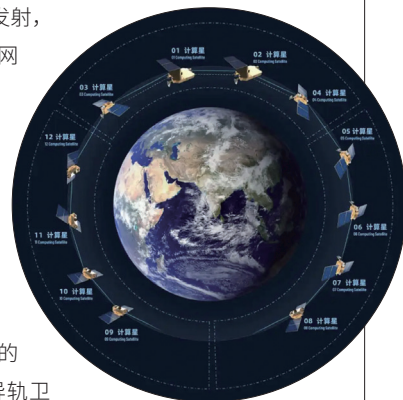
依托排土场光伏绿电驱动，运输环节实现零碳排放，百台电动矿卡每年可替代柴油超 1.5 万吨，减排二氧化碳 4.8 万吨。该运输系统由中国华能联合徐工、华为等企业和高校共同打造。

来源：人民网

中国首个具备整轨互联能力的太空计算星座上天

5月14日，太空计算卫星星座在酒泉卫星发射中心成功发射，我国整轨互联太空计算星座“三体计算星座”正式进入组网阶段。

中国工程院院士、之江实验室主任王坚介绍，“三体计算星座”是由之江实验室协同全球合作伙伴共同打造的千星规模的太空计算基础设施。该设施将通过在轨实时处理数据，解决传统卫星数据处理效率瓶颈问题，推动人工智能在太空的应用与发展。本次发射的一箭 12 星是“三体计算星座”的首次发射，也是国星宇航“星算”计划的首次发射。该星座能够实现整轨卫星互联，并搭载了 80 亿参数的天基模型，可对 L0-L4 级卫星数据进行在轨处理，将执行异轨卫星激光接入、天文科学观测等在轨试验任务。



来源：光明日报

科技部等七部门联合发布《加快构建科技金融体制 有力支撑高水平科技自立自强的若干政策举措》

5月14日，科技部、中国人民银行等7部门联合发布《加快构建科技金融体制 有力支撑高水平科技自立自强的若干政策举措》，推出 15 项科技金融政策举措，为科技创新提供全生命周期、全链条的金融服务。

此次 7 部门联合发布的 15 项政策举措，从创业投资、货币信贷、资本市场、科技保险、财政政策、央地联合和生态建设 7 个方面强化部署，将推动更多金融资源进入科技创新领域各环节，引导更多金融资本投早、投小、投长期、投硬科技。

下一步，科技部将会同有关部门推动各项措施落实落细，为实现高水平科技自立自强和建设科技强国提供有力的金融支撑。

来源：中国政府网



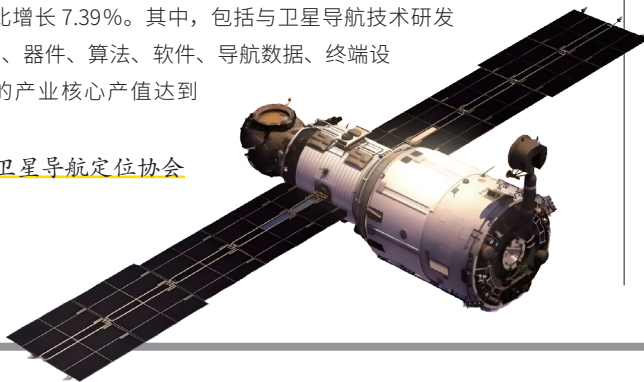
数字

5758 亿元

我国卫星导航与定位服务产业总体产值再创新高

5月18日，中国卫星导航定位协会发布《2025中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》。2024年以来，随着国家加快推进北斗优先应用和北斗产品国产化替代，我国卫星导航与位置服务产业继续保持稳定增长态势，结构持续优化，产业范围进一步扩大。2024年我国以北斗为核心的卫星导航与位置服务产业总体产值达到5758亿元人民币，同比增长7.39%。其中，包括与卫星导航技术研发和应用直接相关的芯片、器件、算法、软件、导航数据、终端设备、基础设施等在内的产业核心产值达到1699亿元。

来源：中国卫星导航定位协会



530 万个

稳岗扩岗专项贷款已发放超 6400 亿元

近日，人力资源社会保障部下发通知加大金融助企稳岗扩岗力度。最新数据显示，稳岗扩岗专项贷款已累计发放超6400亿元，帮助稳定和扩大就业岗位530多万个。

今年以来，人社部门强化惠企政策落实，加快释放就业补贴、稳岗返还、社保费等政策红利。一季度，全国阶段性降低失业保险费率为企业减少成本456亿元，58.8万户次企业获得35.2亿元稳岗资金支持。近期，人力资源社会保障部会同财政部下拨667亿元中央就业补助资金，为相关政策实施提供保障。

来源：央广网

6.3%

“五一”假期全国消费市场繁荣活跃

2025年“五一”假期，全国消费市场繁荣活跃。据商务部商务大数据监测，假期全国重点零售和餐饮企业销售额同比增长6.3%。

2025年初至5月5日0时，汽车以旧换新补贴申请量突破300万份；消费者购买12大类家电以旧换新产品5516万台，购买手机等数码产品4167万件。假期前四天，汽车以旧换新补贴申请量超6万份，带动新车销售88亿元；消费者购买12大类家电产品356万台，带动销售119亿元；购买手机等数码产品242万件，带动销售64亿元。

商务部重点监测零售企业家电、汽车、通讯器材销售额同比分别增长15.5%、13.7%和10.5%，电商平台智能家居产品销售额同比增长超20%，重点监测零售企业体育娱乐用品销售额增长14.8%，重点监测餐饮企业销售额同比增长8.7%。

来源：商务部



0.5%

央行宣布降准降息

5月7日，国新办举行发布会，中国人民银行行长潘功胜宣布，将降准0.5个百分点，向市场提供长期流动性约1万亿元，并降低政策利率0.1个百分点。

来源：国新办

3nm

小米自主研发设计的旗舰芯片开始量产

5月19日，小米集团董事长雷军在微博发文称，小米玄戒 O1——小米自主研发设计的 3nm 旗舰芯片，已开始大规模量产。小米成为继苹果、高通、联发科之后，全球第四家发布自主研发设计 3nm 制程手机处理器芯片的企业。

据雷军介绍，小米投入芯片研发历时十年之久，自 2014 年就开始探索 SoC 芯片，遭遇挫折后，转向 ISP 影像芯片、快充芯片等小芯片研发。在长期技术探索和积累后，小米于 2021 年再次启动 SoC 芯片研发工作，以“10 年投入 500 亿元”的战略决心，历时 4 年打造出玄戒 O1。

来源：科技日报



9500 个

全球最大汽车运输船上海首航赴欧

中国自主制造、拥有 9500 个车位的超大型汽车滚装船“安吉安盛”轮 5 月 15 日晚开启首航，装载 7000 辆中国制造汽车从上海出发前往欧洲。

“安吉安盛”轮由上汽集团安吉物流投资建造，从设计到施工全方位融合全球最新前沿技术。该船型总长 228 米、型宽 37.8 米，是目前全球最大装载量的低碳智能超大型汽车滚装船。

4 月底，配置 9200 个标准装载车位的新能源汽车运输船比亚迪“深圳号”开启出口首航，创造了已投入运营的全球最大装载量汽车运输船纪录。此次“安吉安盛”轮的首航再次刷新纪录。

来源：光明网

37.25 公斤

神舟十九号带回“一堆宝贝”

4 月 30 日 13 时，中国空间站第八批空间科学实验样品随神舟十九号飞船顺利返回地球。本次返回的科学实验样品涉及空间生命科学、空间材料科学、空间新技术等领域的 25 项实验项目，总重量约 37.25 公斤。

本次返回的生命类样品主要包括骨细胞和成骨细胞、人诱导多能干细胞、人支气管上皮细胞、人和动物早期胚胎、蛋白样品及果蝇等 20 类。这是空间站应用与发展阶段下行生物样品种类和涉及实验项目最多的一次。

来源：央视新闻



推动人工智能产业迈向更高水平

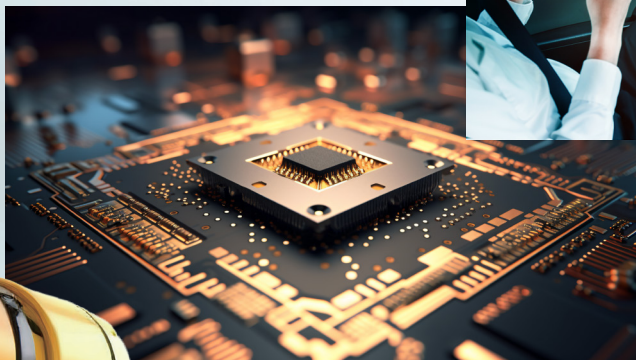
中

中共中央政治局4月25日下午就加强人工智能发展和监管进行第二十次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，面对新一代人工智能技术快速演进的新形势，要充分发挥新型举国体制优势，坚持自立自强，突出应用导向，推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

4月29日上午，习近平总书记前往上海“模速空间”大模型创新生态社区，通过视频短片了解上海市人工智能产业发展情况，察看重点孵化企业的大模型产品展示，听取相关技术研发和企业生产经营介绍。

在理论学习后即赴实地调研，这样的安排凸显了人工智能对经济社会发展至关重要的作用，以及在当前推动这一产业健康有序发展的战略性紧迫性。

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。我国处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的关键阶段，特别是在当前，科技革命与大国博弈相互交织，在危机中育新机，于变局中开新局，以高质量发展的确定性应对外部环境急剧变化的不确定性，人工智能是极其重要的抓手和着力点。



2025年4月25日，习近平总书记 在主持中共中央政治局第二十次集体学习时的讲话

1

坚持自立自强突出应用导向

面对新一代人工智能技术快速演进的新形势，要充分发挥新型举国体制优势，坚持自立自强，突出应用导向，推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

2

完善人工智能监管体制机制

要正视差距、加倍努力，全面推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用，完善人工智能监管体制机制，牢牢掌握人工智能发展和治理主动权。

3

集中力量攻克核心技术

要持续加强基础研究，集中力量攻克高端芯片、基础软件等核心技术，构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。

4

助力传统产业改造升级

要推动人工智能科技创新与产业创新深度融合，构建企业主导的产学研用协同创新体系，助力传统产业改造升级，开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道。

5

做好科技金融文章

人工智能作为新技术新领域，政策支持很重要。要综合运用知识产权、财政税收、政府采购、设施开放等政策，做好科技金融文章。

6

确保人工智能安全、可靠、可控

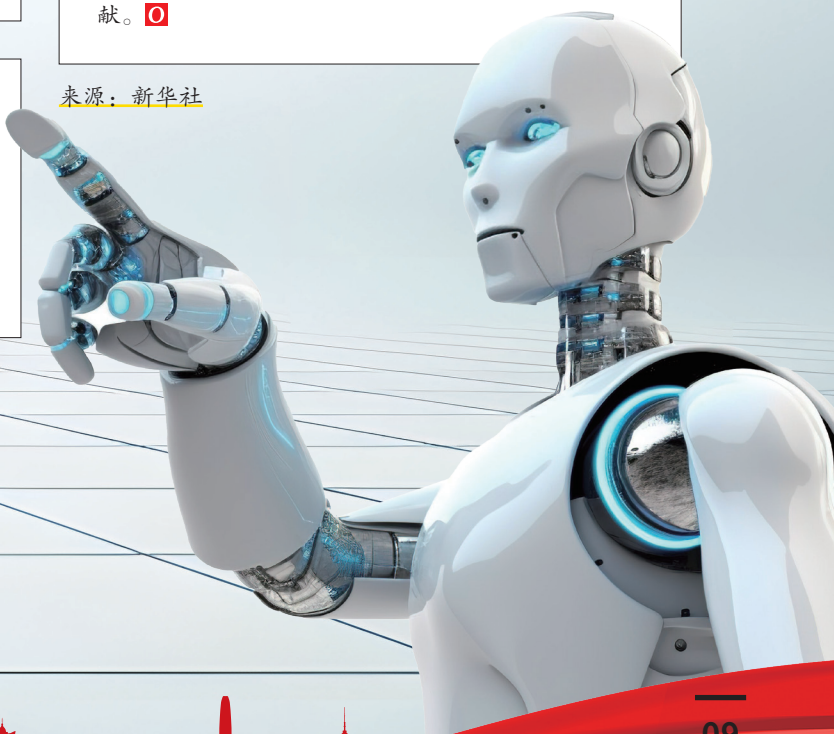
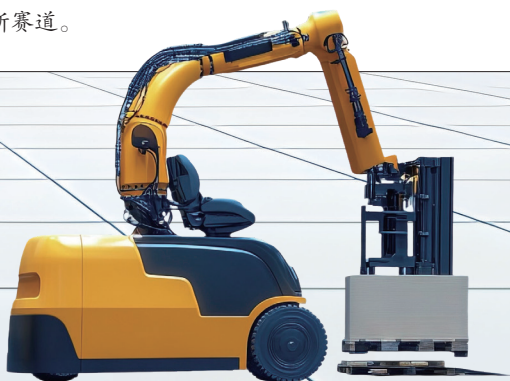
要把握人工智能发展趋势和规律，加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则，构建技术监测、风险预警、应急响应体系，确保人工智能安全、可靠、可控。

7

广泛开展人工智能国际合作

人工智能可以是造福人类的国际公共产品。要广泛开展人工智能国际合作，帮助全球南方国家加强技术能力建设，为弥合全球智能鸿沟作出中国贡献。①

来源：新华社



贵州省留学人员热议习近平总书记 在贵州考察时的重要讲话精神

编辑 | 范燕超

3月17日至18日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平先后到贵州省黔东南苗族侗族自治州、贵阳市等地考察调研，并发表重要讲话。贵州省广大留学人员纷纷表示，要迅速掀起学习热潮，做到持续深入学、联系实际学，学深学透、见行见效，以实际行动衷心拥护“两个确立”、忠诚践行“两个维护”，为在中国式现代化进程中展现贵州新风采作出留学人员新贡献。

贵州省欧美同学会会长、贵州省人民政府参事陆洪光说，习近平总书记在考察贵州时的重要讲话，对贵州各方面取得的成绩给予了肯定，对坚定不移走高质量发展之路、坚持不懈优化营商环境、推动兴业强县富民一体发展、加强文化建设和文明新风培育、毫不动摇坚持党的领导加强党的建设等一系列重大问题作出战略擘画。习近平总书记对贵州工作提出的总体要求、重点任务和目标路径，为做好贵州一切工作提供了权威、深刻、有力的科学指导。认真学习习近平总书记在贵州考察时的重要讲话，在倍受

鼓舞的同时深感使命在肩。要完整准确全面理解重要讲话的精神实质和实践要求，深入抓好重要讲话精神的学习宣传贯彻落实，不断提升各级组织思想引领、自身建设能力，团结凝聚广大留学人员的智慧力量，充分发挥留学报国人才库、建言献策智囊团、民间外交生力军作用，发挥好留学人员在促进实体经济、战略性新兴产业发展和科技创新、人才汇聚方面的独特作用，更好服务融入国家战略、助力进一步全面深化改革和扩大对外开放、讲好贵州故事，以良好的作风形象展示留学人员新担当新风采，以实绩实效赓续留学报国光荣传统。

习近平总书记在贵州考察时强调，贵州要坚持以实体经济为根基，强化创新驱动，统筹新旧动能转换，加快传统产业转型升级，积极发展战略性新兴产业，做强做优数字经济、新能源等产业。对此，全国人大代表、贵州省欧美同学会副会长、中国科学院地球化学研究所研究员万泉说，科技力量薄弱是贵州长期的“痛点”，高层次人才和高水平科研平台仍然

是短板。促进科技事业健康发展，要尊重科学规律、强化顶层设计，尽快推动科技体制改革，构建持续投入、厚积薄发、百花齐放的良性循环机制。

贵州省人大代表、贵州省欧美同学会副会长、贵州省农科院旱粮（高粱）研究所所长张立异说，分子育种技术是现代农业的关键，关乎种源创新、粮食安全和乡村振兴。我将以习近平总书记强调的“因地制宜、创新驱动、富民强产”理念为指引，扎根田野，秉持优良作风和探索精神，投身农业科技创新实践，把个人理想融入国家农业发展战略，积极引入国际先进技术，激励有志青年投身农业科研事业，为农业科技创新贡献力量。

贵州省政协委员、贵州省欧美同学会副会长、贵州省工商联副主席杨从明表示，习近平总书记指出，“一个地方的发展活力同营商环境密切相关，开放也是重要的营商环境”，作为从事民营经济统战工作的一员，我将围绕实体经济发展和传统产业转型升级，持续优化营商环境，维护市场主体合法权益，激发市场活力和社会

创造力，促进民营经济做大做强；充分发挥广泛联络联系、掌握语言沟通、熟悉国际规则等方面的优势，主动融入陆海内外联动、东西双向互济的全面开放格局，积极开展招商引资、招才引智、文化传播等对外交流合作，为助力贵州经济社会高质量发展献计出力。

贵州省政协常委、贵州省欧美同学会理事、贵州旅游发展集团有限公司法律合规部部长刘国凡表示，认真学习习近平总书记在贵州考察时的重要讲话，对贵州未来发展的宏伟蓝图信心倍增，将认真贯彻落实总书记关于贵州省文化旅游工作的重要指示，真抓实干，充分挖掘贵州省独特的历史底蕴和红色文化、民族文化资源，为文旅领域培育“人无我有”的核心竞争优势积极建言献策。深入调研省内县域经济发展的阶段性规律，比较研究日本等国外的乡村建设经验教训，为兴业强县富民一体发展提供国际视野。

对于习近平总书记强调的“高质量发展要以实体经济为根基，强化创新驱动”，贵州省欧美同学会理事、贵州威客科技有限责任公司董事长兼总经理杨智杰表示，作为医疗领域的创新创业人员，我们将努力提升企业的研发能力，保持在技术创新中的高投入以及对人才的引进和培养。我们将专注于高新诊断技术的产业化，在推出精准、高效检测产品的同时，积极投身于大数据、人工智能等新兴产



5月12日，贵州省欧美同学会举行新会员入会仪式，新老会员共同学习习近平总书记在贵州考察时的重要讲话精神以及习近平总书记致欧美同学会成立110周年重要贺信。

业的跨界合作研发与应用探索。乘着贵州打造“数字经济发展创新区”的东风，深入开发医疗大数据对季节性过敏疾病的防治服务，有效提高疾病预防的质量，开拓个人预防服务的高附加值蓝海。

贵阳市欧美同学会理事、贵州安洁拉视觉科技有限公司董事长董博说，作为一名投身算力领域的海归科技工作者，深入学习习近平总书记考察贵州重要讲话精神，我对自身工作有了更为深入的认识与思考。近年来，贵州大力发展大数据产业，算力基础设施建设成效显著，这不仅为本地数字经济发展筑牢根基，也吸引了众多科技企业落户，形成产业集聚效应。而人工智能的迅猛发展，更让算力成为核心驱动力。算力就像“数字发动机”，为AI模型训练、数据分析处理

提供强大动力。我将与广大同仁一道，继续深耕算力领域，加强技术创新，提升算力水平，推动算力与人工智能、大数据等技术的深度融合。

“我们既是留学报国的践行者，也是新时代的奋斗者。学习习近平总书记在考察贵州时的重要讲话精神，我更加坚定了企业坚持创新驱动、绿色发展，以科技、文化赋能核心竞争力的信心决心。”贵州省欧美同学会青委会副会长、贵州德润贸易有限公司总经理朱柳颖说，我们将坚持以改革创新为动力，促进企业产业升级，加强与粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等区域的对接，拓展企业市场空间，在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的征程上作出新时代留学人员的独特贡献。O

来源：贵州省欧美同学会

欧美同学会赴河北开展主题党日活动

文 | 王淑霞



欧美同学会第一党支部赴河北开展“传承红色基因 凝聚留学报国力量”主题党日活动

在全党开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育期间和纪念“五一口号”发布 77 周年之际，5 月 16 日至 17 日，欧美同学会第一党支部赴河北平山、正定、辛集三地开展“传承红色基因 凝聚留学报国力量”主题党日活动。欧美同学会党组书记、党

总支书记李民，党组成员、党总支部书记程洪明，党组成员、第一党支部书记滕剑峰以及第一党支部党员等近 30 人参加活动。

此次主题党日活动旨在进一步引领党员干部深刻领悟习近平新时代中国特色社会主义思想的丰富内涵和习

近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述，坚决做到“三个务必”，坚定理想信念，永葆“赶考精神”，传承留学报国光荣传统，服务欧美同学会高质量发展、服务新时代统战工作大局。

在平山县，全体党员干部参观了

中央外事小组旧址，了解中央外事小组从成立、成长到壮大的历史进程，尤其是西柏坡时期为新中国成立作出的重要贡献；参观了西柏坡纪念馆，感悟“新中国从这里走来”波澜壮阔的历史；参观了中共中央旧址和中央统战部旧址，聆听中共七届二中全会的历史回响，寻访中国共产党为迎接全国解放、成立民主联合政府发布“五一口号”的历史记忆。在正定县，在南城门城楼上进行现场教学，跟随专家的讲述体悟学习习近平总书记勤政为民的初心和情怀；参观了塔元庄村，倾听习近平总书记与塔元庄村的不解之缘，感受塔元庄村从贫困落后到成为中国乡村振兴示范村的嬗变之路。在辛集市，参观了曹日昌纪念馆，了解这位 20 世纪 50 年代任欧美同学会理事长、曾写信邀请钱学森回国的我国著名心理学家、中国科学院心理研究所建所所长的卓越功勋，追寻留学先辈的报国初心。

在西柏坡纪念馆前，李民书记带领全体党员重温入党誓词，坚定“赶考”初心、统战初心，汲取奋进力量。活动还特别安排了集体“政治生日”仪式，会党组为党员代表颁发“政治生日”贺卡，何源、乔欣、安健三位党员代表分别谈了感想体会。她们分享了自己最初加入中国共产党时的激动心情和作为一名党员沉甸甸的责任，纷纷表示将以“政治生日”为新的起点，以更高的政治站位强化理论武装，做党的创新理论的坚定信仰者和忠实



