

为世界经济注入“中国信心”

■ 本刊编辑部

经济稳，则人心稳，大局稳。

近日，国家统计局发布数据显示，上半年国内生产总值（GDP）同比增长5.5%，比一季度增加1个百分点。中国经济向上之“形”持续巩固，向好之“势”有了更多支撑。6月27日至29日，以“企业家精神：世界经济驱动力”为主题的世界经济论坛第十四届新领军者年会（2023年夏季达沃斯论坛）在天津举办。在全球经济复苏面临坎坷之路背景下，中国持续为世界注入信心和动力。

这是“企业家精神”第一次出现在夏季达沃斯论坛主题之中。企业家精神没有国界之分，世界经济复苏离不开企业家的开拓创新精神。正如李强总理在本届夏季达沃斯论坛开幕致辞中所指出的，“虽然各国企业家精神的特质不尽相同，但有许多共通的内涵，我认为就是在创业创新创造上的敏锐眼光、不懈追求和非凡的行动力”。

当下的中国和世界一样，需要将企业家精神作为经济复苏的强劲驱动力，需要企业家们在不确定性中有更多担当。这需要信心的支撑，这种信心恰恰有赖于确定性——预期和政策的稳定。

近期，国家发改委8天内召开两次民营企业

座谈会，建立民营企业沟通交流机制；多部委召开企业座谈会，建立常态化沟通交流机制；四部门联合发文，全面清理妨碍统一市场和公平竞争的规定……这些都体现出国家对企业和企业家的重视和全力护航其高质量发展的决心，释放了积极的稳预期信号。

稳步回升的中国经济不仅体现出企业家的预期和信心所在，更为广大留学人员创造了新的发展机遇。近年来，在我国人才新政不断出台的內部引力与国际形势复杂变化的外部推力双重作用下，越来越多留学人员选择回国发展，围绕国家和地方经济社会发展需求，积极创新创业创造，为促进创新链、产业链和人才链深度融合作出了应有的贡献。

企业家精神是实现高质量发展的有力支撑。今天的中国，已踏上全面建设社会主义现代化国家新征程，正深入贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，坚定不移深化改革开放，努力以高质量发展推动中国式现代化。这为包括留学人员在内的广大企业家提供了广阔的发展舞台，也为全球企业开拓创新、开展合作提供了宽广的平台和更多的机遇。■



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	王丕君
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	王丕君
副社长	刘 伟
主编团队	王淑霞 邹 娅 徐凌峰
编辑记者	郑莉佳 王 威
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 为世界经济注入“中国信心”

小栏目

4 数读创投

6 图说世界

关注

8 中国将继续为世界经济复苏和增长提供强大动能

本期聚焦·留学法国

13 留学法国，需要准备什么？

18 在巴黎“一大”读本科地理是一种什么体验？

20 如果你有着艺术梦想和追求，这里将会是你最好的选择

22 走进索邦大学

24 我在巴黎第七大学度过的美好时光

26 美丽的圣丹尼大学

留学调查

29 高考后留学攻略：如何实现“两条腿走路”？

32 留学申请 规划先行

34 2024QS 世界大学排名发布！注意有这些变化

就业导航

39 五名海归青年的创业故事：有人向下扎根 有人向上攀登

41 留学生回国就业意向持续增强

43 留学生求职首选回国发展 理工类毕业生就业形势依然向好

46 各地人才新政

海归故事

50 海归古生物研究者：我给 5 亿多年的古生物化石拍 CT

52 从海归博士到茫茫戈壁“探油人”

54 从英国伯明翰到中国西部乡村“第一书记”
彭韬的“信”与“达”

会员风采

57 王玉忠院士：阻燃领域全球领跑者

59 雷达“追梦者”包晓军：致力解决世界性探测难题

62 潘晗：“在沙漠中培植玫瑰”为数字宁夏建设提供
技术支撑

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 《留学生》杂志广告位招商

A 今年上半年中国 GDP 同比增长 5.5%

近日，国家统计局发布数据，初步核算，上半年国内生产总值（GDP）593034 亿元，按不变价格计算，同比增长 5.5%，比一季度加快 1 个百分点。国家统计局新闻发言人付凌晖在国新办发布会上说，分季度看，一季度 GDP 同比增长 4.5%，二季度增长 6.3%。

