

# 为高质量发展汇聚留学人员磅礴力量

■ 本刊编辑部

全国规模以上工业增加值同比增长 4.3%，社会消费品零售总额同比增长 7.2%，固定资产投资同比增长 2.9%……12 月 15 日，国家统计局发布的前 11 个月数据显示，国民经济持续回升向好，高质量发展稳步推进，全年发展主要预期目标有望较好完成。

面对多重超预期因素冲击，中国经济在风高浪急中展现出强劲韧性：今年对全球经济增长的贡献将达到三分之一，仍是全球增长最大引擎。总结近年来引领中国经济砥砺前行的宝贵经验，研判当前面临的国内外形势，中央经济工作会议明确指出，必须把坚持高质量发展作为新时代的硬道理。这一论断，深化了新时代做好经济工作的规律性认识，为不断开创党和国家事业发展新局面指明了前进方向，提供了根本遵循。

当前，中华民族伟大复兴战略全局与世界百年未有之大变局相互交织，相互激荡。我国正处在转变发展方式的关键阶段，劳动力成本上升、资源环境约束增大、粗放的发展方式难以为继，低水平重复建设和单纯数量扩张没有出路。只有坚持高质量发展和高水平对外开放、以质取胜、不断塑造新的竞争优势，才能支撑长期持续健康发展。只有持续提升经济发展质量、壮大经济实力，才能不断满足人民日益增长的美好生活需要。新起点新征程，为广大留学人员创造了广阔的发展机遇。广大留学人员要心怀“国之大者”，心系国之所需，在强国建

设、民族复兴的新征程上再立新功。

党的十八大以来，在我国人才新政不断出台的引力与国际形势复杂变化的外部推力双重作用下，越来越多的留学人员选择回国发展。全国各地正抓住人才工作这一重要的窗口期机遇，为推动经济高质量发展广聚天下英才，发挥留学人员人才优势，激发其创新创造活力。围绕国家和社会需求，积极为留学人员打造创新创业创造的事业发展平台，推动优质留学人才项目对接落地转化，促进创新链、产业链和人才链深度融合。

广大留学人员视野开阔，对国家发展有着强烈的责任感，是参与国家治理的重要力量。我们要注重发挥留学人员智力优势，畅通建言献策渠道，引导他们把专业优势与中国实际相结合，有针对性地党和国家事业发展提供建设性意见和建议。

广大留学人员有着广泛的海外朋友圈和丰富的跨文化交流经验，是一张行走的中国名片。我们要发挥好广大留学人员融通中外、促进友好交流的优势，坚持“请进来”与“走出去”相结合，积极搭建涵盖各领域、联接国内外的民间外交平台，促进中外文明交流互鉴与民心相通，把留学人员的人脉优势、语言优势、渠道优势、交流优势转化为传播优势，推动世界了解中国、读懂中国。

知之愈明，则行之愈笃。高质量发展的定位已然明确、新号角已然吹响，必将汇聚起广大留学人员抓发展、促经济的磅礴力量。■

归国学人之家 海外学子之友

杂志订阅

编读热线：+86-10-65270708

全国邮局订阅 邮发代号：2—298（可破季订阅）

邮局汇款地址：北京市东城区南河沿大街 111 号 邮编：100006

2023 年杂志单价：10 元 / 期，上 / 下月刊定价各为 120 元 / 年，全刊定价 240 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。

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  
邮发代号 2—298

编辑出版《留学生》杂志

社长 李 民  
副社长 刘 伟  
主编团队 王淑霞 邹 娅 徐凌峰  
编辑记者 王 威 武志军 郑莉佳  
专题部主任 肖 睿  
特邀编辑 李洪旻 曹 昕  
美术编辑 侯 凯  
出版发行 《留学生》杂志社  
编辑信箱 liuxuesheng1920@163.com

# CONTENTS

## 目录

O V E R S E A S S T U D E N T S



### 卷首语

- 1 为高质量发展汇聚留学人员磅礴力量

### 小栏目

- 4 数读创投  
6 图说世界

### 学长履新

- 8 欧美同学会学长新当选中国科学院、中国工程院院士

### 本期聚焦·2023 海交会

- 13 海交知己 广聚英才——2023 海交会在广州开幕  
16 2023 海交会：集人才之能 聚创新之势  
20 “跨越山海·英才归来”——2023 年海交会青年海归  
创业发展论坛在广州举办

### 总会动态

- 25 欧美同学会第三届“双创”大赛新一代电子信息产业  
赛区（河北廊坊）举行赛区决赛  
26 欧美同学会第三届“双创”大赛空天装备产业赛区  
举行赛区决赛暨颁奖仪式

- 27 欧美同学会第三届“双创”大赛先进材料产业赛区  
（四川绵阳）举行赛区决赛暨颁奖仪式

- 28 欧美同学会第三届“双创”大赛高端装备制造产业赛区  
（辽宁沈阳）举行赛区决赛颁奖仪式

### 年终策划

- 30 2023：求学世界 圆梦中华

### 留学调查

- 36 海外名校“保录”背后有巨坑 留学机构“承诺”之  
下套路多  
40 游走在虚幻与真实之间的“人设”：解码留学生的  
“网络面具”

### 就业导航

- 44 学以致用 适得其势——党的十八大以来促进留学人员  
回国创业就业综述  
49 各地人才新政

### 会员风采

- 53 吴凡：专注固态电池研发 助力动力电池产业发展  
56 赵佳：在黑土地上潜心耕耘人工智能和大数据  
59 吕根源：拧紧用气“安全阀” 大数据助力危险品监管  
62 王凡：解决“头脑”问题 努力让群众健康有“医”靠

### 公益广告索引

- 封二 欧美同学会  
封三 中国留学人才发展基金会  
封底 2023 中国海外人才交流大会暨第 25 届中国留  
学人员广州科技交流会

## A 我国外贸稳中向好发展态势持续巩固

据海关统计,今年前11个月,我国进出口总值37.96万亿元,与去年同期(下同)持平。其中,出口21.6万亿元,增长0.3%;进口16.36万亿元,下降0.5%;贸易顺差5.24万亿元,扩大2.8%。

11月份,我国进出口总值为3.7万亿元,月度增速由10月份同比增长0.9%,进一步提升至1.2%,连续两个月保持正增长。

前11个月,我国一般贸易进出口增长比重提升。一般贸易进出口24.58万亿元,增长1.6%,占我国外贸总值的64.8%,比去年同期提升1个百分点。

前11个月,东盟为我国第一大贸易伙伴,我国与东盟贸易总值为5.8万亿元,增长0.1%,占我国外贸总值的15.3%。同期,我国对共建“一带一路”国家合计进出口17.65万亿元,

增长2.6%。其中,出口9.7万亿元,增长6.9%。

民营企业进出口保持增长。前11个月,民营企业进出口20.24万亿元,增长6.1%,占我国外贸总值的53.3%,比去年同期提升3.1个百分点。其中,出口13.62万亿元,增长5.3%,占出口总值的63%;进口6.62万亿元,增长7.6%,占进口总值的40.5%。(来源:人民日报)

## B 2023年中国国家创新指数综合排名世界第10位

中国科学技术发展战略研究院11月21日在北京发布的《国家创新指数报告2022-2023》显示,2023年中国国家创新指数得分为72.7分,综合排名世界第10位,较2021年提升3位,

是唯一进入前15位的发展中国家。

国家创新指数是反映国家综合创新能力的重要指标,最新发布的《国家创新指数报告2022-2023》表明,全球创新格局保持亚美欧三足鼎立态势,科技

创新中心东移趋势更加显著,中国创新能力取得显著进步,从2000年的第38位快速提升至2011年的第20位,随后稳步上升至第10位,向创新型国家前列进一步迈进。(来源:中国新闻网)

## C 今年全国粮食总产量13908.2亿斤 再创历史新高

国家统计局12月11日发布数据显示,2023年,全国粮食总产量13908.2亿斤,比上年增加177.6亿斤,增长1.3%,连续9年稳定在1.3万亿斤以上,再创历史新高。

看面积,2023年全国粮食播种面积17.85亿亩,比上年增加954.6万亩,

增长0.5%。其中,小麦和玉米面积增加,稻谷面积稳中略降。

看亩产,2023年全国粮食单产389.7公斤/亩,每亩产量比上年增加2.9公斤,增长0.8%。其中,稻谷、玉米单产增加,小麦单产略减。

数据显示,2023年,全国夏粮产

量为2923.0亿斤,比上年减少25.0亿斤,下降0.8%;早稻产量为566.7亿斤,比上年增加4.3亿斤,增长0.8%。

全国秋粮产量10418.4亿斤,比上年增加198.4亿斤,增长1.9%。全国31个省(区、市)中,有27个粮食增产。(来源:经济参考报)



## D 今年前 11 月全国完成水利建设投资超 1 万亿元

水利部副部长陈敏近日表示，今年 1 至 11 月全国完成水利建设投资 10938 亿元，同比增长 8.5%，提前一个月实现全国水利建设完成投资 1 万亿元以上的年度目标任务，超过了去年全年完成的规模。

1 至 11 月，全国新开工水利项目

2.73 万个，较去年同期增加 2585 个、增长 10.5%，创历史新高。其中，投资规模超过 1 亿元的项目 1879 个，比去年同期多 528 个。

统计显示，今年以来，全国实施 3628 座病险水库除险加固、999 条中小河流治理、598 处大中型灌区建设与

现代化改造。今年遭受严重洪涝灾害的北京、天津、河北、吉林等省市，截至 11 月底新开工水利项目数量，较去年同期增加 10% 以上，全力推进水毁水利设施修复和灾后恢复重建。

同期，水利建设吸纳就业 257.3 万人，同比增长 9.1%。（来源：新华网）

## E 11 月中国中小企业发展指数止跌回升

中国中小企业协会发布，11 月中小企业发展指数（SMEDI）为 89.3，比上月回升 0.2 点，结束连续两个月下降局面，且高于 2021 年和 2022 年同期水平。

分行业指数 6 升 1 平 1 降。工业、建筑业、房地产业、批发零售业、社会服务业和信息传输计算机服务软件业指数比上月分别上升 0.3、0.4、0.5、0.1、0.2 和 0.7 点，交通运输邮政仓储

业指数持平，住宿餐饮业指数下降 0.2 点。总体来看，高技术产业引领发展，信息传输计算机服务软件业市场、投入和效益状况改善；工业增势良好；接触性服务业增长放缓，住宿餐饮业综合经营、投入状况有所下降。

分项指数 7 升 1 平。宏观经济感受指数、综合经营指数、市场指数、成本指数、劳动力指数、投入指数和

效益指数均止跌回升，比上月分别上升 0.2、0.5、0.4、0.2、0.3、0.6 和 0.2 点，资金指数由升转平。

分区域看，东部、中部、西部和东北地区中小企业发展指数分别为 90.1、90.1、87.9 和 81.2，东部、中部和东北地区指数比上月分别上升 0.3、0.2 和 0.2 点，西部地区指数下降 0.1 点。（来源：新华社）

## F 最新“世界品牌 500 强”：中国 48 个品牌上榜跃居第三

业界权威研究机构发布最新“世界品牌 500 强”榜单：中国有 48 个品牌入选，总数首次超越日本跃居全球第三；微软登上榜首，苹果和亚马逊分列二三位。

这份 2023 年度（第二十届）“世界品牌 500 强”研究报告由世界品牌

实验室（World Brand Lab）13 日在美国纽约发布。

此次共有 32 个国家的品牌入选。从品牌数量的国家分布看，美国占 193 席，续居品牌大国第一；法国、中国、日本和英国分别有 49 个、48 个、43 个

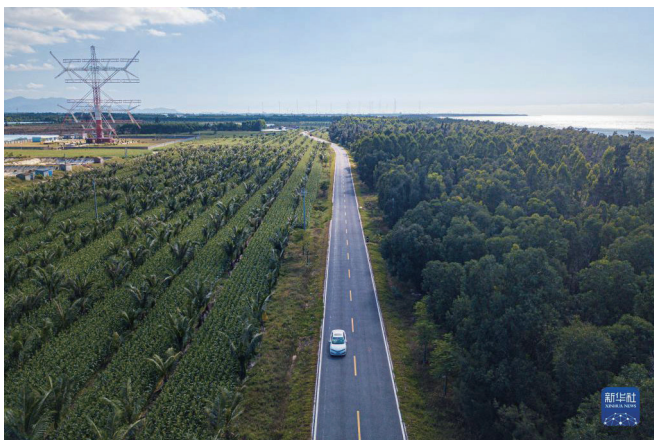
和 34 个品牌上榜，为世界品牌大国“第二阵营”。上榜中国品牌中表现亮眼的有国家电网、腾讯、海尔、华为、华润、中国人寿、五粮液、中国南方电网、青岛啤酒、中化、恒力、徐工、盛虹和国贸控股等。（来源：中国新闻网）



▲自12月10日夜间开始，北京全市各地陆续降雪。（新华社记者李鑫摄）



▲12月初拍摄的嘉乃玉错（无人机照片）。  
（新华网 旦增努布 摄）



◀12月10日，车辆行驶在海南环岛旅游公路东方段（无人机照片）。（新华社记者蒲晓旭 摄）





◀ 12月12日是肯尼亚国家独立日，肯尼亚政府在首都内罗毕乌胡鲁花园举行庆典活动，庆祝肯尼亚独立60周年。图为孩子们参加独立日庆典活动。（新华社发 弗雷德·穆通 摄）

近日，丹麦格陵兰岛，在从波特兰飞往伦敦的BA0266航班上看到天空中闪烁北极光。（中新网发图/ICphoto）▶



当地时间12月2日，《联合国气候变化框架公约》第28次缔约方大会（COP28）进入第三天，“中国角”熊猫玩偶受到各国人士追捧，纷纷与之合影留念。（中新社记者韩海丹 摄）▼



## 欧美同学会学长 新当选中国科学院、中国工程院院士

■ 王威

11月22日，中国科学院和中国工程院分别公布了2023年院士增选情况，2023年中国科学院共选举产生了59名中国科学院院士，中国工程院共选举产生了74位中国工程院院士。欧美同学会的13位学长当选为中国科学院、中国工程院院士。



### 浙江省欧美同学会副会长包刚当选中国科学院院士

包刚，浙江大学求是讲席教授、博导，浙江省特级专家，美国工业与应用数学学会会士，美国数学学会会士、中国工业与应用数学学会会士。现任浙江省欧美同学会副会长、浙江大学欧美同学会会长，浙江大学理学部主任、工程师学院院长，浙江工业大学副校长。长期致力于偏微分方程反问题以及应用于光学的波传播问题的系统研究，是上述领域数学理论和科学计算的国际领军人物之一。在包括国际顶尖刊物（Journal of the American Mathematical Society）等期刊上发表论文160余篇。现（曾）任20余个国际知名期刊编委。主持国家自然科学基金创新研究群体，重大研究计划重点项目、集成项目等多项科研基金。2023年当选中国科学院院士。



### 北京市欧美同学会会员段慧玲当选中国科学院院士

段慧玲，2008年起在北京大学工学院任教，2012年获得国家杰出青年科学基金项目资助，获聘2013、2014年度“长江学者奖励计划”特聘教授。现任北京大学博雅特聘教授、工学院院长，担任中国力学学会常务理事，国际理论与应用力学联盟固体力学委员会委员。主要从事界面力学和流固耦合力学研究，形成了跨越“微-细-宏”观多尺度、涵盖“气-液-固”多相的界面力学新理论和新方法，取得了具有广泛国际影响的系统性创新成果。获国家自然科学奖二等奖、全国创新争先奖状、中国青年科技奖、中国青年女科学家奖、全国三八红旗手、德国洪堡研究奖等荣誉。2023年当选中国科学院院士。



### 欧美同学会德奥分会理事赵刚当选中国科学院院士

赵刚，中国科学院国家天文台研究员，博士生导师，LAMOST 科学委员会主任。曾先后主持国家自然科学基金委“杰出青年”人才项目，“创新研究群体”项目和重大项目等，目前担任国家自然科学基金委基础科学中心项目负责人和国家重点研发计划“基于 LAMOST 巡天的银河系研究”首席科学家。赵刚在中国率先开展了天体化学丰度研究，在天体化学丰度、太阳系外行星和实验室天体物理的领域研究中做出了系统的重要工作。建立了大样本贫金属矮星高分辨光谱观测样本，完成其化学丰度的系统性定量分析；给出中性氢原子碰撞对谱线影响的新计算公式；开展太阳系外行星系统候选体的搜寻与观测研究；开辟了新的实验室模拟天体物理条件前沿领域研究。曾获国家自然科学奖二等奖（第一完成人）、何梁何利科学与技术进步奖、第五届中国青年科学家奖、黄润乾天体物理基础研究奖、求是杰出科技成就集体奖等，利用强激光成功模拟太阳耀斑的环顶 X 射线源和重联喷流的工作入选 2011 年度中国科学十大进展。2023 年当选中国科学院院士。



### 欧美同学会瑞士分会会长唐智勇当选中国科学院院士

唐智勇，国家纳米科学中心研究员，博士生导师，科技部 973（纳米重大研究计划）首席科学家，Nanoscale Horizons 和 Scientific Reports 编委，Small, ChemPhysChem, Nanoscale, Nano Research, Materials Research Express 顾问编委。现任国家纳米科学中心主任。主要研究领域为纳米功能材料在环境和能源领域的应用。长期从事自组装功能纳米材料研究，提出了以纳米粒子为基元自组装构建超粒子，实现了超粒子光学活性的调控及在催化中的应用。研究成果包括完成了组装基元精准制备，发展了纳米组装方法学，提出了超粒子光学活性调控策略，开拓了多级次超粒子在催化中的应用。曾入选新世纪百千万人才工程国家级人选，获中国科学院“杰出青年”、“2013 年度创新人才推进计划中青年科技创新领军人才”、Elsevier“中国高被引学者”，获“国务院政府特殊津贴”，英国皇家化学会“Editorial Board Award”，第八届中国化学会-巴斯夫公司青年知识创新奖等。2023 年当选中国科学院院士。