欧美同学会党组书记、党总支书记李民，党组成员、党总支副书记程洪明，党组成员、第一党支部书记滕剑峰为党员代表颁发“政治生日”贺卡



党员干部在中央统战部旧址参观

实践者，牢记党员“第一身份”、践行“第一职责”，以更强的责任担当创新工作方法，把欧美同学会建设成留学人员的温馨家园和团结奋斗的坚强阵地。

滕剑峰在主持集体“政治生日”时表示，政治生日是党员政治生命的开始，它提醒着我们，从入党的那一

刻起，我们就肩负起了为共产主义事业奋斗终身的神圣使命。政治生日也是一次“初心的点名”，党员干部要把政治生日当作一次“政治体检”，时刻牢记自己的党员身份，汲取初心力量，增强党性意识和宗旨意识，在自我叩问中明晰使命坐标，于岗位实践中践行初心使命。□



智机竞速 钢躯逐日

新一轮科技革命和产业升级正在大踏步走来，人工智能作为当今世界最前沿的应用型科技备受关注。人形机器人是人工智能发展过程中的重要载体和呈现形式。当人形机器人逐渐从幻想世界走进现实，当他们听令信号枪，开始你追我赶，一场别开生面的马拉松赛事不仅成为机器人性能的考验，更成为相关前沿技术的集中展示。

在人形机器人这一新兴且充满挑战的领域，广大留学人员与欧美同学会会员扮演着至关重要的角色。众多留学人员凭借在海外积累的先进知识与前沿视野，归国后投身于相关领域创新创业。欧美同学会则积极搭建交流平台、汇聚各方资源，助力留学人员将所学所思转化为推动行业发展的实际成果。从核心技术攻关，到产品创新研发，再到应用场景拓展，他们的身影无处不在，以智慧和汗水为我国人形机器人产业崛起添砖加瓦。







机器人马拉松 跑出个未来

编辑 | 马思遥



机器人天工 Ultra 冲线瞬间

4月19日，全球首个人形机器人半程马拉松赛事——2025北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松在北京经济技术开发区鸣枪开跑。来自北京、上海、广东、宁夏等地的20支人形机器人参赛队和人类选手，同一路线、同时起跑。

北京作为此次赛事举办城市，将机器人列为重点发展方向，并在政策支持、技术创新、场景应用及产业集聚等方面取得显著进展。2023年6月发布的《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）》提出，到2025年北京市计划“培育100种高技术高附加值机器人产品、100种具有

全国推广价值的应用场景”“机器人核心产业收入达到300亿元以上”。

在今年北京两会期间，政府工作报告中明确指出，今年北京市将举办世界人形机器人“一会一赛”。而这个“一赛”就是2025北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松大赛。

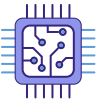
据介绍，人形机器人马拉松赛要求参赛机器人具备人形外观和可实现双足行走或奔跑等动作的机械结构，不包括轮式结构，全尺寸组身高在0.5米到2米之间，髋关节到足底最大伸展距离不小于0.45米，可以采取手动遥控（包含半自动）或完全自主方式控制，比赛过程中可更换电池。

参赛机器人在不更换电池的情况下奔跑距离最长者获最佳耐力奖；在短中长三个测速区中速度最快的参赛机器人分别获最快速度奖；比赛期间通过公众号投票，得票最高的机器人获最佳人气奖。

经过激烈角逐，天工队天工 Ultra 机器人凭借2小时40分42秒的成绩获得冠军。

作为北京市重要的机器人产业集聚地，截至目前，北京亦庄已拥有机器人生态企业300余家，产值规模近百亿，约占全市50%，形成覆盖核心零部件、整机到应用的机器人全产业链体系。整机方面，汇聚了以小米机器人、优必选为龙头的一批人形机器人企业；零部件方面，高精度减速器、伺服系统等关键零部件产品达到国际一流水平；产业空间方面，高水平建设北京市机器人产业园（亦庄），挂牌北京市唯一的类人机器人未来产业育新基地，提供超25万平方米产业空间；基金赋能方面，目标规模100亿元的北京机器人产业发展投资基金已落地北京亦庄，重点支持机器人本体、产业链零部件、产业链创新应用发展。□

来源：人民日报、人民网



从想象中走出来的朋友

——人形机器人一路如此走来

编辑 | 马思遥

地球是目前唯一明确拥有生命的行星，人类作为这颗地球上仅有的高等生命，一路走来深感孤独。

在人类文明发展进化史中，无数人曾仰望星空，寻求地外朋友，也无数次探索“生命起源”，希望找到新的同伴。跨越岁月的长河，随着人类社会的发展进步，人工智能等前沿技术快速崛起，现如今，机器人已经可以与人并肩同行，在医疗、娱乐、教育、工业、救援等领域扮演着重要的角色，人类社会正在迈入机器人时代。

回顾机器人的来时路，其真正出现在人类的视线中仅百余年，但古之先贤早已展现出对机器人的幻想和期待。

早在公元前4世纪，古希腊哲学家亚里士多德就曾经幻想过机器人。他写道，如果每一件工具都被安排好，甚至能自然而然地去做那些适合于它们自己的工作，那也没有必要再有师徒、主奴。如今来看，这段“畅想”完美符合了人类对于机器人的设计要求。

与此同时，我国战国时代的《墨子·鲁问》曾记载“公输削鹊”的典故，“公输子削竹木以为鹊，成而飞之，三日不下”，看似是神话传说，实则展现了古人对于“机械生命”的好奇与探索。

唐朝时期，国力鼎盛、科技发达，对于机器人的记载也愈加丰富。张鹭撰笔记小说集《朝野僉载》中记载了两个关于机器人的故事：洛州县令殷文亮用木头制作了一个女侍从，用来招待客人；名叫杨务廉的工匠制作了一个能向人化缘的木头僧人。

虽然记录在案的机器人不计其数，但是直到文艺复兴时期，意大利著名“全能达人”达·芬奇才设计出人类历史上第一张机器人设计图。15年后，一群意大利的科学家按照这张设计图，以木头、金属和皮革为外壳，以齿轮为驱动装置，制作出一个可以坐下和站立，并且头部和胳膊能自由转动的机器人，并命名为“机器武士”。

时间的指针指向18世纪60年代，随着蒸汽机的发明，第一次工业革命深刻改变了人类社会的生产关系，大量机器被发明和使用，极大地提高了生产力水平，机械制造理论日益丰富，也为后续机器人的诞生奠定了基础。

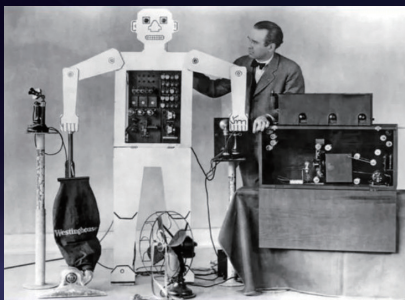
从远古的一次次幻想，到古代社会的寥寥数言，再到“人”的觉醒时的一张图纸，终于在20世纪20年代，类人形机器人拥有了自己的名字——机

器人。1920年，捷克作家卡雷尔·恰佩克发表了科幻剧目《罗素姆的万能机器人》，剧名中的“Robota”一词被用来形容一种经过生物零部件组装而成的生化人——为人类服务的奴隶。这个词后来演化成了Robot，成为人造人、机器人的代名词。

7年后，现代社会第一台机器人与人类完成了“史诗级会面”，近百年后，机器人已经可以和人类一同奔驰在马拉松的赛道上。

机器人迈出的每一小步，都是人类科技文明发展进步的一大步。□





1927年

1927年，美国西屋公司制造了现代社会第一台机器人“Televox”，它装有无线电发报机，但是不能走动，与其说它是机器“人”，倒不如说是一块电路板贴了一个人形纸片更为恰当。

20世纪30年代

20世纪30年代，西屋公司发明了名为Elektro的机器人，它身高约为2.1米，重约120公斤，外形为人形，或者看上去像是个人。它可以说话甚至抽烟，通过语音控制还能够唱歌。Elektro机器人的词汇量约为700个单词，但是它的回答都是提前录制的，不具备思考能力。



1993—2002年

1993—2002年十年间，日本本田又推出了P系列仿真机器人，可以在不平坦的表面、斜坡上行走，甚至可以抓住物体和推动小车。



2000年

2000年，我国独立研制的第一台具有人类外观特征、可以模拟人类行走与基本操作功能的类人型机器人——先行者在长沙国防科技大学亮相，标志着我国机器人技术已跻身国际先进行列。先行者高1.4米，重20公斤，不但具有类人一样的头部、眼睛、脖颈、身躯、双臂与两足，而且具备了一定的语言功能。



2013年

2013年，美国波士顿动力公司研发出Atlas双足机器人。2014年，该机器人参加了美国国防高等研究计划署（DARPA）的机器人挑战比赛，展示了它进出车辆与驾驶车辆、打开一扇门、使用电动工具等技能。



1963年

1963年，美国航空航天局制作出两台具有机动性的多关节功能性假人，主要用于代替真人，进行宇航服的性能测试。但是由于驱动它活动的液压系统频繁泄露，导致其未能投入使用。

1973年

1973年，被称为“仿人机器人之父”的加藤一郎带领早稻田大学团队研发出世界上第一款全尺寸人形智能机器人WABOT-1，它已经具备了一些人形机器人的要素，包括双手、双脚还有视觉。其行动能力约为一岁半的婴儿，每走一步要耗费45秒。



1986年

1986年，日本本田研发出双足机器人E0，随后推出双足机器人E系列。E0机器人采用静态步行技术，20秒才能走一步。此后的E系列机器人则采用了动态步行技术，更接近于人类的行走方式。



2017年

2017年，中国香港的汉森机器人技术公司开发的类人机器人索菲亚成为历史上首个获得公民身份的机器人。索菲亚看起来像女性，拥有橡胶皮肤，能够表现出超过62种面部表情。索菲亚“大脑”中的计算机算法能够识别面部，并与人进行眼神接触和对话交流。



2025年

亿万人同时观看的2025年春节联欢晚会上，杭州宇树科技研发的H1机器人穿着花棉袄“翩翩起舞”，不仅能够娴熟地转手绢，还能够接到抛在空中的手绢，精准的运动能力引起世界关注。





从马拉松的起点跑向市场化应用的起点

文 | 马思遥

砰！

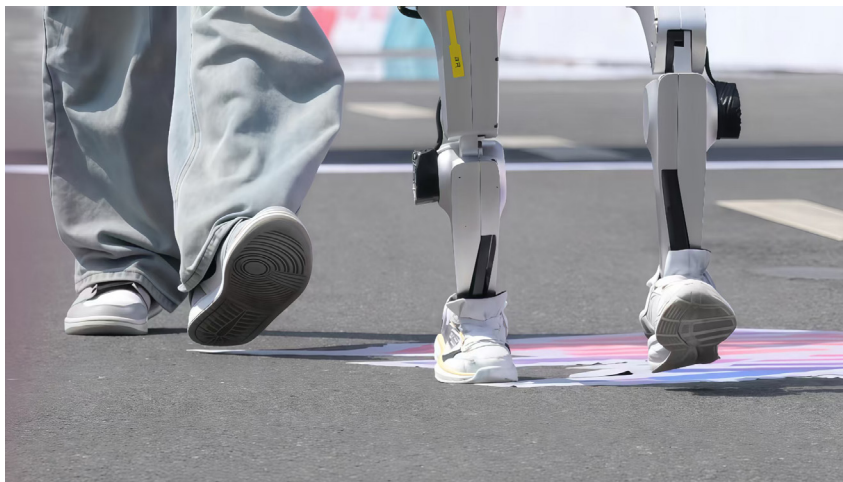
随着一声清脆的枪响，声势浩大的北京亦庄半程马拉松暨全球首个人形机器人半程马拉松正式开跑。

比赛前，21 公里的赛道上，左侧站满了人类马拉松爱好者，右侧的跑道上一个个外形奇特、由钢筋铁骨打造的人形机器人蓄势待发，参赛队员在做最后的调试工作。

2 小时 40 分钟 42 秒之后，高 1.8 米、身着橘红色跑衣的“大个”天工 Ultra 型机器人率先冲线，紧随其后的是身小灵活的“小顽童”，季军由“行者二号”收入囊中。比赛现场出现了步履蹒跚，但努力追赶永不放弃的“小巨人”，以及跑到自己“头掉了”，身体却义无反顾、勇往直前的松延动力 N2 机器人。全场爆笑的同时，也为这些机器人身后默默奉献、不懈攻坚的科技工作者欢呼、点赞。这场马拉松，不仅是对机器人运动能力的极限挑战，更是中国具身智能技术的一场集中检验。

起跑，没那么容易

人形机器人想要跑起来远比想象中困难，大自然只赐予了极少数动物



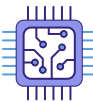
双足长时间且交替行走的能力。人类习以为常的简单动作，却蕴含了复杂的力学和生物学原理，需要大脑实时调整动态平衡以及肌肉、关节的配合驱动。浙江省欧美同学会会员、杭州宇树科技研发团队 AI 专家肖宇晨总结人形机器人两大核心挑战：模型架构和数据。

他解释说，目前人工智能方面发展速度相对较快、比较成熟且基本统一的是大语言模型和多模态大模型的基础架构，如 Chat—GPT、DeepSeek 等，人形人工智能机器人的架构还不明朗，全国各大科研机构、企业都处于探索阶段。另外，数据层面上，大模型的泛化性，得益于海量的训练，然而，

人形机器人在各类场景和不同类别作业任务下的相关数据仍极度缺乏。

在广州欧美同学会南沙分会理事、广州软件应用研究院人工智能联合实验室高级研究员、中科智城国际合作总裁朱奕璇看来，人形机器人所使用的人工智能需要融合多学科技术，既要实现高自由度机械控制、感知与运动协调，又要构建具备认知、理解和实时决策能力的软件系统。从算法上看，如何将通用大模型智能高效、低延迟、安全地部署到机器人平台，是目前亟待突破的关键技术瓶颈。

在本次人形机器人半程马拉松中，夺得冠军的天工 Ultra 采用了高功率的一体化关节并优化了仿生足底设计，接



入了无线领航技术以实现动态路径的规划；跑到头掉的松延动力 N2 机器人，强化了脚踝结构，优化了落地冲击算法，这才让它即便多次摔倒，仍可站起来稳步前行。虽然技术路径有所不同，但是他们所展现出的运动控制能力、环境适应能力等已经属于世界先进水平。

并跑，还需要个“好大脑”

2022 年 11 月，Chat—GPT 横空出世，2024 年底，DeepSeek 惊艳登场，通用大模型的崛起正在重塑人类文明：知识生产与传播范式被颠覆，AI 辅助科研、教育普惠化推动认知效率跃升；生产力加速重构，自动化决策与创意生成催生新业态，人机协作模式从“工具使用”转向“认知协同”。

既然通用型人工智能已经如此强大，该如何利用它们支撑人形机器人的发展呢？

与 Chat—GPT、DeepSeek 等通用大模型不同，人形机器人所依赖的人工智能系统被称为具身智能，强调的是物理身体与环境的交互。通用人工智能擅长处理语言和数据，而具身智能则需要将算法转化为对关节力矩、地面反作用力等物理环境的精准反馈。因此二者在感知维度、决策时效等方面具有明显的差异。

朱奕璇介绍说，通用大模型是人形机器人的“认知底座”，而人形机器人则是大模型从“虚拟世界走向物

理世界”的试验场与典范载体。

肖宇晨对此也持有相似的观点，他补充说，现今的大模型，在未来将成为人形人工智能机器人的重要组成部分，帮助人形人工智能机器人完成对环境的感知理解、高层决策、语音交互，并为机器人提供技能迁移及学习能力。

云南省欧美同学会会员、挪威奥斯陆大学人工智能博士后王哲说，从设计目的角度看，类机器人与通用型人工智能大模型的设计目的存在本质差异，类机器人以物理实体为依托，旨在模仿人类形态与行为；而通用型人工智能大模型则聚焦认知层面的泛化能力，追求通过海量数据训练实现跨领域推理、创作与决策优化。两者虽可融合，但设计起点迥异——前者是物理世界的人机协作“替身”，后者是探索智能通用边界的“数字中枢”。

领跑，国产明星产品鱼贯而出

人形机器人因其巨大的科技难度被称为“新兴产业中的明珠”，已成为各国争先抢占布局的赛道，但是真正取得突破的国家却凤毛麟角。在我国，除了刚刚落幕的人形机器人半程马拉松展示了成熟的步行能力之外，2025 年的春晚上，宇树机器人在数十亿观众面前扭秧歌，精准接住抛出的红手绢，也让世界看到了中国机器人灵活的手上功夫。

《2025 人形机器人与具身智能产业

研究报告》显示，2025 年中国人形机器人市场规模预计达到 82 亿，有望占全球总量的 50%。中国人形机器人的发展不管是在技术创新还是产业规模上都已经实现了领跑。

在量产规模上，优必选、宇树机器人等 6 家企业计划 2025 年实现千台级量产，单机成本或将从百万元降低至 30 万元以下；应用领域方面，天工 Ultra、优必选 Walker 等专注于工业场景，松延 N2 则探索教育、服务等轻量级市场；在产业生态方面，本次举办人形机器人半程马拉松的北京亦庄已经拥有超过 300 家相关产业，生态链正在逐步完善和补强。

值得注意的是，今年 3 月 7 日，浙江省欧美同学会成立人工智能专委会，通过汇聚海归人才资源，搭建产学研协同平台，推动核心技术突破与国际合作，加速科技成果转化，进一步发挥欧美同学会“人才库、智囊团、生力军”的独特优势和积极作用，助力中国人工智能产业跻身全球第一梯队。其中，推动人形机器人研发生产是关键“战场”。

随着天工 Ultra 冲线夺冠，人形机器人马拉松长跑的比赛落下帷幕，但这又是另一个起点，更多的人形机器人将从赛道上奔向工厂、医院、学校、家庭。这场技术革命将重塑生产力与生活方式的边界，或许正如赛事直播弹幕中所期许：“今天它们跑过 21 公里，明天将带人类跨越下一个百年。”



看起来可可爱爱 跑起来千姿百态

——全球首个人形机器人马拉松赛精彩瞬间



松延动力 N2 机器人冲线



天工 Ultra 在“热身”



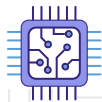
机器人“夸父”等待入场



城市之间队的“笨笨”与观众打招呼



小朋友与参赛机器人互动



松延动力 N2 健步如飞



“行者二号”蓄势待发



“小巨人”和“精灵2”一较快慢



“夸父”被拿捏住后脖梗



机器人礼仪为冠亚军送上奖牌



休息一下



觉醒·奋进·归航

五四精神烛照下 留学人员的报国路

106年前，一场觉醒运动如春雷炸响，唤醒了“沉睡中的东方巨龙”。百年五四精神激荡，始终澎湃在中国青年的血脉之中，五四先驱远渡重洋寻求真理，将民主、科学精神注入中华文明，在巴黎和会上据理力争，挺起不屈的脊梁；今日的留学青年赓续传统，在前沿科技、创新创业、教书育人、文化交流、基层服务等领域奉献青春、建功立业。他们以行动诠释：爱国不仅是百年前振臂呐喊的热血，更是新时代躬身建设的坚守。站在“两个百年”交汇点，留学人员正以创新实力与人文情怀双重赋能，书写着五四精神在全新语境下的时代答卷。

让青春之光照亮奋进之路 以赤子之心书写报国答卷

文 | 王威

青春是什么？每个人都有不同的答案。从1919年到2025年，一代代中国青年前赴后继、接续奋斗，用无数个答案、无限多可能，诠释了最美的青春。有人扎根岗位，以匠心诠释责任担当；有人勇闯创新蓝海，凭智慧攻克技术难关；有人攀登科研高峰，以钻研浇灌创新之花；有人投身教育，培养下一代创新者；还有人通过文化传播，架设中外对话的桥梁……

“到祖国和人民最需要的地方发光发热，为中国式现代化建设贡献青春力量。”五四青年节前夕，习近平总书记给新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州阿图什市哈拉峻乡谢依特小学戍边支教西部计划志愿者服务队全体队员回信，向全国广大青年致以节日祝贺并提出殷切期望。

扎根基层

以实干书写青春担当

海归青年满怀理想激情与奉献精神，留学回国后，有人选择北上广的实验室，也有人主动奔赴乡村、边疆。



在基层，他们用脚步丈量土地：在乡村振兴中引入生态农业技术，在偏远山区搭建数字教育平台，在社区治理中融入国际化经验……让技术扎根泥土，让理想照进现实。基层是青春的磨刀石，“请党放心、强国有我”的铿锵誓言正汇聚为奋进新征程的青春力量。

“‘要到祖国和人民最需要的地方发光发热’，这不仅仅是一句口号，更是一份沉甸甸的责任。”辽宁省欧美同学会会员、沈阳市皇姑区商务局

局长助理褚英楠说，留学归国后怀着“学成报国”初心投身地方政府工作，十年的海外经历赋予我国际视野，外语专长则成为我服务地方经济的有力工具。我通过参与跨境项目洽谈、推动外资引入，将留学所学融入区域发展，助力地方政府在开放浪潮中把握机遇。我将在商务领域持续深耕细作，用实际行动践行“请党放心，强国有我”的青春誓言。

“总书记的回信不仅是对志愿者们

切期望，我深刻认识到新时代青年肩负的责任与使命。”贵州省欧美同学会会员、贵州省工商联经济部工作人员陈弯说，我将以服务企业为己任，持续学习专业知识，提升业务能力，掌握最新经济政策和行业动态，为企业提供更精准有效服务，提升招商引资、推动企业科技创新、为企业发展排忧解难等方面的能力水平，为服务民营经济高质量发展贡献力量。

山东省欧美同学会青委会会员、潍坊市寒亭区欧美同学会会长，辽宁省铁岭市银州区人民政府副区长（挂职）刘泽坤表示，留学经历使我深知教育国际化视野的重要性，在挂职工作中，我要积极发挥纽带作用，一方面，借鉴国外先进教育理念，引入优质教育资源，助力本地教育创新；另一方面，关注青年教师培养，搭建成长平台，激励更多青年投身教育事业。同时，着力改善教育基础设施，促进教育公平，让每一个孩子都能享受到优质教育，为中国式现代化建设培育更多优秀人才。

“54万余名西部计划志愿者接力奉献，谱写了扎根基层、建功西部、报效祖国的新时代青春之歌，让我深刻地感受到新时代青年的使命与担当。”南昌市青山湖区欧美同学会会长、南昌德学科技有限公司董事长王振兴表示，教育的使命不仅在于搭建全球化的知识桥梁，更在于扎根基层、服务国家的实际需求。我将积极参与乡村教育振兴项