从环比看，二季度 GDP 增长 0.8%。

上半年，社会消费品零售总额同比增长 8.2%，比一季度加快 2.4 个百分点；全国固定资产投资（不含农户）同比增长 3.8%。货物进出口保持增长，贸易结构继续优化。上半年，货物进出口总额同比增长 2.1%。一般贸易进

出口增长 4%，占进出口总额的比重为 65.5%，比上年同期提高 1.2 个百分点。居民消费价格同比上涨，就业形势总体稳定。上半年，全国居民消费价格指数（CPI）同比上涨 0.7%；全国城镇调查失业率平均值为 5.3%，比一季度下降 0.2 个百分点。（来源：新华社）

B 我国新能源汽车保有量达 1620 万辆

据公安部统计，截至 2023 年 6 月底，全国机动车保有量达 4.26 亿辆，其中汽车 3.28 亿辆，新能源汽车 1620 万辆。2023 年上半年，全国新注册登记机动车 1688 万辆，同比增长 1.9%。汽车新注册登记 1175 万辆，同比增长 5.8%。

保有量达 1620 万辆，占汽车总量的 4.9%。其中，纯电动汽车保有量 1259.4 万辆，占新能源汽车总量的 77.8%。上半年新注册登记新能源汽车 312.8 万辆，同比增长 41.6%，创历史新高。新能源汽车新注册登记量占汽车新注册登记的 26.6%。

截至 6 月底，全国新能源汽车保

截至 6 月底，全国有 88 个城市的

汽车保有量超过 100 万辆，41 个城市超过 200 万辆，24 个城市超过 300 万辆。二手车交易市场活跃，2023 年上半年，全国共办理机动车转让登记业务 1134 万笔。全国异地直接办理交易登记二手小客车 157 万辆，更好便利群众企业办事，促进二手车流通。（来源：中国经济网）

C 央企持续加大投资力度 前 5 月完成投资同比增长 12.5%

国资委最新数据显示：1—5 月，中央企业完成投资 1.7 万亿元，同比增长 12.5%。其中，固定资产投资（不含房地产）完成 1 万亿元，同比增长 20.4%。二季度以来，中央企业持续加大投资力度，稳步推进项目落实落地，5 月当月，中央企业完成投资超 3800 亿元，同比增长 19.6%。

条条道路在铺展——渝昆高铁川渝段全线贯通；在胶州湾，世界最长海底道路隧道开启穿海盾构作业；京雄高速公路京雄大桥钢结构焊接全部完成……中央企业助力国家综合立体交通网更加完善。

能源项目在落地——西气东输四线天然气管道工程施工正酣；雅砻江

柯拉一期光伏电站正式投产发电；全球单机容量最大海上风电机组在福建北部海域完成吊装……中央企业能源建设有力有序，筑牢安全底线。

农业根基在夯实——大藤峡水利枢纽、引江济淮、滇中引水，系列水利工程施工正酣，中央企业勇担当，水利工程为安澜“筑根基”。（来源：人民日报）

D 五部门发文：到 2030 年，10 类关键核心产品可靠性水平达到国际先进水平

工业和信息化部、教育部、科技部、财政部、国家市场监管总局等五部门近日联合印发《制造业可靠性提升实施意见》（以下简称《意见》），提出将围绕制造强国、质量强国战略目标，聚焦机械、电子、汽车等重点行业，对标国际同类产品先进水平，补齐基础产品可靠性短板。

产品可靠性是什么？《意见》指出，可靠性是产品在规定的条件下和规定的时间内完成规定功能的能力，是反映产品质量水平的核心指标，贯穿于产品的研发设计、生产制造和使用全过程。

工信部有关负责人表示，实施意见提出“两步走”目标：第一阶段到

2025 年，聚焦补短板、强弱项，重点行业关键核心产品的可靠性水平明显提升，形成 100 个以上可靠性提升典型示范；第二阶段到 2030 年，聚焦锻长板、促成效，推动 10 类关键核心产品可靠性水平达到国际先进水平，促进中国制造业可靠性整体水平迈上新台阶。（来源：人民日报海外版）