### 南昌大学欧美同学会会长周创兵当选中国工程院院士

周创兵，现任南昌大学流域碳中和教育部工程研究中心主任，兼任中国岩石力学与工程学会副理事长、中国大坝工程学会库坝渗流与控制专委会主任。长期从事水工岩石力学与库坝安全研究，是该领域学科带头人、国家杰出青年科学基金获得者、国家 973 项目首席科学家。围绕渗流与变形诱发的库坝安全问题，创建了“一个理论、两项技术”，即水工岩体渗流与变形耦合分析理论，以及库坝渗流精细模拟与多层次控制技术、坝区高边坡立体加固与协同控制技术。成果成功应用于白鹤滩、锦屏、溪洛渡、三峡等大型水利水电工程，在我国 200 米级及以上特高坝工程中推广应用占比达 80%，获国家科技进步奖二等奖 2 项（均排名第一）、省部级特等奖及一等奖 5 项，授权国家发明专利 24 件、软著 14 个，参编国家标准 2 部，4 项成果被纳入国标、行标及设计手册，发表论文 300 多篇，为我国库坝渗流与高边坡变形稳定控制做出了突出贡献，推动我国库坝工程安全与防灾减灾水平迈上了新台阶，2023 年当选中国工程院院士。





### 广州欧美同学会会员何宏平当选中国科学院院士

何宏平, 矿物学家, 中国科学院广州地球化学研究所所长、研究员、博士生导师。主要从事矿物学研究, 在矿物表面作用、矿物生长理论和矿物资源利用等领域取得了系统性创新成果: 提出早期地球活性氧源于矿物表面反应的新认识, 发现矿物纳米晶粒堆砌生长的新机制, 创建了矿物性能调控和稀土绿色开采新方法; 推动了矿物学理论创新与学科融合发展, 为稀土和黏土资源的绿色高效利用提供了理论支撑。获国际黏土学会杰出成就奖 (AIPEA Medal)、美国黏土学会 Jackson 奖、法-中科学与应用基金会首届 Gilles Kahn 奖等。2023 年当选中国科学院院士。



### 上海市欧美同学会会员陈立东当选中国科学院院士

陈立东, 上海硅酸盐所研究员、博士生导师。长期从事热电材料与器件技术研究。他提出了热电材料电声输运协同调控新机制, 发展了多原子填充方钴矿和类液态二类新型高性能热电材料; 发现了无机塑性热电材料; 研制出高效高可靠热电器件, 支撑了我国温差发电特种电源技术的研发。现任高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室主任、国际热学会理事会理事、《无机材料学报》主编、npj Computational Materials 联合主编。2023 年当选中国科学院院士。



### 湖北欧美同学会常务理事倪四道当选中国科学院院士

倪四道, 地球物理学者, 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院研究员、副院长, 大地测量与地球动力国家重点实验室主任, 十四届全国政协委员。现任中国地球物理学会副理事长, (Geophysical Journal International) 和《地球物理学报》等期刊编委。在国家杰出青年科学基金、973 项目等资助下, 带领团队聚焦地球内部界面特征与地球动力学效应等科学问题, 提出多指标震相识别与正反演理论方法体系, 在地球内部界面复杂形态和精细结构方面取得了系列成果。在 (Nature)、(Science)、《中国科学》等国内外学术期刊上发表论文 200 余篇。2023 年当选中国科学院院士。



### 北京市欧美同学会会员陶智当选中国科学院院士

陶智, 第十四届全国政协常委、北京航空航天大学副校长、国家级领军人才。长期从事航空发动机流动与换热理论、高效冷却方法和技术研究, 以第一完成人获国家技术发明奖二等奖 2 项、省部级科技进步奖一等奖 2 项、教育部技术发明奖一等奖 1 项, 中国航空学会自然科学奖一等奖 1 项等。授权发明专利 44 项, 撰写专著 4 部。国家级教学团队负责人, 获国家教学成果二等奖。2023 年当选中国科学院院士。





### 上海市欧美同学会会员张荻当选中国科学院院士

张荻，上海交通大学讲席教授、金属基复合材料国家重点实验室主任。2001 年入选教育部“长江学者奖励计划”特聘教授。长期从事金属基及构型化复合材料应用基础研究，在复合设计制备、形变加工、构效关系及构型化调控等方面做出了系统的创新性研究成果。为我国多个重大工程创制了一系列的轻质高强金属基复合材料，成功应用于我国航天等高科技领域。获国家自然科学奖二等奖 2 项（均为第一完成人）、省部级一等奖 4 项（2 项排 1）。2023 年当选中国科学院院士。



### 云南省欧美同学会副会长杜官本当选中国工程院院士

杜官本，长期致力于人造板工业前沿引领技术创新，在国际上首次利用量子化学理论计算方法，系统研究了甲醛系列树脂合成理论；开拓性开展了木竹材表面活化、树脂分子超支化结构改造等前沿探索研究，为木竹材胶合性能改良、传统甲醛系列树脂技术升级和新型木竹材胶黏剂研发提供了新方法和新策略。近 40 年来，杜官本率领团队获授权发明专利 70 余项，先后获省部级及以上科技奖励 16 项，其中以第一完成人获国家科技进步奖二等奖 2 项、省部级科学技术奖一等奖 5 项。2023 年当选中国工程院院士。



### 北京市欧美同学会会员吉训明当选中国工程院院士

吉训明，首都医科大学党委常委、副校长，北京脑重大疾病研究院院长，首都医科大学宣武医院主任医师、教授、博士研究生导师，中国医学科学院学部委员。长期从事脑卒中防治与转化医学研究，专注于动脉和静脉性卒中发病机制、脑血流重建与神经保护研究。主持 973、863、国家重点研发计划、军民融合重大项目和国家自然科学基金重大项目，在脑动脉和静脉卒中领域进行了系统创新性研究。获发明专利授权 80 余项、国家“创先争优奖”、国家科技进步奖二等奖 2 项、省部级科技进步奖一等奖 4 项，入选教育部长江学者特聘教授、国家万人计划科技创新领军人才、北京学者。2023 年当选中国工程院院士。



### 上海市欧美同学会副会长夏强当选中国工程院院士

夏强，上海交通大学医学院附属仁济医院院长、上海器官移植与免疫工程技术研究中心主任、上海市器官移植研究所所长、中国—东南亚儿童终末期肝病转化研究中心主任。在儿童终末期肝病诊疗领域取得重大突破；创建儿童活体供肝选择与匹配安全标准，突破儿童肝移植血管重建关键技术瓶颈；建立儿童肝移植术后免疫抑制剂使用和免疫监控中国标准；提出肝母细胞瘤、胆道闭锁等儿童肝脏罕见病治疗新策略。主持国家重点研发计划和国家自然重大研究计划等项目 21 项，以第一作者或通讯作者在 Cell、Gut、Gastroenterology 等国际权威期刊上发表论文 170 余篇。主持编写首部《中国儿童肝移植临床诊疗指南》，获全国医药卫生系统先进个人、中国医师奖和中国最美医生等称号。2023 年当选中国工程院院士。■



# 本期聚焦

## 2023海交会



12月22日，2023中国海外人才交流大会暨第25届中国留学人员广州科技交流会在广州开幕。

## 海交知己 广聚英才——2023 海交会在广州开幕

■ 王淑霞

12月22日，2023中国海外人才交流大会暨第25届中国留学人员广州科技交流会（以下简称“2023海交会”）在广州开幕。欧美同学会副会长，北京市贸促会原党组书记、会长，博鳌亚洲论坛原执行总监姚望，教育部国际合作与交流司（港澳台办公室）副司长陈大立，科技部科技人才司副司长李昕，人社部专家中心副主任陶静，广东省科技厅副厅长、省外国专家局局长劳帜红，广州市政协原主席刘悦伦，广州市副市长江智涛，市政协副主席、市科技局局长王桂林，中国科学院院士、欧洲科学院外籍院士、中山大学地球科学与工程学院教授成秋明，中国工程院院士、中国科学技术协会常委、广东省科学技术协会主席陈勇等嘉宾出席开幕式。

姚望在致辞中指出，习近平总书记在致欧美同

学会成立110周年重要贺信中强调，欧美同学会要“为党和国家事业发展广聚天下英才、广集创造伟力”，为新时代留学人员工作提供了根本遵循。广大留学人员是推动创新、促进发展的重要力量，更是创新人才的重要组成部分。欧美同学会将始终弘扬留学报国传统，坚持全球视野、朝向世界一流水平，努力为人才打造广阔的发展平台，吸引全世界范围内的宝贵人才，广泛团结凝聚海内外留学人员，继续发挥好留学报国人才库、建言献策智囊团、民间外交生力军作用，汇聚起海内外留学人员创新创业创造的磅礴力量。海交会是欧美同学会发挥“人才库”作用的重要平台之一，也是国家级招才引智的重要平台，创办25年来，在服务国家创新驱动和人才强国战略中发挥了重要作用，为国家海外引





欧美同学会副会长姚望致辞。

才工作做出了重要贡献。欧美同学会一如既往地支持海交会平台的引才引智工作，投入更多资源到海交会平台，助力将海交会打造成为汇聚海内外智力的殿堂、促进创新资源互通共享的舞台、促进人才交流的盛会。真诚希望海内外人才通过海交会平台走进广州、了解广州、选择广州，为广州高质量发展积蓄澎湃强劲的青春动能，努力续写无愧于时代的精彩篇章。

江智涛在致辞中指出，海交会自1998年创办以来，已累计吸引全球140多个国家（地区）高层次人

才5万多人参会，帮助一批又一批海外人才踏上创新创业圆梦之旅，在海外高层次人才和国内需求单位之间搭建了桥梁，为广州实现高质量发展提供了强有力的人才保障。当前，广州正深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记考察广东重要讲话重要指示精神，坚决推进教育强市、科技创新强市、人才强市建设，抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，积极构建科学发现、技术发明、产业发展、人才支撑、生态优化的全链条创新路径，着力打通科学技术化、技术产品化、产品产业化、产业资本化的瓶颈，奋力打造全球有影响力的产业科技创新高地。广州不断完善科技创新平台体系，推出更加精准有效的高端人才服务政策，全面启动外籍“高精尖缺”人才认定标准试点，培育更多国际一流科技领军人才和创新团队，已经成为各类人才投资兴业的首选地。诚挚欢迎海内外人才通过海交会的舞台深入了解广州的创业就业环境，广泛开展交流合作，在广州富有生机和活力的土地上实现价值，成就事业。

开幕式上，举行了国家留学人员综合服务平台



海外高水平大学STEM博士人才驿站首批人才入站仪式。



上线仪式和海外高水平大学 STEM 博士人才驿站首批人才入站仪式。留学回国杰出代表、广州市政协原主席刘悦伦代表先期回国的一批留学人员向海内外广大留学人员发出倡议书。

姚望、陈大立、李昕、陶静、刘悦伦、江智涛、王桂林、成秋明、陈勇共同为 2023 海交会启幕。

香港科技大学（广州）校长、香港科技大学首席副校长倪明选，欧洲科学院院士、中国科学院微电子研究所研究员、广东省大湾区集成电路与系统应用研究院首席科学家兼光电集成研发中心主任亨利·阿达姆松（Henry H.Radamson），广汽研究院首席专业总师、2014 年国家友谊奖获得者吉·马可·马里奥（Marco Mario Annibale Gilardi），2006 年度诺贝尔物理学奖得主、爱因斯坦奖获得者乔治·斯穆特（George Fitzgerald Smoot III）做了主论坛演讲。

2023 海交会紧扣教育、科技、人才“三位一体”战略部署，以“聚全球，创未来”为主题，包括开幕式及主论坛、专业论坛、专题活动、“以赛聚智”创新创业项目路演、人才招聘等活动，并设置了 4



广州市政协原主席刘悦伦宣读倡议书。

大主题展区和法国分会场。

国家相关部委有关同志，广东省、广州市等有关负责同志，高等院校、企事业单位代表及专家学者、留学人员代表、媒体记者等参加了开幕式。

欧美同学会是海交会的主办方之一，长期以来，欧美同学会大力支持海交会发展，高度重视并积极参与推动海交会的发展建设，连续多年在广州举办全球“百城同台”海外英才招聘会活动，积极推动高层次人才落地，为吸引留学人员回国报国、扩大海交会品牌影响力作出积极贡献。■



2023 海交会正式启幕。

# 2023 海交会：集人才之能 聚创新之势

■ 武志军



海交知己，广聚英才。12月22日至23日，2023中国海外人才交流大会暨第25届中国留学人员广州科技交流会（以下简称2023海交会）在广东省广州市举行。本届大会共吸引国内57个政府代表团，近500家高校、科研院所、企业机构到会，参会3.5万人次，国内外金融机构和投资机构100余家，大湾区孵化器、众创空间、创业园区50多家，带来合作项目1300余个，职位岗位需求1.5万个；总体展览展示面积2万多平方米。

今年是海交会创办的第25周年，一批又一批海外人才通过大会实现“学于海外，成在祖国”。今年的25周年大会，紧扣教育、科技、人才“三位一体”战略部署，以“聚全球，创未来”为主题，

抓住海外人才来华（归国）窗口期，集人才之能，聚创新之势。

## 二十五载爱才引才再出发

从1998年创办以来，海交会已经走过25个年头。今年，大会以“二十五载再出发”为契机，策划了一系列25周年主题活动，例如设置海交会25周年成果展，举办“银耀科技·共创未来”主题系列活动，策划高峰论坛、圆桌对话、颁发聘书、项目签约等环节，邀请留学回国杰出代表向广大留学人员发出留学报国倡议书，并向年轻一代海外精英传授创新创业经验；设置“人才时光隧道”，展示海交会的引才效能和创新成就，宣传历届大会人才

成长和归国发展故事，体现勇于创新 and 包容共享的海外人才精神等。

今年，海交会特别设置的两大展区，让重大恢宏的战略部署与滚烫赤诚的家国情怀相互辉映。

“新起点·广州”展区展示了广州如何打造成为人才近悦远来的热土——

科研重器次第崛起，新兴产业串珠成链。汇聚国家战略科技力量，引进“大院大所大装置大平台”，构建“2+2+N”科技创新平台体系；2022年，广州全市战略性新兴产业增加值达8879亿元，占地区生产总值的比重提升至30.8%。

创业梦想高远不羁，奋斗实践脚踏实地。广州市高新技术企业数量五年间增长6倍多；广州企业登上2023年胡润独角兽榜单总量居全国第四；相继孵化出微信、百奥泰、小鹏汽车、云从科技等一大批优秀科技企业。

广阔舞台更大更优，城市文化爱才敬才。广州构建起“1+5+N”科技创新法规政策体系，其中包括《关于在广州市开展外籍“高精尖缺”人才认定标准试点工作的通知》《广州市青年创新创业促进条例》等多项人才制度创新。“诚挚欢迎海内外英才通过海交会平台，深入了解广州创业就业环境，寻找更多发展契机，广泛开展交流合作，在广州这片富有生机和活力的土地上实现价值、成就事业。”广州市政府副市长江智涛说。

2023海交会25周年成果展则呈现了一批又一批海外人才的创新创业成果——

感知“窗”的召唤。海交会搭建了海外人才了解中国的渠道，开创了大规模吸引留学人员归国创新创业的先河。作为曾经的留学人员，生物岛实验室微纳技术研发创新中心负责人赵蒙在大湾区和广州观察到，生命科学、生物医药产业的整体发展走在全国前列，这也是吸引他来此工作的原因。

“这是我第二次参会。此前我们团队成员带着当时研发的核酸提取和检测产品来参展，这次我带来了更新的芯片产品。”赵蒙说，“生命健康领域的研发具有长周期、高投入特征。在这个过程中，需要科研院所、科技企业等不同角色的多元主体参与。海交会提供了让各方深度交流、互信互惠的平台，这也是我来海交会参展的最大期待。”

看见“创”的信心。海交会（留交会）以专业化、便捷化、精准化的服务，为海外人才来华（归国）提供创新创业机遇。广州复能基因库有限公司创始人杨淑伟正是在海交会（留交会）上获得投资支持，他以此为契机创办了企业。

永葆“闯”的劲头。经由海交会平台归国的人才，发扬“闯关东”的精神，逐步成长为具有影响力的人物。颜宁、邓中翰、周振等科学家填补关键技术领域的空白；汪建、李彦宏、李革等企业家引领民族品牌走向世界。

纵览25载，海交会爱才引才的初心如炬。缘起广州，创新机遇更胜往昔；与才结缘，千年商都气象万千。

“广州、大湾区以及全中国，依然需要大批的海外留学人才回国创新创业，共同推进中国式现代





化的伟大事业，共同实现中华民族的伟大复兴。”  
留学回国杰出代表、广州市政协原主席刘悦伦在发布《致广大留学人员的倡议书》时说。

铿锵有力的召唤穿透山海，再续良缘的热忱经久不息。从“聚人才”到“成果丰”，广州厚植科技沃土、广集创造伟力，方能走出光辉足迹；英才顺应时代潮流、勇担国家使命，才能书写人生华章。

### 打造人才来华“第一站”

为邀请海外博士来华（回国）发展，共享粤港澳大湾区发展机遇，由广州市科技进步基金会筹措资金，依托广州科技金融集团有限公司牵头组建了大湾区海外创新资源服务联盟（简称“联盟”）。此前，联盟已在为人才提供岗位匹配、创新创业资源对接、生活配套等服务。