目，推动国际课程本土化实践，不断拓宽升学渠道，努力培养既具有全球竞争力又心怀家国担当的新时代人才。

“教育是一项承载着培育时代新人重大历史使命与崇高责任的伟大事业。”江西省欧美同学会青委会副会长、江西英豪傅睿教育集团有限公司董事长徐根柱表示，将始终铭记“教育报国”的初心，融合国外先进教育模式与本土教育实际，打造个性化教育服务品牌，在教育创业之路上不畏困难，拼搏进取，为加快建设现代职业教育体系、完善教育对外开放战略、培养能担当民族复兴大任的时代新人贡献力量。

“知识是最具流动性的宝贵资源，它不仅能跨越地域的阻隔，更能连接理想与现实，在基层的土壤中绽放出改变的力量。”四川农业大学食品学院教授、四川农业大学欧美同学会副会长刘书香表示，“科学无国界，科学家有祖国”的信念，激励着无数海归青年回国投身基层建设。我们要积极响应总书记的号召，到祖国和人民最需要的地方发光发热。以五四精神为指引，将个人理想融入国家需求，让知识在西部热土生根发芽，在乡村振兴中书写青春篇章。

“这些志愿者扎根边疆教书育人，用行动诠释担当，让我看到了新时代青年应有的家国情怀。”江西省欧美同学会青委会会员、江西应用科技学院教师陶辉说，身为人民教师，将创新工作思路，为青年学生搭建成长平

台，助力他们练就过硬本领，通过讲述奋斗者的故事、开展励志主题活动等方式，引导学生树立正确的价值观和人生观，激励学生勇敢追梦，不怕困难，在奋斗中实现人生价值，将个人理想融入国家发展，为教育事业高质量发展贡献自己的青春力量。

潍坊市寒亭区欧美同学会副会长、浙工大富阳研究院副院长（挂职）王孟夏表示，谢依特小学戍边支教志愿者们奔赴边疆教书育人，以青春之力推动当地教育发展、促进民族团结，他们响应号召、扎根基层的奉献精神，是家国情怀的生动注脚。在今后的工作中，我将以支教志愿者为榜样，把习近平总书记的殷殷嘱托落实到教书育人等工作上，积极参与东西部交流项目，把前沿知识带到西部高校课堂，助力当地学生成长，用实际行动彰显留学归国青年的担当。

辽宁省欧美同学会会员、北京市康达（沈阳）律师事务所律师刘嘉熙说，在法律服务中，我接触到的不仅是案件，更是无数普通劳动者的权利与尊严。在日常工作中，我积极参与一线普法宣传、新就业形态合规治理、劳动争议化解与制度完善，用法律赋能每一位奋斗者。青年因磨砺而出彩，法律因实践而鲜活。我将在新时代法治建设征程上不懈努力奋斗，在推动法治完善、维护社会公平正义中贡献青春智慧，为中国式现代化和共同富裕目标提供坚实法治支撑。

奋勇争先

在科技舞台书写创新答卷

留学不仅是知识的积累，更是视野的开拓——海归青年目睹了前沿科技的浪潮，也深刻体会到祖国在全球竞争中的机遇与挑战。他们积极参与关键核心技术攻关、科技成果转化和新兴业态培育，在技术变革、产业升级和商业模式重构中不断开辟新赛道、塑造新动能，成为推动高质量发展的青春引擎。

“在帕米尔高原，支教志愿者用科学实验课激发边疆少年的好奇心，守护他们的求学梦想。作为一名留学归国的科技创业者和科普内容传播者，我从中看到了‘厚植家国情怀’与‘练就过硬本领’的辩证统一，也感受到了科技报国与教育兴邦的深层共鸣。”南昌市欧美同学会副会长、南昌云宜然科技有限公司总经理薛峰说，我将继续深耕核心算法领域场景与产业应用，持续创作优质科普内容，把个人理想融入国家发展大局，以科技为犁铧，科普为星火，在中国式现代化征程中写下无愧于时代的青春注脚。

“新时代赋予青年新的使命，我们要传承五四精神，将个人理想与国家命运紧密结合起来，在实现中华民族伟大复兴的中国梦中找准自己的坐标。”山东省欧美同学会青委会副主任、山东硕邦信息科技集团有限公司董事长王丽表示，“青年之字典，无

‘困难’之字；青年之口头，无‘障碍’之语”。作为一名科技工作者，我将从自身工作出发，带领团队积极投身乡村振兴、人工智能等领域，践行五四精神，不怕吃苦、勇于担当，书写中国式现代化的青春答卷。

贵阳市欧美同学会理事、贵州安洁拉视觉科技有限公司董事长董博表示，在大数据、算力、元宇宙等领域，我们有着广阔的施展空间。当下，西部地区正大力推进数字化建设，对科技人才求贤若渴。我们要运用自身所学，参与西部的数据中心建设，提升当地算力水平，挖掘大数据价值，助力产业升级；探索元宇宙在文旅、教育等领域的创新应用，为西部发展注入新活力。我将牢记总书记的嘱托，把个人理想融入国家发展，用科技专长在祖国需要之处发光发热，在中国式现代化建设中贡献青春力量。

“留学经历赋予了我们国际视野，但无论走得有多远，根始终在中国。”山东省欧美同学会青委会秘书长、大成战略（山东）咨询有限公司董事长闵琦说，回国创业以来，我深刻体会到“青春报国”不仅是口号，更是实实在在的奋斗。我们长期致力于赋能企业战略，打造知名品牌、服务乡村振兴战略，提升竞争力，推动中国特色乡村振兴发展。我将以五四精神为火炬，以海归学子的视野与情怀为笔墨，在创新创业的大潮中勇立潮头，在品牌强国的道路上贡献力量。

四川农业大学经济学院金融系副系主任、四川农业大学欧美同学会副秘书长康明惠表示，作为金融专业的高校教师，我深感育人使命重大。教学中，不仅要传授金融理论、前沿技术与实践技能，更要融入理想信念教育，厚植学生家国情怀。通过融合专业教育与价值引领，塑造学生扎实的专业素养与担当奋斗的精神，助力他们勇立潮头。同时，秉持知行合一，融入国家发展战略，聚焦西部边疆经济需求，探索金融学科与边疆发展的融合路径，以专业赋能，通过金融知识普及公益讲座等形式，积极投身助力西部边疆发展的公益活动，激发青年学生奔赴西部、建功立业的热情。

作为一名金融工作者，江西省欧美同学会青委会会员、北京银行南昌分行客户经理邓云昊说，我将坚守“金融报国”的初心，胸怀“国之大者”，始终站稳人民立场。我深知，金融不仅是经济的血脉，更是连接社会民生、服务国家战略的重要纽带。在服务实体经济、助力乡村振兴的实践中，我将不断书写金融为民的新篇章。同时我将牢记习近平总书记对青年的殷切嘱托，“系好人生第一粒扣子”，保持清廉本色，以实际行动践行五四精神，为推进中国式现代化贡献青春力量。

从“留学潮”到“归国热”，新时代的海归青年正在重新定义“成功”——它不仅是个人价值的实现，更是对这片土地深情的反哺。□

百年对望：纪念五四运动一百零六周年

文 | 马思遥

1919年的中国，山河破碎，风云激荡。一群有志青年走出国门、负笈远洋，寻找救亡图存的真理之光。归国后，以顾维钧、胡适、蔡元培、詹天佑等先驱为代表的留学人员，成为推动中国近代历史进程的燎原星火——他们是欧美同学会最早的学长，将“索我理想之中华”的信念化作实业、教育、文化领域的躬身实践。

百年后，另一群“新青年”站在时代交汇处回望。他们从人工智能实验室到乡村振兴的田野，从量子计算的前沿到医疗攻关的战场，以国际化视野在科技、金融、文化等领域开疆拓土。

两代留学人的百年对望，恰似一条奔涌不息的长河。1919年的浪花激荡出觉醒年代的呐喊，2025年的潮声正谱写强国征程的新章。📌



五四运动期间，高校学生罢课游行。



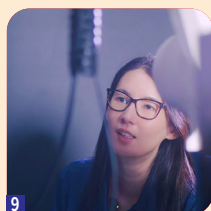
1919年巴黎和会现场

3 链接

1919年，第一次世界大战后，战胜国为解决国际争端和各项战后问题在法国巴黎举行国际会议。中国作为战胜国，提出的废除外国在中国的一切特权、取消“二十一条”等正当要求不仅没有得到满足，和会还决定将德国在山东的一切权益转交给日本，遭到了中国人民的强烈反对。

顾维钧（欧美同学会首任主任干事、创会会员之一）、陆征祥（曾任欧美同学会会长、巴黎和会中国代表团首席代表）、王正廷（曾任欧美同学会会长）、施肇基等人面对列强欺凌，以国际法为武器据理力争，拒绝在不平等条约上签字。

5月4日下午，欧美同学会于南河沿会所召开紧急会议，讨论青岛问题应采取的办法；7日下午，欧美同学会又在会所开会，与会者200余人讨论了由会员吴贻熙草拟的要求各国使馆转达该国政府的英文请愿书，同时还通电巴黎和会。



1 疫情期间，安徽医科大学附属第一医院内分泌代谢科、安徽医科大学留学人员联谊会会员章诗琪支援武汉。

2 2022年“大连瓦房店”特色农产品展销会上，大连欧美同学会会员白璐璐推销乡镇特色农产品。

3 安徽欧美同学会副会长、安徽省第十四届人大代表杨乐在滁州市人民政府参加来安县重点项目集中签约仪式上发言。

4 安徽欧美同学会理事、科技金融委员会副主任，亳州市欧美同学会会长柴秋晨在实验室指导员工精准操作质谱仪。

5 大连市欧美同学会会员、大连城建设计研究院主创建筑师邱博弘在画设计图。

6 广州欧美同学会会员、中山大学外国语学院徐翌茹在第六届中法文化论坛上主持圆桌对话。

7 欧美同学会留日分会青委会委员、航天一院研发中心雍颖琼（右）介绍设计结构。

8 欧美同学会留日分会会员、中国人民解放军新闻传播中心陈佳佳在海军节期间报道“南京舰”“六安舰”。

9 宁波欧美同学会副会长、甬江实验室新型显示与感知研究中心副主任赵蕾正在对虚拟现实产品进行近眼光学测试。

10 宁波欧美同学会副会长，可之科技创始人、董事长王冠受邀参加2023年夏季达沃斯论坛圆桌论坛。

11 广州欧美同学会会员、百度飞桨广州中心副主

任陈云峰在清华珠三角研究院AI论坛上作分享。

12 广州欧美同学会南沙分会理事、广州软件应用研究院人工智能联合实验室高级研究员、中科智城国际合作总裁朱奕璇参加“从智慧城市到数字经济创新发展大会”。

13 陕西省欧美同学会副秘书长、西北工业大学柔性电子研究院院长官操指导学生从事柔性电池相关的实验项目。

14 陕西省欧美同学会理事，陕西省欧美同学会留苏分会秘书长赵晓茹参与组织留苏分会走进高校活动并展示陕西艺术品。

15 欧美同学会中东欧分会斯洛伐克—中国商务中心负责人吕鹏安接待斯洛伐克方向党相关领导。

以科技之力，逐低空经济之梦

文 | 王威



张羽

南京欧美同学会理事
拓攻机器人创始人
南京大学兼职研究生导师

2024 年，“低空经济”被写入《政府工作报告》。政策环境持续优化，市场需求不断增长，技术创新层层突破，产业生态繁荣壮大，低空经济从概念走向现实，从“空中飞”走向“落地用”，迎来了快速发展的机遇。

在低空经济的浪潮中，南京欧美同学会理事、拓攻机器人创始人张羽凭借着留学海外所积累的知识与经验，怀揣着科技报国的热忱，毅然踏上了创业之路。

留学：从工程精研 到金融视野的双重积淀

2005 年，张羽在南京大学电子工

程系毕业后赴美留学。留学期间，他多次到美国的大农场和大型农机装备企业考察学习。当时美国的大型农场已经达到了完全的机械化耕种管收，也大量运用了飞机、卫星遥感等现代化技术和装备，这让张羽看到了现代化农业生产的方向，也意识到机器人技术与实际生产活动结合能产生巨大的价值。

在纽约州立大学电子工程专业硕士阶段的学习经历，为他奠定了坚实的技术基础；而随后在伊利诺伊大学获得金融学硕士学位，则为他打开了资本世界的大门。

技术思维与商业嗅觉的化学反应在张羽身上得到了完美体现。他回忆留学生涯时谈到，“实验室里的电路板调试教会我系统性思维，而金融课堂上的案例分析则培养了我的商业敏感度。”这使他能够从技术可行性、市场需求和资本回报多个维度评估创新项目，为他日后在风险投资和创业领域的成功埋下了伏笔。

“我觉得美国的教育更注重兴趣的培养和激发，培养模式上鼓励各种新奇的尝试，更容易出专才。对我们的启示在于，应该专注感兴趣的领域，

走专精特新之路，在自己擅长的领域里持续攻关。”张羽说。

2009 年，张羽考取了美国 FAA 飞行执照，利用业余时间，完成了几百小时的飞行。后来又取得了中国民航局飞行员执照。这段独特的经历不仅满足了他对蓝天的向往，更让他从操作者的角度深入理解了航空器的性能边界和用户真实需求。

“坐在驾驶舱里，能最直接地感受到技术如何影响操作体验，这种第一手认知是任何市场调研都无法替代的。”张羽说，这种用户视角也成为拓攻机器人产品设计的重要哲学。

淬炼：从科研到风投的多维历练

2010 年至 2015 年，在软银赛富基金担任投资总监的 5 年，是张羽职业发展的关键阶段。

这段经历赋予他独特的产业洞察力，“深入了解各种创业项目后，开始能够辨别什么是真正的技术创新，什么是包装出来的概念泡沫。”出于对飞行行业的热爱，在做风投工作时张羽也会关注以无人机为代表的科技类项目，尤其是技术商业化路径的可

行性。“很多技术出身的创业者容易陷入‘技术完美主义’陷阱，而忽略了商业节奏和资本效率。”他坦言，在赛富的经历教会他如何平衡技术创新与商业现实。同时，在科研岗位的工作经历使他对技术研发的规律有着本能的尊重，“技术突破需要时间沉淀，不能简单用资本逻辑来催熟。”

他先后在科研机构 and 风险投资行业积累了经验，这种“产—学—研—投”的完整闭环，为他日后创业提供了全方位的准备。

创业：把握低空经济的时代机遇

2015年，张羽作出了人生中的重要抉择——离开风光无限的投资行业，回到家乡南京创办拓攻机器人。这一决定背后，是他对国内无人机市场爆发式增长的敏锐预判，更饱含了一位海归学子科技报国的赤子之心。

低空经济的国家战略窗口期成为张羽创业的重要考量。他回忆道，“当时看到国家开始逐步放开低空领域政策，意识到这将催生一个万亿级的新兴市场。”凭借在航空领域的专业积累，他精准锁定了无人机控制系统这一技术门槛高、附加值大的核心环节作为创业切入点。

困难是创业路上的常态，也是一个不断解决问题的过程。创业初期，公司仅有7人，没有自己的办公室，没有固定的飞行测试场地，他们就在

公司注册地附近尚未完工的工地进行试飞。

张羽对公司的定位是“工业级无人机和飞控方案提供商”，商业模式选择了B2B，将公司研发的无人机定位为生产工具平台，致力于打造可靠和智能的飞行工具，以适应各种复杂作业场景的需求。因此，公司从飞控产品的研发起步，逐步延伸到整机产品，凭借在飞控技术上的丰富经验和领先优势，打造出了一整套纯自研的飞控系统。

“在商业化过程中遇到了很多挑战，我们最初开发的飞控系统技术指标很漂亮，但用户实际使用中却遇到各种问题。通过不断的研发迭代，也逐步批量交付了越来越多的产品，赢得了越来越多的客户。”他说，实验室技术到工业级产品之间，隔着巨大的工程化鸿沟，攻克这些技术壁垒没有捷径，就是厚积薄发，死磕问题，不断测试、调整、优化。通过持续迭代和与客户深度合作，拓攻机器人逐步建立起完整的产品体系。

对张羽来说，选择聚焦农业无人机和低空经济领域，是一个“双向奔赴”的过程。在公司早期飞控产品的客户群体中，有大量的农用无人机厂家，所以便尝试着将无人机运用到农业生产中。此后经多方调研发现，随着中国城镇化的进程，务农劳动力越来越短缺，市场急需适合中国农情的新型农机设备，植保无人机是个很好

的解决方案。“无人机是一种飞行器机器人，是一个非常高效的生产工具门类，它可以与很多场景结合，提升生产力。”张羽表示，从农业无人机扩展到更广泛的机器人应用，是公司发展的主线。

“我们不是为技术而技术，而是深入物流、农业、巡检等具体场景，解决真实痛点。”张羽说，这种市场导向的研发策略使拓攻快速赢得了行业客户的认可。目前，拓攻机器人生产的农用植保无人机已经通过了江苏、浙江、山东、重庆等省市的国家级农机检测，产品销往全国各地，受到种植大户的一致好评。

随着5G、人工智能、新能源等技术的融合创新，拓攻机器人不断拓展应用场景，已覆盖农业、测绘、电力巡检、安防等行业应用，并推出多款行业应用无人机及相关软硬件产品，覆盖不同区域的作业要求，产品不仅国内热销，还远销30多个国家和地区。

张羽说，“出国留学开阔了我的视野，但回国创业才真正实现了我的价值。能够参与国家低空经济建设，是时代给予我们这代人的机遇。我们将持续聚焦无人飞行器这一品类，把飞行器做到更高性能、更多机型、更智能化、覆盖更多场景，助力国家战略产业的发展，在低空经济这片新蓝海中，以创新为翼，向着更广阔的天空进发。” 

创业五年，解锁中式空间美学

文 | 范燕超



余宛婷

上海市欧美同学会青年工作委员会副主任兼秘书长
上海市欧美同学会留美分会理事及青年工作组副组长
大宛设计创始人

古有大宛，盛产日行千里的汗血宝马，东连汉朝，西通西域，是古代丝绸之路的重要枢纽。

今有 90 后归国设计师余宛婷创办的大宛设计，将西方的设计理念和中式美学连接到一起，给老字号赋予新生命，让中国品牌焕发文化魅力，宛若一匹有长远影响力的千里马，在不断变化的世界中朝着“文化可持续”的方向大步迈进，短短五年，便已成长为一个有量级的中国品牌。

留学是一场自我突围

绝大多数中国留学生，都是努力的信徒。自来“卷”的余宛婷，身上自带一股独狼的特性，无论是课堂作

业还是期末设计，都习惯了高效成倍地交出一份漂亮的答卷。

2014 年，连续多年获得国奖和校一等奖学金的余宛婷，从华东理工大学艺术与设计的环艺专业毕业后，考入全球专业排名第六的普瑞特艺术学院，主攻室内建筑专业。但在普瑞特艺术学院的第一学期，她却收到了来自系主任的“退学警告”。

系主任是全校公认的最严格的一位韩裔教授，他对余宛婷说：“你的课堂设计不行，我甚至觉得你不配进

入这所学校。”教授严苛的判词让一向自信的余宛婷深受打击，很长时间都没有想通：“那是一件相当有分量的作品，同学们看到之后都觉得很棒，为什么会被教授全盘否定？”

反复思索后，余宛婷选择了直接向教授发邮件求助。令她意外的是，教授爽快地回应并专门拿出一个休息日下午的时间，教她从一个概念出发，有逻辑、有意识地做一份又酷又满足实际需求的作品。

如果说本科教育让余宛婷在艺术



余宛婷帮助三阳南货重新设计的店面充满了人间烟火气

设计的殿堂中全面地了解美学，学会了如何交出一份漂亮的设计作品；而普瑞特艺术学院教授对她的期待，则是推开设计殿堂的大门，教会她仔仔细细穿行其间，观察一砖一瓦，一扇扇门窗，用数学思维剖析美学，从现实问题出发，用酷炫的设计实实在在地解决实际问题。

那天之后，余宛婷渐渐“开窍”了，并且顺利实现了“逆袭”，她用两年时间完成了三年的学业，2016年拿下美国 IIDA 纽约青年设计大奖，并顺利进入国际著名的建筑设计公司——Gensler 担任设计师。

十年之后，余宛婷回忆起那次对谈仍然心怀感恩：“不同的教育体系、不同的老师对于艺术设计的理解不同，那位教授坦诚地指出了我的不足，并真心帮助我往前跨一步。此外，他还教会了我交流比面子更重要。学习永远是不断充盈自己的过程，学会求助、交流、反思，会帮助我们更快速地成长。”

如今，担任上海市欧美同学会青年工作委员会副主任兼秘书长、留美分会理事及青年工作组副组长的余宛婷依然以文化互助交流为使命，她积极牵头组建留美分会青年工作组并主导秘书处建设，深度参与《中美联合公报》发表 50 周年、“中国青年共话上海发展”等多项民间外交策划统筹工作，在国际文化交流中更新自己，以积极的态度与时代对话、与世界对话。

老字号焕新颜 续写新时代的集体记忆

工作中的余宛婷，更习惯地称自己是一名“连续创业者”。尽管硕士毕业后有多次机会留在美国顶尖设计企业深耕，但她内心始终牵挂着两件事：一是通过更多的新锐策展，提高中国设计师的全球声望；二是将中国文化元素与西方设计理念相融合，呈现出更多更好的作品。2020 年，余宛婷回国创立了大宛设计，致力于在商业设计中传承与表达中国文化。

当你流连在大街小巷，偶然间被新奇的巧思设计所吸引，细细探究下去，会高频率地与余宛婷的设计悄然相遇。比如在上海南京路，百年建筑七重天大厦正在以一种全新的姿态构建 Z 世代的集体记忆。余宛婷以国风特色的机械眼镜为灵感，给已有 300 多年历史的吴良材品牌店戴上一副工业防风镜，让它如顽童般愉快地凝望着这座城市繁忙的街口，既吸引游客驻足打卡，又让人一眼会意商家的内核，为潮流文化与历史保护建筑的结合带来了大胆的尝试。

作为海派文化的味觉记忆，已有 150 多年历史的三阳南货焕新回归。余宛婷用轻快简洁的方式，将传统元素与品牌本身自然淳朴的氛围相融合，运用大幅的卷轴搭配书法标题来划分不同的区域，每个店面都悬挂着写有细分品类的小招牌，使顾客一目了然，



七重天大厦的吴良材眼镜艺术装置，打造属于南京路的全新集体记忆。



老字号品牌吴良材眼镜内部设计

同时保留了三阳南货一直以来的热闹生活气息。商家开心地说：“新设计后的三阳南货销售额提升了近 7 倍。”