E 6 月份中小企业发展指数止跌回升

近日，中国中小企业协会发布的数据显示，6 月份中小企业发展指数 (SMEDI) 为 89.1，比 5 月上升 0.2 点，结束连续 3 个月下降态势，且高于 2022 年同期水平，但低于 2021 年同期水平，仍处在景气临界值 100 以下。其中，分项指数六升二降；分行业指数五升三降，行业分化继续显现。

6 月份，8 个分行业指数五升三降。具体来看，工业、建筑业、交通运输邮政仓储业、房地产业和信息传输计算机服务软件业指数分别上升 0.3 点、0.4 点、0.1 点、0.1 点和 0.2 点，而批发零售业、社会服务业和住宿餐饮业指数分别下降 0.2 点、0.4 点和 0.2 点。由此可见，工业和建筑业指数开始回

升；而服务业指数的上涨势头出现回调。

中国中小企业协会表示，当前我国经济总体延续回升向好态势，但恢复的基础尚不稳固，不稳定、不确定、难预料因素增多，特别是进入二季度以来恢复势头明显放缓，经济增长尚未回归正常区间。（来源：证券日报）

F 北京：到 2025 年机器人核心产业收入超 300 亿元

近日发布的《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023-2025 年）》提出北京机器人产业发展目标：到 2025 年北京市机器人核心产业收入达到 300 亿元以上，打造国内领先、国际先进的机器人产业集群。

根据行动方案的主要目标，到

2025 年北京机器人产业创新能力将大幅提升，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，万人机器人拥有量达到世界领先水平，形成创新要素集聚、创新创业活跃的发展生态。

行动方案指出，北京将聚焦机器

人产业链关键环节，发挥整机企业链主牵引作用，打通创新链条，增强人工智能大模型、产业关键核心技术、关键零部件等基础支撑能力，推动机器人产业稳链、补链和强链，探索人工肌肉、电子皮肤等新型结构的开发与应用等。（来源：新华网）

7月14日，法国一年一度的国庆阅兵式在首都巴黎的香榭丽舍大街举行。图为法国总统马克龙检阅仪仗队。新华社记者高静摄 ▶



◀ 截至目前，被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜（FAST）已发现800余颗新脉冲星。新华社记者欧东衢摄



▲ 6月23日，巴西圣保罗咖啡节开幕，共有约100家参展商参加。在为期3天的活动中，参观者品尝精品咖啡，感受丰富多彩的咖啡文化。新华社记者王天聪摄

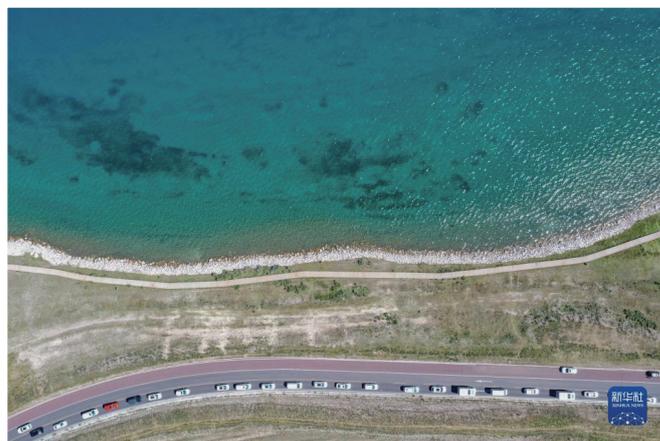


◀ 7月10日，天气炎热，一名儿童在阿尔及利亚首都阿尔及尔一处喷泉戏水消暑。新华社发

北京时间7月24日16时34分，中国第13次北冰洋科学考察队穿越北极圈，进入北极海域航行。7月12日，考察队搭乘“雪龙2”号从上海出发，前往北冰洋执行科学考察任务。新华社记者 魏弘毅 摄 ▼▶



眼下正值新疆旅游旺季，位于博尔塔拉蒙古自治州的赛里木湖风光宜人，吸引各地游客前来观光（无人机照片）。新华社记者 丁磊 摄 ▶



7月22日，在美国华盛顿史密森学会国家动物园，大熊猫“美香”享用生日蛋糕。新华社发（史密森学会国家动物园供图）▶



中国将继续为世界经济复苏和增长提供强大动能

渤海之滨，胜友如云。世界经济论坛第十四届新领军者年会（又称“夏季达沃斯论坛”）6月27日在天津开幕。

这是新冠疫情暴发三年多来，夏季达沃斯论坛首次恢复线下举办。全球经济增长的动力在何处？各方如何携手应对全球性挑战？中国经济高质量发展将为世界经济提供哪些机遇？在为期三天的盛会上，来自90多个国家和地区的约1500名各界代表汇聚一堂，为全球经济共谋可持续发展之道。论坛传递出的中国经济高质量发展强音，为处于变局中的世界经济注入信心和动力。