近来，联盟在广州南沙设立了“海外高水平大学 STEM 博士人才驿站”（简称“驿站”），旨在为留学人员打造人才来华“第一站”。本次大会，6 位来自英国伦敦大学、英国曼彻斯特大学、慕尼黑大学等全球排名前列高校的人才，作为首批留学人员代表进驻了“海外高水平大学 STEM 博士人才驿站”。

驿站重点面向全球排名前 200 的高水平大学 STEM 专业博士毕业生、即将毕业的在读博士生、在站博士后或已出站博士后等海外人才（含毕业或就读于全球排名前 200 的国内大学 STEM 专业外籍博士人才）中，有意愿在粤港澳大湾区创新创业、实习或继续从事博士后研究工作者。

在站期间，海外人才可获得最长达 6 个月的配套支持——在房租交通方面，驿站将保障入站人才在穗实习、创业期间的住房及广州市内交通；在基本保险方面，驿站为入站人才购买意外险、医疗险、旅行险等商业险种；在实习支持方面，为入职实习的入站人才提供实习补贴；在创业支持方面，提供创业补贴，用于创业场地和创业辅导补贴。

此外，驿站还将为入站人才提供政务服务、政策辅导、考察调研、法务咨询、文化交流等专业服务保障。同时，驿站将采取“需求沟通、精准对接、常态跟进”的闭环服务方式，入站、在站、出站全流程制定“服务清单”，为人才提供高标准、高质量的全链条服务。

如果说，由大湾区海外创新资源服务联盟设立的驿站，代表了“广州心意”，由教育部留学服务中心建设的国家留学人员综合服务平台（简称“平台”），则传递出“国家热盼”。

日前，国家留学人员综合服务平台已于国家智慧教育公共服务平台的“留学服务”板块正式上线。2023 海交会开幕式上，该平台对外发布。

平台将面向留学生群体及相关机构，提供“国（境）外学历学位认证”“公派派出服务”“留学存档”“就业报到”“平安留学培训”“国（境）外认证院校查询”“留学人才就业服务”“留学人员创新创业服务”等八项服务。

一枝一叶总关情。无论从时间维度，还是从领域坐标看，海交会都倾力提升服务能级，让海外留





学归国人员，在踏上湾区的一刻即可感受到“科技春天”的浓浓暖意。

### 汇聚创新创业创造澎湃动能

人工智能、生命健康、集成电路、科技金融、智能网联与新能源汽车……本届大会上，专业论坛和项目路演将瞄准世界科技前沿、聚焦国家重大战略广聚天下英才、碰撞思维火花，汇聚起创新创业创造的澎湃动能。

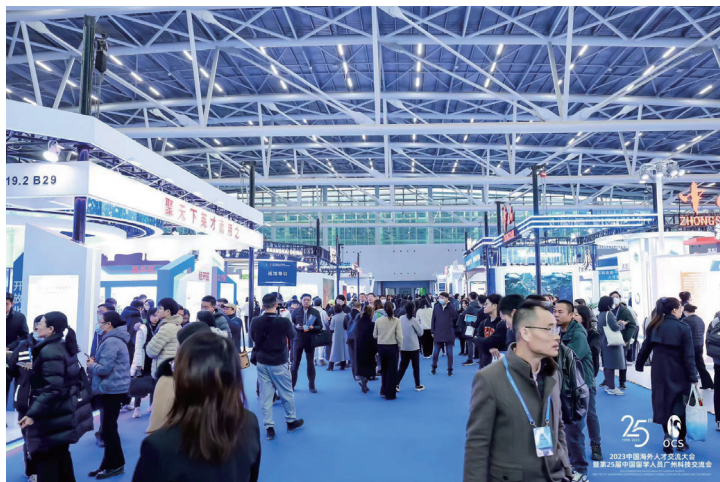
海交会上，作为专业论坛之一，2023 国际人工智能生态发展高峰论坛暨人工智能创新发展榜单发布活动同期举行，吸引人工智能领域的企业领袖、行业专家、学者和资深分析师等多位重磅嘉宾汇聚一堂。

“未来，AI 对于生命、健康领域产生的影响会非常巨大。过去人们说，20 世纪的医学进步使得人类寿命增长了 30 岁。那我想未来十年，AI 技术将进一步推动医学进步，人们能够更加健康长寿。”广东工业大学教授王勇说。

文远知行 WeRide 副总裁杨庆雄则十分看好 AI 技术在自动驾驶上的应用。“近几天，海外有一份调查报告显示，自动驾驶的事故率比有人驾驶降低了 85%。期待未来自动驾驶技术更加成熟、成本更低，得到更加广泛的应用。”杨庆雄说。

“未来的十年一定是眼科的十年。”中山大学中山眼科中心副主任李轶擎说道。“随着我们年龄的增长，视力不可避免会衰退。我们肯定希望不只是能看见，还要能够看得清楚、看得持久、看得舒适。因此 AI 辅助手术等技术在眼科的应用大有可为。”李轶擎说。

活动上还发布了备受瞩目的“2023 年‘百智荟聚’人工智能创新发展榜单”。该榜单是在广州市科技局指导下，由广州科技金融集团、广州产业



发展研究院和普华永道中国联合发起，通过“公开征集 + 数据挖掘”相结合方式，邀请人工智能产业链链主单位及头部人工智能企业多位专家参与评审，从“创新能力、企业规模、团队组成、融资能力、市场效应”五个维度，经过模型筛选及实地考察遴选而来的。云从科技、广电运通、小马智行、文远知行等百家人工智能创新企业入选榜单。

据了解，就在前不久的广州国际创新节上，广州首次推出 10 个人工智能特色产业园区榜单，上榜园区均以人工智能等新一代信息技术产业为主，极具代表性，其中涵盖广东省人工智能产业园 4 个，人工智能产业链链主所在园区 3 个。从区域分布来看，这批园区中黄埔区占 3 个，天河区、海珠区、南沙区各占 2 个，越秀区占 1 个。另外，今年也是第二年推出人工智能应用场景案例榜单，2023 年案例榜单在去年聚焦的智能制造、智能系统、智能交通、健康医疗、智慧城市、智慧农业六大领域基础上，覆盖范围更加广泛，新增智慧教育、智慧安防等其他领域。

珠江浪千叠，创新无止境。站上更新的起点，海交会必将续写更多才俊的精彩故事。■

# “跨越山海·英才归来”——2023 年海交会青年海归创业发展论坛在广州举办

■ 徐凌峰



为贯彻落实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，12 月 23 日，“跨越山海·英才归来”——2023 年海交会青年海归创业发展论坛顺利举办。该论坛是 2023 海交会的专题活动之一，由广州市委统战部、广州欧美同学会联合相关单位举办。广州市委统战部副部长阙光凌，海珠区委常委、统战部部长王福军，广州欧美同学会常务副会长李志坚出席并致辞。广州市委统战部知工处处长、一级调研员李宗海，广州欧美同

学会副会长陈兆年、秘书长陆斯雁、副秘书长兼青委会总干事梁铿，香港科技大学（广州）欧美同学会会长杨旻，广州欧美同学会青年工作委员会、广东欧美同学会青年分会代表，英国、美国、澳大利亚等海外高校和香港、澳门地区高校广东、广州校友组织负责人、校友代表，华夏海归同学会会员，中山大学、香港科技大学（广州）教师代表、海交会海外高层次人才和在穗海归青年创业代表等共 100 余人参加活动。



阙光凌表示，希望广大留学人员牢记习近平总书记的殷殷嘱托，弘扬留学报国光荣传统，紧紧围绕广东省委“1310”具体部署和广州市委“1312”思路举措，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，扩大人才集聚效应，积极开展建言献策，当好促进中外友好交流的桥梁纽带。当前广州全市上下正锚定“排头兵、领头羊、火车头”的标高追求，以“二次创业”再出发的拼劲干劲闯劲全力推进中国式现代化的广州实践，热情欢迎广大留学人员来广州创业、工作、生活，争当广州高质量发展的参与者、贡献者、获益者。

李志坚表示，近年来广州欧美同学会积极发挥人才荟萃、智力密集优势，为高层次人才和海归青年来穗创新创业搭建服务平台，为粤港澳大湾区打造国际科技创新中心和高水平人才高地提供支撑。热情欢迎海内外人才和海归青年朋友共同参与营造更加开放包容和具有活力的发展环境，希望广大海归青年坚定信心、携手同行，践行负笈海外的初心，实现留学报国的梦想。

王福军表示，海珠区拥有优越的地理位置、优质的政务服务、优良的投资环境、丰富的配套资源和美丽的人居环境，琶洲人工智能与数字经济试验区等创新平台蓬勃发展，国内生产总值增长稳居全市各区前列。期待广大归国留学人员充分发挥技术、资本和开放优势，深化与海珠区在产业投资、城市建设、旅游开发、文化创意、医疗康养、进出口贸易、现代教育等方面的对接合作，海珠区将聚焦归国留学人员新期待、新需求，为来海珠发展的归国留学人员提供最优服务。

活动邀请中山大学粤港澳发展研究院穗港澳区域发展研究所所长张光南、香港科技大学（广州）协理副校长杨旸、恒基（中国）企业社会责任内地业务负责人刘嘉慧、峰言智能创始人陈云峰、闪扑



渔乐创始人欧阳宇昱、广州国际医药港集团展贸中心副总经理卢冠树等学长围绕粤港澳大湾区发展机遇和人工智能、大健康等领域科技发展、创新创业等作主题分享。

活动期间，举行了“海归青年人才大使”“海外高校校友代表”“海归青年创业代表”颁授仪式。

论坛活动在沙龙交流中圆满结束，参会海归青年纷纷表示，通过活动认识了各领域的优秀留学人才，加深了对大湾区和各行业发展机遇的了解。

未来，广州欧美同学会将继续支持推动海归青年学习交流、合作发展，为留学人员创新创业、发挥优势搭建平台，为大湾区经济社会高质量发展广聚天下英才、广集创造伟力。■





集成电路产业发展论坛现场



2023 国际人工智能生态发展高峰论坛暨人工智能创新发展榜单发布现场



中国科技金融论坛——大湾区创投合作签约仪式

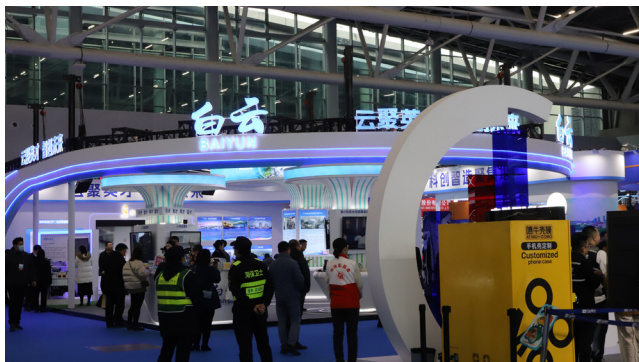


科学教育与创新人才论坛现场

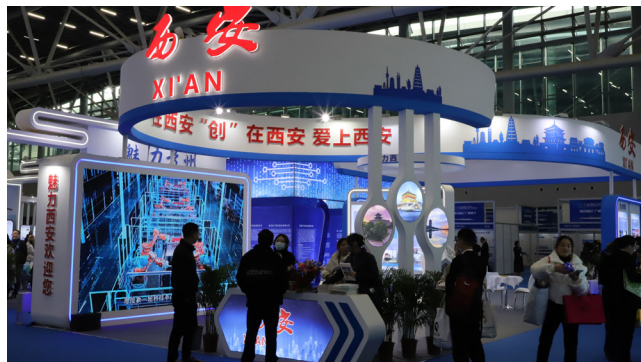


中国留学人员回国创新创业发布会暨中国留学人员回国服务联盟成员单位座谈会现场

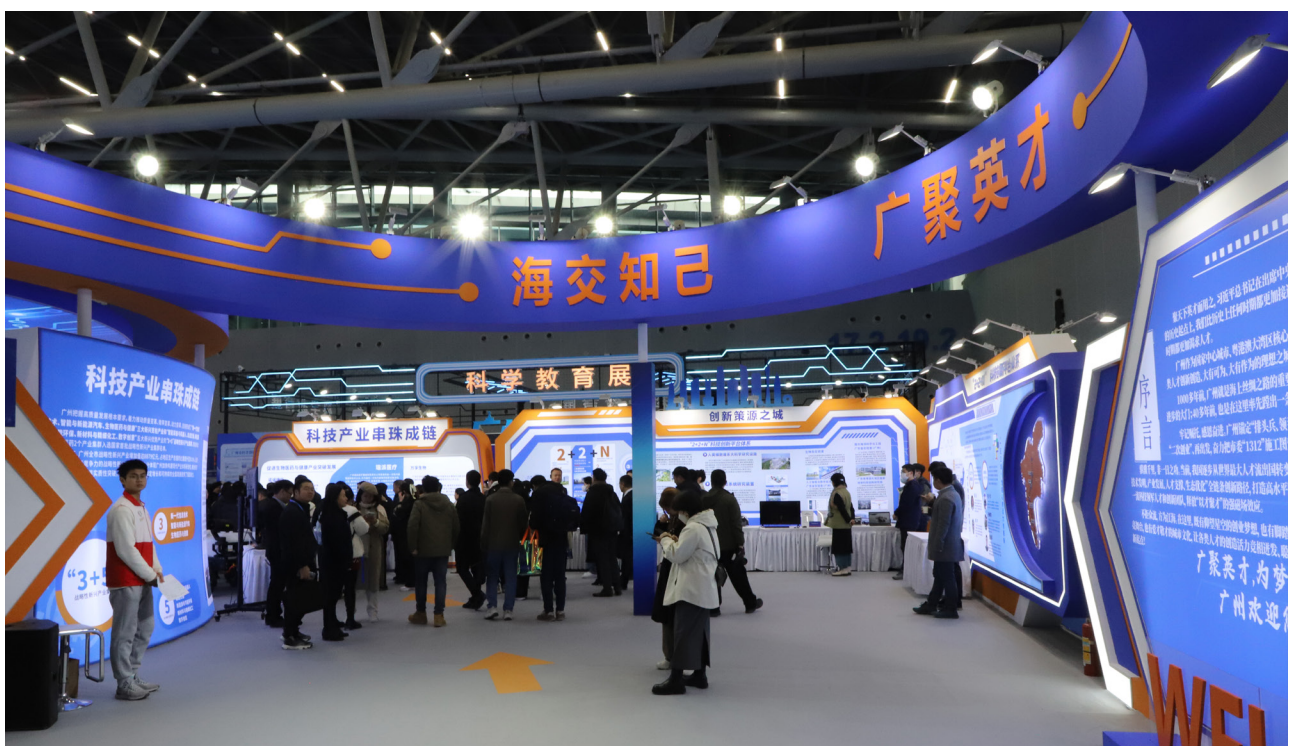




广州各区创新创业环境展



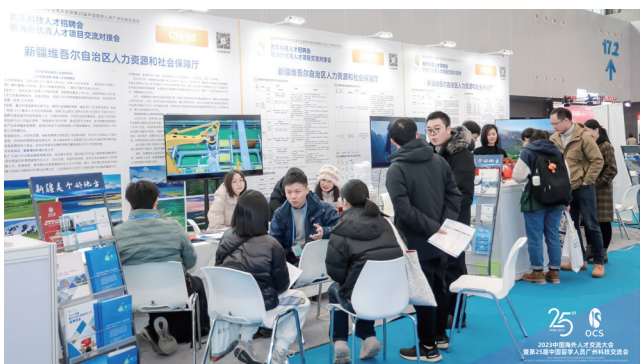
国内省市环境展



海交会 25 周年成果展



海交会精品展厅



海交会招聘会

# 总会动态



为发挥欧美同学会优势作用，助力地方高质量发展、助力留学人才回国报国，自 2020 年起，欧美同学会开始举办“创新创业”大赛，将大赛各承办单位所在地区发展的需求与欧美同学会人才的规模供给有效对接，推动一批优质项目在地方落地。2023 年 4 月，以“海归智汇新时代 聚力创赢新发展”为主题的欧美同学会第三届“双创”大赛正式启动。近期，欧美同学会第三届“双创”大赛新一代电子信息产业赛区（河北廊坊）、空天装备产业赛区（浙江诸暨）、先进材料产业赛区（四川绵阳）、高端装备制造产业赛区（辽宁沈阳）相继举行赛区决赛暨颁奖仪式。

## 欧美同学会第三届“双创”大赛新一代电子信息产业赛区（河北廊坊）举行赛区决赛



欧美同学会第三届“双创”大赛新一代电子信息产业赛区（河北廊坊）决赛颁奖仪式现场。

12 月 12 日，欧美同学会第三届“双创”大赛新一代电子信息产业赛区（河北廊坊）决赛在河北廊坊举行。欧美同学会党组成员、副秘书长程洪明，微波光子学家、中国科学院院士、中国科学院雄安创新研究院院长、新一代电子信息产业赛区赛事专家顾问祝宁华，河北省委统战部副部长张建华，河北欧美同学会秘书长关东亮，廊坊市委常委、组织部部长、统战部部长孙丽娜，廊坊开发区党工委委员、管委会副主任李洪旺出席颁奖仪式并为获奖项目和团队颁奖。廊坊市委统战部常务副部长李海坡主持颁奖仪式。

欧美同学会第三届“双创”大赛以“海归智汇新时代 聚力创赢新发展”为主题。新一代电子信息产业赛区（河北廊坊）由河北欧美同学会、中共廊坊市委、廊坊市人民

政府承办，中共廊坊市委统战部、廊坊经济技术开发区管理委员会协办。自大赛启动以来，共吸引来自北京、上海、深圳、中国香港等多个城市、地区及欧洲、北美洲等海外地区的 518 个项目参赛，项目涵盖通信、物联网、人工智能、集成电路、云计算、大数据等多个细分领域。