创业 5 年，余宛婷的大宛设计已与老凤祥、林氏木业、茂昌眼镜、



余宛婷设计的宋代美学风调中国咖啡馆

LILY 商务女装、氪空间、《嘉人》杂志等近 50 个知名品牌达成合作。余宛婷一直坚持设计性是作品的骨头，决定了作品的功能和美学调性，而故事性则是作品的核心，要通过作品引发最强烈的情绪共鸣。

和大多数设计师一样，余宛婷出门时，习惯了随身携带卷尺，捕捉生活中随机遇到的小设计，看一看、量一量，再细细钻研一番空间的材料、

灯光等。不一样的是，余宛婷经常会安静地坐在一个角落观察，“我更喜欢看大家在空间里干什么，他们是怎么利用这个空间的，光影打在人们身上是什么感觉，大家拍照时会呈现出什么样的效果。设计风格只是一张皮，最终还是要服务于人。”

为人文思考 为未来设计

从留学时期开始，余宛婷便坚持将可持续设计的理念贯穿在多样的设计风格中。在杭州市区西湖边，余宛婷对一个机械厂房空间进行改造升级时，在周围发现了一个正在拆迁的老村，一些还能使用的老木板大量堆积在门口的垃圾车边。她决定回收这些木材作为设计的主角，经过清洗、打磨、上漆，成为新厂房中的楼梯、地板、装饰墙，配合着斑驳的灰泥立柱，装饰栏的红色绣面，重新在西湖岸边焕发出新的生命。

废弃的木料、聚酯塑料以及旧牛仔裤都会成为余宛婷设计作品中的主角，不仅践行可持续发展的设计理念，又为客户省心、省力、省钱。余宛婷说：“可持续设计的理念不仅是物质材料的可持续，更包含文化属性的可持续。”

通过几年的观察，余宛婷发现，越来越流行的极简风让钢筋水泥的现代都市趋近相似，城市特有的文化韵味正在淡化。“我们文化宝库中有很

多精美的纹样、符号，如果我们不主动挖掘出来，可能自己都忘了，更别提向世界传播了。”

2023 年，余宛婷受邀为极具中国文化特色的咖啡品牌——永璞咖啡的首家实体店做设计。她选择以宋代美学为主调，与品牌的国风轻复古色系交织在一起，展现新一代的风雅气韵。

瓦器“缶”、榫卯结构的多宝盒、手绘版《清明上河图》等古味细节巧思贯穿于整个空间，借“舶来之饮”表意传统风味中的新内涵。

余宛婷说：“不管是做商业设计还是非商业内容，我都会有意识地植入东方元素或中国传统元素。人们日常逛商场，或者路过一个公共空间，或许就在轻轻一瞥间，就很自然地将传统的文化元素刻印到心中了，这何尝不是更大范围内的文化传播和文化学习？”

如今，在美国 MUSE 设计奖、新加坡 I-DEA 室内设计卓越奖、BDA 包豪斯现代设计奖等多项国内外大奖的加持下，余宛婷在业内的影响力的越来越大，已成为国内头部青年空间艺术家。回顾自己相对“顺遂”的创业之路，她清醒地说：“设计师是一种服务业，首先要坚持设计的文化属性和可持续的设计理念，其次就是全身心的投入、努力，以及不间断地奉献。回首再看，所谓的名誉和奖章都是路边的风景，能够讲述文化故事的设计才是最重要、最有特色的。” 

聚才汇智 京华新程

——首都留学人员的时代答卷

北京市欧美同学会自 2017 年成立以来，始终高举留学报国旗帜，团结引领海内外高层次人才，充分发挥留学人员兼具国际视野、专业素养和联动广泛的独特优势作用，锚定“人才库、智囊团、生力军”的职能定位，在服务国家战略、助力首都高质量发展中彰显使命担当。在北京市欧美同学会的引导下，广大首都留学人员积极投身科技创新、国际交往、文化交流等领域，累计提交相关建议上百份，多项成果转化为政策实践；发挥“民间外交”优势，深化中外科技、教育、经贸合作，助力首都高水平开放。

传承报国精神 服务首都发展大局

编辑 | 马思遥

首都北京是归国留学人员广泛聚集的人才高地、创新高地，涌现出大批拥有国际视野、先进知识体系，内外联动优势突出的高层次留学归国人才。

成立于2017年的北京市欧美同学会，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循，团结引领北京归国留学人员，发挥他们的独特优势作用，以国家发展需求、首都建设需要、人民美好期盼为奋斗目标，在推进中国式现代化的伟大征程上、在推动首都经济社会高质量发展的道路上，展现了留学人员卓越的风姿。

加强思想引领 传承留学报国光荣传统

北京市欧美同学会围绕新时代留学人员工作的政治属性，将思想引领作为首要工作，通过开展主题教育、学习培训、座谈交流等丰富多样的活动，引导留学人员紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，爱国为民、自信自强、

开拓奋进、开放包容，以信仰之光照亮前行之路。

2023年10月21日，在欧美同学会成立110周年之际，习近平总书记发来重要贺信，为做好新时代留学人员工作提供了根本遵循。10月26日，北京市欧美同学会召开学习贯彻习近平总书记重要贺信和欧美同学会成立110周年庆祝大会精神座谈会。北京市欧美同学会会长闫傲霜指出，希望留学人员和留学人员工作者，坚持学习贺信精神，强化思想引领、坚定理想信念，擘画留学报国同心圆；坚持服务中心大局，提振发展信心、勇于创新实践，绘就首都发展新图景；坚持突出特色优势，讲好中国故事、助力交流互鉴，壮大知华友华朋友圈。与会人员纷纷表示，习近平总书记的重要贺信让大家倍感振奋，也深感重任在肩。将在奋发有为中弘扬留学报国传统，在推进首都高质量发展和民族复兴伟业中书写人生华章。

2024年是学习贯彻习近平总书记重要贺信精神一周年，北京市欧美同学会开展了系列学习培训和主题教育活动。召开学习贯彻习近平总书记

重要贺信精神一周年座谈会，组织留学人员代表集体重温总书记重要贺信，结合实践开展座谈交流，坚守留学报国初心，筑牢共同思想政治基础。北京市欧美同学会副会长、利安达国际董事局主席、集美大学北京校友会会长黄锦辉表示，习近平总书记在重要贺信中对留学人员积极发挥作用和取得的成绩给予了充分肯定，更对广大留学人员寄予殷切期望。我将带领利安达国际团队，不忘初心、砥砺前行，立足主责主业，发挥全球近60个国家和地区海外成员机构优势，以优质会计服务助力中国民族品牌在国际上持续扩大影响力、提升品牌效应，同时发挥民间外交大使的作用，努力讲好中国故事，传播好中国声音。

为庆祝新中国成立75周年，北京市欧美同学会举行了“传承先辈志 砥砺报国行”首都留学人员红旗渠研学活动，沿着习近平总书记考察足迹，重温党的光辉历史和革命先辈的奋斗历程；开展“海归京华·追寻红色足迹”实践教育活动，组织留学人员代表赴中国人民抗日战争纪念馆，



2023年10月26日，北京市欧美同学会召开学习贯彻习近平总书记重要贺信和欧美同学会成立110周年庆祝大会精神座谈会。

参观《伟大胜利 历史贡献——纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年主题展览》，体悟伟大抗战精神，坚定爱国主义信念；组织海外学联负责人和海外名誉理事参加北京市庆祝中华人民共和国成立75周年活动，持续强化海内外留学人员的政治认同、思想认同、理论认同和情感认同。

此外，北京市欧美同学会还组织留学人员前往中关村延庆园、中国商飞北研中心、长辛店二七纪念馆、留法勤工俭学旧址、中国科学家博物馆等红色教育基地参观学习；通过举办专题培训班、辅导报告会等引导留学人员学习政治理论知识和国家大政方针，多措并举强化留学人员思想引领。

锚定三个职能作用 服务首都高质量发展

北京市欧美同学会锚定留学报国人才库、建言献策智囊团、民间外交生力军的职能作用，打造了诸多颇具影响力的品牌活动，为首都留学人员发挥独特优势作用搭建平台。

在“留学报国人才库”建设方面，北京市欧美同学会持续创新突破：从初期助力海外学联组织名校博士来京开展考察对接，到如今自主策划并成功举办“海外名校博士北京行”活动，不仅实现了从协同配合到自主引领的跨越，更以强大的组织能力和创新活力，持续提升活动影响力，为汇聚留学人才、服

务首都发展注入强劲动能。2024年，邀请剑桥大学、麻省理工学院、帝国理工学院等高校的50名研究方向涉及智能制造、先进材料、人工智能、生物医药、基础科学等发展新质生产力关键领域的海外博士、博士后来京参访，深切感受新时代首都发展日新月异的蓬勃气象，深入了解北京服务留学人员创新创业创造的人才政策及发展环境，热切寻找扎根北京发挥作用的专属 Offer。“海外名校博士北京行”系列活动以海外高层次人才为抓手，全力助推首都聚才引智工作高质量发展，为更多优秀海外人才来京施展才华、创新创业搭建了广阔平台，为助推北京国际科技创新中心和高水平人才高地建设开拓了人才储备库。

自去年起，北京市欧美同学会亮相中关村论坛年会这一国家级全球科技创新交流合作平台。紧扣留学人员赋能新质生产力、驱动创新创业等核心议题，成功打造两场极具影响力的留学人员创新创业论坛，以国际性视角与高品质交流，促进留学人员与国内科技、产业资源深度对接，加速技术转化与跨境合作，吸引海外高层次人才回流，以前沿技术与全球视野激发创新动能，推动创新链、产业链、人才链、资金链融合，强化中关村、北京的科创生态竞争力，以北京的区位优势 and 人才资源服务国家创新驱动发展战略，提升中国在全球科技创新中的引领地位。

在发挥“建言献策智囊团”作用方面，北京市欧美同学会围绕国家和首都发展所需，聚焦人工智能、生命科学、知识产权保护、科技成果转化和产业化等不同领域，组织专家跨界成立调研组，开展深度调研，进行专业论证，提出诸多具有前瞻性、针对性和可操作性的意见建议。

北京市欧美同学会会长闫傲霜牵头的“大力推动在医药领域具有重要潜力的新技术应用”专题调研，围绕北京市人工智能+医疗健康高质量发展和商业化落地提出意见建议，形成相关医学影像人工智能筛诊行业发展等建言专报，被市政府和市政协采用。

近年来，北京市欧美同学会面向广大留学人员征集年度调研课题 100

余项，大力推进调研成果转化，向市委市政府报送建言献策信息 200 余条。许多会员报送的建言信息被市委采用或得到领导批示，部分信息被中央采用，为中央、市委提供了决策参考。

北京是向世界展示中国的一张亮丽名片，在做民间外交生力军方面，北京市欧美同学会与国外名校、大校学联等组织合作，践行“国之交在于民相亲，民相亲在于心相通”理念，发挥留学人员内引外联、牵线搭桥优势作用，建立跨文化交流平台，用好首都资源讲好中国故事、北京故事，助力北京国际交往中心建设。

两年来，共邀请来自 30 余个国家 60 余名哈佛大学学生、学者来京参访，在诸多历史文化胜地中体会中国传统文化的“守护与传承”，在了解中国构建人类命运共同体的具体举动中感悟“中国与世界”，从北京基层治理能力、治理体系现代化中感受“为民问责、全过程人民民主”，从新质生产力发展推进中国式现代化建设的中国模式、中国速度中理解“共创与共享”，解读北京城市治理理念，建构京味文化印象。

推动组织建设 持续优化留学人员服务模式

自成立以来，北京市欧美同学会不断创新服务体制机制，通过扩大会员规模、健全基层组织等方式，构建

起覆盖全市的多层次留学人才组织体系，并以提升留学人员服务质量为抓手，为首都高质量发展释放留学人员的强劲活力。

2024 年，北京市欧美同学会指导顺义区、丰台区、大兴区新成立 3 家区级欧美同学会组织，吸纳中国人民大学、中国科学院大学等 17 所高校的欧美同学会或留学人员组织成为市欧美同学会团体会员，推动 3 所高校开展欧美同学会成立筹备工作。据统计，2024 年，北京市欧美同学会新发展会员 400 余名，目前，全市会员总数达 1 万余人。

在服务首都留学人员方面，去年，北京市欧美同学会先后举办两场留学人员专场招聘会，共吸引超 20 万人次在线参加，留学生投递简历历达 13000 余份。两场招聘会累计邀请 300 余家企业为留学生提供 1400 余个工作岗位，开展 14 场带岗直播，邀请 40 余位海外高校优秀毕业生代表现场连线，为应届留学生在求职过程中遇到的常见问题答疑解惑，受众覆盖美加、欧洲、澳洲、亚太等地区的留学生群体。

同心聚伟力，京华启新程，北京市欧美同学会将持续加强思想政治引领、巩固组织建设成果，深化“人才库”“智囊团”“生力军”作用，进一步激发留学人员创新创造活力，强化市区协同与品牌赋能，以更高站位、更实举措服务首都“四个中心”建设，为新时代高质量发展凝聚海归智慧、贡献留学报国力量。O

打造首都留学人员品牌活动 擦亮欧美同学会“金字招牌”

文 | 马思遥



2024年10月，北京市欧美同学会组织召开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座谈会。

2023年5月，习近平总书记在主持召开深入推进京津冀协同发展座谈会时强调，要加快建设北京国际科技创新中心和高水平人才高地，着力打造我国自主创新的重要源头和原始创新的主要策源地。

首都留学人员聚集，且呈现国际化基因深厚、专业化优势突出、覆盖

行业领域广泛等鲜明特点。在全球化浪潮与科技革命交汇的时代，面对国家高水平开放与首都高质量发展的双重机遇，北京市欧美同学会始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，以打造具有高辨识度高影响力的品牌活动矩阵为着力点和发力点，汇聚全球智力资源、激活海归创新动

能，团结引领广大留学人员把“欧美同学会”这块百年金字招牌擦得更亮。

引才聚才 为首都发展打造“人才蓄水池”

人才是第一资源，广大留学人员具有鲜明且独特的优势作用，但由于



2024年8月，北京市欧美同学会带领海外博士团学子参观北京生命科学研究所。

常年求学海外，他们对国内产业发展与市场需求了解不足。针对用人单位和留学人员之间的信息差，同时为了进一步推动首都建设高水平人才高地、吸引全球高层次人才汇聚，北京市欧美同学会创新性推出“海外名校博士北京行”系列活动，通过实地参访、政策宣讲、人才对接等形式，搭建起海外高层次人才和北京城市建设发展之间的桥梁，助力首都高质量发展。

2021年至2024年，“海外名校博士北京行”活动逐年升级。到去年时，50名博士生从全球100多所高校的300多名报名学子中脱颖而出，成为此次北京市欧美同学会主导的人才对接活动的重要参与者。活动更是吸引了北京大学、朝阳区、海淀区、丰台区、昌平区、通州区共同协办，力度空前。

参访过程中，北京大学工学院、计算机学院介绍了科研建设重点任务

及人才队伍发展情况；怀柔实验室外联部相关人员就实验室有关人才政策与学子们深入交流；参与活动的相关企业公布了最新招聘计划。朝阳区、海淀区、丰台区、昌平区、通州区相关部门及创业园区负责人为海外博士解读了人才发展环境和政策，分析了重点产业发展及创新要素。

活动中，有30余位博士明确表达了强烈的回国就业创业意向，15位博士与31家单位沟通并投递了简历，18位博士希望北京市欧美同学会协助对接47家用人单位。

“海外名校博士北京行”系列活动紧扣国家科技自立自强战略，向全球高层次科技人才展示了北京市科技创新生态与政策优势，通过走访高科技创新型企业、领军企业以及新型科研机构，推动人才与产业精准对接，并通过海归前辈经验分享激发留学人员将个人理想融入国家发展大局，为首

都高质量发展注入新动能，彰显“留学报国”的时代价值。

讲好故事 向世界彰显北京魅力

北京浓缩了中国几千年来传统文化，同时也代表着中国科技创新和现代化发展的最前沿。而哈佛大学作为全球顶尖的高等学府，截至2024年已培养出165名诺贝尔奖获得者。哈佛学子来到北京亲身体验历久弥新的中国文化，亲眼见证中国现代化的发展，是一场北京与世界高层次人才的“双向奔赴”。

为深化中美高层次人才交流，精准对接国际智力资源与首都发展战略，2024年和2025年连续两年，北京市欧美同学会联合哈佛大学肯尼迪中国学社、Hi China国际青年发展联盟，共同举办“哈佛中国行”北京站活动，组织哈佛大学学子以及青年学者深入北京科技创新一线、历史文化景点、高校科研机构等，通过沉浸式参访、深度体验、政策解析和产业对话等方式，打通民间外交的双向通道，向世界展示北京历史和科技交融的多重魅力。

来自全球的哈佛学子参访了故宫、长城、中国社会科学院、北京大学、清华大学、奇绩创坛、绿色创新发展研究院、北京市海外文化交流中心等高校院所、社会组织、科创企业，强化了海外优秀人才对中国人文环境、历史文化、科研资源和创新制度的认

知，增进了对中国和北京的了解认识。

来自美国的哈佛学子迪帕库马表示，故宫令我备受震撼，它的特殊建筑工艺，像是在诉说着过去的故事，让我对中国古代的建筑技艺和审美有了全新的认识；来自巴西的哈佛学子费尔南多说，长城是中华民族坚韧不拔精神的象征。攀爬长城的过程让我体会到了古人建造它时的艰辛与智慧，这种精神将激励着我在未来的学习和生活中不断前行。

“哈佛中国行”北京站活动以“感受北京 I&P (Touch Beijing Idea&Portrait)”为主题建立了一个跨文化交流的平台，深入感知北京的文化底蕴和现代发展，增进相互理解和尊重。来自世界各地的哈佛学子在几天的行程中深入感受源远流长的中华文明，感受中国对外友好理念，感受中国城市治理体系和治理能力现代化，深度感知中国经济社会发展。“哈佛

中国行”活动不仅成为链接哈佛智力资源与北京发展的核心枢纽，更通过常态化机制构建，持续扩大国际人才“朋友圈”，助力首都在新一轮全球科技竞争中抢占先机。

做实服务
为留学人员培育创新创业沃土

2023年9月，习近平总书记在黑龙江考察调研期间首次提到“新质生产力”；2024年，是京津冀协同发展战略实施十周年，北京市欧美同学会紧扣国家“新质生产力”发展需求，同时聚焦京津冀协同创新，在2024年中关村论坛年会上举办了首届“留学人员创新创业论坛”，通过留学人员的国际化视野和创新经验，推动科技创新与产业升级。京津冀三地欧美同学会联合中央企业欧美同学会、中国科学院留学人员联谊会，共同签署《助

力京津冀协同发展合作协议》，明确在产业互动、协同创新等领域深化合作，推动人才与资源跨区域流动。

首届“留学人员创新创业论坛”的举办既承接了国家对于北京建设国际科技创新中心的战略布局，为首都留学人员汇聚了创新资源，搭建起高端交流合作平台，也符合首都打造高水平人才高地的发展需求，通过激发留学人员创新创业活力，为北京率先实现高水平科技自立自强、推动高质量发展注入强劲动力。

2025年3月底，北京市欧美同学会和中共北京市朝阳区委员会、北京市朝阳区人民政府联合主办的“留学人员创新创业论坛”再次引起了海内外留学人员的广泛关注。

本次论坛以“新质生产力：从势能到动能”为主题，汇聚了国际顶尖高校和区域科创资源，深化了人才、学术、产业和创新领域的交流合作，拓宽了国际化招商引资渠道，为广大留学人员投身创新创业创造时代洪流提供了有力支撑。

论坛上首次发布了《北京归国留学人员蓝皮书》，通过分析131位在京创新创业的留学人员代表，揭示了他们在企业管理、技术创新和新兴产业中的核心作用。数据显示，80%的留学人员创业集中于人工智能、医药健康、绿色能源等新质生产力领域。

此外，北京市欧美同学会副会长贾晓启用“122-6789-7753”数字密



2025年1月，北京市欧美同学会“哈佛中国行”走进全国对外友好协会参观。



2025年3月，2025中关村论坛年会留学人员创新创业论坛现场。

码概括了北京海归人才的特点：截至2024年底，在京工作和生活的归国留学人员数量已超过122万人。“6789”指的是，北京归国留学人员中60%以上留学美国、英国；超过75%的人员为硕士和博士学历；80%以上的归国留学人员表示出国以后更加爱国；93.1%的北京归国留学人员认为留学收获达到或超过预期目标和效果。“7753”这组数字中，“7”指71.6%的北京归国留学人员集中在科技、经济、教育、专业服务等领域；第二个“7”指在京工作的400余位中国科学院院士中，具有留学背景的院士占比达74.9%；在京工作的400多位中国工程院院士中，具有留学背景的院士占比近5成。同时，2024年底北京的

115家独角兽企业中，32.2%家企业创始人或联合创始人有留学经历。

论坛上，中国北京（望京）留学人员创业园海外联络站（英国站和意大利站）揭牌，进一步织密国际合作网络，为留学人员提供跨境创业支持。国内外顶尖学者和企业家围绕科技创新展开讨论。北京通用人工智能研究院院长朱松纯介绍了通用人工智能的发展现状和未来趋势，地平线创始人余凯分享了自动驾驶技术的产业化实践。圆桌论坛则聚焦“科技势能转化为发展动能”，北京格灵深瞳信息技术股份有限公司董事长赵勇，智能自动化领航者、来也科技（北京）有限公司联合创始人、首席执行官汪冠春，北京软体机器人科技股份有限

公司董事长赵鑫，北京思谋智能科技有限公司联合创始人、副总裁刘枢，北京吉奥农业集团有限公司董事长段然等海归创业者探讨了技术转化、市场驱动及科学家向企业家转型的路径。

目前，北京市欧美同学会锚定“留学报国人才库”“建言献策智囊团”“民间外交生力军”重要职能作用，以打造品牌活动、释放留学人员独特创新活力为关键抓手，不仅为留学人员提供了展示与合作的平台，更通过政策引导、资源整合和国际链接等多维度服务，加速了科技创新成果的产业化进程，成为北京乃至全国推动新质生产力发展的重要支点，为高质量发展注入强劲动能。[O]