中国一直是世界经济稳定增长的重要动力源

27日上午，天津梅江会展中心。一场主题为“中国的未来趋势”的讨论吸引上百位与会者关注。

“中国正在迎来基于可持续发展和技术信息支撑的更高质量的增长模式。这使得中国的发展



6月27日，世界经济论坛主席施瓦布在第十四届夏季达沃斯论坛开幕式上发言。（新华社记者赵子硕摄）

从单纯追求GDP增长转向更加多维度的目标，诸如生态环境、民生福祉、粮食安全等。”伦敦政治经济学院经济学教授金刻羽说。

牛津大学技术与管理发展研究中心主任傅晓岚认为，当前中国经济正处于关键转型阶段，“创新和现代化将是中国下一波增长的主要驱动力”。

今年以来，中国经济回升向好态势明显。一季度，中国经济同比增长4.5%，预计二季度经济增速将快于一季度，全年有望实现5%左右的经济增长预期

目标。一些国际组织和机构调高2023年中国经济增长预期，显示对中国经济发展前景的信心。

艾睿铂咨询大中华区联席负责人、亚太地区汽车行业负责人戴加辉高度关注中国新能源汽车的发展。“现在很多中国品牌电动车比外资品牌更有吸引力。”他说，中国经济高质量发展为世界提供更多先进技术和广阔市场，世界充满期待。

今年前5个月，中国新能源汽车产销同比分别增长45.1%和46.8%，市场占有率达到27.7%。

“全世界都从中国发展中受益。”世界经济论坛主席施瓦布说，中国5%左右的全年经济增长目标令人鼓舞。与会者非常期待了解中国长期发展战略、应对挑战的方案、开放政策以及将给全球企业带来的机遇。

过去十年里，中国一直是世界经济稳定增长的重要动力源。改革开放以来，中国形成了全球规模最大、最具成长性的中等收入群体。在英国皇家东西方战略研究所主席易思看来，应对挑战，关键是持续深化结构性改革，有效释放中等收入群体消费潜力，

这将推动经济循环，实现中国经济平稳增长，也为世界经济增长提供强劲引擎。

与会人士表示，中国经济在较长周期内实现在高质量发展轨道上的行稳致远，将进一步扩大市场规模、创造合作机会，为世界经济复苏和增长提供源源动力，也将为各国投资者提供互利合作的共赢机遇。

中国经济高质量发展为世界 注入信心活力

梅江会展中心二楼一隅，天津港“智慧零碳”码头模型展示

区，几位外国嘉宾正在操作台边观摩操作，感知智能化集装箱码头的高效运转。

另一边的天开高教科创园陈列区，抑郁症智能诊断机器人、金属毛细管、智能汽车信号接收装置部件等高科技产品悉数陈列，引人注目。

本届夏季达沃斯论坛上，数字经济、绿色发展、生命健康……跃动着中国经济高质量发展的脉搏。

当今世界，新一轮科技革命和产业变革深入发展，以数字技术、人工智能为代表的新技术为经济全球化创造更加有利的条件。

“我们对中国经济的转型抱有信心，数字经济有望成为新一轮增长引擎，其中蕴含很多合作机遇和方向。”普诺飞思联合创始人兼首席执行官卢卡·维雷说。这家专注于神经拟态视觉系统研发的公司，正借助智能手机、无人机等进入广阔中国市场。

前不久，在天津电力交易中心组织下，2023年夏季达沃斯



6月27日，与会者在天津梅江会展中心参观天津港“智慧零碳”码头模型展示区。（新华社记者李然摄）

论坛场馆方梅江会展中心与新能源发电企业完成绿电交易，达成交易电量 100 万千瓦时，相当于节约标煤 320 吨，减排二氧化碳 800 吨。

着墨绿色，正为中国高质量发展绘就浓重底色。

国家电网公司董事长辛保安说，中国已建成目前世界最大的清洁发电体系，能够为各国提供大规模新能源开发、并网、利用的一体化解决方案。“我们坚持清洁低碳的方向，同时把能源保供作为重要前提，确保能源可靠供应。”