本次大赛分为创业组和创意组两个组别，经过层层选拔，“宇航及高可靠领域高性能自主可控模拟芯片”“远程可视搬运机器人”“基于红外传感晶片的复合材料无损检测”项目获得创业组一等奖，“智能护理机器人 AI 控制系统设计与研究”“太阳能滑板车”“海洋核辐射检测材料—闪烁晶体的进口替代产业化”项目获得创意组一等奖。6 个一等奖获奖项目将代表新一代电子信息产业赛区参加全国总决赛。此外，创业组与创意组还分别评选出 4 个二等奖项目和 5 个三等奖项目。

近年来，廊坊加快推进高水平人才集聚，出台《关于深化“廊才工程”加强新时代廊坊人才工作的十条措施》，涵盖加快推进人才高度聚集、深化人才体制机制改革、推动科技创新提能增效、优化人才发展生态环境等 4 个方面的 10 条举措，加大重点领域优秀人才引育力度和科研奖励支持力度，为天下英才大显身手、大施所能提供强大支撑。■

来源：廊坊统战

# 欧美同学会第三届“双创”大赛空天装备产业赛区举行赛区决赛暨颁奖仪式



欧美同学会第三届“双创”大赛空天装备产业赛区（浙江诸暨）决赛暨颁奖仪式现场。

12月13日，欧美同学会第三届“双创”大赛空天装备产业赛区（浙江诸暨）决赛暨颁奖仪式在浙江诸暨举行。欧美同学会党组成员、副秘书长程洪明，浙江省委统战部副部长王利月，诸暨市委副书记、市长张昆仑等出席并为获奖项目和团队颁奖。

欧美同学会第三届“双创”大赛空天装备产业赛区以欧美同学会海归小镇（诸暨·空天装备）为依托，由浙江省欧美同学会、绍兴市委人才工作领导小组、诸暨市委市政府共同承办，面向海内外留学人员征集空天装备领域创意类、创业类比赛项目，并全程提供专业化赛事辅导。自今年6月启动以来，累计征集国内外创新创业项目300余个，经过海选、项目初赛，最终24个优秀项目入围决赛，项目涉及高端制造、信息技术、新材料等热点领域。

经过激烈比拼，决赛现场评选出创意组及创业组一、二、三等奖项目24个，一批优秀的项目脱

颖而出，部分项目已经明确了落地发展的意向，8个参赛项目与诸暨现场签约。

大赛号召广大留学人员持续弘扬留学报国传统，发挥智力专业优势，在科技前沿领域锐意进取，推动创新链产业链资金链人才链深度融合，加快科技成果落地转化。欧美同学会作为党领导下的群团组织，将以“双创”大赛为依托，围绕中心、服务大局，把地方发展所需与留学人员所长紧密结合起来，积极为留学人员回国创业创新搭建平台载体。下一步，欧美同学会海归小镇（诸暨·空天装备）将发挥欧美同学会人才资源组织优势，拓宽人才、项目引进渠道，瞄准“空天装备”产业新赛道，从职业发展、产业对接、生活要素等方面给予海归人才全方位的支持保障，努力营造最优创新创业生态，让“双创”大赛赋能科技创新、切实推动区域经济发展。■

来源：浙江省欧美同学会



决赛评选出创意组及创业组一等奖，并现场颁奖。

# 欧美同学会第三届“双创”大赛先进材料产业赛区（四川绵阳）举行赛区决赛暨颁奖仪式

12月15日，欧美同学会第三届“双创”大赛先进材料产业赛区（四川绵阳）决赛颁奖仪式在四川绵阳举行。欧美同学会党组成员、副秘书长程洪明，四川省政协原副主席、省欧美同学会会长王正荣，四川省委统战部副部长、省欧美同学会常务副会长陈武，绵阳市政府党组副书记、绵阳科技城党工委副书记、管委会主任梁磊，绵阳市委常委李南希，省经信厅二级巡视员廖卫民，绵阳科技城党工委委员董泓等出席活动。

本届赛事由欧美同学会主办，四川省欧美同学会、绵阳科技城党工委（管委会）、绵阳市委统战部承办。赛事聚焦磁性材料、先进膜材料、特种合金等多个细分产业领域，积极探索“政府引导+市场参与+资本众扶”办赛模式，吸引了来自美国、英国、法国等先进材料领域创意、创业类1000余名归国高层次人才，以及600余家来自京津冀、粤港澳、成渝等地区的海归创业企业，共计300余项创新成果云集绵阳。



创意组、创业组一等奖颁奖仪式现场。



欧美同学会第三届“双创”大赛先进材料产业赛区（四川绵阳）举行赛区决赛暨颁奖仪式现场。

经过海选、初赛，24个项目进入决赛。最终评选出创意组、创业组一等奖各3个，创意组、创业组二等奖各4个，创意组、创业组三等奖各5个。

颁奖仪式上，与会领导为第三届“双创”大赛先进材料产业绵阳赛区获奖项目与团队颁奖；四川九洲创投、聚九股权投资、丁香汇（北京）投资管理、绵阳宏途创投、长虹众创工场5家投资方与芯片封装关键基础材料项目、智能芯片用超高纵向导热材料研发及应用推广等6个项目达成了意向合作，并现场签约。

先进材料产业作为绵阳四大特色优势产业之一和重点培育的“地标”产业，多项成果优势明显、潜力巨大。本次赛事的成功举办，将有力助推绵阳加快建成具有全国影响力的先进材料研发基地、全国一流的先进材料制造基地，助力绵阳现代化产业体系建设。■

来源：四川省欧美同学会



# 欧美同学会第三届“双创”大赛高端装备制造产业赛区（辽宁沈阳）举行赛区决赛颁奖仪式



欧美同学会第三届“双创”大赛高端装备制造产业赛区（辽宁沈阳）举行赛区决赛颁奖仪式现场。



创意组、创业组一等奖颁奖仪式现场。

12月19日，欧美同学会第三届“双创”大赛高端装备制造产业赛区（辽宁沈阳）决赛颁奖仪式在沈阳举行。辽宁省委常委、沈阳市委书记王新伟，省委常委、统战部部长胡立杰出席并致辞，欧美同学会党组成员、副秘书长程洪明出席。

欧美同学会第三届“双创”大赛高端装备制造产业赛区赛事由辽宁省欧美同学会和沈阳市人民政府共同承办。自今年5月启动以来，共吸引海内外928个项目参赛。

本次大赛分为创业组和创意组两个组别，经过海选、初赛、决赛，“妙手回声”“太赫兹时域光

谱技术及THz radar技术产业化项目”“计算高速机器视觉显微镜”项目获创业组一等奖，“超高精度全陶瓷球轴承制造与应用技术”“基于磁粒子成像技术的全球首创乳腺癌前哨淋巴结精准诊断及临床解决方案”“化学1类新药新型 $\beta 2$ 受体激动剂盐酸川丁特罗的研究与开发”项目获创意组一等奖。此外，创业组与创意组还分别评选出4个二等奖项目和5个三等奖项目。

颁奖仪式上，与会领导为获奖项目与团队颁奖。其中，12个获奖项目明确了落地沈阳发展的意向并现场签约。

今年恰逢欧美同学会成立110周年，习近平总书记在贺信中强调，要发挥欧美同学会“留学报国人才库、建言献策智囊团、民间外交生力军”作用，为党和国家事业发展广聚天下英才、广集创造伟力。当前，辽宁正在全力打造国家重大战略支撑地、重大技术创新策源地、具有国际竞争力的先进制造业新高地、现代化大农业发展先行地、高品质文体旅融合发展示范地、东北亚开放合作枢纽地，为广大留学人员创新创业创造、实现人生价值提供宽广舞台。

大赛发出号召，希望广大留学人员弘扬留学报国传统，走进辽宁、融入辽宁、扎根辽宁，发挥专业和智力优势，积极创新创业，做好科技成果落地转化，为辽宁实现全面振兴新突破贡献智慧力量，在强国建设、民族复兴的伟业中书写人生华章。■

来源：辽宁统战



# 年终策划

# 2023：求学世界 圆梦中华

■ 武志军



求学世界、圆梦中华是广大留学人员始终坚守的理想和梦想。2023年，留学市场回暖，归国发展成主流；这一年，各地不拘一格招才引智，为海外人才创新创业提供了更广阔的舞台和空间；这一年，越来越多的海外学子在学业有成后选择回国奋斗圆梦，投身到民族复兴时代潮流，弄潮其中，风光无限。

## 留学市场回暖

2023年，人们的工作和生活逐渐回归正轨，

留学市场也重新提升热度、焕发光彩。

国内多家教育机构的出国留学业务均出现显著增长。新东方2023财年Q4财报显示，新东方出国考试准备和出国咨询业务分别同比增长约14%和17%。启德教育公开信息显示，2023年上半年留学咨询量与2022年同期相比增幅达43%，与2019年同期相比也上涨了12%，其中，澳大利亚留学的咨询量增幅高达133%，加拿大留学的咨询量增幅达110%，英国、美国等地的留学咨询量也增长了五成左右。



根据新东方发布的《2023 中国留学白皮书》显示，在 2023 年，意向留学人群中有过海外学习经历的占比达四成，近五年一直持续呈现出上升态势。越来越多的学生选择通过海外学习项目来丰富个人背景经历，为之后的留学申请以及未来的海外生活打下基础。且超过半数的本科及以下留学生和硕博留学生都认为，留学可以在五年内“回本”。

同时，白皮书显示，由于国际教育在国内的快速发展和普及，关注中外合作办学项目的人群占比有较大幅度的上升，他们同样希望能通过与国际教育相关的升学渠道来找到适合自己的发展方向。

就留学目的地而言，2023 年，英国和美国仍是最热门的留学意向国家。从细分人群来看，高中及以下留学人群最希望去加拿大读中学，这与加拿大安全宜居、教育质量优异以及宽松利好的陪读共读政策密切相关。英国凭借其院校排名高、语言环境优、签证及就业政策利好以及相对较短的学制吸引了本科和硕士意向留学人群的目光。博士意向留学人群更想去美国，主要原因是美国博士享有相对完善的奖学金制度以及领跑世界的科研实力。

随着国际通航的日渐恢复，越来越多留学生选择去到留学地开始或继续自己的学业。据白皮书统计，2023 年，有 49% 的本科及以下在读学生处于“就读中且人在海外”的状态，45% 的硕博在读留学生处于“就读中且人在海外”的状态，留学已逐步回归正轨。

与英美留学路途较远不同，近年来，东南亚因距离近、文化相似成为不少家长、学生的新选择，“就近留学”的优势愈发显现。菲律宾、泰国、马来西亚等东南亚国家的留学门槛较低，申请比较简单。同时天然优质的英语环境，也可满足强化英语刚需。此外，东南亚聚集了多所世界排名靠前的或

拥有百年历史的名校，学校所授予的学位不仅得到中国教育部认证，也普遍为欧美发达国家所认可。还有一些东南亚国家留学的高性价比也成为家长和学生们的新选择。

马来西亚教育全球服务 EMGS 发布的国际学生申请（第三季度）统计数据显示，国际学生数量同比 2022 年增长 31%，中国学生数量同比增长 5%。新加坡国立大学近期公开了近三年的中国学生数量详细录取数据，2022—2023 学年该校入读硕士生人数为 11475 人，同比 2021—2022 学年 10011 人增长 12.8%。南洋理工大学官网显示，2022—2023 学年该校入读硕士生人数为 9777 人，同比上年 9513 人增长 2.7%，并且近五年来研究生入读人数稳步上升。

琥珀教育项目经理黄慧表示：“近年来，东南亚留学因其距离近、费用低廉、学制灵活等原因成为不少学生留学的热门选择。”其中，新加坡以优质的教育资源以及连续十几年来高额助学金政策成为了东南亚地区最受中国留学生欢迎的国家。“相较于前往欧美国家求学，新加坡留学的学费和生活成本较低，和中国的饮食文化相近，学生更易融入环境。”新加坡管理学院国际合作处处长余燕萍表示，新加坡已成为越来越多中国留学生在亚洲区域的优先选择。

## 回国发展成主流

海外留学归国人才的国际化视野和创新能力及科技技能，对于推动我国经济产业转型升级尤为重要。根据教育部统计，党的十八大以来，我国各类出国留学人员中超过八成完成学业后选择回国发展。

2023 年 11 月，猎聘大数据研究院、埔思学院发布的《2023 中国留学人才发展趋势报告》（简称“报告”），通过分析现居中国并具有海外教育



背景的人才群体的就业情况、求职行为、择业及发展诉求、对现状的满意度等信息，呈现了国内留学人才的就业现状及发展情况。

猎聘大数据显示，在 2023 年前三季度的海外留学归国人才年龄分布方面，21—35 岁占比为 78.10%。整体而言，海外留学归国人才的年龄结构呈现年轻化特征。报告分析，这与近年来留学逐渐平民化、低龄化的趋势紧密相关。随着大众生活水平的提高，人们对于教育的投入越来越多，更多人才希望通过出国留学获得更好的教育和更精彩的人生经历，而越来越多的家庭将这一计划更早地纳入后代的教育计划。

在海外留学归国人才学历构成方面，硕士占比最高，为 76.04%；本科次之，为 18.67%。博士相对较少，占比为 4.59%。目前来看，硕士仍是大多国内人才的留学主流学历目标。

从行业分布看，2023 年前三季度，海外留学归国人才分布最多的三大行业是金融、IT/ 互联网 / 游戏、科研技术 / 商务服务，占比分别为 17.67%、16.95%、14.62%。

根据猎聘的调研，关于未来打算回国发展的留

学人才最倾向于去哪种类型的城市发展，45.69% 的受访者青睐北上广深一线城市；40.52% 的人选择以杭州、成都为代表的新一线城市而选择二三线城市和其他的受访者仅占 12.07%、1.72%。

在一线城市之外，杭州、苏州、成都和南京等新一线城市的吸引力也越来越强。关于打算回国就业的留学人才对哪些新一线城市会重点关注，杭州得票率位居第一，为 58.62%。

中国的高质量发展、国内更熟悉的安全环境与更多的发展机遇正在吸引越来越多的中国留学生选择回国发展。猎聘大数据研究院发布的《2022 海外应届留学生就业竞争力洞察报告》数据显示，受访留学生中，已回国和打算回国的留学生占比为 96.07%。而目前准备长期留在国外的留学生仅占 3.93%。

“海归”这一身份仍能为留学生带来求职优势和新的机遇。根据猎聘数据，80.85% 的企业 HR 认为在同等条件下，留学经历会成为候选人的加分项。智联招聘数据显示，对比海归留学生与全行业人才薪酬，留学生薪酬优势明显，尤其是高薪领域，在 50 万以上收入群体中，具有留学背景人才显著高于无留学背景人才，其比例约为 2 倍。

### 创新创业“筑梦地”

党和国家历来高度重视留学人员回国工作。目前，国家及各地方政府纷纷出台众多人才吸引政策，并在户籍、重大科研项目支持、回国养老等领域提供优惠，积极鼓励、吸引越来越多的留学生回国就业创业。以北京和上海为例，北京市高度重视留学人员回国服务工作，放宽有关留学生在京落户的政策，吸引集聚了一大批高层次留学人员在京就业创业。上海明确针对毕业于世界排名前 50 名院校的留学回国人员，取消社保缴费基数和缴费时间要

求，全职来上海市工作后即可直接落户；毕业于世界排名 51-100 名的，全职来上海市工作并缴纳社保满 6 个月后可申办落户。

在国家政策的带动下，各地根据当地经济社会发展的条件和需求，给出落户倾斜、租房补贴、创业资助、贷款贴息、税费减免等一系列政策支持。北京，提供短期周转性住所，可购买免税车一辆；上海，符合有关条件的留学生缴纳社保和个税 6 个月即可申请落户，在虹口区等区租房可申请 6 个月的租房补贴；深圳，可申请安居房、留学生公寓和 1.5 万—3 万元不等的租房和生活补贴；杭州，给予创业者最高 500 万元银行贷款的全额贴息……

政策组合发力，“磁铁”效应显现。作为服务广大留学人员的温暖之家，近年来，欧美同学会贯彻落实创新驱动发展战略，为更好发挥组织效能和留学人员群体优势，进行了一系列探索实践，陆续打造了“双创”大赛、海创中心、海归小镇、“双创”峰会等平台载体和品牌活动，推动一批优质项目在地方落地，助力海内外高层次留学人才创新创业创造，助力地方产业转型升级和经济高质量发展。

与此同时，全国各地积极举办各类招聘活动、创新创业大赛等，为留学人员提供了丰富、有针对性的创业就业信息。山东海洽会、广州海交会、大连海创周、南京宁交会、宁波人才科技周、苏州精英创业周等一批招才引智活动名动海内外，成为留学生皆知的品牌活动。

留学人员创业园是跟踪世界最新科技成果的重要窗口，是实现科技创新和成果转化的重要平台，是留学人员创新创业的重要舞台。在这个场域里，创新活力竞相迸发，聪明才智充分涌流，人才生态尽显风采，人才链、创业链、产业链、资金链、政策链交织相融，让这里成为创业者的“理想国”。

近日，由中国技术创业协会留学人员创业园工作委员会与中国科学院科技战略咨询研究院共同组织编制的《2023 中国留学人员创业园区孵化基地竞争力报告》（简称《竞争力报告》）正式发布。其中数据显示，截至 2022 年年底，纳入统计的 58 家孵化基地已累计孵化留学人员企业超过 2 万家，其中有国家高新技术企业 3662 家、专精特新企业 593 家、国家级专精特新“小巨人”企业 339 家、上市挂牌企业 331 家；累计吸纳留学人员近 5.8 万名，引进、培育国家和省市各级归国创新创业人才 6000 余名，其中有 918 人入选国家重大人才项目，在人才集聚、科技创新、产业促进等方面成为区域发展的重要力量。