以智促质 中国智能卡背后的大智慧

——访全国劳动模范郭天光

文 | 范燕超



郭天光

北京市欧美同学会会员
全国劳动模范
北京握奇数据有限公司副总裁

4月29日，外交部重磅发布的双语视频——《不跪》，仿若一声向美式霸凌发起控诉的东方春雷，展示了中国“平视外交”“不退不让”的大国站位。

在关税大棒面前，中国“不跪”的底气从哪里来？

全国劳动模范，北京市欧美同学会会员，北京握奇数据有限公司副总裁郭天光说：“外交层面，中国的朋友圈已经成型，产品层面，中国是全世界都离不开的超级工业母舰。我们最大的底气就是科技创新、高素质的科研人员和完整的智能制造产业链体系。举个最直接的例子，如果组织3000人组成一条高科技生产线，美国需要两周，东南亚需要三四天但技术

能力无法保证，而中国只需要两个小时。当一个国家的智能制造产业链能够快速滚动起来办大事，没有任何国家能够绊倒她。”

遇强则强 中国智能卡以智促质

深耕智能卡领域20多年的郭天光说：“科技创新没有捷径，要实实在在、兢兢业业，能吃苦，肯奉献。”

老百姓对于智能卡技术最朴素的认知，便是近几年推行的“第三代医保卡”，它诞生于2019年郭天光参与的中国第三代民生卡技术标准工程，集社会保障、医疗健康、交通出行、补贴领取、金融服务等六大功能于一体，真正实现了“一卡在手，生活无忧”。郭天光感慨道：“中国的智能卡技术从无人问津到全球领先，我们用了将近30年。”

2008年秋天，刚刚加入握奇的郭天光带领团队前往全球顶级的法国智能卡展览会寻求国际合作。“比一比看一看才知道被‘卡’脖子是什么滋味。我们的展台小小的，隐设在角落里，根本没有人搭理。我当时就暗暗发誓，一定做好自己的智能卡产品，让欧美看看中国的科技力量。”回国

后的郭天光全面复盘握奇的处境：硬件靠进口、技术靠模仿，软件成果差距大，一旦设备出现故障，整条流水线全部停工，仰仗着法国专家来处理。

“企业的命脉被握在别人手里，真的太难受了。”正是这段经历，让郭天光团队达成共识，智能卡的设备和关键技术必须掌握在中国人手中。

2010年前后，握奇收购了一家沈阳的设备厂，开始打造中国自己的智能卡设备。技术团队一起泡在工厂里磨方案，除夕夜围在一起边吃饺子边讨论。最开始，自研的新机器损坏率高、速度慢，每小时只能产出500张智能卡，小半年过去，生产效率提升到1500张再到3000张最后呈几何倍数上涨。“我们的新设备不仅稳定性、生产效率比进口设备高，还补齐了它们没有缓冲区的短板，能够及时应对突发故障。此外，成本还下降了三分之一。”由于皮实耐用效率高，法国智能卡设备厂商从主动降价到互利合作再到购买中国设备，中国逐渐成为全球智能卡行业的主要设备供应商。

设备有了，还要有足够多的技术创新。2009年郭天光主导与新加坡星展银行的合作项目，发售全球第一张将



郭天光（中）在实验室内与团队讨论产品方案

银行卡功能和交通一卡通功能融合起来的双界面 CPU 卡。在他的带领下，握奇始终将科技创新视为企业发展的核心动力，通过与大学合作组建实验室研发团队，设立研究院、博士后工作站，创建技术中心、开发中心等多种形式，积极吸引并培育了一批批高技能人才，构建起强大的企业技术核心。2012 年，握奇研发出的智能卡产品 SIMpass，凭借较高的安全性成为当时移动卡支付的佼佼者，并先后推出 SIMportal、SIMkey 等一系列创新产品；2015 年，握奇研发了 ETC 技术设备，成功实现车辆收费不停车，如今已在新加坡得到了大规模应用。2022 年 5 月，握奇研发的具有完全自主知识产权的智能卡，以第一名的成绩中标法国大巴地区基于安全芯片的电子票项目，奠定了中国智能卡在欧洲交通市场的主流供应商地位。截至目前，握奇已申报知识产权 1200 余项，实现了从最初的磁条卡到芯片

卡，再到现今的 NFC（近场通信）技术的蝶变。

近 20 年来，郭天光团队每年都会参加法国智能卡展览会，看着自家展台一年一年扩大，从不起眼到不分伯仲再到全球第三大智能卡供应商，求合作的企业越来越多。郭天光说，在全球化浪潮中，只有通过开放合作，才能实现自身发展和互利共赢。所谓“围堵战略”“科技封锁”等壁垒，对于拥抱竞争的中国来说是挑战也是机遇。中国企业永远会在风雨中破茧成蝶，给世界提供更多更优的选择。

格局打开 不断拓宽国际视野

如果说科技创新是郭天光团队向前驰骋的发动机，不断提升的自身格局和国际视野则为他们插上了腾飞的翅膀。

早在 2000 年初，郭天光便敏锐地嗅到科技时代的来临势不可挡，要想充

分利用好国际资源，一定要做好两件事：一是打铁必须自身硬，不断做好自我提升，将技术创新牢牢摆在个人和企业竞争的首位；二是不断拓宽国际视野，更新与世界对话的技巧和思路。只有认知的突破，才能带来真正的成长。

2011 年，秉持着“苟日新，日日新，又日新”的学习态度，郭天光进入湖南大学攻读软件工程硕士，进一步提升自己的专业技能。如今他已取得 22 项国家发明专利，主持或参与了 4 项国际标准、4 项国家标准、6 项行业标准、2 项地方标准的制定，专利成果转化产值达 83 亿元。今年 5 月，因在智能卡领域的突出贡献，郭天光被授予“全国劳动模范”的光荣称号。

随着国际业务的拓展，郭天光意识到“经济学管理”的重要性，他说，和外国企业打交道，想赚取更多的外汇，既要摸着石头过河，也要少走弯路，做到知己知彼才能百战不殆。2014 年至 2017 年，在诺贝尔经济学奖得主詹姆斯·赫克曼的推荐下，郭天光进入英国丽兹商学院攻读工商管理博士学位，学习国际先进管理经验。如今，在他的团队中，科研人员不仅可以面试管理者，还可以自选领导，工作氛围融洽，工作效率也得到了有效提升。

在郭天光团队的努力下，握奇的外海业务已占集团业务的 70% 以上。回顾多年的留学访学经历与和外国人打交道的实战经验，郭天光笑着说：“在国

际交流尤其是技术交流的时候，一定要收起中国人谦虚谨慎的美德，自信展现我们的实力，否则外国人很容易摸不着头脑。相比于‘我们有一些不成熟的建议’这种说法，‘我们的技术比您的方案领先了5年’的表达会直接勾住对方的兴趣。中国的技术是不怕比的，只要自信大胆亮出来，一定会在国际上得到认可。”



握奇公司设计的部分智能卡产品

热爱、专业 可抵岁月漫长

作为首批在互联网时代披荆斩棘并破圈的科技“颠覆者”，对于郭天光来说，这一路走来，“兴趣”“耐心”和“寂寞”是他人生中的三大关键词，也代表着他在培养年轻科研人员方面坚持的三大原则。

搞科研，兴趣是追梦最旺盛的荷尔蒙。20世纪80年代，计算机刚刚传入中国，还在上小学二年级的郭天光便对贝斯克语言产生了浓厚兴趣，无论是自编程让电脑打出一朵小花，或是唱一首嘀嘀嘀的短歌，都能让他兴奋好久，编程是他童年最大的快乐源泉。而命运的齿轮，从那一刻便开始转动。即便郭天光大学主修管理专业，但只要一有空，便跟着计算机系的室友去蹭课，自学Java编程语言。1997年本科毕业后，郭天光到中国联通工作，但密切关心着互联网行业的发展。“兴趣在哪里，你的关注点就会在哪里。2008年初，我隐隐感觉科技的时代即将到来，想要振

臂一呼的冲动越来越强烈，花了半天的时间便决定辞职下海，做自己真正感兴趣的事。”也正是源于这份热爱，那些旁人看来不可逾越的高山，化成了郭天光眼中清晰的目标，并始终坚信“路虽遥，追则能达”。

搞科研，要允许试错和犯错。郭天光表示，“在科研领域，做一千次实验，可能只有一次能摸到成功的门槛。试错是青年科研人员成长中不可或缺的一个步骤。搞科研最忌拔苗助长，没有人一上手就能研发出一个顶级产品，而科技创新的可能性，往往藏在一次次试错的过程中。对于研发人员来说，一颗强大的心脏不输于一个人的能力。”

搞科研，要耐得住寂寞。每一个进入郭天光团队的年轻人，都会被给予一定的成长时间和空间。“科技创新是一个非常痛苦的自我迭代的过程。虽然技术语言是相通的，但不同的硬件设施配套着不同的心智语言，只有通过不断学

习，才能将热爱转化成专业。而成功的科研产品也需要遇到特定的时间节点、需求节点才能引起轰动。以屠呦呦为例，她41岁发现了青蒿素，85岁才获得诺贝尔生理学或医学奖。科研创新被外界认可往往需要一个漫长的过程。”

近年来，郭天光承担起更多的社会角色。在技术研发领域，他组建团队开启了量子算法的研发，为进一步守护中国的信息安全增力加码；作为北京市第十六届人大代表，他积极为北京市发展建言献策，三年前提出的“鼓励扶持智能制造产业发展”建议，如今回看，仍然具有前瞻性意义；作为精准扶贫的表率，他积极投身于社会公益，累计捐款上百万元。作为北京大学经济学院、中央财经大学商学院企业导师，郭天光最大的愿望是把科研思想、技术传承下去，鼓励和帮助更多年轻人为国家科研事业投入自己的努力，这也是他未来最看重的工作之一。O

以世界为师 为全球化贡献中国良策

——访北京外国语大学教授刘琛

文 | 范燕超



刘琛

北京市欧美同学会理事
联合国高专办独立专家
北京外国语大学教授

中国发展日新月异，环球同此凉热，合作共赢是永远的真理。

实践在发展，话语也在不断跟进。作为中外民间外交的“超级联系人”，北京市欧美同学会理事、中国国学双语研究会副会长、北京外国语大学教授刘琛以“聚焦世界眼光，为凝聚面向未来的国际理解，讲述中国故事”为切入点，向世界阐释中国经验、中国理念。

在2022年北京冬奥会期间，她采用国际前沿的国际发展研究方法，通过复杂模型分析，向国际媒体精准展示中国在人工智能和数字经济领域的成就，传递科技向善的发展理念；在

哈佛大学亚洲能源安全和公共政策合作方面的会议中，她春风化雨般讲述“中国的生态文明、绿色经济与亚洲区域合作”；在科研领域，她下沉一线，通过深入调研，助力中国企业更好地向世界传递中国文化的价值……

刘琛表示：“在全球化的时代，一代又一代中国人用心用情努力前行，积极拥抱世界，中国的发展、世界的进步，让每一位中国人的未来不再是家乡地图，甚至不再是中国地图，而是世界地图。”

世界倾听中国 中国拥抱世界

作为改革开放和全球化时代的受益者、见证者和亲身参与者，刘琛深耕人文社科领域，积极活跃在民间外交舞台，在国际关系前沿理论领域始终保持与世界高频对话。“一个可持续发展的世界，应该是包含多元声音的。平等对话，是整个人文社会一直秉持的文化态度。中国始终倡导各美其美、美美与共的友好交流，世界在看中国，中国也始终积极拥抱

世界。”

2011年，刘琛获得了“哈佛大学第五届中国走向全球化国际会议优秀论文”的荣誉，开启了与哈佛大学的缘分。2013年，刘琛进入哈佛大学文理学院攻读国际政治经济方向博士后，成为国际政治经济合作理论奠基人理查德·库珀教授的学生，这让她更加清晰地看到美国学术界对于中国的重视。

作为世界级经济学家，库珀教授



刘琛与导师、著名经济学家理查德·库珀教授合影

始终坚持“国家之间要保持密切交流与合作、美国应该了解中国并通过中国去理解全球化新时代”的态度，并在哈佛大学专门开设了一门课，讲述中国改革开放的国际发展意义。来华访问交流期间，库珀教授高度肯定了中国提出的“一带一路”倡议：“‘一带一路’是很智慧的中国方案，开创了发展性国际合作新范式。”活动结束后，刘琛陪伴导师来到了中国国家博物馆。站在1971年周恩来总理与美国前国务卿基辛格历史性见面的照片前，库珀教授回忆起自己给基辛格做助手并见证和推动中美正式建交的故事，他鼓励刘琛道：“中美关系得之不易，每位中美友人都应该珍惜，并为推动面向未来的双边关系作出积极的努力。”

2017年，为了进一步研究变革中的国家发展，刘琛考入哈佛大学肯尼迪政府学院，攻读公共政策国际发展方向的硕士学位，成为“软实力”理论提出者、著名国际政治学者约瑟夫·奈的学生。2023年，刘琛撰写的50万字英文专著——《The Chinese Story in Global Order（全球化中的中国故事）》，被哈佛大学给予了高度评价。导师约瑟夫·奈亲自作序，并欣慰地对刘琛说：“中国提出了百年变局，当世界站在十字路口，出现了史无前例的伟大问题，我们期待着伟大的答案。”

近年来，作为全国广电系统和视

听行业领军人才、教育部新世纪优秀人才、北京市国际交往中心建设特聘专家、北京外国语大学卓越学术带头人，刘琛亲眼见证了中国在走向世界的过程中凭实力“圈粉”。

今年5月初，刘琛作为国家代表团成员之一前往非洲三国进行访问并作报告，看到了中国前线工作人员在搭建友谊桥梁方面作出的诸多努力。“马达加斯加是世界上最贫困的国家之一，卫生条件、医疗条件都十分落后，中国驻马达大使馆的一线工作人员带我们深入基层了解当地现状，走访中国援建的孔子学院和其他项目，几乎一天24个小时连轴转，为搭建中国和世界的友谊之桥忘我地工作着。他（她）们的格局情怀和责任担当对我是一种教育，更是一种鼓舞。每一次走出国门，都会进一步加深我讲好中国故事的使命感。”



刘琛（右三）携新书《The Chinese Story in Global Order（全球化中的中国故事）》参加第75届法兰克福书展，并引发广泛关注。

讲好中国故事 为全球化“出主意”

刘琛长期从事国际发展与国际传播区域国别研究，作为项目首席科学家，已主持国家社科基金重大项目等5项国家级基金项目，以及教育部重点项目、国家发改委等省部级项目20余项。回顾自己二十多年的科研经历，刘琛表示：“希望通过我们的研究，提出既适用于以中国为代表的发展中国家、也适用于广大发达国家的发展理念，为全球化进程中的世界贡献中国智慧。”

2016年，刘琛担任首席科学家主持的国家社科基金重大项目《海外智库中的中国文化形象研究》成功立项，经过七年的努力，荣获免检结项的荣誉。“中国的国际发展，需要注重国家形象的展示，因为这是凝聚国际理解，而不是单向输出的根基和底座。



作为 G20 专家指导委员会委员，刘琛为提升中国在国际舞台上的话语权作出了重要贡献。

在这个项目的科研攻关中，我得到了国内以及国外包括美国、加拿大、东盟、澳大利亚、英国等很多知名大学、学者的支持。我们每天都会开展多场会议讨论如何扩宽海外智库中的中国文化形象，同时为加强中国与世界各国的文化交流提意见。”刘琛表示，这个项目立足世界的角度给中国的发展出主意，凝聚了国际团队的智慧，是中国与世界对话的成果。

联合国人权理事会在 2015 年提出了“2030 年可持续发展议程”——从 2015 年到 2030 年，全世界若达成 17 项任务目标，可以走向一个可持续发展的未来。聚焦此项议程，刘琛展开了一项关于“可持续发展权的内涵与外延”的研究，这项面向未来的学术成果被联合国采纳并作为政策性文件

发布在联合国人权理事会官网上，刘琛也受邀在联合国社会峰会等会议上作成果分享。“我想让世界从我的关于国际发展的研究中，看到中国的努力，看到我们的思想进步，看到中国经验对世界发展的借鉴意义。”

作为北京外国语大学教授、博士研究生导师，教书育人和人才培养是刘琛所有教学研究的落脚点。为了给学生提供更多的向上托举，刘琛积极开展新文科领域的教学和探索，联合北京大学出版社编写“新文科 21 世纪英语系列教材”。该教材不仅成功入选省级“十四五”本科规划教材，同时也获得哈佛商学院、伦敦国王学院等国际高校的认可。刘琛表示：“新的时代条件下，希望我们提出的原创性文化智慧阅读理念与模型，能够帮助世界各国的学生从字里行间更好地表述自我、理解他者，以书为桥，讲述中国故事是学者的使命担当。”

见贤思齐 永远向上

5 月 9 日，刘琛凭借卓越的学术成就、深厚的家国情怀和突出的社会贡献，从众多候选人中脱颖而出，成功获评 2024 年度“感动海淀”十大文明人物；她是法国世界政策大会唯一女性主旨发言人；作为主席，她主办面向未来的教育论坛；她带领团队译著的作品《美国传媒史》被中国台湾大学图书馆收藏。每个走近她、了解她

的人，都会被她身上强烈的能量场深深感染。

在接受本刊采访前一天的下午，刘琛刚刚结束了为期 10 天紧锣密鼓的非洲三国访问，没有任何休整便开启了第二天的教学，访谈结束后紧接着长达五小时的毕业生答辩。连续十多天连轴转的高强度节奏下，刘琛依然保持逻辑的缜密与思维的流畅，谈中国故事，讲世界见闻，聊人生故事。

在刘琛身上，记者看到了一个中国学者的勤奋、知性、担当和强大，令人不禁好奇，这股具有强烈感染力的精气神从何处来？

刘琛认真思考了几秒，坦诚地回答：“如果时间回溯到 2011 年前往哈佛领奖时期，我的答案很可能是重视体育锻炼，那是人实现自我可持续发展的重要基础。但站 2025 年档口回顾这十几年所遇到的许许多多为讲述好中国故事来回奔忙的学者和工作人员，看到他（她）们像永动机一样迸发的热情和力量，我想见贤思齐是最好的能量源。”

又是一年毕业季，刘琛站在教师和过来人角度，对所有莘莘学子勉励道：“创造永不停止，创造永远继续。希望大家胜不骄败不馁，永远秉持面向未来的人生态度，也期待一届又一届的中国留学生，让世界看到中国、更加了解中国，借助祖国的力量，以世界为师，青出于蓝而胜于蓝。” **O**

博士休学后再做“小巨人”掌门人

——访来也科技联合创始人胡一川

文 | 马思遥



胡一川
北京市欧美同学会会员
来也科技联合创始人

“接了一个电话，没想到就决定休学回国了，更没想到也是一个电话，帮助我和朋友创业成功。”人生总是充满了各种令人惊奇的际遇，胡一川学生时代的关键词是“学霸”，却在学生时代的最后阶段选择休学，几经沉浮，如今他已成为专精特新“小巨人”企业的掌门人之一。北京市欧美同学会会员，来也科技（北京）有限公司（简称“来也科技”）联合创始人、CTO 胡一川的求学和创业经历精彩纷呈。

一通电话 博士休学

出生于湖南岳阳的胡一川是个80后，他从小到大都是“别人家的孩子”。初中毕业时，他是岳阳市的中考状元，高中毕业后，他又以优异的

成绩考入清华大学电子工程系，而且是本硕连读，取得硕士学位后，他远赴美国费城宾夕法尼亚大学电子与系统工程专业攻读博士学位。在别人眼中，胡一川仿佛开了“学习外挂”，只有他自己知道，多少个不眠的夜晚和苦读的凌晨才换来了“一路繁花”。

留学期间，胡一川是班上最勤奋的人，每天不到8点就开始学习和科研工作，一直到晚上11点多夜深人静的时候才回到宿舍。他的勤奋和认真给导师留下了深刻印象，也帮助他赢得了三星北美研究院、美林证券等大厂的实习、工作机会。彼时，他为自己规划的人生中，出现了三条岔路：学术科研、金融、创业。

正在犹豫方向时，一通电话帮胡一川决定了人生轨迹。2011年5月，刚踢完一场足球赛的胡一川疲惫地躺在操场上，突然电话响起，电话那头是多年未见的老友，即将在普林斯顿大学博士毕业的汪冠春。

“回来吧，咱俩一起干。”短短一句话，几个字，却让胡一川异常纠结。如果选择创业，就要面临休学或退学，而此时距离博士毕业，还有一年。

何去何从？为了确定创业的道路是

否走得通，他回国参加了一个留学人员的创新创业论坛。在论坛上，他了解了祖国为支持留学人员创业提供的各种政策和便利条件，仿佛看到了自己创业的未来，也坚定了回国创业的决心。

有了这个想法之后，他找到自己的导师谈心。胡一川的导师十分欣赏这个年轻人，既想尊重他的想法，又舍不得这样一个“好苗子”。但是看着满眼放光讲述自己创业规划的胡一川，他的导师选择支持年轻人的梦想，并同意胡一川远程完成博士论文的收尾工作。

又一通电话 拿到了第一笔投资

关于创业，胡一川并非头脑一热，早在清华大学读研期间，他就已经和同学操作过很多创业项目，算得上是一名“老创客”了。

对于当时的选择，胡一川说，我当时就想趁着年轻去闯荡和探索，从来没考虑或惧怕过失败，大不了从头再来。

在国外，Netflix、Amazon 等视频内容公司2010年前后就已经开始利用海量的用户行为数据构建推荐系统，为用户推荐个性化的影视内容、商品等，取得了良好的效果，这种形式引

起了胡一川的兴趣。

“留学期间，我借暑期实习的机会加入了一家位于纽约的金融科技创业公司，为这家公司从 0 到 1 搭建了一个金融资产推荐系统，这让我实际感受到互联网海量数据和机器学习算法结合起来能够产生的巨大价值。”这段经历为胡一川的创业方向提供了灵感。

彼时，国内的视频市场还处于“野蛮生长”的状态，视频内容以用户上传为主，观众需要在海量信息中，寻找自己感兴趣的内容。他和汪冠春吸取 Netflix、Amazon 的成功经验，计划做一个个性化视频推荐网站。为此，他们拨通了真格基金创始人、新东方联合创始人徐小平的电话。虽然通话信号断断续续，但是两个年轻人的真诚与热情、规划与想法打动了徐小平，当即同意给他们 100 万元投资。2011 年，胡一川和汪冠春的第一个创业项目“阿甘网”成立运营，同时胡一川也办理了休学手续，全身心投入到创业中。