中国宣布力争 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和，这需要付出艰苦努力，也将撬动广阔市场。波士顿咨询公司

中国区执行合伙人吴淳说，这将是百万亿元级的投资市场，将催生更多新业态与新技术，创造更多商业机遇。

一个多月前，参与多届夏季达沃斯论坛的全球制冷行业龙头丹佛斯集团，再次显示出对华投资的信心——总投资 1.4 亿元人民币的全球制冷研发测试中心在天津市武清区投入使用。

“中国绿色发展的机会是长期的、明确的。”丹佛斯（天津）有限公司总经理戴键说，企业关键是练好内功，提升自身适应市场、把握机会的能力。

本届论坛的主题是“企业家精神：世界经济驱动力”。面对种种不确定性，企业家以敏锐眼光、不懈追求和非凡行动力，为

全球经济注入更多确定性。与会人士表示，企业家精神的激发，离不开更优化的营商环境和公平竞争的市场。

《党和国家机构改革方案》印发，深入推进建设全国统一大市场，把打造市场化、法治化、国际化营商环境摆在重要位置……着眼于构建高水平社会主义市场经济体制，中国坚持社会主义市场经济改革方向，步伐坚定。

春华资本集团董事长胡祖六表示，中国坚持深化改革开放，不断打造市场化、法治化、国际化营商环境，畅通创新要素流动，将大力提振市场预期和信心，持续激发企业家精神，为高质量发展提供坚实制度支撑。

在各国合作开放中推动世界经济加快复苏

目前，天津港已与世界 180 多个国家和地区的 500 多个港口保持航运贸易往来。今年前五个月，天津港集团集装箱吞吐量同比增长 7% 以上。

50 多公里外的夏季达沃斯论坛现场，看好中国、投资中国成为与会嘉宾共识。

过去三年，借力中国外贸转



第十四届夏季达沃斯论坛开幕式。（新华社记者 赵子硕 摄）

型升级东风，从事国际物流和海外仓储服务的泛鼎国际集团收入和利润平均复合年增长率均超过100%。

“我们亲眼见证从初级代工生产的‘中国制造’，到具备国际市场竞争优势的‘中国品牌’的变革。”泛鼎国际集团副总裁毛云鋆表示，作为全球优质产品研发和制造基地，中国始终是稳定的全球产业链供应链的重要组成部分。

在与会嘉宾看来，中国经济的吸引力缘于对中国经济发展前景的信心，更源自坚定不移扩大高水平开放的确切性。

近日，国家发展改革委与大众汽车集团签署合作意向书，旨在促进中德汽车产业合作，共同推动新能源汽车研发创新和推广应用，促进汽车产业电动化智能化转型。5月底，大众汽车集团宣布在华最大科创中心落户安徽合肥。

大众汽车集团（中国）董事长兼首席执行官贝瑞德说，中国不仅是创新大国也是最有活力的市场。中国汽车市场特别是新能源汽车市场潜力巨大，大众将继续深耕中国市场，不断提升针对中国市场需求的研发能力。



这是天津港全物联网集装箱码头（2023年2月21日摄，无人机照片）。
新华社记者 赵子硕 摄

从不断削减外商投资准入负面清单，到增设服务业扩大开放综合试点；从落实外资企业国民待遇，到加大知识产权和外商投资合法权益保护力度……中国主动对接高标准国际经贸规则，以制度型开放推进高水平对外开放，不断提升宏观政策稳定性。

增长放缓、债务风险、气候变化、贫富差距……面对一系列全球性挑战，国际社会谋求合作共赢的愿望更为强烈。本届论坛聚焦六大主题：重启增长、全球背景下的中国、能源转型和材料供应、后疫情时代的消费趋势、保护自然和气候与部署创新，契合全球关注。

夏季达沃斯论坛上，加强合作、互利共赢的声音从滨海之城传向全世界。

“贸易‘脱钩’一旦发生，会造成全球经济重大损失，发展中国家受损将尤为严重。”世界贸易组织总干事伊维拉说，要抓住贸易领域的新机遇，包括提升全球产业链供应链韧性、促进数字化贸易发展等。