以此次排名第一的上海张江留学人员创业园为例，该园为创业者提供的创新创业“锦囊”包含孕育期、成长期和成熟期 3 个阶段。在孕育期，创业团队可以申请项目落地补贴和青年人才资助等优惠政策；在成长期，张江留创园则从创业、工作和生活 3 方面扶持创业者，免去他们的后顾之忧；在成熟期，则会从“高新技术企业认定”、研发机构管理、上海小巨人工程项目和科创板注册等方面为创业者提供支持。





如今，张江留创园已累计孵化留创企业近1200家，领域涵盖生物医药、信息技术、人工智能等，产业聚集优势明显。

### 奋斗圆梦正当时

生逢伟大时代是人生之幸。新时代的中国，正进行着史诗般的全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴中国梦的伟大实践。习近平总书记指出，“在亿万中国人民前行的伟大征程上，广大留学人员创新正当其时、圆梦适得其势”。我们欣喜地看到，广大留学归国人员心系“国家事”、肩扛“国家责”，以强烈的历史主动精神，积极投身新时代中国特色社会主义伟大事业，努力把学到的本领奉献给祖国和人民。

中国发展日新月异，为海外学子实现理想抱负和人生价值搭建了广阔舞台。10月11日，留学归国人员杰出代表、中国科学技术大学潘建伟研究团队与中国科学院上海微系统与信息技术研究所、国家并行计算机工程技术研究中心合作，宣布成功构建255个光子的量子计算原型机“九章三号”。这项成果再度刷新了光量子信息技术世界纪录，求解高斯玻色取样数学问题比目前全球最快的超级计算机快一亿亿倍，在研制量子计算机之路上迈出了重要一步。

今年8月，成都欧美同学会副会长王玉忠荣获第三届全国创新争先奖。作为我国目前有机高分子材料领域为数不多的中国工程院院士，王玉忠提出的“无传统阻燃元素阻燃”等阻燃新原理和新方法、可反复化学循环生物降解高分子材料等绿色低碳发展新理念，引领了国际上该领域发展方向，攻克了多项制约相关行业发展的瓶颈技术，推动行业科技进步与创新。在实现中华民族伟大复兴的圆梦之路上，既需要一大批优秀科学家敢为人先、架构未来，

也需要越来越多的包括留学人员在内的普通人，用自己的学识和力量投身于社会发展各个领域，奋斗圆梦。

不久前结束的成都大运会上，由留加海归包晓军创办的纳睿雷达，为赛事的气象保障提供了助力。该企业自主研发的X波段双偏振相控阵天气雷达具有超高时空分辨率探测能力，是气象探测的“慧眼”。今年3月，这家已创办10年的企业登陆科创板，开启发展新阶段。

“海外留学人员对中外文化知己知彼，可以作为中外文化交流的桥梁和纽带，是对外讲好中国故事的重要主体。”无党派人士、云南省欧美同学会副会长孟庆毅说。如今，由他牵头打造的昆明市新侨创新创业基地团结凝聚了大批新侨、归国留学人员，涉及生物医药、新能源、现代农业、信息技术、绿色环保、现代服务等多个领域。

在位于浙江省衢州市开化县华埠镇新青阳村的家思牧场，童话般的场景常常让来自全国各地的游客流连，被游客们唤作“衢州小新西兰”。“这是新西兰牧场的特有风格。”牧场主人、衢州市欧美同学会理事、浙江家思旅游开发有限公司总经理蒋清全说。如今，他的牧场占地面积达800亩，养殖梅花鹿100多只，并配备餐厅、垂钓鱼塘、跑马场、艺术空间等多样化的休闲娱乐设施，年接待游客7万余人次。

这些留学人员奋斗圆梦的鲜活案例，不仅是赓续留学报国光荣传统的生动写照，也是“聚天下英才而用之，让更多千里马竞相奔腾”的缩影。随着越来越多的留学人员回国，人才集聚效应日益凸显，广大留学人员“求学世界、圆梦中华”的人生华章将越来越精彩，我国建设科技强国、质量强国、航天强国、网络强国、交通强国、数字中国之路也将越走越宽广。■



# 留学调查

# 海外名校“保录”背后有巨坑 留学机构“承诺”之下套路多

■ 周伟良

根据《2023 中国留学白皮书》显示，今年以来意向留学人数持续呈现出上升态势。留学市场的需求带动了留学中介服务行业的发展，然而，不同留学机构间的收费差异较大，中介费一般从几千元起步，一些所谓“保录名校”的留学合同金额甚至高达两三百万元。除了收费无统一标准，该行业还存在“退费无标准”的现象。虽然有的中介宣传“不保录名校可全额退费”，但也有签了合同的市民面临签约机构倒闭、不予退费的情况。

对此律师提醒，“保录名校”这样的承诺往往是无法实现的。留学人员在择校时应综合参考自己的能力背景，对申请成功可能性较大的学校要有基本的认知，而对机构给出的不切实际的承诺则应保持警惕。

## 留学中介费差异大 少至几千元 多至几十上百万元

据了解，中介机构的服务内容主要包括留学申请、签证辅导、文书制作等方面。记者在一些

留学机构的官网对比发现，不同留学机构的收费差异较大，既有四五千元、属于“半 DIY”模式的“基础版本”，也有高达 200 多万元的“高端版本”，有的甚至可提前数年规划，提供全程定制服务。而记者在黑猫投诉平台看到，投诉留学中介的标的在几千元到几万元不等。

为何留学中介费差异如此大？记者以咨询为由联系了一家留学机构。该机构工作人员表示，费用高低要看意向的国家和学校而定，不同国家和学校申请的费用也不一样。以该机构为例，申请美国本科留学中介费用从 10 万元到 30 万元不等，研究生留学费用为 5 万元到 8 万元不等；申请英国本科留学相对便宜一些，3 万元到 8 万元不等，研究生费用 1 万元到 3 万元不等。“如果是艺术类专业，还要再加上作品集培训价格，费用大概需要 5 万元到 10 万元。此外还要看申请人的语言成绩，如果语言成绩不好，语言类培训也需要 1 万元到 2 万元。”

在某社交平台上，记者联系上一位从留学机构辞职出来“单干”的留学中介山崎（化名）。她表示，中介机构服务范围和内容不同会导致费用差异，而不同中介机构的专业度和服务水平、申请效率等因素也会影响服务费用的变化。“中介机构的服务费用主要包括两种，一种是基础性服务费用，即中介机构提供的标准服务所对应的费用，如留学规划、学校及专业选择指导、文书策划及写作、留学申请等，这类服务一般收费几千元到几万元不等。还有的留学中介提供的费用包括第三方费用，如学校申请费、材料邮寄费、考试费、签证费、机票费等。服务范围不同，收费自然千差万别。”

成峰（化名）计划明年秋季到英国留学，为了能考上名校，他在 2020 年就与某留学机构签订了《VVIP 全规划服务合同》，约定在 2024 年秋季为他提供英国牛津大学、剑桥大学、伦敦大学、帝国理工大学及伦敦政治经济学院等名校的申请及留学中介



服务。为此，成峰的父母支付了220万元的服务费给该留学机构。

据了解，类似成峰这种“名校保录取”的做法，是一些留学机构推出的高端服务，中介费动辄数十万元乃至上百万元。

### 机构有套路 家长愿“对赌” 名校“保录取”费用可达数百万

为何成峰的父母愿意花如此“大手笔”来申请海外名校呢？原来根据合同约定，若成峰届时未能获得上述五所学校的入学录取通知，则“220万元服务费全退”。

“肯定可以的，不录取全额退款。”小可（化名）与某留学机构签订合同，一共需要支付142万元，机构承诺“保录取”到英国牛津大学读硕士。根据小可和该留学机构的合同，“保录取”是前期先支付部分费用，等收到录取通知书再支付尾款。

“如果没有收到牛津大学的录取通知书，不收取任何服务费用，已经收了也会退回给你。”中介的保证，让小可吃下了定

心丸。为了能够顺利被录取，小可先支付了近30万元作为“启动资金”。

“我们保证你上美国常春藤名校，否则全额退款。”杉杉（化名）也曾签订过类似的名校“保录取”合同。她告诉记者，机构的服务费按照学校排名来收取。“如美国本科排名前5的院校，中介服务费为150万元，排名6~10的服务费为100万元，排名11~20的服务费为80万元。”杉杉的父亲先后支付了125万元，留学机构为杉杉申请了美国宾夕法尼亚大学、哥伦比亚大学、斯坦福大学、哈佛大学、麻省理

工学院、纽约大学等六所院校。但除了中介服务费以外，机构还收取了远超服务费总额的“名校运作费”。杉杉表示，后来他们与中介签订补充协议，“保录取”至哥伦比亚大学，总费用涨至300多万元。

牛女士与某留学中介公司签订了一份《美国本科/研究生留学服务合同》和《美国名校保录取运作协议书》，并支付留学申请费100万元和名校运作费270多万元，约定儿子可保录取到美国康奈尔大学或纽约大学。

记者了解到，在这些名校“保录取”的条款中都会标明，





未能被协议约定的任何一所学校录取，留学中介承诺不收取任何费用，退回所收取的全额服务费。所以尽管价格不菲，但不少家长也觉得这种“对赌协议”划得来。在家长看来，只要孩子能入读世界名校，钱就花得值。在中介看来，如果能做成一单“保录取”的业务，相当于做了数十单一般的留学中介业务，虽然流程差不多，但利润却是几十倍。

山崎告诉记者，一些机构的“保录取”是有套路的：先收取天价中介费，然后给学生推一些录取难度低的学校和专业，如果学生接受录取就“血赚一笔”，没有录取则赚取利息和部分服务费用，可谓是“稳赚不赔”。

### 天价合同解约争议多 收费退费无标准 “全额退” 条款多

不过，“保录取”的天价合同背后也存在风险。记者了解到，留学人员解除合同时也会产生较多纠纷。如市民牛女士支付了300多万元后，她儿子最终并未被目标院校录取，她找留学机构退费，对方却一直拖着，牛女士最终花了数万元打官司才得到退费。此外，成峰所在的留学机构控股方倒闭，小可、杉杉后来也在“全额退款”上与留学机构产生较大分歧，只能通过诉讼解决。

山崎也介绍，有些合同只约定了学校数量，如申请10所学校，但没有约定学校标准。有的

合同约定的是当年某机构公布的大学排名前20，但又私自将专业排名前20的院校也算进来，等后期申请人反应过来，就容易产生退费争议。同时，一些合同还有“霸王条款”。“比如，若联系不到申请人，中介不负责任，不退还任何费用。”

杉杉也表示，“全额退款”就是套路，自己也遭遇了“霸王条款”：如在她的合同中写道，委托人应在办理留学之前了解留学应具备的相关条件才可以签署留学协议，协议一旦签署后，在办理留学过程中，委托人未向受托人提供所需全部资料或未按本合同约定付款者，造成不能按约定时间获得录取通知书或获得签证，则视为委托人违约，所交款项一律不予退还。在受托人尚未递交院校申请之前，委托人要求解除本合同的，则已交付的服务费不予退还。杉杉表示，“保录取”只保学校不保专业，最后也会产生纠纷，虽然她最终被目标学校录取，但专业并非她心仪的，最终并未就读，与留学机构产生退费纠纷。

申请留学的小贾（化名）支付了100万元中介费，机构在合同中明确为其提供素材挖掘和文书思路一对一咨询，指导他策划并创作确定申请学校所要求的基本文书，但课程描述、作品集翻译、论文翻译、额外要求的研究计划都不含在文书内，还需要额外付费。不仅如此，小贾用于申请材料的邮箱和密码也是交由留学机构保管，这成了对方“拿捏”他的“把柄”：如果自己修改密码，合同规定为他违约，机构将扣除他所有缴纳的款项作为违约金，同时此合同自动终止。此外，若由于语言成绩不达标最终未被录取，也无法成为退费理由。

对于留学机构在收费和退费上的“无标准”，山崎表示：“留学机构其实出售的是经验和信息差，比较主观，价格标准难以具体量化。留学中介目前大都是打包价格，并没有一项项的收费明示，因此如果产生退费，能退多少完全看机构。”她表示，对于教育咨询服务，如果中介已经向消费者提供了学校信息、留学规划等服务，根据“信息不可退回”

的特性，此项服务的收费不受到最终申请结果的影响。“有的消费者会要求全额退款，但中介又的确付出了相关的服务，后面产生问题，就会变成一笔糊涂账。”

### 律师提醒

#### “保录取名校”涉嫌虚假宣传 选机构、签合同时应多甄别

北京大成律师事务所高级合伙人邓志松律师表示，海外学校录取往往是根据多种因素综合判断，最终的录取结果具有很强的不确定性，因此没有哪个中介人员能够保证录取的结果。“广告法规定，虚构使用商品或者接受服务效果的，属于‘广告以虚假或者引人误解的内容欺骗、误导消费者的，构成虚假广告’。因此，留学中介使用‘保录取名校’这样的宣传是违反广告法的。同时，这样的宣传行为还可能违反了反不正当竞争法中禁止虚假宣传的规定。”

邓志松表示，面对虚假广告，客户可以通过消费者权益保护法的相关规定维权索赔，也可以根据与中介机构签订的合同要求向

中介方申请赔偿损失，对于拒不赔偿的，消费者可以向当地消费者权益保护组织或12315投诉，也可通过向法院起诉的方式维护自身合法权益。

那么，留学人员应如何避免落入中介机构的套路？邓志松表示，首先，在选择阶段应选择正规留学机构，应对留学广告内容加以甄别，意识到“保录取名校”这样的承诺往往是无法实现的。

“留学人员应在择校时综合参考自己的能力背景，对申请成功可能性较大的学校有基本的认知，对中介给出的不切实际的承诺保持警惕。”其次，在签订合同时，应仔细阅读合同条款，明确双方的权利义务，尤其是明确中介承诺保证的服务内容和范围，以及是否设置了针对不同录取结果设置了不同的收费方案和补偿措施。

“同时，留学人员在申请过程中也应当关注目标学校官网对申请人提出的具体要求，如是否硬性要求语言成绩等，确认各种信息的真实性和时效性，避免只从中介处获得二手信息的情况。”■

来源：广州日报



# 游走在虚幻与真实之间的“人设”：解码留学生的“网络面具”

■ 孙唯 胡雨潇

在数字化时代，社交媒体不仅是人们展示和分享的舞台，还成为塑造个人形象的“造梦工厂”。这个虚幻又真实的世界成为不少留学生分享生活和个人形象的乐土。在精彩纷呈的照片和文字背后，这些“网络面具”给他们的现实生活带来了怎样的影响？留学生们还有哪些不被看见的心理需求？

## “网络面具”花样多：当“人设”成为潮流

从“野心学霸”到“派对动物”，从“美妆博主”到“探店小能手”，“人设”在各类社交平台上并不少见。人设，是人物设计的简称，原是设计领域的一个概念，后来被引申为个人在社会交流与互动中给自己设定的角色和形象。近期，“来自东方的神秘哑巴”“超酷的插班生”“学术鲁滨逊”等新角色在社交平台相继亮相，形形色色的“网络面具”花样百出，

引起不少人的关注。

“小‘黑五’折扣提前看，Aritzia(加拿大温哥华服装品牌)2折起！”打开“时尚达人”小K的主页，不仅有“干货满满”的购物指南，还有风格多变的穿搭示范。在最新发布的购物笔记中，小K盘点了北美众多品牌的打折季，为粉丝们解读各品牌的独家优惠。为了产出高质量的购物攻略，她每个季节都会针对品牌进行调研，并定时汇总观众们反馈的意见。回答为什么“立人设”时，小K最先想到的是“吸引有共同爱好的人”，她又想了一会儿，“现在，我想把爱好变成自己的特长，把‘人设’打造成有影响力的‘个人品牌’”。

热度飙升的还有以“旅行家”身份示人的留学生们。点开小迪的vlog，就好像翻开了一本琳琅满目的旅行杂志。在这里，你能看到他在凛冽的清晨中与土耳其

的热气球操作手一起忙碌，也能看到他与日本清水寺的僧人讨论禅宗，还能和他一起前往泰国夜市品尝最地道的街头美食。小迪告诉记者，他的创作不仅为了记录留学生活，更重要的是“让大家看到一个永远好奇、永远在路上的自己”。

此外，“野心学霸”“学术潜力股”等热爱学习的“人设”也成为越来越多留学生的选择。在被问及“学霸人设”时，身在英国的留学生黄莉笑称：“这或许就是我的真实现状。”在她看来，学习不仅仅是为了一纸文凭，更是为了能力的提升和内在的成长。在社交平台上，她用视频记录自己的学习生活，分享在领英平台上与专家交流的心得，与粉丝们交流经济学领域的前沿问题。丰富的学术活动和真诚的经验分享不仅让她的“学霸”标签闪闪亮，也为她赢得了越来越多的关注，更重要的是，“学霸”

的网络身份也在雕塑着现实中的黄莉，“它带着我一步一步走向了离理想更近的地方”。

对中国留学生们来说，这些例子只是网络身份的冰山一角。如今，各种各样的“人设”引起关注，汇聚起社交平台上的新潮流。

### 面具下的风险：当“人设”与现实交锋

在社交媒体平台发布的照片中，金色勺子上映出的膨化食品包装袋把 Mia 吓出了一身冷汗。

在 Instagram（照片墙）上，Mia 以高度自律的健身日常和饮食习惯为人们所熟知。一周前，她宣布将公开自己的食谱，并号召粉丝一起打卡长达一个月的“高效减脂”饮食计划。眼下，含有大量添加糖的膨化食品是不折不扣的“违禁品”，一旦被发现，Mia 的饮食计划将宣告破产，而她深得人心的“自律人设”也将面临质疑。