“阿甘网”取名于经典电影《阿甘正传》，是一家提供在线 DVD 以及蓝光影碟租赁的公司，可根据用户的偏好类型，个性化推荐影碟。2012 年 6 月，“阿甘网”更名为“今晚看啥”正式上线，12 月，“今晚看啥”被百度收购，并入百度垂直搜索业务体系，胡一川和汪冠春也进入百度。

此时，创业成功、工作稳定，胡一川选择继续完成博士学业，最终获得宾夕法尼亚大学电子与系统工程博

士学位。在百度工作的三年间，个性化推荐系统也在胡一川的带领下，从百万级用户规模迅速上升为日活千万级别的“数据巨头”。

永不止步 “来也” 来也

随着用户指数级增加，市场也出现了深刻的变革。彼时，智能手机迅速普及，社交软件崛起，个性化内容更受欢迎；市场上，教育、金融、零售等行业业务向线上蔓延。与此同时，人工智能类产品开始备受关注。

在多方考察之后，胡一川再次判断，人工智能将会是新一轮风口，他与汪冠春整合用户习惯、商业模式并深度嵌入人工智能技术，于 2015 年 6 月再次合作，共同创立了来也科技，“来也” 来也。

“我们的目标是通过低代码开发工具和全球化布局，让智能机器人成为各行各业的‘数字员工’，覆盖金融、制造、政务、医疗等多领域，并加速拓展国际市场，成为全球智能化领域的领军企业。”胡一川对来也科技的未来有极强的信心。

来也科技的发展，也印证了胡一川的预言。2017 年 12 月，来也科技推出面向企业的对话机器人平台产品“吾来”；2019 年 6 月，来也宣布与 RPA 企业奥森科技合并，并完成了 3500 万美元的融资；2022 年 4 月，来也科技再次完成 7000 万美元融资，C 轮累计融资

金额超 1.6 亿美元。2019 年至 2022 年，来也科技的收入持续保持 120% 的高速增长，覆盖多个行业和公共事业领域，为 200 多家世界 500 强企业、200 余个政府部门及上千家中小企业提供服务。

截至 2024 年，来也科技连续三年入选 Gartner RPA 魔力象限，并以 95% 客户推荐率位列全球 2024 年 RPA 厂商第二，是中国唯一入选企业。2024 年 10 月，工信部公布了第六批专精特新“小巨人”企业名单，即将迎来 10 岁生日的来也科技赫然在列。

随着人工智能的爆发式发展，科技进步带来的生存焦虑日益凸显，胡一川认为，以来也科技为代表的新兴科技企业的使命是利用 AI 技术帮助组织和个人做得更好、变得更好，而不是取代人。AI 和人从来不是竞争关系，而是合作关系，AI 可以将人从重复、枯燥、繁琐的工作中解放出来，让人将精力聚焦于更高价值的工作。

近年来，中国涌现出诸如 DeepSeek 等人工智能科技成果，相关领域技术水平已处于世界前列。胡一川认为，人工智能是高水平科技自立自强的重要体现，也是广大留学人员留学报国的“绝佳赛道”，他希望广大留学人员踊跃投身于人工智能的前沿创新，服务祖国发展需要，他也将继续攀登人工智能科技高地，以科技报国、用创业报国，在创新创业创造的时代洪流中留下自己的奋斗印记。□

符宇强

以科技星火点燃绿色未来

文 | 王威



+ 符宇强

江阴市欧美同学会常务理事、
江阴优燃科技有限公司
总经理

在人类文明发展史上，火的使用是人类从蒙昧走向开化的第一个伟大转折。今天，在“双碳”目标引领下的新时代中国，燃烧科学正经历着从传统能源利用向绿色低碳技术发展的华丽转身。

江阴市欧美同学会常务理事、江阴优燃科技有限公司总经理符宇强今年4月收到了国务院颁发的证书，入选2023年政府津贴名单，以表彰其在工程技术领域作出的突出贡献。他带领优燃科技团队自主研发的“基于工业互联网面向工业窑炉节能燃烧的大涡湍流算法”成功入选工业和信息化部《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）》。在我国首个海上风电机组全尺寸地面实验平台项目中，优燃科技团队采用国际领先的燃烧模拟算法，依托自主研发的Torch系列燃烧装备，助力该项

目的现场组装顺利完成。

这位从江阴走向世界又回归故土的燃烧科学专家，用留学经历、创业实践和科技报国情怀，展现了新生代海归科技工作者如何将个人理想融入国家发展大局的生动实践。

跨洋求学

在理论与实践的熔炉中锻造

符宇强的学术之旅始于对能源与动力专业的浓厚兴趣，在本科阶段就确立了燃烧科学的研究方向。2007年，符宇强从清华大学热能工程专业毕业，面对国内燃烧领域研究相对滞后的现状，他决定赴美深造，在科学探索的道路上寻找更广阔的天地。

深思熟虑后，普渡大学和北卡罗来纳州立大学成为他的意向选择——普渡大学以其航空航天工程闻名全球，在燃烧基础理论研究方面具有不可撼动的学术地位；而北卡州立大学则凭借与工业界紧密的合作关系，在应用研究领域独树一帜。这种“理论+实践”的学术组合，为符宇强日

后解决工业燃烧实际问题奠定了双重基础。

留学期间的两件事深深影响了这位中国学子的研究思维。美国博士生用废旧零件拼凑燃烧器原型的场景，打破了符宇强对科研设备必须“高大上”的传统认知；工业合作伙伴对“降低成本”和“快速落地”的执着追求，让他开始反思学术研究与产业需求之间的鸿沟。这些文化冲击促使他形成了“实用创新”的科研哲学——不做空中楼阁式的理论研究，而是面向工业实际需求开展技术攻关。

“燃烧问题既是科学，也是工程，必须两手抓。”导师这句朴实的话语成为符宇强科研路上的指路明灯。

在美期间，他既深入探究燃烧反应的微观机理和湍流模拟的数学模型，又积极参与工业锅炉改造和燃烧器设计的实际项目。这种双重训练使他形成了独特的学术视角：既能站在理论高度把握技术方向，又能俯身解决工厂车间的具体问题。正是这种全面能力，让他在创业后能够游刃有余地穿梭于实验室与生产现场之间。

归国创业

跨越技术与市场的鸿沟

2017年，中国生态文明建设浪潮涌动，符宇强放弃美国高薪职位，携妻子张文文博士回到“中国制造业第一县”江阴。“游子恋所生”，他深知工业炉窑的痛点，全国数十万台设备依赖传统技术，能耗高、碳排放量大。

带着先进燃烧技术回国创业的符宇强面临着所有科技创业者共同的困境——如何将实验室里的完美数据转化为工业现场的稳定表现。

论文中的理想条件与工厂里的复杂环境形成鲜明对比：温度波动、原料波动、无操作规范现象被视作结论等各种问题不断挑战着技术的可靠性。创业初期，团队不得不长期驻扎客户工厂，针对每个具体场景进行技术调整和优化，这段“技术落地”的阵痛期几乎耗尽了初创公司的所有资金。

在创业初期最困难的起步阶段，江阴当地政府伸出援手，为企业提供了全方位支持。科技局、工信局等部門积极协助申报各类科技项目、争取研发经费；人才办为引进专业技术人才开辟绿色通道……“没有江阴市政府的这些帮助，我们可能挺不过创业初期的寒冬。”符宇强说。

面对技术落地的挑战，符宇强意识到单一背景的团队难以应对复杂问



符宇强带领团队开展技术讨论

题，于是他精心打造了一支由理论专家和实战工程师组成的“混合部队”：博士研究生负责攻克核心技术难题，具有多年现场经验的工程师负责技术适配和工艺优化。这种“高学历+接地气”的团队结构，成为优燃科技后来解决各种“疑难杂症”的组织保障。团队成员间形成的“理论指导实践—实践反馈理论”的良性循环，大大加速了技术迭代的速度。

技术攻坚

大涡湍流燃烧的中国方案

大涡湍流燃烧技术在实验室环境下表现优异，但要适应中国工业复杂多样的设备条件和操作水平，团队面临着前所未有的挑战。

钢铁厂的高温环境、化工厂的腐蚀性气体、陶瓷厂的粉尘干扰……每个工业场景都对技术提出了特殊要求。为此，符宇强带领研发团队在全国各地不同类型的工厂建立试验点，收集上千组运行数据，最终构建起能够自动识别环境参数并调整燃烧模式的智能控制系统。

经过数年攻坚，优燃科技在工业燃烧领域形成了独特的竞争优势。国际先进的大涡湍流模拟算法成为技术核心，理论与实务兼备的团队构成组织保障，而“从客户痛点出发”的研发理念则确保了技术创新的市场导向。这种“核心技术+人才团队+市场思维”的三位一体模式，使优燃科技在短短几年内完成了从技术追随者到标准制定者的角色转变。其示范

项目能够节能 10%—40%，更为中国工业节能减排提供了可复制的技术路径。

符宇强还与南京理工大学、上海第二工业大学合作，打破了传统产学研合作的单向模式，开创了“双向跑”的新型协作机制。高校教授带领学生参与企业实际项目，企业工程师走进实验室共同攻关基础理论问题。这种人员双向流动、资源双向开放的协作模式，既加速了技术转化，又培养了“能文能武”的新一代工程人才。作为南理工产业教授兼硕导，符宇强亲自指导的研究生往往一毕业就能胜任企业的技术研发工作，有效缓解了行业人才短缺问题。

绿色未来 燃烧科学的碳中和大考

在中国“双碳”目标的大背景下，占全国碳排放近 20% 的工业燃烧领域成为减排攻坚的主战场。然而，全国数十万台传统工业炉窑的改造面临着技术、成本和工艺等多重障碍。符宇强清醒地认识到，单一技术创新难以解决系统性问题，必须建立涵盖技术标准、工艺规范、人才培养的完整生态系统。优燃科技开始从单纯的技术提供商向行业解决方案服务商转型，为客户提供从诊断评估到改造实施的全链条服务。

“建立示范项目—总结最佳实践—

形成行业标准”成为优燃科技的行业赋能路径。在钢铁、陶瓷、化工等重点行业建立的标杆案例，不仅验证了技术的经济性和可靠性，更为同行业企业提供了可借鉴的改造模板。作为行业领军企业，优燃科技积极参与国家低碳燃烧标准的制定工作，推动行业向规范发展转变。

“我们希望优燃的技术能成为工业燃烧低碳转型的基础配置，就像电脑中的操作系统一样。”符宇强说。

从清华学子到燃烧领域拓荒者，从普渡大学的实验室到江阴的创业园区，从理论研究到工业应用，在江阴这座制造业重镇，符宇强让燃烧技术点亮工业炉窑，用十余年的坚守诠释了新时代海归科学家的报国方式。他认为，真正的科技创新不仅需要学术上的突破，更需要将知识转化为改变现实的力量。作为江阴欧美同学会常务理事，在江阴欧美同学会的活动交流中，他常常鼓励年轻海归，“留学不是为了脱离中国实际，而是为了更好地解决中国问题。”

如今，符宇强和他的团队正以燃烧科学为支点，撬动中国工业绿色转型的巨大变革。那跳动的火焰，既是人类文明的古老象征，也寄托着清洁能源的未来希望。正如他所说，“燃烧的本质是转化与升华，我们这一代人的使命，就是将传统的高碳燃烧转化为绿色的创新动能，在这转型中实现个人价值与国家发展的双重升华。”



符宇强正在调试设备

贺立军

在跨界人生中奏响文化传承的交响曲

文 | 范燕超



+ 贺立军

湖北省欧美同学会理事、
武汉市欧美同学会理事、
武汉中美投资集团董事长、
武汉琴台钢琴博物馆馆长

当下，国际之间人文交流的步伐越来越大，如何更好地推动文明互鉴，搭建起东西方文化的桥梁？一个人勇敢迈出的一小步，经过多年的努力、坚守，将会成为文化多元世界的一大步。

贺立军，一个典型的“教育改变人生”的受益者，他从小山村走向世界，从矿产业跨界到艺术界，在他的连接下，东西方音乐文化与东西方文明璀璨相遇，恰如泰戈尔在清华园演讲时所说：“不同文明的相遇不应是机械的相加，而应如琴瑟和鸣。”

理工男邂逅艺术的和弦共鸣

1976年，贺立军出生在湖北黄冈的一个小山村，学校里只有一位民办教师，贺立军便跟着这位老师开始了语文、数学、地理、历史、思想品德

课的学习。

2010年，拿到中国地质大学（武汉）地质工程博士学位后，贺立军选择了飞往美国，从事矿业投资与咨询工作。其后三年，他的足迹遍布北美、南美、中东、澳洲及非洲的50多个国家，为中国企业海外找矿奔波。那时，贺立军从未预想过，自己的命运会在某个转角处与钢琴紧紧相连。

人生的前半程，贺立军都沉浸在数字和公式的世界里，然而，在他内心深处，却有一片未曾涉足的海洋，那里承载着他艺术的向往。贺立军的女儿5岁开始学习钢琴，每当钢琴的旋律传入耳朵，琴声总会给他带来一种抚慰灵魂的震撼。

由于工作原因，贺立军全家搬到了密苏里州生活。为了让女儿坚持学习钢琴，他无意间买到了一架古董钢琴。这是一台1912年的Behning&Son（贝宁）立式钢琴，紫檀木琴身、象牙白键、乌木黑键，琴声浑厚优美。当时，它的前主人在网上着急出售，标价300美元。精美的工艺、细腻的音色让贺立军一见倾心。一半出于真心喜欢，一半出于好奇，贺立军买下

了它，并联系了一家搬家公司，花了400美元运费送回家。

钢琴前主人送给他一张1914年购买钢琴时的原始收据，贺立军清楚地看到当年钢琴的售价是425美元。在那个年代，黄金价格是每克0.58美元，而一个银行高管的月工资也才20美元。

为了进一步了解这架钢琴的故事，贺立军查阅了大量资料，越深入了解，越被深深震撼。钢琴不仅仅是乐器之王，同时还代表那个时代手工及工业制作的最高技艺和工艺，每架能留存于世的古董钢琴，背后都有很多的故事值得回味与探究。

有的钢琴承载着一段琴瑟和鸣的佳话。1947年，钱学森和蒋英在上海外滩沙逊大厦（今和平饭店）举行婚礼，钱学森送给蒋英一架钢琴，这架象征着科学与艺术美满交融的施坦威三角钢琴被钱学森图书馆永久收藏。

有的钢琴寓意着一段音乐传奇背后的艺术共鸣。2000年，“音乐天才”约翰·列侬生前使用过的钢琴通过网络向全球网友竞标，最终以208万美元的天价售出。这架钢琴是约翰·列侬在1970年花了1400多美元买的，1年

后他在这架钢琴上创作了举世闻名的歌曲《Imagine》。这架钢琴为流行歌手身后遗物拍卖金额创下新的纪录。

随着对古董钢琴的日渐痴迷，工作之余，贺立军几乎跑遍了美国本土的48个州，收集了各类古董钢琴100余架。一个有关钢琴艺术梦想也在心中悄悄萌芽，并且越来越坚定。

跨界创立钢琴博物馆

2014年，贺立军决定全家回国。他用20个集装箱把自己收藏的100架钢琴打包，漂洋过海从美国运回武汉。经过一番努力，同年8月，在拥有伯牙子期“高山流水遇知音”典故的月湖之畔古琴台，贺立军创建了一家钢琴博物馆——武汉琴台钢琴博物馆。里面不仅有珍贵的钢琴藏品，还有关于音乐的故事、音乐人士的交流等。贺立军希望这家博物馆能够成为一个心灵的驿站，为繁忙的人们在生活中提供一片宁静的港湾。

为了让更多人了解古董钢琴、提高钢琴艺术修养，贺立军举办了各种社教活动，如古董钢琴音乐会、知音钢琴生活节、钢琴读书会等。

2024年5月18日的国际博物馆日，贺立军的武汉琴台博物馆和江汉关博物馆共同举办了一场别开生面的音乐快闪活动，当日上午10时30分，江汉关博物馆广场上响起歌曲《在此》，来自10所高校的100余名大学

生，从广场四周的角落现身，即兴表演大合唱《在此》《年轻的朋友来相会》《我和我的祖国》，其间还穿插了古琴合奏《高山流水》，钢琴独奏《洪湖水浪打浪》……在他们的努力下，这场盛会将艺术、教育与研究完美融合，为市民和游客带来了一场别具特色的视听盛宴。

在武汉的天河机场，贺立军用编钟与钢琴搭建了“一见钟琴”大舞台，用东方的乐器之王编钟与西方的乐器之王钢琴合奏《长江之歌》《九歌》等，让中西文明交流互鉴，吸引了成千上万的旅客驻足打卡。

在前行中找寻诗意的栖居地

成为博物馆馆长之后，贺立军为每一种可能性，都愿意向前再迈一步。

古董钢琴的价值绝不仅仅是收藏，贺立军一直致力于钢琴的全新修复技术研究，这项技术可以使一架古董钢琴恢复到出厂状态，既保留了原有的艺术性，又让手工钢琴黄金时代的音色完美再现。

自钢琴博物馆开办以来，贺立军已经修复了几百架古董钢琴，甚至许多欧美的收藏家也专门将钢琴送来武汉修复。在这个过程中，贺立军逐渐领悟到了不同时代钢琴的特点和魅力，他走访了世界各地的钢琴博物馆和古董钢琴修复技师，与音乐家和钢琴技师交流心得，功夫不负有心人，他最

终拿到了“钢琴修复与重建”的非遗传承人的证书。

10多年来，琴台钢琴博物馆的从业人员从最初的1人增加为20人，藏品从最初的100台增加到1000台收藏级古董钢琴，规模也从最初的2500平方米发展为综合面积8000平方米。2021年，武汉琴台钢琴博物馆获评国家三级博物馆，是湖北省第一家私人创建的国家级博物馆。

当年一回国，贺立军便加入了武汉市欧美同学会。目前担任武汉市欧美同学会理事、湖北省欧美同学会理事。10多年来，他坚持用艺术和专业与学长们交流合作。今年，他与同济医院的学长共同申报了“以音乐疗愈优化门诊服务的创新实践”科研项目，与哈佛大学海归大咖共同探讨“量子重力测量技术在勘探上的应用”……在这个“留学报国”的大家庭中，他和学长们彼此支撑、共同成长，努力为祖国的文化事业贡献一份力量。

每当贺立军立足月湖之畔聆听百年琴声时，那个5岁的山村学童、35岁的留学精英、48岁的博物馆馆长相重叠，用生命历程理解了文化融合，奏响了一首中外文化交流的交响曲，将人生谱写成文明传承的乐章，也实现了自己真正的自由。

文化因交流而多彩，文明因互鉴而丰富。无论是个人还是国家，唯有以开放的心态拥抱多元文化，才能在差异中找到共鸣，在对话中创造未来。□

肖冰

归国 20 余年“弄潮”之路 与时代共振 与城市共生



+ 肖冰

陕西省欧美同学会副会长、
西安欧美同学会常务副会
长、西安市第十四届政协
委员、陕西量得实业开发
有限公司总经理

海外求学归来，这 20 多年的就
业、创业，对陕西省欧美同学
会副会长、西安欧美同学会常务副会
长肖冰来说，就像是一段“弄潮”的
经历。

他曾是西安较早的一批程序员，
见证着西安软件服务外包业的蓬勃发
展。在互联网行业风头正盛的时候，
他选择创业，瞄准垂直行业的互联网
信息服务。归国留学人员服务工作经
历，让他与众多海归优秀人才擦出“火
花”。眼下，肖冰又关注到了低空经
济这个新兴产业……

采访中，肖冰多次提到一句话：
“时代大势就像汪洋大海，自己只是汪
洋大海中的一叶扁舟。我能做的，就
是始终保持热忱，顺应大势，不断调

整，找到正确的方向。”

海归

从一名程序员做起

2003 年，西安高新区多了一位海
归程序员，他就是肖冰。

为了照顾家人，从英国埃塞克斯
大学计算机科学系硕士毕业，已经在
英国工作半年多的肖冰选择回到家乡
西安，入职了一家本地软件公司，做
了一名程序员。

肖冰回忆，当时软件服务外包产
业蓬勃发展，是西安高新区的主导产
业之一。他入职的西安恩科网络技术
有限公司是陕西省首批通过“双软”
认定的高新企业，也是西部地区最早
的专业电子服务服务商之一。

“原本的工作是为大宗交易做多平
台比价、寻找最有性价比的采购渠道，
回来后设计起了网站。”工作的变动
加上收入的落差让肖冰感到挫败，但
并没有扑灭他的精气神。

由于工作能力出色，同为留学生
的公司创始人与他惺惺相惜，这段经
历，也为肖冰后来做归国留学人员服
务工作留下了最初的共情底色。

创业

个人发展要跟上时代大势

2009 年，肖冰决定创业。

做哪个行业？“我学的是计算机
互联网，当时在西安，整个行业正处
在一个起步阶段。我就决定做垂直行
业的互联网信息服务，最后选择了教
育行业，用后来比较流行的话说就是
‘互联网+教育’。”肖冰说。

后来的经历证明，站上风口才好
乘风破浪。2013 年，肖冰 36 岁时，作
为联合创始人的西安恒谦教育科技股
份有限公司在新三板上市。2014 年，
肖冰又成立了新的公司，将目光投向
了商业地产和投资市场，后来又拓展
到消防智能化、生物医药、商业服务
等行业，形成了多元化经营格局。

眼下，肖冰又关注到了低空经济这个新兴产业，并在做一些前期工作。“我很看好西安在这个新赛道上的潜力，我需要加快步伐了。”

肖冰觉得，在每一次关键抉择上，自己都非常幸运。“现在总结起来，我一直是跟着国家和西安这座城市的发展节奏在走。人生的路有很多选择，但和时代发展大趋势同频共振才会有更大机遇。”

见证

西安归国留学人员工作蓬勃发展

2008年，肖冰参加了西安市外国专家局的一次小型联谊会，为外国专家做英语翻译，这是他第一次接触到归国留学人员服务工作。“为了做好这件事，我们自发组织了10来个人。

我们几个年轻的回国留学生，和前辈们一起工作，这就是西安留学人员联谊会的雏形。”