看着点赞数量的攀升，Mia 咬着牙放弃了删帖的打算。接下来的两个小时，Mia 记不清自己点开了多少已经发出的照片，一边反复审查评论区的每一条新留言，一边在心中默默祈祷粉丝们不要发现这个不小的失误。虽然担心的事并没有发生，Mia 的焦



虑却没有减少，她坦言，等到时机合适，自己一定会把这组照片删掉。

经了解，自从成为粉丝们口中的“自律标杆”，Mia 便与高热量零食划清了界限。此后的半年中，由于对自己过于严苛的要求，她和食物的关系变得越来越极端。“这次‘破戒’之前，我已经经历了很多次情绪性的进食，完全不受控制……那种狼狈的状态让我自己都无地自容，更别说被发到网上了。” Mia 希望能给自己腾出一段时间好好调整，但考虑到粉丝数量的下降，

放弃更新的想法最终还是没能变成现实。

不只是 Mia，维持“人设”的难题也一度困扰着小晨。

小晨还记得，第一次参加宿舍聚会时，大家都热衷于谈论欧美流行的电视剧和歌曲，而初到异国他乡的她一句话也接不上，只敢用微笑和点头表示迎合。从那一刻起，小晨下定决心要融入这个新的环境。她开始模仿室友们的日常用语，参与每一个新活动，密切关注社交账号上的好友动态，只为告别初来乍到时的“局外人”形象。

在照片和文案的见证下，小晨成功塑造出了“社交C位”的“人设”——永远处在人群的中心，有着源源不断的新朋友、参加不完的新聚会。但只有小晨自己知道，这个光鲜的面具带来了多大的压力。她告诉记者，自己需要不断地出没于大大小小的派对，并同步更新社交账号以维持这种“人设”，“有时候，我真的感觉身不由己”。

一次酒局后，小晨被巨大的失落包围。她蜷缩在冰凉的皮质沙发上，完成了 Mind Diagnostics（情绪诊断）的在线测试，得到了意料之内的结果——轻度抑郁。那个瞬间，小晨并不难过，反而感到了前所未有的释然。

“最初，我以为塑造‘人设’是融入的捷径。”小晨回忆说，“但渐渐地我意识到，这仅仅是表面的融入，无法得到他人的真正理解。”随着时间的推移，小晨开始聆听内心的声音，也找到了愿意倾听她真实想法的挚友。她在采访中坦言，不管什么时候回忆起过去，自己都会为摆脱“人设”的捆绑而感到庆幸。

### 专家建议：“人设”是把双刃剑，正确利用是关键

“人设”不仅仅是网络上的几张照片，其背后也包含着人对

自己的认知。“无论是现实生活，还是网络空间，‘人设’都在发挥其作用。”广东药科大学心理咨询中心主任蔡宝鸿表示，“‘人设’，包含了‘人为设定’的意思。留学生所打造的网络平台上的‘人设’，包含了他们想要展现的‘我是谁？’‘我是一个什么样的人’的‘答案’。”一个“人设”的背后，很可能就对应着某种深层次的心理需求。

她认为：“‘人设’既是表达自己的情感需求，也是为了获得社会的认同和接纳。留学生不仅面临学业的挑战，也需要去适应国外的生活、人际和文化等新环境。通过设定和塑造自己的‘人设’，留学生或者可以更好地适应社会环境，与他人建立联系。同时，‘人设’也是人们自我认知和成长的重要方式，通过与其他人的交流和互动，人们可以更加深入地认识和理解自己。”

蔡宝鸿表示，对于留学生来说，正确利用“人设”有利于满足自我发展的心理需求，帮助他们更好地适应社会。“一个源自真实自己，包括性格、能力、兴趣、爱好等方面的‘人设’，可能正是留学生自我意识发展趋于成熟的表现，其‘人设’和其人格一致，是较为稳定和统一的，其中既包含了现实自我的理解和努力，也

有对理想自我的追求与期待。”

但从根本上说，留学生努力打造的“人设”终究只是根据他所理解的社会要求塑造出来的一个“面具”。“就像舞台上的演员，他们根据角色需要去表演，但是，角色并不是演员本身。如果一个跟真实自己背道而驰的‘人设面具’戴久了，人们可能就忘记真实的自己到底是怎么样的，也自然会像小晨一样，产生‘身不由己’的困扰。事实上，不仅留学生，人们大多都希望拥有一个漂亮的、能让别人喜欢的‘人设’面具，但是，这个面具不能太过远离真实的自己，最好能贴合我们原来的样子，才能发挥它应有的心理和社会功能。”蔡宝鸿说。

无论对于家长还是教育者，“人设”都是体察留学生内心世界的重要窗口，透过这些人设，我们看到当下留学生的心理发展特点与需求。“我们，包括留学生自己、家长和教育者，都不能只看到或者忽视、单纯喜欢或者讨厌那个外在的、固化的，甚至是虚假的‘人设’面具，更重要的是，我们要看到面具背后那一个个活生生的、立体多面的，或者也在努力挣扎在寻求自我与融入社会道路上的年轻人。”蔡宝鸿表示。■

来源：羊城晚报





# 就业指导

# 学以报国 适得其势——党的十八大以来促进留学人员回国创业就业综述



“走，回中国去！”近年来，这样的声音在海外学子中此起彼伏。

“党的十八大以来留学回国人数具有明显的增长趋势，约有341.34万人回国发展，占留学回国总人次的80%以上。”教育部留学服务中心发布的《2022中国留学回国就业蓝皮书》显示。

这是新世纪以来的最大“海归”潮，透视其背后，我们看到了“中国吸引力”的日益巨大，看到了这个梦想舞台的广阔无垠，看到了海外学子报国的滚烫赤诚。

广大留学人员是党和人民的

宝贵财富，是实现中华民族伟大复兴的有生力量。党的十八大以来，有关部门深入贯彻“聚天下英才而用之”理念，认真落实留学回国工作方针，充分发挥职能作用，不断改革创新，为留学人员回国创业就业提供便利、创造条件、优化环境，提高留学人员归属感、成就感、获得感，让留学人员在广阔天地中大展其才、实现价值。

## 完善政策体系—— 回国之路越来越顺畅

国以才兴、业以才旺。在实

现中华民族伟大复兴的征程上，一代又一代留学人员作出了彪炳史册的贡献。

党中央、国务院历来高度重视留学人员回国工作。特别是党的十八大以来，习近平总书记对留学人员回国工作作出一系列重要论述——

“把做好留学人员工作作为实施科教兴国战略和人才强国战略的重要任务”。

“千方百计创造条件，使留学人员回到祖国有用武之地，留在国外有报国之门”。

牢记殷殷嘱托，扛起使命担

当。直面难啃“硬骨头”，弹好落实“合奏曲”。

留学人员回国服务工作部际联席会议成员单位健全服务机制，完善政策体系。党的十八大以来，从中央到地方出台了一系列政策措施，破除藩篱，加强统筹，提供便利，加大支持力度，创造环境条件，让留学人员归有所依、归有所成、归有所得。

2015年，《关于做好留学回国人员自主创业工作有关问题的通知》印发，将海归纳入国家高校毕业生就业创业支持范围。

2016年，《关于实施创业担保贷款支持创业就业工作的通知》出台，将留学回国人员列入创业担保贷款支持对象范围。

……

各部门综合发力，政策措施内容涉及吸引留学人才回国工作、创业、为国服务、科研资助、入出境和居留便利、子女上学、户籍管理等十几个方面，初步形成了较为健全的支持留学人员回国创新创业、为国服务的政策体系。

在国家政策的带动下，各地也高度重视，根据当地经济社会发展的条件和需求，给出

落户倾斜、租房补贴、创业资助、贷款贴息、税费减免等一系列政策支持。

北京，提供短期周转性住所，可购买免税车一辆；上海，符合有关条件的留学生缴纳社保和个税6个月即可申请落户，在虹口区等区租房可申请6个月的租房补贴；深圳，可申请安居房、留学生公寓和1.5万—3万元不等的租房和生活补贴；杭州，给予创业者最高500万元银行贷款的全额贴息……

政策组合发力，“磁铁”效应显现。调查中，对于回国的原因，近一半的留学生选择了“国内具

有吸引力的人才政策”这一因素。

有数据显示，70%以上的国家重点项目学科带头人，40%的国家科技奖获奖项目第一完成人，70%以上的教育部直属高校校长、大部分三甲医院院长，都是留学回国人员。抓住机遇、砥砺奋斗，广大留学人员回国后找到适合的岗位、发展的舞台，在各自领域发挥作用、做出贡献，为实现中华民族伟大复兴中国梦书写下浓墨重彩的华章。

### 提供贴心服务——

### 乘风破浪越来越得劲

“成功的花，人们只惊羡它







现时的明艳，而当初的芽，却浸透了奋斗的泪泉，洒满了牺牲的血雨。”感慨回国创业路，郑梦涛写下这段“冰心名言”后，特地补充了一句话：“若没有阳光的温暖，没有雨露的滋润，孑然一身的花，如何绽放？”

党的十八大以来，各级人社部门通过建设引才载体、实施支持项目、开展指导活动，上下联动、优化服务，为留学人员回国创业就业护航，变“水土不服”为“落地生根”。

引才载体畅通回国第一步。全国各地积极举办各类招聘活动、创新创业大赛等，为留学人员提供了丰富、有针对性的创业

就业信息。山东海洽会、广州海交会、大连海创周、南京宁交会、宁波人才科技周、苏州精英创业周等一批招才引智活动名动海内外，成为留学生皆知的品牌活动。

2019年，郑梦涛踏上回国创业的道路，正是缘于参加第二十届大连海外人才创业周活动。毕业于澳大利亚昆士兰大学、主攻分子生物学和生物信息学方向的他，拿着技术可行性报告与东营市胜利大学生创业园一拍即合，创立智慧农业公司。

“一分钱难倒英雄汉，当时是园区帮我联系了投资合伙人，提供了办公、生活、试验生产场地，并在人社等部门的帮扶下，

获得了200余万元的创业扶持资金，解了燃眉之急。”如今公司破茧化蝶，建成了一万平方米的育种综合实验园区，取得专利28项，正在开展7个品系16种种质优选及组培育种综合实验。

“如果没有这些支持，我的创业之路只是镜花水月。”郑梦涛一直难忘知遇之恩。

支持项目助抵创业第一站。党的十八大以来，各地区支持了一大批高层次留学人才和初创企业，解决他们回国之初资金不足的困境。

“这次研修班学习，不仅让我有机会与国内外顶尖专家学者交流科研创新心得，还让我重温红船精神，激励我践行留学初心，牢记报国使命。”在参加了今年在浙江嘉兴举办的为期3天的全国留学人员回国创业高级研修班暨长三角创业训练营后，吉林农业大学食品科学与工程学院副教授、吉林省修正农牧科技有限公司科创副总张浩动情地说。

为了帮助留学人员加快成果转化，中国留学人员回国服务联盟和中国留学人员回国创业专家指导委员会举办留学人员回国创

业高级研修班、创业导师走进留创园、创业企业推介等活动，解决创新创业难题，受到留学回国人员的广泛欢迎。

一张政府主导、社会参与、相互配合、上下互动的留学人员回国服务网络已经形成：以各地区各部门留学人员服务机构为主体，以海外高端人才专门服务窗口为龙头，充分发挥国内外各类留学人员组织、海外人才工作站、创业园、社会团体的作用。

一个分工合作、资源共享、优势互补、互利互惠的留学人员回国服务体系运行机制日益完善：各方面建立留学人才项目信息库，构建留学回国工作信息平台，建设专业化留学人才市场，畅通供需渠道，支持社会化服务机构，强化留学人员回国服务机构合作。

服务无止境，满意无终点。收下拳拳之情，扬起梦想之帆，广大留学人员在回国创业就业的航程上，乘风破浪，奋楫笃行。

### 营造干事环境—— 发展舞台越来越广阔

“我喜欢科研工作，对比国

际国内环境，当然还是回国好。”

王闯觉得自己这个决定非常明智。2019年在哈佛大学的博士后研究一结束，他就加入了中国科学院自动化研究所，研发的人工智能动力学建模方法应用到风电场功率预测上，有效提高我国风电能源利用率。

枝繁叶茂引凤来，甘雨朝阳助风飞。环境好，则人才聚、事业兴。

党的十八大以来，针对留学人员回国创业就业难点，中央和各地各部门纷纷制定出台具体举措，搭建平台，尽可能为留学人员提供施展才华所需的各种资源，着力营造干事创

业的发展环境。

“留创园环境非常好，能够在这落户，我们觉得很幸运。”2017年，董志伟回国选择在上海张江留创园创业。园区积极帮忙对接各方资源，企业挺过资本寒冬、发展困难期，已形成隔离器、电流感应器、物联网通信三大系列产品，申请19项隔离领域全球发明专利，填补了中国数字隔离器芯片领域产品空白。

制定《留学人员创业园建设和服务规范》，建立留创园协作交流机制，多年来人社部门从政策扶持、开拓市场、服务保障等多方面推动留创园建设。截至



目前,全国共有留学人员创业园372家,其中省部共建54家,入园企业超过2.5万个,9万名留学人才在园创新创业。

北京(海淀)留创园“梯次孵化”未来青年创业领袖,杭州留创园打造海创基地、“5050创业平台”,江苏昆山留创园形成街区式创意集群的创业生态环境,海口留创园构建“实验室—众创空间—科技园”的完整项目孵化链条……各地留创园搭建形式多样的创业平台,提供全面细致的服务,为留学人员打造了创新创业的“筑梦地”“梧桐园”。

“在贾教授和其他专家的一同努力下,村民有了技术的‘金钥匙’,打开了发展的‘连环锁’。”2013年,参加赤子计划后,安徽农业大学贾兵和团队成员为金寨县选育推出了抗病性强、果型大的猕猴桃新品种“皖金”,此后他每年至少6次前往当地进行指导,使“皖金”通过电商卖向了全球。

为给广大留学人员为国服务、智力报国提供广阔的舞台,人社部深入实施海外赤子为国服务行动计划,通过短期服务、项

目合作、委托研究、学术交流等形式,开展了系列独具特色的留学人员回国交流服务活动。

近日,猎聘与世青峰会联合发布的《2023海外留学人才就业发展报告》中提到,在毕业后首选找全职工作的海外留学生中,有84.21%的人打算回国就业,其中有41.61%的人表示是因为国内发展更有前景。

中华民族伟大复兴需要广大留学人员,而不断发展的祖国也为广大留学人员提供了发挥才能、不断成长的广阔舞台。2023年上半年,海外人才优先职位比去年同期增长12.37%,招聘平均年薪达26.57万元。创业门槛逐年降低,藩篱障碍持续破除,科技体制改革不断深化,创新文化日益浓厚,2022年我国全社会研究与试验发展经费投入与国内生产总值之比达2.55%,再创新高。

“国内的研究环境越来越好了,我的团队中有4名博士生、3名硕士生,这种支持在国外是无法想象的。”2021年回国当年,高远就在中国科学院北京基因组研究所担纲了国家重点研发计划的青年首席,今年8月又获

得了北京市杰出青年的科学基金项目。“作为一个新兴领域,生物信息在国内的发展肯定更快,国家需要这方面的人才,回国更能实现个人价值。”

与老一辈“精英”海归相比,如今的“大众”海归们涉及的专业领域更广、面临的竞争更激烈。

“只要想取得成功,你必须昂扬奋发、披荆斩棘,海归也不例外。”从澳洲莫纳什大学供应链管理专业毕业的余珊,回国后辗转成都、北京几个城市,现在上海一家国际咨询公司市场运营部工作,“这个平台视野更广、机会更多,我从没放弃寻找更好的职业发展机会,我可以做得更好。”虽经波折,但余珊“斗志”不减。

习近平总书记在党的二十大报告中的讲话激荡人心:“当代中国青年生逢其时,施展才干的舞台无比广阔,实现梦想的前景无比光明。”

不做巨变的旁观者,要做巨变的创造者。站在新的征程起点,向着强国建设、民族复兴的宏伟目标迈进,广大留学人员创新正当其时,圆梦适得其势。■

来源:中国组织人事报





### 湖南 长沙发布研发人才政策十条 最高给予 1 亿元综合资助

长沙市近日发布《长沙市全力建设全球研发中心城市人才政策十条（试行）》。其中提出，引进的顶尖研发人才，可享受高精尖人才领跑工程和紧缺急需人才集聚工程相关政策，最高可享受 200 万元奖励补贴和 200 平方米的全额购房补贴。对引进的诺贝尔奖获得者、院士等一流科学家和团队，能实现成果转化并推动产业发展的，实行“一事一议”，最高给予 1 亿元综合资助。对三类 500 强企业研发中心、外资研发中心主要负责人符合条件的，可认

定为 C 类及以上高层次人才；柔性引进的掌握核心技术的研发人才，解决了关键技术难题的，也可认定为 C 类以上高层次人才，在长沙首次购房的，还可享受 50 万元购房补贴；特别是对研发人才实行“以薪定才”，连续两年税后薪酬达到 100 万元的，可认定为 C 类高层次人才。对从事研发工作的博士或者从事 6 年以上研发工作的硕士、本科、工程师研发人才，签订 3 年以上劳动合同的，可享受 D 类高层次人才子女入学待遇。

### 江西 南昌发布新“人才 10 条”政策引才留才

日前，南昌市出台《南昌新“人才 10 条”》，以生活有补贴、就业有岗位、安居有实惠、创业有扶持、创新有奖励、发展有平台、服务有保障、兑现有效率等 8 方面为着力点，支持各类人才来昌留昌创业就业。新“人才 10 条”政策，进一步延伸人才选用触角，聚焦重点领域、产教融合，调整优化人才政策体系。新“人才 10 条”提出，对大学

生和高级技师、技师来南昌工作，首次在南昌缴纳社保的，按全日制博士、全日制硕士及高级技师、全日制本科及技师分别给予每人生活补贴 10 万元、3 万元、1 万元。在全市各县区科学布局人才驿站（“洪漂驿站”），并逐步实现点位全覆盖，为来南昌求职的大学生和高级技师、技师提供免费住宿，时间最长 3 个月。

## 广东 深圳罗湖发布“十项行动”

日前,“才聚罗湖·智汇湾区”深圳罗湖区2023年人才赋能高质量发展主题峰会开幕。峰会上,罗湖区发布《新时代全面推进人才强区建设服务罗湖高质量发展“十项行动”》,将实施党建引领人才发展行动、大平台集聚人才行动、“双招双引”聚合突破行动、深港融合发展先行区人才联通

行动、现代服务业集聚示范区人才提质行动、国际消费中心核心区人才强基行动、清水河总部新城产业人才攻坚行动、党政人才和公共事业人才托举行行动、创新载体建设提速行动以及一流人才发展环境塑造行动等“十项行动”,努力为人才培育“成长沃土”、搭建“发展阶梯”、挖掘“资源潜能”。

## 北京 丰台区推出一揽子人才计划

12月12日,北京市丰台区正式发布《丰台区推动高质量发展人才支撑保障行动计划》,针对不同领域人才,分层分类实施四大专项行动。产业人才引领行动方面,将围绕构建“2+4+6”现代产业体系,深入实施“丰泽计划”,优化金融、科技、商务、文化等重点产业领域人才引进培养机制,吸引集聚一批产业领军人才、文化艺术名家、技能工匠大师,以人才激活丰台区特色产业发展动能。基础人才强基工程方面,将深入实施“领航计划”“双十双百”行动等强基计划,结合领军人才引进等措

施,着力建强教育教学和医疗卫生领域人才队伍,提升区域教育、医疗整体水平。管理人才提质行动方面,通过开展“领头雁”工程、“发展伙伴计划”等项目,引进培养一批优秀管理人才,分层分类提升基层社会治理与企业经营管理人才队伍水平,促进区域发展。青年人才开发行动方面,聚焦区域重点产业、特色产业发展需求,通过靶向引进、专项支持、订单培养等方式,有针对性地选拔培养拔尖创新人才,充实优秀青年人才储备库,鼓励青年人才“挑大梁”“当主角”。

## 重庆 出台《紧缺型数字金融人才目录》

近日,重庆市金融监管局联合重庆市教育委员会、重庆市人力资源和社会保障局、国家金融监督管理总局重庆监管局、中国证券监督管理委员会重庆监管局印发《重庆市紧缺型数字金融人才目录》。《目录》在问卷调查、实地调研和多方征求意见基础上,从人才分类、引进、培育、激励等方面提出工作举措。在人才分类方面,明确重庆市20类紧缺型人才的领域范围、岗位职责和紧缺程度,鼓励金融机构参照《目录》制定更加精细化的紧缺型人才岗位管理体系,增强岗位适配度;在人才引进方

面,落实了银行、保险、证券等10家行业协会搭建人才引进“常态化+集中式”绿色通道等工作职责,提升人才聚集、向企业端输送效率;在人才培养方面,支持实施数字技术工程师培育项目,贯通继续教育、职称评审、职业培训等政策,鼓励金融机构内部转化“金融+科技”复合型人才;在人才激励方面,要求市级行业主管部门按规定支持符合《目录》要求的人才申报“新重庆引才计划”等重点人才项目,各区县结合地方实际需求支持优先纳入区县人才计划。

### 苏州 本科学历人员可先落户后就业

《苏州市人才落户管理办法》将于2024年1月1日起施行。作为现行人才落户政策的“升级版”，办法降低了“先落户后就业”门槛，将对象范围放宽至本科学历、中级职称和技师，有来苏就业意愿但尚未在苏就业的相关人员，可“先落户后就业”。

针对大专学历和符合苏州市引进技能人才紧缺（工种）目录的职业技能等级三级（高级工），办法还缩短了社保缴费年限，放宽年龄限制。以大专学历人才为例，年龄在35周岁以下的，社保缴纳

时间从6个月缩减为1个月；连续缴纳社保不少于6个月的，年龄条件还可放宽到45周岁。

办法同时明确，除苏州市外，申请落户前12个月内在长三角三省一市缴纳城镇职工社会保险的期限可累计合并计算，但申请人申请落户当月要在苏州就业并依法缴纳城镇职工社会保险。新政还压减申报材料、简化申报流程，取消在苏就业人员档案调入的前置条件，取消拟落户对象公示等环节，在苏就业人员本人或所在单位均能申请。

### 四川 巴中发布4.0版人才政策

11月16日，首届巴中人才周活动启动仪式上发布了“4.0”版人才新政。其中，将事业单位全职引进的正高级职称人才、全日制博士研究生一次性补助提高到40万元；将企业全职引进的正高级职称人才、全日制博士研究生一次性补助提高到40万元，副高级职称人才提高到15万元，全日制硕士研究生

一次性补助提高到10万元，并为原“985”“211”高校和现在的“双一流”高校及学科的本科毕业生，连续5年发放每月1000元生活资助。新政还首次设立“人才工作伯乐奖”，旨在鼓励社会各界推荐高层次人才领衔的团队来巴中创新创业，对引荐成功的单位或个人，给予10万元至50万元的一次性奖励。

### 成都 青白江区发布中试产业人才新政10条

成都市青白江区近日发布《支持中试产业人才引进的若干政策措施》，其中，为促进中试产业领军人才汇聚，政策明确，鼓励经认定的中试平台、中试项目孵化成功后落户青白江区的企业引进中试产业领军人才，采取“一事一议”的方式，在实验室建设、科研经费、项目承担、团队建设等方面提供支持，分别给予符合条件的战略科学家、领衔专家、领航企业家、首席技术官最高500万元人才奖

励；对经认定的中试平台引进的人才团队，按照其人才数量、人才质量、科研成果情况、中试转化经验、项目产业化前景等指标，给予团队或项目最高500万元融资支持，重大新型研发机构不设上限，着力解决中试项目启动难问题。此外，政策中还鼓励引育中试产业工程师、中试产业技能人才，给予大国工匠、技能大师、高级职称人才每年最高10万元奖励。

来源：综合自新华网、中国新闻网、中国日报网、成都商报等





# 会员风采

# 吴凡：专注固态电池研发 助力动力电池产业发展

■ 王威



吴凡

11月2日，2023年度《麻省理工科技评论》“35岁以下科技创新35人”亚太区入选者名单正式发布，中国科学院物理研究所博士生导师、溧阳长三角物理研究中心特聘研究员、中科固能董事长吴凡入选。

“他致力于硫化物全固态电池和关键固态电解质材料的开发，改善了它的界面兼容性、电化学性能、安全性、能量密度等，并促进了其产业化应用。”《麻省理工科技评论》给予吴凡这样的评价和入选理由。

## 专注研究全固态电池技术

2011年，吴凡在浙江大学材料学本科毕业后到美国北卡罗来纳州立大学攻读材料学硕士和博士，2014年继续到普林斯顿大学开展博士后研究，2016年到哈佛

大学担任研究员。

“美国的学术氛围很浓厚，我的同学和同事很多都是天才型的科研工作者，在那种环境下，会激发我很多灵感。”吴凡说。

9年的旅美生涯，他收获了知识、经验和美国绿卡，在全固态电池及关键固态电解质材料方面取得了突破性进展。

“日本、韩国是举全国之力在从事硫化物的全固态电池产业化推进，从20多年前就已经开始布局，一直持续到今天。硫化物全固态电池或者说硫化物固态电解质是最有希望实现全固态电池的材料体系。在基础科学原理前提下，日本和韩国一直持续地推进硫化物全固态电池的技术研发及产业化研发。我们也觉得从根本原理上来讲，硫化物是比较正确的道路，所以就坚持一直在做。”吴凡说。

他认为，全固态锂离子电池可以从根本上解决安全性和里程焦虑问题，其科研和产业化对于推动动力电池产业发展、争夺能源领域国际话语权有重要意义，是锂电池发展的终极形态和

下一代技术，但目前国内在这一领域布局较少。“当时中科院物理所陈立泉院士团队希望我能回国承担全固态电池及关键固态电解质材料产业化的任务，极富挑战性及战略重要性。”于是他就义无反顾地回国了。

2019年1月，吴凡作为中国科学院物理研究所最年轻的博士生导师，来到江苏溧阳担任长三角物理研究中心科学家工作室主任、天目湖先进储能技术研究



院首席科学家。为了尽快开展研发工作，吴凡在入职物理所后的第10天就孤身一人从北京来到了溧阳，一切从零起步，既是挑战更是动力。

“虽然配套的中试条件、测试分析、失效分析等硬件条件一流，但实验室和团队建设都需要从头开始。”于是，吴凡通宵达旦，从规划实验室、调研设备、采购设备，到逐步创建硫化物全固态电池实验室，上到国家、省、市科研项目的申请，下到实验室每一条规章制度的建立，团队人员与博士生的安置与指导等，他都面面俱到，事事周全。

“我们在溧阳建立实验室，得到了溧阳市委、市政府在硬件及团队成员生活配套等方面很大的支持，这使得团队能够持续专注于科研及产业化工作。溧阳市委、市政府对项目申报、

科技服务等方面提供及时支持，推动了团队知识产权等科研成果的产出。”吴凡说，溧阳市委、市政府还积极推动了团队的科研成果产业化。依托溧阳布局较为完善的动力电池产业链，使得产业孵化有了适宜的土壤。在实验室顺利完成吨级硫化物固态电解质试验线后，产业化工作稳步推进。

### 推动动力电池产业发展

近年来，电动汽车、航空航天、大规模储能等领域的高速发展对电池的安全性、能量密度、使用寿命和温度范围都提出了更高的要求，全固态电池由于其高能量密度和安全性，而被广泛认为是最有可能解决上述问题的下一代核心储能技术。具备锂金属或硅负极的全固态电池是实现高能量密度和高安全性的最有希望

的候选者，但锂枝晶或体积膨胀问题是制约它们性能的难题。

为此，吴凡带领团队开发了一种硬碳稳定化的锂硅合金负极，由硅的融合形成了致密连续体和由可塑性变形的富锂相组成的3D离子电子导电网络，扩大了活性区域并减轻了应力集中，从而改善了电极动力学和机械稳定性，实现了硫化物全固态电池长循环寿命（30000圈）、高电流密度（155mA/cm<sup>2</sup>）、大放电倍率（100C）和高面容量（20mAh/cm<sup>2</sup>），达到了目前世界全固态电池领域的最高水平。

吴凡团队还开发了首个气相合成硫化物电解质方法，具有超高的水稳定性和离子导电性。这是硫化物固态电解质研发半个世纪以来，首次发明并引入气相合成方法，实现在空气中一步制备空气稳定的硫化物固态电解质，大幅简化制备过程，解决了硫化物固态电解质材料在生产制备、运输、储存及使用各环节对环境要求严苛的难题，使其量产及应用成为可能。

如今，吴凡团队已在溧阳建立了500平方米的专业硫化物固态电池实验室，培养了博士后、博士硕士研究生、工程师等40余位研发人才，搭建了15000平方米的基础科研和工程化团队及



材料中试放大基地。

在溧阳工作的4年间，吴凡领导的科学家工作室申请了60余项国内、国际发明专利，发表了92篇SCI论文，承担了15项国家级、省部级重点项目。随着专业的硫化物固态电池实验室建成，团队在硫化物固态电解质材料的成本、空气稳定性、电化学稳定性、成膜工艺等方面都取得了突破性进展。

### 探索千亿规模市场

9月7日，中科固能硫化物全固态电解质生产基地项目签约仪式在常州市举行。中国工程院院士陈立泉通过视频参加仪式并致辞。

吴凡介绍，该项目将分两期进行。其中一期总投资10亿元，进行全固态硫化物电解质材料大批量生产，预计2025—2026年具备满产能力，同年将开启硫化物固态电解质膜、原材料、全固态电芯小试。二期总投资50亿元，规划2030年之前建成全固态电池产业园，配套的上下游产业链将形成千亿规模市场。

他表示，中科固能硫化物全固态电解质生产基地项目，将建成世界范围内首条百吨级规模化制备硫化物固态电解质的生产线，为未来万吨级别硫化物固态



电解质的制备提供充分的实践经验和基础数据，同时在设备设计、工艺路线等方面取得世界领先地位的核心关键知识产权。

吴凡告诉记者，团队将依托中科院物理所、长三角物理研究中心和天目湖先进储能技术研究院，持续深耕硫化物固态电解质及全固态电池领域研发，并开展大量基础科学实验和小中试试验，在现阶段开展中大型规模生产线的建设基础上，接下来将围绕硫化物固体电解质关键材料、固态电解质膜和全固态电芯的工程化放大依次布局，开发相关定制化设备，形成产业链闭环，为我国抢占下一代高能量密度高安全长寿命全固态电池技术主导权做出自己的贡献。

作为溧阳市欧美同学会副会长，吴凡表示，将结合在新能源领域的资源优势，组织参与研讨

会、国际论坛、展览等新能源行业的各类活动，积极促进跨领域合作与交流，也非常愿意和对新能源领域感兴趣的会员深入沟通。

吴凡认为，海归人才可以利用在海外学习工作积累的丰富经验，引入国外先进理念和前沿技术，将海外资源与国内实际相结合，为科技创新、经济发展和社会进步做出贡献；通过提供海外视角和建议，推动政策与国际接轨，更好地服务于政策制定和决策过程；利用自身语言和跨文化交流的优势，积极开展中外交流活动，增进两国人民之间的相互理解和信任，促进国际间的友好合作；发挥传帮带的作用，为国内年轻人提供职业发展指导和帮助，培养更多具有国际视野和竞争力的优秀人才；积极参与社会服务工作，如教育、医疗、扶贫等，为社会发展贡献力量。■



# 赵佳：在黑土地上潜心耕耘人工智能和大数据

■ 邹娅



赵佳

见到赵佳学长时，他很热情地向笔者展示了一段手机里的视频，视频里演示的是一个界面，随着人的移动，不断识别房间里的物品。“这就是移动云计算的一个小场景，十几年前，我们最早提出了这个概念。”赵佳说。

## 最早开始钻研移动云计算

长春工程学院人工智能技术研究院院长赵佳是土生土长的吉林人，在吉林大学完成了计算机系统结构专业的博士学业。2010年，博士在读期间，赵佳在移动云计算方面提出了开创性的理念和一系列研究成果，被牛津大学的专家发现，随后受邀赴英国牛津大学进行课题研究。赵佳介绍

道：“2008年云计算的概念刚刚诞生，2010年我们就提出了移动云计算这个概念，所以无论从学界还是工业界，都觉得我们的想法有点儿超前，但是牛津大学就是采纳了，并在欧盟第七框架下设立了项目。”

2011年，赵佳以首席研究员的身份应邀赴英国，既作为领衔的学者，也作为核心的骨干科研人员。英方随后又从五大洲招了5位优秀的学者。也是因为这个项目，赵佳被移动云 IEEE

Mobilecloud 选为常务编委，和其他来自世界各大顶尖院校、研究机构的权威专家，一起组成了46人全球创始委员会。

## 在欧洲获评终身教职

欧洲科学研究领域有三个享有盛名的基金，其中 FCT 基金更偏向于工科，如计算机这类，更加注重这种大数据深度学习方面的前沿课题，赵佳得到了 FCT 基金支持，成为 FCT 学者，在葡萄牙米尼奥大学做了研究员。为



米尼奥大学和葡萄牙国家科学院 INESC TEC 工作。

当时大数据在全世界也是刚刚兴起，并没有过多的经验能借鉴，一切都是重新开始。赵佳清晰地记得接到的第一个课题就是对机房里近万台服务器进行数据分析，预判出哪台服务器零件会坏。“一万台服务器是什么概念？一般人是很难想象的。最初我也一筹莫展，当时世界上还没有批量处理数据的框架，因为有此研究云计算和移动云计算的基础，所以也很快就上手了。”顺利完成第一个课题后，赵佳又申请到了第二个课题，“现在想想，作为一个华人，当时能申请到两个这样的课题，是非常少见的。”借此，赵佳成为第一批研究大数据深度分析和人工智能应用的研究学者。更让赵佳惊喜的是，在葡萄牙米尼奥大学获得了终身教授，被授予永久居住权和高额的薪资待遇。

### 坚定要回到家乡发展

如果留在欧洲，未来的日子无疑是非常舒适的。但是否要回国，对赵佳来说并不是一个难以抉择的事。因为从始至终，他一直想着要回到祖国，回到吉林。

“我老家那边比较穷，我读小学的时候，每个学期每人要缴

两袋豆茬子，豆茬子就是摘掉大豆后剩下的藤蔓和根。学生们都是自己拿着钳子从地里把它挖出来，冬天零下二三十摄氏度的时候，孩子们还在地里挖，黑漆漆的手都冻裂了，一烤火，生疼生疼的。教室里那会儿也没有暖气，只能烧炉子取暖。博士毕业前都是吉林这片黑土地培养了我，如今我有点出息了，也想着回去能为家乡做点什么，能做多少就做多少。”赵佳说，“那一年我恰好36岁，我给自己定了个目标，看自己到45岁，能做成什么样。”