2016年，中办印发《关于加强欧美同学会（留学人员联谊会）建设的意见》，要求各省、副省级城市和省会城市应当建立留学人员组织，扩大会员队伍。

在这样的背景下，2016年底，西安欧美同学会（西安留学人员联谊会）成立，肖冰担任副会长兼秘书长。在西安欧美同学会的牵线搭桥下，欧美同学会首届“双创”大赛全国总决赛、第三届中法文化论坛等重大活动落地西安。此外，2017年起西安欧美同学会连续举办了四届西安海归创业大赛，扶植了欧卡智能等多家本土优秀海归创业企业。

肖冰说，很荣幸见证和参与了西

安归国留学人员工作的发展，“参与西安欧美同学会工作，我自己也是受益者，和优秀的人在一起也让自己变得更优秀。希望西安能吸引越来越多的优秀人才在这里安居乐业，在这片沃土上闯出一番事业。”

思考

沉下心来打磨产品和服务

“经营企业，什么最重要？”肖冰自问。

时代洪流滚滚向前，唯有适应变化，才能勇往直前。

“刚开始做企业的时候，人是很急躁的，总想出成绩出业绩。现在我更喜欢慢一些，沉下心来认真打磨自己的产品和服务，这样才能在市场竞争中更好地生存下来。”他特意强调，“慢，有时候也是一件好事。”

肖冰还有一个身份，西安市创业指导专家，他经常在陕西省欧美同学会、西安欧美同学会做创业经验分享。“以前和大家讲得更多的是如何发现一个创新点，如何快速地开发产品，因为那时候我们有极大的市场需求。现在我告诉大家要慢，只有高质量的产品和服务才能发光。”

“我对未来充满信心。”肖冰说，“我们要始终保持创业的热情，紧跟时代步伐，把好企业的舵，在城市的高质量发展过程中实现企业的发展壮大。”

来源：西安发布



肖冰参加政协陕西省第十三届委员会第一次会议

中马友好关系再上新台阶 马来西亚留学机遇再现

文 | 王威

中马两国有跨越千年的友好交往史。600多年前，郑和五次驻节马六甲，由他带到这片土地上的中华文化如今已深深融入当地多元文化之中。自1974年建交以来，中马关系历经国际风云始终行稳致远。

4月15日，在赴吉隆坡对马来西亚进行国事访问之际，习近平主席在马来西亚媒体发表署名文章，其中提到，“海上丝绸之路见证了两国跨越千年的友好交往，‘切水不断’的世代情谊随着历史演进愈益深厚。双方要共同努力，让这艘从历史长河中驶来的友谊之船再添动力、行稳致远。”

文化交流源远流长

马来西亚是东盟成立后最早同新中国建交的东盟国家，也是最早同中国建立全面战略伙伴关系的东盟国家之一，还是最早响应并积极参与共建“一带一路”合作的国家之一。

19世纪中叶开始，大批来自广东、福建、海南等地的中国人下南洋，在马来半岛等地形成聚居区。

马来西亚古城马六甲，街巷之间，骑楼鳞次栉比，中式祠堂、宗庙与会馆



马来西亚吉隆坡城市夜景

错落其间。这里曾是郑和下西洋驻节马六甲时设立的临时贸易站——“官厂”的旧址，也是早期华人南迁定居的第一站，见证着中马文化交汇的历史起点。

早期的来马华人多在锡矿场或种植园做劳工，之后则在木材、橡胶、棕榈油等行业中赚得人生第一桶金。岁月流转，华人社群从异乡旅客到扎根当地，已历经百年。如今，他们每逢农历新年都会举办槟城庙会等春节庆典，这不仅是热闹的节庆活动，更是华人构建自身文化认同、传承家族记忆的重要仪式，承载着对历史的尊

重、对传统的继承以及对未来的展望。

自2023年12月1日中马实施签证便利措施以来，两国民众往来更加频繁。中马两国共建“一带一路”旗舰项目——马来西亚东海岸铁路，正在稳步推进。去年，两国同意联合申请将“舞狮”项目列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。中马携手，正谱写合作新篇章。

留学生迎来多重利好新机遇

4月17日，在习近平主席对马来



西亚进行国事访问期间，两国政府正式签署《关于互免持公务普通护照和普通护照人员签证的协定》。这意味着，两国公民可互免签证入境对方国家，单次可停留最多 30 天，而且这一政策不再设定终止期限，成为“永久免签”。

中马关系迈入“免签外交”新纪元，为留学生群体带来多重利好：无需再为繁琐的材料准备、漫长的审批周期头疼，申请周期缩短。对于有留学意向的学生及其家长，在申请学校阶段，免签让他们可以更轻松地提前前往马来西亚，实地考察心仪的学校，了解校园环境、教学设施、周边生活配套等情况。

马来西亚作为一个多元文化社会，其高等教育体系深受多元文化的影响。到过马来西亚的中国人，常会赞叹当地华人能在中文、英语、马来语三种语言中自如切换。马来西亚华文教育迄今已有 200 多年历史，非常注重传承中华文化，这在学校校名、班名、校训、社团活动中都有体现。比如，很多学校校名含有“华”字，以“礼义廉耻”作为校训，班名多含“忠”“德”“敬”“勇”等字，许多社团关联中华文化，如华乐团、相声社、醒狮团、二十四节令鼓队、武术团等。马来亚大学、国民大学等马来西亚高校还经常组织文化周、国际美食节、传统艺术工作坊等，有助于中国学生快速融入。

马来西亚的多元文化背景赋予其高等教育系统显著的国际化特点。特别是在“一带一路”倡议的背景下，其包容性、多语言优势和多元文化教育实践吸引了来自全球的学生。近几年来，中马互派留学生往来频繁，留学生数量不断增加。

马来西亚以其高性价比的教育资源和多元化的文化环境，已成为中国学生东盟留学首选地之一。2024 年，留学马来西亚的中国新生超过 3.3 万人。

与国外众多高门槛大学不同，马来西亚的高校对申请者较为包容。它接受自考、成考、网络教育等多种途径获得的本科学历申请硕士课程。在语言成绩和均分要求上也不苛刻，部分大学雅思达到 5.0 分即可申请，无语言成绩或成绩未达标的学生也能申请入学，一些课程甚至提供中文授课。此外，平均成绩或绩点未达最低要求的申请者，还可通过提供 2—5 年工作经验直申硕士或博士课程。

马来西亚的高校有公立大学、私立大学和英澳大学海外分校三类。公立大学的学费相对较低，对于注重学校排名且预算有限的学生来说，马来西亚排名前五的公立大学——马来亚大学、马来亚国民大学、博特拉大学、马来西亚理工大学和马来西亚理科大学是理想的选择。

马来西亚的私立大学在部分领域拥有突出的专业优势，因此也吸引了

不少中国学生。比如马来西亚泰莱大学的酒店管理全球排名靠前，提供知名酒店、度假村等实习项目；马来西亚思特雅大学的音乐治疗专业独具特色，教学设施也很先进。

马来西亚的英澳大学海外分校成为越来越多学生的选择。比如澳大利亚伍伦贡大学马来西亚校区的本科学费约为澳大利亚校区的 1/3，学生花费小又能得到与本校相同的课程和学位，性价比很高。目前，英国诺丁汉大学马来西亚校区和澳大利亚莫纳什大学马来西亚校区是中国学生最为集中的海外分校。

值得一提的是，在前沿学科与产业对接方面，马来西亚正打造“数字经济、绿色经济、蓝色经济、旅游经济”四大合作高地，相关专业成为留学热门。在人工智能领域，马来亚大学与浙江大学合作开设“数字化转型”硕士项目，毕业生可进入华为、阿里云等企业；在新能源领域，厦门大学马来西亚分校设立“碳中和研究院”，并提供全额奖学金；在轨道交通领域，东海岸铁路项目与柳州铁道职业技术学院联合培养技术人才，毕业生可直接进入中马合资企业。

同时，马来西亚政府推出“全球人才计划”，为留学生提供最长 10 年的工作签证，并允许创业企业 100% 外资控股。此外，留学生毕业后可通过“第二家园计划”申请长期居留，享受医疗、教育等福利。O



英国留学生活宝典

编辑 | 范燕超

留学时光，是把自己重新“养”一遍的过程，当你走出去，看到更多元的世界，在收获知识的同时，也收获技能复利、社交复利、机会复利，找到不一样的可能性。

3月，英国高等教育统计局（HESA）公布了《2023/24 学年英国大学入学数据》，在 2023 至 2024 学年，共有超 16 万中国学生入读英国各大学，其中中国有 149885 人，占英国所有留学生的 20%。

在伦敦的留学生活，学费昂贵，生活成本也水涨船高，似乎每一项开支都在考验留学生的钱包。但别担心，其实有不少小窍门可以帮助留学生们精打细算。下面是来自学长们的留学经验，全是实用省钱技巧，帮你花小钱办大事，一站式解决衣食住行的全部烦恼。



+ 银行卡办理

国内很多银行卡在国外使用时可能会非常“卡”，推荐国内多币种银行卡（应急和大额消费）+英国本地借记卡（日常消费）组合使用。

作为日常消费的核心，英国本地银行卡的APP转账非常方便，保存联系人之后和微信转账差不多，在国外遇到二手交易买卖东西或者同学之间分摊费用时会非常方便，且跨行取现通常免费。常用的银行卡有巴克莱银行（网点多、学生账户免管理费、随时可以存钱）、汇丰银行（国际转账方便）、小马银行（申请门槛低）等。建议事先查看居住地附近的银行信息，需要注意的是，除了基本的取钱可以在ATM机上完成外，留学生开卡、打印流水和签证函等业务都需要到银行网点进行办理。

Tips

除了必备的银行卡，还要准备少量现金（1000英镑以下）备用，一部分随身携带，一部分放于安全地方保管，多准备一点零钱哦。





+ 重视学校学生邮箱

国外大多数学校都借助邮件来发布通知，所以一定要把自己的学生邮箱和个人信息记牢，学生邮箱有以下用处：

- **接收学校官方通知：**英国学校会通过邮箱向学生发送重要通知，如课程安排、考试信息、学术活动等。
- **接收申请相关信息：**在申请英国学校时，邮箱是接收申请进度通知、录取结果的重要渠道。
- **与导师沟通：**与导师交流课程作业、学术问题、研究项目等通常会使用邮箱。
- **接收生活服务信息：**学校的后勤部门、学生会等组织也会通过邮箱发送生活服务类信息，如宿舍安排、校园设施使用通知、社团活动报名等。
- **求职招聘：**学校的就业服务中心会通过邮箱发布实习、兼职和全职工作的招聘信息，帮助学生开启职业生涯。
- **信息安全和隐私保护：**邮箱常用于账户注册和密码找回，确保重要账户的安全性和可访问性。

Tips

通过学校提供的edu邮箱可以获取各种学生福利，如Apple、微软、三星等硬件厂商的学生折扣，以及亚马逊的免费试用和学生折扣等。



+ 住宿问题

在英国，留学生可以选择住学校宿舍或者在校外租房。英国的学校宿舍基本分为studio、en-suite、standard三种，费用和舒适度依次递减。

- **studio：**被称为宿舍中的“贵族”，租金比较高，一人间且设施配备齐全，适合追求独居幸福感的留学生。但由于是开放式厨房，如果经常做饭的话，宿舍空气可能不太好。
- **en-suite：**在大的房间里分割出几个小房间，每个小房间有书桌、床和独立卫生间，但厨房和洗衣机是共用的。
- **standard：**公共卫浴和厨房，价格最低，适合喜欢热闹、不介意与他人共享空间的留学生。

学生宿舍的优点是包含水电费，容易交到朋友，安全系数比较高，可以方便地使用学校的各种设施。但房源紧张，需要提前申请。

想要自己租房的同学，可以选择社会房源，私人空间比较大，朋友可进出，适合有固定社交圈的留学生，缺点是要自己支付水电费和处理维修问题。常用的平台有：Gumtree、Rightmove、Zoopla等，但需要验证房源的真实性。

不管选哪一种住宿方式，安全都是最重要的。此外，入住时学生会收到一份详细的物品明细清单，上面列明房间内的每一件物品，退房的时候如果出现损毁要进行赔偿。

Tips

建议白天入住以便更好地观察环境，如光线和噪声情况，并有足够的时间进行必要的采购。入住时可以拍摄视频并将各个细节拍照，防止退房时出现纠纷。



+ 交通出行



英国的铁路网非常发达，乘坐火车旅游出行非常方便。火车票分为单程（Single）和往返（Return）两类。其中往返车票又分为高峰时刻（Peak Time）以及非高峰时刻（Off Peak）等，大家可以提前确定好自己的出行时间，购买非高峰时刻的往返车票。一般情况下，往返价格比单程更为优惠，非高峰时刻比高峰时刻票价低廉。而且年龄在16—25岁的学生可以申请学生优惠卡（Young Person Card），折扣一般为30%，适用于全英所有的火车公司，每年费用30镑，在一些景点、餐厅还可以享受折扣。使用Young Person Card购票后，卡也一定要随身携带，英国的火车是有工作人员查票的。

英国不同城市有自己的公共交通卡，例如伦敦的牡蛎卡（Oyster Card），用来乘坐地铁、公交车、轻轨、伦敦1-9区之内的火车。凡年满18岁、在伦敦交通局录入在册的学校内登记入学，学习期间居住在伦敦地区的学生，都可以申请18+ Student Oyster Photocard，在购买周票、月票、年票时，可以享受7折优惠。

Tips

伦敦的公交车是不接受投币的，所以办一张牡蛎卡非常必要。比较暖心的是，在非高峰时段错过火车车次，可以直接乘坐下一班火车，无需重新购票。



+ 日常购物

英国有很多各种类型的超市，大家可以根据自己的需求选择。

• **Tesco**: 英国人家喻户晓的连锁超市，种类繁多、价格实惠，从食品杂货到数码电子非常多样化，在这里可以把基本生活用品、零食简餐食材全部买齐。下午4—5点可能有70%的折扣，晚上8点之后或关门前1小时折扣力度更大，尤其是烘焙类甜品、面包和果蔬。

• **Sainsbury's**: 英国第二大连锁超市，商品齐全、价格亲民，以高品质食品和有机环保产品闻名，而且肉类的性价比和新鲜度比较高，三明治、鲜切水果等商品会在下午1点开始打折，下午6点开始会有更多的商品有折扣。

• **Marks&Spencer**: 被留学生称为“玛莎”，价格和品质比Tesco高一些，水果和面包的质量很不错。

• **Boots**: 和屈臣氏差不多，能享受学生优惠。有大牌和小众的护肤及彩妆用品、电吹风、电动牙刷、常见药品等。O



链接

英国生活小贴士

1. 冲锋衣比雨伞更实用。英国天气多变，一天内可能同时经历下雨、下冰雹或晴天，下雨时毛毛雨会从四面八方袭来，带帽子且防水的外套更实用。

2. 英国水龙头里的水可以直接饮用，热水不行。因为冷水管直接连接地下水且经过消毒处理，而热水管里的水来自另一个系统，未经过严格的过滤消毒，一般用于洗澡、洗碗等。

3. 在英国乘坐火车时，上下车需要按按钮，否则火车会直接带你去下一站。此外，乘坐公交车时也需要拦车并在下车前按铃，否则可能会错过下车的机会。

4. 英国阳台禁止晾晒衣物，可以使用烘干机。

5. 英国实行全民免费医疗，但预约时间比较长，如果遇到危及生命的情况，比如严重受伤、突发疾病，或者需要救护车服务，可以拨打999。

6. 英国人在正式场合注重着装礼仪，男士常穿西装，女士穿礼服，所以需要准备一套比较正式的衣服。

7. 英国餐厅、出租车等服务行业需要支付小费，一般为账单金额的10%—15%。



Tips

习惯网购的同学可使用的英国网上购物平台：Amazon——国外版淘宝、Ebay——国外版闲鱼。Tesco等商店的APP可以线上订购产品到家，十分方便。

2025 留学与海归就业趋势观察

文 | 王威

随着全球教育格局的变革和中国产业结构的快速升级，留学与海归就业趋势正经历前所未有的转型。启德教育日前发布的《2025 中国留学白皮书》显示，2024—2025 学年，中国留学生总数预计达到 85.6 万人，同比增长 8.3%，但增长模式已从过去的规模扩张转向质量提升。智联招聘发布的《2025 新兴产业、未来产业人才热点快报》显示，2025 年新兴产业人才缺口预计达 1200 万，其中高端装备制造（缺口 280 万）、新一代信息技术（缺口 260 万）、生物医药（缺口 190 万）位列前三，这三大领域对海归人才的吸纳占比已达同类岗位的 35%—42%。



留学人数持续增长 多元化趋势显著

根据《2025 中国留学白皮书》的数据，2024 年中国出国留学人数达到历史新高，预计 2025 年将继续保持增长态势。留学目的地呈现多元化趋势，除传统的美国、英国、加拿大、澳大利亚等英语国家外，德国、日本、新加坡等非英语国家的吸引力显著提升。尤其是德国，因其高质量的教育和低

廉的学费，成为中国学生的热门选择。同时，高考成绩国际化成为一大显著趋势。越来越多的海外高校认可中国高考成绩，英国 40 多所大学（包括剑桥大学、伦敦政治经济学院、爱丁堡大学等）、澳大利亚 20 多所大学、加拿大和法国所有大学均认可中国高考成绩，高考成绩达到满分 70% 的学生可以申请德国任何一所大学。此外，中国港澳地区大学也均认可内地高考成绩，随着香港高校扩招内地学生，内地学生还能通过香港高考课程 DSE 申请香港本地大学，且 DSE 成绩在美国、英国、澳大利亚、加拿大等全球范围的院校得到广泛认可。在申请海外本科课程方面，途径

更加多元化，除了高考或高中成绩直接申请，还包括国际课程成绩申请、预科课程或国际大一课程申请等。使用国际课程成绩直申英国、美国、加拿大和澳大利亚大学本科，A-Level 和 IB 成绩仍然是主流条件，而 AP 课程则是美国大学的先修课程。并且，国际课程直申本科占比逐年上升，以英国为例，英国本科直申的比例从 2019 年的 46.6% 显著上升至 2020 年的 69.3%，并在 2024 年达到 72.8%。

不同阶段学术成绩要求 与院校背景差异

从启德留学 2022—2024 年客户服

务数据来看，不同阶段和不同院校对学术成绩的要求各有特点。

在本科阶段，申请美国 USNews 前 50 名校和加拿大医博类及综合类名校的学生中，GPA 高分段（86 分及以上）的占比分别达到 64.91% 和 51.41%；英国 QS 前 100 名校（50.94%）和德国 TU9/ 精英大学（63.30%）的录取学生则以 GPA 中高分段（80—85 分）为主；澳大利亚八大高校的录取学生中，GPA 中高分段（80—85 分，47.35%）和低分段（75 分以下，24.33%）的占比均较高。这些海外名校录取学生的雅思成绩主要集中在 6—6.5 分之间。

在硕士阶段，美国 USNews 前 50 名校的硕士录取学生中，GPA 高分段

（86 分及以上）的占比达到 54.41%；加拿大医博类及综合类名校的硕士录取学生中，GPA 高分段（86 分及以上）和中高分段（80—85 分）的占比分别为 36.67% 和 37.19%；英国 QS 前 100 名校（42.84%）和德国 TU9/ 精英大学（45.87%）的硕士录取学生则以 GPA 中高分段（80—85 分）为主。海外名校硕士阶段的录取学生中，雅思成绩主要集中在 6.5—7 分之间。对于 GMAT 成绩，美国 USNews 前 50 名校几乎将 650 分以上作为标配（84.12%）；加拿大医博类及综合类名校同样重视 GMAT 高分段（650 分以上），但占比（76.23%）略低于美国；中国香港八大虽然 GMAT 高分段（650 分及以上）占比较高，但仍有

25.74% 的中高分段（550—649 分）申请者被录取。

同时，不同院校背景在申请海外名校时也呈现出不同的态势。在美国 USNews 前 50 名校的硕士录取学生中，来自中国 211/985 院校的学生占比从 2022 年的 27.31% 上升至 2024 年的 34.44%，表明美国名校对中国名校学生的偏好有所增加。而英国 QS 前 100 名校的硕士录取学生中，双非院校背景的学生占比从 2022 年的 41.44% 大幅上升至 2024 年的 56.21%，这可能与英国脱欧后扩招国际学生的政策有关。

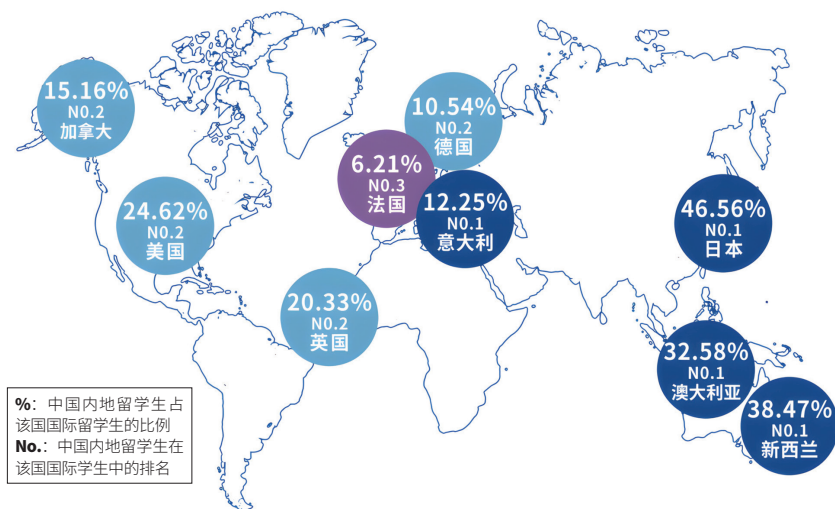
专业选择

计算机领跑，新能源受关注

白皮书显示，如今，学生和家长更注重留学的实用性和回报率，越来越多的学生选择与职业发展直接相关的专业，并希望通过留学提升跨文化沟通能力和全球化视野，以应对日益复杂的国际竞争环境。