于是，赵佳放弃了海外的终身教职、放弃了其他顶级的科技巨头抛出的橄榄枝，也放弃了国内沿海发达地区的一些高校和互联网名企的邀请。2019年7月，赵佳顺利回国，回到了长春，来到了长春工程学院。

常言道“万事开头难”，虽然先前已经在国外有了些许经验，但想在家乡干事创业，好多事情还得从头开始。吉林省无论是在软件能力、人才储备，还有科技资源都属于相对落后。由于没有系统的科研链条支持，没有庞大的产业、没有强大的生态，当时的产业生产较为粗放，想在人工智能、大数据与区块链等领域上直接开展工作，无从下手。满怀一腔热血的赵佳深感困难重重：



“当时的情况，就像在海水里种水稻一样，十分艰辛。”幸运的是，在吉林省对海外归国人员的政策扶持与鼓励下，以及省委统战部的亲切关怀下，赵佳逐渐找到了方向，开始发挥专业特长。

### 潜心耕耘“人工智能、大数据”

四年来，经过努力拼搏，赵佳成功在吉林搭建起了人工智能、大数据、区块链等领域谋篇布局的平台，在产学研各界实现了资源的对接整合，打开了新局面，闯出了新路。在他的主持下，长春工程学院人工智能技术研究院从无到有组建了起来，研究方向



包括虚拟化云计算、大数据分析处理、人工智能应用、区块链技术应用等，拿到了数据分析领域的国家级、省级项目，又与北京大学前沿计算研究中心、牛津区块链研究院达成合作意向，首次在吉林省着手建立新一代信息技术“元宇宙”产业发展研究中心。

个人荣誉接踵而来，赵佳在大数据与云计算以及学科交叉等诸多领域取得了一系列重要成果和荣誉——吉林省科学技术（自然科学）二等奖；吉林省青年科技奖，也是吉林省计算机领域唯一入选者；当选了中国区块链领域的重要学术机构“中国工业与应用数学学会”——区块链专业委员会委员，是东北地区唯一入选专家；同时获得了吉林省杰出

青年人才、吉林省优秀创新创业人才、长白山工程人才、吉林省有突出贡献中青年专家、吉林省拔尖创新人才、吉林省优秀青年等荣誉称号，其学术研究成果得到了各界的高度认可。

更重要的是，赵佳感受到了方方面面的变化。赵佳的身边逐渐凝聚起了一批致力于人工智能、大数据领域的优秀人才，也培养出了不少年轻的学子，他带领团队参加全国级区块链比赛时，获得了吉林省第一，全国第六的好成绩。吉林省对大数据人工智能领域也有了更多的支持力度，对人才也更加重视，有了很多配套政策保障。

看着自己四年来的付出，有了收获，赵佳深感欣慰：“吉林

省在大数据领域虽然起步较晚，但一直在努力追赶。”他坦言，“长春也有很多独特的优势，例如有成熟的工业体系，也是东北亚的中心，还开放了新的港口，我们目前正在对标国内顶尖实验室建设自己的实验室，建成之后，把资源用好，市场潜力巨大。”

今年5月，吉林省欧美同学会成立，赵佳当选为副会长。作为留学归国人员，他又有了新的使命。他为设立欧美同学会东北海创中心积极奔走，他抓住一切机会传播吉林的人才政策和产业发展政策，推介并吸引更多的人才回到家乡，为家乡的发展贡献力量。

作为科研人员，赵佳希望未来能利用新一代信息技术赋能传统行业，助力其他行业的发展。作为一名高校教师，他希望把自己的所见所学传递给学生，为吉林的发展培养出一批具有扎实基础和广阔适应性的新型人才。作为一名海归学子，他希望年轻学子更应该展现新作为，开拓新领域，大胆突破。

对于家乡的发展，赵佳充满期待：“幸福都是奋斗出来的，今天的吉林发展空间大、舞台大、潜力大，希望有更多优秀的人才，扎根吉林，让这片黑土地焕发出更多生机与活力。”■



# 吕根源：拧紧用气“安全阀” 大数据助力危险品监管

■ 田野



吕根源

2012年9月28日，这一天的英国伦敦，雨过天晴，空气中弥漫着水雾。26岁的吕根源带着行李走进伦敦的希思罗机场，踏上了归国之路。他再次回望着雾蒙蒙的天空，向这个生活了1000余天的城市做了最后的道别，他的下一站是家乡贵阳。

3年以后，一家名为贵州由你想信息科技有限公司在贵州破壳而出。

一路耕耘，一路收获。

历史长河中，十年只是一瞬间，而对于创业路上的吕根源来说，十年是浓墨重彩的一笔。

贵州省欧美同学会（贵州省留学人员联谊会）理事、青年工作委员会执行主任委员，贵州由

你想信息科技有限公司创始人吕根源于2013年开始扎根液化气行业，携手“黔籍海归”创立公司至今，利用大数据技术为贵州拧紧用气“安全阀”，贡献海归力量。

## 创业灵感源于留学期间

家用液化气罐一般是15公斤装，爆炸时相当于150公斤TNT炸药的威力，足以炸毁两层楼房。作为安全性要求很高的产品，液化石油气钢瓶不但要保证出厂时新瓶的质量，还要保证使用期间的质量安全。截至2023年6月30日，全国共有2.2亿只液化石油气钢瓶，广泛应用在家庭及餐饮行业。

因家中一直从事瓶装液化气行业，吕根源对这个行业的政策要求如数家珍。如何预防瓶装液化气变成“厨房炸弹”，做到全流程追溯监管？是吕根源一直在思索的问题。

2008年，吕根源毕业于上海

交通大学国际经济与贸易专业，随后远赴英国米德尔塞克斯大学攻读人力资源管理硕士学位。

留英经历，不仅带给吕根源国际化的视野，也给了他关于瓶装液化气安全配送的创业灵感。

“一次偶然，我在伦敦街头看到集装箱挂车在凌晨进行配送，集装箱内分为了几个不同区域，有多种配送功能，可以让配送人员在送菜的同时实现送燃气等多种配送行为。”谈论起创业的灵感来源，吕根源说道。

“我震惊于一座老城的配送体系，在规定时间内用最少的人力、物力来满足整个城市的用户需求。而那时的贵阳，大多数的配送方式还停留在摩托车和厢式货车上，虽然配送便利及时，但缺乏统一监管和有效运输。我就在想，贵阳是不是也能做一个类似的平台进行配送。”吕根源说。

2013年被视为中国大数据元年，大数据产业在全球迅速兴起。吕根源也在此时期，嗅到了大数



据+液化气的发展机遇。为此，留学归国的吕根源从2013年起，对国内瓶装液化气行业进行走访调研，并前往北上广等大城市学习“取经”，开始了他的创业十年。

### 一路坎坷一路收获的创业路

“我那时候觉得人活一辈子，总得创造一个真正有价值的东西，瓶装液化气涉及家家户户的安全，我就想着做一个追溯平台把控流动无序的气瓶。当时很多人认为这是天方夜谭，但我自己知道，这不光是一次创业，更是推动整个行业的完善，是一件非常困难但又很有意义的事。”谈及创业初衷，吕根源答道。

“支撑我们走过质疑的是梦想以及一种不服输的精神，我们团队在质疑声中成长，所以我们干脆就把公司名字叫作由你想。无视质疑，坚定理想地走到现在。”在吕根源看来，“80后”是敢于冒险的一代人，既然选择回国发展那就要敢于第一个“吃

螃蟹”。为此，成立公司前，吕根源带领团队针对全国主要的34个省级行政区开展了为期三年的行业调研。

“我们把贵阳做了一个样板，针对贵阳用气市场进行了摸排式的调研走访，用时半年，7个团队成员走访了从路边小摊到街边门面、酒楼的32000余家用户……可以说公司最初的数据都是我们一步一步走出来的。”回忆调研过程，吕根源记忆犹新。

“因瓶装液化气监管涉及部门众多，但部门之间又很难做好联动，创业期间的问题层出不穷。”吕根源表示，打通行业数据、定制企业专属气瓶、引入相关领域人才……创业之路比他预想的要艰难许多，但一路坎坷的同时，也是一路收获。

基于调研结果，吕根源于2015年10月携手一帮“黔籍海归”创立公司，以行业安全监管作为突破口，在市场监管等相关部门牵头下推进特种设备追溯体

系建设，用大数据技术为乱象丛生的瓶装液化气市场拧紧“安全阀”。

与此同时，创业初期的吕根源，作为贵州欧美同学会青年委员会副会长，也在各个场合积极分享自己的创业思路。“一次交流中，有人建议我拓展思路，把本身应用于自家企业的瓶装液化气智能监管平台覆盖到整个贵州，解决行业的监管难点和痛点。那一次对我的启发也奠定了公司未来发展的路径。”

### 创业成果累累 发展更具信心

2019年，通过吕根源及其团队的不懈努力，由贵州由你想信息科技有限公司开发运营的“贵州省气瓶监管大数据应用平台”“贵阳市气瓶追溯管理信息平台”，已完成贵州省范围部署运行。

“目前贵阳市市场监督管理局已投入使用全流程可视化的监管平台，在气瓶的登记、充装、

运输、配送、使用5个环节，做到全流程追溯监管，一旦出现超时运输、商家过量储存、用户超期使用等异常情况，平台会向监管部门和使用气瓶的责任人发出预警，降低气瓶使用的安全风险，实现气瓶的信息化管理。”吕根源介绍道。

截至2023年11月，公司全平台累计登记气瓶590余万只，其中公司自有产权气瓶33万余只。平台已登记气瓶产权单位213家，气瓶充装单位203家，气瓶检验机构51家，从业人员1088人次，采集气瓶充装记录8484万余条，平台体量位居贵州省第一。

在此基础上，吕根源继续积极探索平台更多可能性。“我们往上延伸搭建平台为用户低价统一集采用气，往下根据部分用户的需求，提供集采配送服务，结果都是供不应求。在这个平台，我看到了越来越多



的可能性，我在想，当初我在英国看到的那辆‘集装箱挂车’，也许就在不久的将来会遍布整个贵州。”

谈及未来发展，吕根源坦言，公司已在计划发展《液化石油气数字化全覆盖体系》。涉及智能化数字充装站、检验站等，实现生产、储存、运输、销售、使用等全过程的数字化管理，包括数据采集、存储、处理、

分析和报告等。公司将通过建立安全技术体系、安全管理体系、安全运行体系，来逐步完成企业全产业链。

“我可以自豪地说，我们提供的解决方案以及贵州省如今液化气瓶的管理是全国领先的，贵州现在已经逐步变成我们最好的‘试验田’，让我们有足够的底气和资本去在未来跨出贵州，迈向全国。”吕根源表示。■

## 王凡：解决“头脑”问题 努力让群众健康有“医”靠

■ 王威



“每天都要动脑”，动脑不仅是思考，更是一名神经外科医生每天要面临的考验。

头部，是人体的神经中枢，一旦损伤得不到有效治疗，会影响到身体的各个部位，严重的会危及生命，还可能让患者留下无法挽回的后遗症。湖北省荆门市中心医院副院长、神经外科副主任医师王凡从医十几年，一直致力于解决“头脑”问题，从事各型重型颅脑损伤、脑血管疾病及颅脑肿瘤的诊断和手术治疗。

“作为医务工作者，我的信条是‘敢为天下先’。用先进的医疗技术，挽救更多病患。”王凡说。

### “根本没考虑过留在国外”

王凡的爷爷、母亲都是医生，他也耳濡目染从小埋下了学医的种子。

2011年，王凡研究生毕业后入职荆门市中心医院成为一名神经外科医生。积累了7年的临床工作经验后，2018年获得国家留学基金委（CSC）的资助前往德国，在法兰克福大学师从德国国家科学院院士、国际抗癌联盟（UICC）终身会员 Plate 教授，进行新型抗血管生成药物缓解胶质母细胞瘤周水肿及改善免疫功能

的临床研究。

德国人以严谨著称，德国的大学更是严格。实验室的管理极其严苛，任何一个流程都必须详细记录，每一个细节都要求精准。学术会议上，教授毫不留情面，一个接一个问题让你应接不暇，所有人都不敢怠慢，必须打起十二分的精神应对。“正是在这样的环境下，我抛却浮躁、沉下心来如饥似渴地学习、做研究。”王凡说。





出于对中国传统文化的热爱，王凡在课余时间经常和同学们分享中国画、瓷器等。“到了德国才发现，这里的民众对中国的了解太少了，给他们看唐朝时期的骏马图，会被同学误认为是日本的，所以我就有意识地多和大家讲述中国历史。比如一起参观角斗场时，我会和他们讲述同一时期的中国秦朝已经实现‘书同文，车同轨’等历史故事。”

“3年的学习，对我人生规划影响极大，无论是做事风格，还是思维方式的改变都很大。”王凡说，出国前就想着学成回国，根本没考虑过留在国外。

### “对待每一个患者，都不能放弃”

2021年王凡回到荆门市中心医院，开始带领团队进行从事

靶免联合治疗在胶质瘤中的应用研究。他介绍，目前团队发现同时阻断两种血管生成靶点后，可明显修复胶质瘤患者被破坏的脑屏障，缓解脑水肿，改善对其他治疗的耐受。团队进一步证实了联合血管生成及免疫治疗可以重塑胶质瘤的免疫微环境，改善免疫抑制，有利于胶质瘤的预后。

多年来，他带领团队参与国家自然科学基金项目2项、省级自然科学基金项目4项，市级重点科研项目1项，发表SCI期刊论文10余篇，获得市级科技进步奖3项和省级科技进步奖2项。王凡荣获首届湖北省医学青年拔尖人才，兼任武汉科技大学、湖北医药学院、湖北民族大学硕士研究生导师。

“论文不仅要发表在学术期刊上，更要写在祖国的大地上。对于患者而言，身体的治疗还要有心理和精神上的支持，对待每一个患者，都不能放弃。”他说。

通过一次次学习，一次次手术，王凡的理论和技能持续提升。2021年，王凡在荆门市开展了第一例颅内外血管搭桥手术治疗颈动脉闭塞性疾病。他认为，医者不仅要有日益精进的医疗技术，更要有一颗时时为患者着想的仁爱之心。

曾接诊过的一对患者兄弟至

今让王凡印象深刻。先是哥哥因突发剧烈头痛入院。CT检查发现，患者颅内分布多个血管瘤病灶，其中最大的一个已破裂出血。王凡找来孩子的父亲谈病情，谁料孩子的父亲异常冷静：我们很早就知道了，而且小儿子同样患有这种遗传疾病——脑内多发海绵状血管瘤。

不到一周时间，患者的弟弟也因血管瘤破裂出血住进医院。这个拮据的家庭拿不出更多的医疗费，一直犹豫着是否给两个孩子做手术。王凡看在眼里，每天







除了给孩子治疗，还不停地开导孩子的父亲，“我有把握通过手术治好孩子们的病，但是如果因为费用问题而选择保守治疗，那么无疑给孩子们判了慢性死刑。他们还有大好的前途，千万不能放弃。”为了鼓励这一家人，王凡除了向医院积极争取费用减免政策，还带头并发动全科室人员捐款，后来又帮助他们在社会上积极募捐。终于，两个孩子顺利接受了手术，康复出院。

“所谓医者仁心，就是对待每一名病人像对待自己的亲人一

样。”王凡把患者当成家人，在治疗患者身体疾病的同时，关注患者的心理健康，做知心人，为患者解决难题，受到患者的欢迎和同行的肯定。

“有时候我们多坚持一下，多给他们一些鼓励，就可能改变一个人乃至一个家庭的未来。”在王凡看来，仁爱与悲悯是医者的底色，这样的底色让他更严谨、更专注，手中的手术刀也更稳、更精准。

### “医”脉相承 让大医院的技术走进基层

2023年夏天，欧美同学会医师协会的一支海归医生团队从北京前往湖北荆门，在当地开展了一场义诊活动，王凡作为欧美同学会医师协会青委会副主任委员、脑血管分会常委，参加了义诊活动。

“我国医疗领域发展不平衡、不充分的矛盾还很突出。优秀的医生与先进的医疗设备，大都集中在一线城市，农村则缺乏优质的医疗资源，基层老百姓看病难、看病贵问题依然存在，重大疾病的早筛、早防、早治水平与发达国家仍有差距。将优质医疗资源下沉基层，送到群众家门口，不仅是为老百姓做点实实在在的事情，也希望对提升基层医

疗水平有所裨益。”王凡说。

受人口老龄化、不良生活习惯等因素影响，脑卒中发病率持续攀升，这方面的医疗需求也会增大。多年来，在繁忙的临床、科研和教学工作之余，王凡坚持定期举办健康讲座、每年带队进行义诊、大力推动脑卒中防治筛查工作，开展健康扶贫。

王凡说，因为脑卒中的不可逆，一方面对健康人群进行扩大筛选，在更小的成本下预防“中风”，另一方面就是重点筛查、及时手术，尽可能避免出现猝死。

“一些患者有前往一线城市就医的需求，但无法承担相关费用。希望通过义诊能让患者们享受到更好的医疗服务，同时，也拉近了顶尖医生与基层医院的距离。”他说。

临床医疗水平的提高和医疗器械的发展总是相辅相成的。近年来，人工智能、大数据、纳米材料、手术机器人等科技手段不断进步，比如达芬奇手术机器人的三维高清成像系统能够突破人眼的局限，多个自由度的可转腕手术器械等设计，突破了人手的弯曲、旋转极限，为手术医生提供了更为自由、灵活的操作空间。王凡期待，在人工智能的帮助下，可以更好地提高医疗水平，满足百姓日益增长的健康需求。■