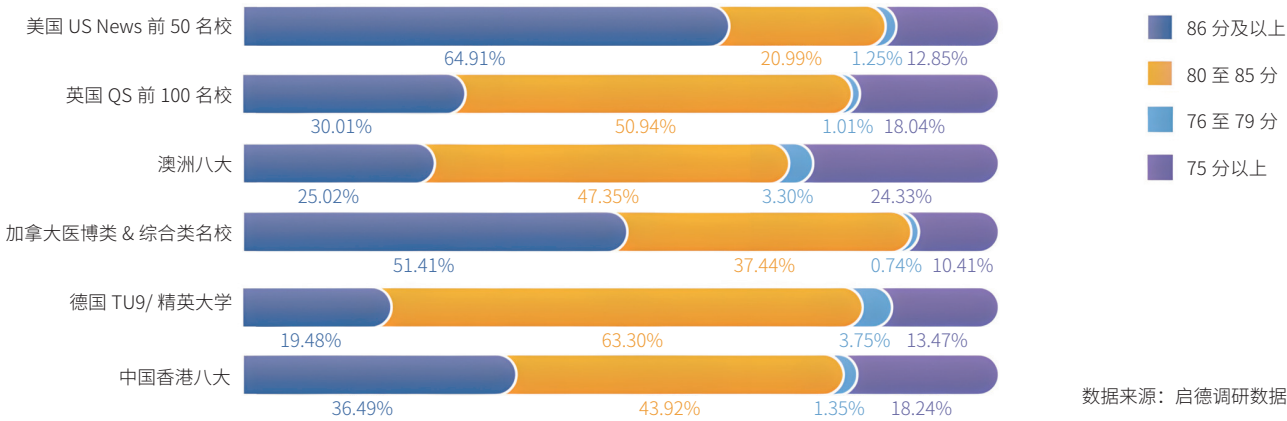
在留学申请学科方面，理工科占据绝对优势，商科稳居第二，人文社科位列第三。其中，计算机专业在本科、硕士和博士申请阶段均位居首位，凸显了全球科技行业对技术人才的持续需求。本科和硕士阶段的专业选择更偏向应用型领域，如金融和市场营销。博士阶段则更倾向于基础研究型学科，如生物科学、物理学与天

+ 2023—2024 学年高等教育阶段中国内地学生留学目的地分布情况



数据来源：美国国际教育学会官网；英国高等教育统计署公布的《2022/23 学年英国大学入学数据》

+ 海外名校留学硕士录取 GPA 成绩分布



文学。值得注意的是，机械与能源工程进入了博士申请前五专业，这与新能源技术（如氢能、核聚变）研究备受关注密切相关。在英国本科申请中，职业导向型专业（如会计与金融）领先，而在硕士申请中，计算机的热度显著提升（申请占比从 2022 年的 7.60% 逐步提升至 2024 年的 9.38%）。

在中国香港本科申请中，计算机（12.27%）、工商管理 and 金融位列前三，而在硕士阶段，计算机（12.12%）仍然是首选专业。在新加坡的硕士申请中，计算机、经济学和金融表现突出，尤其是计算机占比达到 14.45%。

留学目的地选择：
香港升温，欧亚受青睐

启德教育 2025 年调研数据显示，得益于稳定的社会环境、高质量的教

育资源、地理位置优势以及人才引进计划，中国香港成为中国内地学生意向中的第二大热门留学目的地；而由于科技与金融产业的显著优势，新加坡也上升至第五名。

在留学目的地选择因素中，教育质量和就业前景最受关注；留学费用的关注度从 2021 年的第 7 位升至 2025 年的第 6 位；经济实力的重要性也在持续增强，从 2021 年的第 10 位升至 2025 年的第 8 位。这说明学生和家庭在追求高质量教育的同时，更加注重经济可行性和长期回报。因此，性价比更高的欧亚地区留学受到了更多关注。以马来西亚为例，院校选择非常多元化，马来西亚拥有 5 所 2025QS 前 200 的公立院校，其中马来亚大学位列第 60 位；大洋洲、英国的多所名校也在马来西亚开设了分校，学生毕业后由本部授予学位，如 QS 排名 37 的莫纳什大学、QS 排名 80 的南安普敦

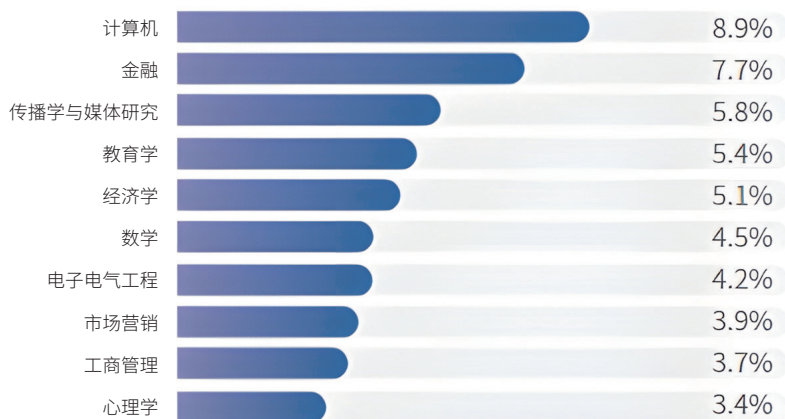
新兴产业崛起
重塑海归就业图景

智联招聘发布的《2025 新兴产业、未来产业人才热点快报》显示，低空经济、具身智能、6G、人工智能、智能网联新能源汽车、智能制造等领域人才供需趋势旺盛，正成为吸纳高质量就业的“新引擎”。

调研显示，76% 的科创板上市公司将“海外核心技术经验”列为招聘首要条件；58% 的专精特新“小巨人”企业认为海归在跨文化协作和创新思维上优势明显。

去年还被称为“未来产业”的低空经济，今年在政府工作报告中成为新兴产业的代表。低空经济加速无人机产业发展，我国无人机在飞控技术、智能化水平等方面不断取得突破。同

+ 2025 意向就读专业 TOP10



时，无人机的应用场景不断拓展，已广泛应用于物流配送、安防监控等多个领域。数据显示，2025 年 2 月，无人机工程师、无人机组装测试的招聘职位数同比增速较快，人才需求旺盛；在薪资待遇方面，无人机工程师平均招聘月薪较为突出。

近年来，生物制造领域取得快速进展，尤其在微生物合成用于绿色化工和药物研发、增材制造技术用于个性化医疗植入物的生产、生物材料在能源和环境领域的应用等方面表现突出，市场规模的快速增长带动了人才的需求增长。智联招聘数据显示，2025 年 2 月，制药工程师、药物合成、高分子材料工程师招聘职位有较大增长。

此外，具身智能行业人才供需两端双增长。具身智能是指智能系统通过与环境的互动，利用身体的感知和运动能力来实现学习和推理的能力。

具身智能强调将人工智能融入机器人等物理实体，因此相关职业多与机器人有关联。

广阔的发展前景和优厚薪资待遇吸引了许多人才投身具身智能领域，例如机器人算法工程师、机器人调试工程师、工业机器人工程师等岗位招聘需求加大，求职人数增速明显，机器人算法工程师平均招聘月薪超过 2 万元。

近年来，随着各地关于 6G 的布局开启，企业越来越重视网络基础设施建设和网络安全防护，这为电信网络工程师提供了广阔的就业空间。智联招聘数据显示，2025 年 2 月，核心网工程师、基站工程师等岗位的招聘数同比增速达四成以上。

人工智能是数字经济的核心驱动力。为抢占人才优势，企业纷纷提高薪资水平。一组招聘数据显示，2025 年初，算法工程师、机器学习、深度

学习等招聘岗位不仅增多，平均月薪 2 万元以上，求职人数同比增速也呈现井喷式增长，涨 200% 以上。

随着新能源汽车技术不断迭代升级，智能网联与新能源汽车的融合发展趋势愈发明显，该产业蓬勃发展。具体到求职端，充电桩设计岗、汽车机械工程师、动力系统工程师等岗位对人才吸引力强。从薪资待遇看，动力系统工程师、底盘工程师、车身/造型设计师的平均招聘月薪较高。

芯片、大数据技术推动了数字产业化发展，人才需求上涨。数据显示，芯片领域的半导体工艺工程师、半导体设备工程师等岗位求职人数增速较快。大数据领域，数据架构师、数据库开发、数据挖掘等职位平均月薪可观。

在专业选择上，建议留学生建立“技术 + 场景”二维评估体系，比如选择“人工智能 + 医疗影像”比单一 AI 专业就业宽度提升 40%。

随着全球化进程的加速，留学将继续成为中国学生实现个人发展和职业目标的重要途径。学生需要更加理性地规划留学路径，留学价值评估正在从“学历溢价”转向“能力贴现”，海归人才要在全球化视野与本土化实践之间建立动态平衡。留学将不仅是“走出去”的过程，更是“带回来”的机遇，唯有将个人成长轨迹与国家发展脉动同频共振，才能在国际人才竞争的宏大叙事中书写属于自己的精彩篇章。O

留学生在马来西亚的中华文化寻踪之旅

文 | 王威

在 槟城街头，遵循古法制作的海南鸡饭摊主会自豪地告诉你，他们的酱料配方来自潮汕老家；在马六甲的娘惹叻沙中，华人厨师大胆加入椰奶和虾膏，创造出全世界独一无二的“中华马来”风味……这里的华人用肉骨茶代

替了家书，用节令鼓替代了清明雨，用混杂语言书写着新的身份叙事。这片土地上的中华文化，像一棵移植热带的榕树，既保持着原有的根系脉络，又在赤道阳光下生长出崭新的气根与枝叶。在马来西亚的中国留学生逐渐理解了马来

西亚华人如何将中华文明转化为一种流动的、适应性的存在，这既是对故土的乡愁，也是对新家园的创造性回应。记者采访了两位在马来西亚高校就读的中国留学生，他们分享了在马来西亚触摸中华文化、感受中华味道故事。



郭明

在槟城感受跨越国界的文化共鸣

金融课堂外的文化课堂

2023 年农历春节刚过，郭明拖着行李走出槟城国际机场，湿热的海风裹挟着闽南语的吆喝声扑面而来。作为马来西亚理科大学金融经济学专业的博士生，他原本以为自己的留学生活会局限于数据模型与论文文献，但这座被联合国教科文组织列为世界文化遗产的城市，很快为他打开了另一扇门。

乔治城的骑楼街巷间，繁体字招牌与娘惹瓷雕交错，广福宫的红灯笼与印度神庙的鲜花贡品比邻而居。

课堂上，他用英文分析东南亚资本市场；课堂外，却在茶室老板“阿伯”的福建话教学中，学会了“呷饱未”（吃饱了吗）的问候。这种反差



郭明（右二）与同学一起在马来西亚共度中秋

让他意识到：槟城的中华文化并非博物馆里的标本，而是活生生的日常。

姓周桥上的文化震撼

2025 年乙巳蛇年春节，郭明在姓周桥的拜天公仪式中彻底“破防”。

初八深夜，这座百年水上聚落挤

满了虔诚的信众。供桌上堆积着烤乳猪、红龟粿和甘蔗塔，香火缭绕中，福建方言的祝祷声与电子鞭炮的轰鸣交织。当地同学告诉他，“槟城华人拜天公的规模，连中国闽南都少见。”凌晨时分，当烟花照亮马六甲海峡的夜空，郭明突然理解了“离散族群”的深层含义——这些仪式不是对原乡



极乐寺为中国新年装饰了中国纸灯笼

的模仿，而是历经六代移民的再创造。

春节期间的极乐寺，成了郭明理解文化融合的教科书。这座东南亚最大的汉传佛教寺庙，既有闽南飞檐上的“国泰民安”匾额，也有马来工匠雕刻的十二生肖石像。亮灯仪式上，住持用中文诵经，义工却包括马来裔大学生。郭明注意到，许多非华裔游客也会在观音像前合十——正如他的

导师所说，“在槟城，中华文化是公共财产，而非族群的围墙。”

槟城的文化细节常让郭明会心一笑。到同学家拜年时，已过而立之年的他因未婚而收到红包，同学母亲笑着说：“按潮州规矩，没结婚就是囡仔（孩子）！”这些小红包里包裹的，是槟城华人“礼失求诸野”的传承智慧。

而同年参与的槟城马拉松，则让

他看到文化的现代表达。奔跑在中国承建的跨海大桥上，沿途补给站的马来西亚“国民饮料”——100plus 运动能量饮料，恰似“一带一路”倡议的隐喻：基础设施联通之上，是民间的味觉与情感共鸣。

两年间，郭明的学术论文里多了槟城华人祠堂的田野笔记，金融模型旁贴着娘惹瓷器的速写。当同学问他“研究中华文化对金融行为的影响是否偏离专业”时，他引用槟城侨领张弼士的故事：“这位南洋首富建起兰卡威酒庄前，先在家乡梅州修了学堂——文化认同，本就是最长期的投资。”

在槟城的日子，郭明深深体会到中华文化是如何在异国他乡独特绽放的。他知道，未来的金融职场里，这段经历不会直接换算成 KPI，但那些姓周桥的香火、极乐寺的钟声，早已成为他认知世界的隐性资产。



邹俊廷

槟城灯影 南京学子的南洋文化札记

从金陵到槟城的跨洋之旅

邹俊廷从未想过，他的科研之路会因一场学术沙龙而转向热带。

在贝尔法斯特女王大学攻读电子学硕士期间，那位马来西亚籍教授谈起“AI 医疗影像诊断”时眼里的

光芒，与南京秦淮河畔的灯影莫名重合——这是一种跨越地域的技术热忱，一种对文化根脉的默契。教授递来的橄榄枝，不仅是一份博士邀请，更是一把打开南洋中华文化宝库的钥匙。

抵达槟城后，邹俊廷常调侃自己“白天调试算法，夜晚解码文化”。

实验室的窗外是婆罗洲雨林的绿意，而中国留学生联谊会的活动表上，却排满了舞狮排练、茶艺课和方言角。这种反差让他意识到：这里的华人将“传承”化作日常，如同电路板上的精密焊接，既需要技术理性，亦需要人文温度。

传统仪式的南洋变奏

腊月的乔治市年货摊上，潮州粿与福建面线堆成小山。邹俊廷跟着学联的小伙伴学扎“年柑树”，红丝带缠上青皮柑橘时，华人同学建宏念叨着闽南谚语：“甜柑挂高，福气撞腰。”他忽然想起南京夫子庙的糖葫芦，舌尖泛起相似的甜，却裹着截然不同的水土。

除夕的团圆饭桌上，咖喱鱼头与南京盐水鸭相得益彰。最令他瞠目的是“捞生”（Yee Sang）仪式——大家拿起长筷高声喊着：“捞啊，捞啊，年年高！”把五彩蔬丝、生鱼片与花生碎越捞越高。长辈一般会说“捞得高，运气旺”。笑闹间，除夕夜的团



邹俊廷在女王大学校园留影



乔治市街头一景

圆味道被“扬”得满屋生香。

元宵的马六甲鸡场街秦淮灯展区前，邹俊廷愣了很久。那些“荷花童子”“麒麟献瑞”的灯彩以及灯笼上清晰可见的“水韵江苏”字样，分明是故乡的手笔。一位华裔老人告诉他：“我们的祖先下南洋时，连泥土都带着；现在，你们把新的‘灯’带回来了。”他感慨道，在异国他乡，能如此真切地看到家乡的文化符号，那种亲切感、自豪感和一丝奇妙的感动交织在一起，真的难以言喻。

鼓声与代码 双重身份的共鸣

农历正月初一的24节令鼓巡游中，邹俊廷举着手机录制鼓阵算法般的节奏。华裔少年们以肉身演绎“惊蛰”“谷雨”，鼓槌落点精准如他的神经网络模型。“原来文化遗产也是一套精密的‘时序控制系统’。”他感慨道。

春节尾声，邹俊廷与十几位学联伙伴相约夜访槟城极乐寺。登上缓坡，极乐寺佛塔与飞檐在百万盏LED灯的照射下金辉流转，红、绿、紫灯串如银河倾泻。寺内香客、游客交织，孩子们追逐灯影，老华侨则在莲花灯前合掌祈愿。他们沿着石阶拾级而上，在最高的露台放眼望去，整座山如同巨大的光雕艺术装置，海风里混杂着檀香与糖炒栗子的甜味。伙伴替他拍下与灯海合影的瞬间——那张照片告诉他：文化的温度，并不因离乡而淡化，反因远行而更加炽热。

“在南京，我学的是如何让机器‘看见’；而在槟城，我学会了让文化‘被看见’。”深知根脉所系，却能御风而行。他说，这段跨文化体验，彻底改变了我对“中国性”的理解：它不必是纯粹的地理概念，而可以是一种开放的态度，一套适应变化的生存策略，以及在差异中发现共鸣的敏锐心灵。0

德国柏林求学记：文化与科研的双重探索

文 | 王婷

回望留学德国的这段时光，从初抵时的兴奋忐忑，到博物馆岛上的文化震撼，再到实验室科研难题的攻克，每一步都体现着文化与科学的交汇。留学不仅拓宽了我的学术视野，更让我学会尊重不同文化，成长为一名更加自信、有责任感的科研工作者。

初识柏林 一场新旅程的开始

2022 年秋天，我怀揣对医学科研

的热情，踏上前往德国的留学之路，进入著名的柏林夏里特医学院，攻读睡眠医学博士学位。飞机降落时，空气带着初秋的凉意，耳边传来陌生的德语交谈声，令我既兴奋又不安。那一刻，我意识到，真正属于我的欧洲篇章，即将展开。

办理入学手续时，我第一次走进古老而庄严的夏里特医学院。校园中的红砖建筑与现代玻璃建筑交相辉映，这种传统与现代并存的风格让我深深着迷，但也让我在复杂交错的楼宇之

间屡屡迷路。幸运的是，我结识了一群热情的国际学生，他们带我熟悉校园，耐心解答我的疑惑，渐渐消除了我对陌生环境的不安。

为了快速融入当地生活，我报名参加了学校组织的德语培训班。每天下课后，我和来自不同国家的同学在柏林街头漫步，分享彼此家乡的故事和风俗趣闻。这种轻松愉悦的交流，不仅拓宽了我的视野，也让我初次体会到跨文化交流的美妙。圣诞节前夕，我们一起在圣诞市场品尝热红酒和姜饼，度过一个快乐不受限的梦幻平安夜；春节时，我邀请他们品尝饺子、观看春晚直播，还教他们写“福”字贴在门上，与他们分享东方美食里的文化与日常。中西文化在欢乐中交融，陌生感也在不知不觉中被温暖取代。

博物馆岛的惊艳与沉思

来到柏林不久，我便兴冲冲地前往期待已久的博物馆岛。这座位于柏林市中心的博物馆建筑群，聚集了新博物馆、国家画廊、佩加蒙博物馆、博德博物馆等世界顶级博物馆。初次站在佩加蒙博物馆前，我被伊什塔尔城门蔚蓝而耀眼的琉璃砖墙深深震撼，



柏林夏里特医学院

仿佛穿越回古巴比伦文明的鼎盛时期。

每次参观新博物馆，我都会久久凝望奈芙蒂蒂女王像。在古埃及语中，“奈芙蒂蒂”一词意味着“迎面而来的美人”。这位古埃及第十八王朝法老的王后，不仅拥有“最美王后”之称，更是政务上强有力的合作者。正是在她之后，埃及的女性有了更多的自由和权利。如今，她那淡雅的神情跨越了千年的时光，静静地注视着每一位游客，散发着难以言说的魅力。此后，每当学术遇到难题或心情低落时，我都会来到博物馆岛，沉浸在浓厚的历史氛围中。每次的造访都像是一场与历史的对话，为我带来新的启发和力量。



奈芙蒂蒂女王像

诉我解决方案，而是陪我仔细回顾每个实验步骤，并耐心启发我重新调整数据处理模型。经过多次尝试与修改，实验终于获得了理想的结果。此时，我才真正体会到踏踏实实做科研的成就感与自豪。

在实验室中，我与不同领域、不同背景的学术伙伴一起合作。每周的实

验组会上，医学、生物学、工程学等不同领域的科研人员相互交流，我的思维和学术视角也被不断刷新和拓展。除了日常科研外，我还积极参与国际学术交流。曾前往巴西参加全球睡眠医学年会，并通过国际睡眠研究培训计划（IS RTP），与多位国际知名教授深入交流学习，进一步拓展了自己的研究视野。同时，我还多次参加欧洲和德国的睡眠医学年会，并作学术分享，与各国专家学者进行了富有成效的交流互动。

回顾这段留学时光，除了专业上的进步，更宝贵的是我学会了如何尊重与欣赏不同的文化。我深刻地意识到，医学研究不仅涉及科学与技术，更离不开人文关怀和社会责任。柏林以其独特的历史魅力和开放的文化氛围，持续激发着我的研究灵感和直面生活的勇气，激励我勇敢面对未来更多的挑战。（作者为柏林夏里特医学院博士生）

夏里特医学院里的学术成长

在夏里特医学院，我的研究方向是利用心肺耦合技术，探索失眠患者的睡眠特征。刚进入实验室时，面对众多陌生的设备和复杂的数据处理程序，我感到压力巨大。

导师 Thomas Penzel 教授是一位严谨而耐心的学者，他总是鼓励我从根源出发，深入理解每一个研究步骤背后的逻辑。有一次实验遇到瓶颈，连续几天无法获得稳定的信号分析结果，我变得格外焦虑。教授并未简单地告

链接

德国留学小贴士

医疗保险：无论是注册大学、申请居留许可还是就医购药，合法保险都是“通行证”。学生常用的保险公司有 TK、AOK、DAK、CC 等。

租房提醒：租金分“冷租”（Kaltmiete）和“暖租”（Warmmiete），后者包含水电暖等杂费。签约前务必亲自验房，拍照留档，重点查看墙面、厨卫、供暖设施等。

交通出行：注册入学后可获得“学期票”，覆盖 U-Bahn、S-Bahn、Bus、Tram 等，部分地区还包括 RB、RE 区域列车，出行非常方便。

生活设施：周日及节假日，除了火车站、机场的超市营业，其他商场基本关门，因此要提前采购。

兼职须知：非欧盟学生每年最多工作 120 个全天或 240 个半天，务必遵守法律，确保缴税和购买保险，严禁“黑工”。

常见证件办理：

城市登记（Anmeldung）：搬家后一周内完成。

税号：注册地址后自动寄到。

居留卡：由德国外管局颁发，需要提前在外管局官网上预约提交资料的时间。



夏里特医学院图书馆

《留学生》杂志

第一届理事会

理 事 长

姚 望

副理事长

封 涛 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

刘宗翰 史亚楠 陆 源

林果宇 池婉卿 王辰雨

薛湘白 张俊玮 郝思嘉

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

广州引力科技有限公司

椿萱茂养老运营管理有限公司

广西云二中科技有限公司

北京星辰网智科技有限公司

北京卿腾文化传媒有限公司

北京鸭圈天澜教育咨询有限公司

无锡正邦国际会展有限责任公司

重庆立格教育信息咨询有限公司

北京银冈传嘉国际教育科技发展有限公司

以上单位及个人名单排名不分先后