“没有任何一个国家可以独自解决全球性问题，应当采取‘全球性的方法’来应对‘全球性的挑战’。”越南总理范明政表示。

“中国经济恢复向好为世界经济复苏提振了信心，同时还面临不少挑战，希望通过世界经济论坛的交流平台，最大限度凝聚共识，深化合作，以自身的确定性来应对全球经济的不确定性，共同为全球经济增长作贡献。”国务院国资委主任张玉卓说。■

来源：新华社



本期聚焦

留学法国



留学法国，需要准备什么？

法国是一个充满魅力的国家，它拥有着丰富的文化、历史和艺术遗产，同时还拥有着世界一流的教育体系。在法国留学，你可以深入了解法国的文化和历史，获得高质量的教育，结交来自世界各地的留学生。这些都可以成为你选择法国留学的原因之一。那么，留学法国，你需要做好哪些准备呢？

法国留学政策解读

工作签证放宽

2021年，法国宣布了一项留学生的签证政策，即给所有已经取得了法国大学专业文凭的留学生放宽了工作的签证。这一政策主要面向那些在法国已取得硕士学位文凭，希望在毕业后能留在法国工作一段时间的留学生们。

奖学金的人选扩大范围

法国有一项面向优秀学生开设的奖学金，叫 France Excellence。为了能够吸引更多的优秀學生来法国留学，政府扩大了这项奖学金的限定范围，增加了传媒、新闻等多个专业。

此外在候选学生的范围规定中，除了原本确定的有法语基础的学生外，还增加了希望能够到法国

读英文课程，或者是愿意先到法国进行有关专业的法语培训课程等的学生。

面签更严格

相对于前面两项改动，这条才是最重要的。这个政策在刚宣布时使很多的留学生开始担忧和疑惑：既然前面为了吸引更多的学生而对签证和奖学金政策进行了调整，那为什么又要让面签的审核变得严格？

提高面签的审核其实是提高了对学生综合条件以及语言水平的要求，这也是为了吸引足够优秀的学生来法国留学。而且就算你条件暂时没达到被拒签了，只要以后满足了要求，还能继续申请。

课程设置变动

相较于以前的课程，现在的课程大多知识面更广，基础知识方面更扎实。目前新增了很多用英语授课的国际课程，不再局限于法语授课。对法语基础能力较为薄弱的同学来说，是一个新的机会。

优惠政策

法国是教育投资世界排名极高的国家之一，法国每年都会有20%的政府资金用于教育事业，包

括公立学校的免学费、助学金等。

法国一直推崇公平、自由、博爱，所以留学生跟法国本土学生一样可以享受各种福利和各种权益，包括保险、住宿、交通补助等。法国每年都会针对优秀学生给予奖学金，总额超过1亿欧元，而且每年都呈增长趋势。

法国留学相关问题解读

关于跨区签证的问题

法国在中国的北京、上海、广州、武汉、成都等城市都设有使领馆，并分别设定了相应领区，学生不允许自行选择地区参加面试。但对于有些学生一直在户籍地所属领区外生活和学习的，如能提供

六个月以上的暂住证及相关证明，就可以选择在所生活的领区对应的使领馆办理签证。

关于高考成绩的问题

对于高中毕业生来说，申请去法国留学时，高考成绩是非常重要的参考指标，法国不同层次的学校对高考成绩有不同的要求，高考成绩越好选择面越宽；另外，文、理科学生可选择的专业也不尽相同，理科生可选择的专业相对更广。

对于本科毕业生来说，申请法国留学时，一般会要求学生提供高考成绩作为参考，这是注册学校需要提交的材料之一。多数法国大学对国内高考制度比较认可，在选拔录取学生时会将高考成绩作为参考依据。



关于专升本的问题

法国和中国于 2003 年签署了两国学历互认协议, 根据该协议, 国内的本科毕业 + 学士学位等同于法国的 Licence (BAC+3)。因此, 正常来讲, 国内的本科毕业生才有资格申请法国的硕士学位。

如果想“专升本”, 直接从专科就读硕士, 在法国的综合性公立大学以及众多的工程师学校里是行不通的。不过, 有一种情况例外, 那就是法国一部分高等商学院是可以接受国内专科毕业生直接读硕士的, 前提是要有一定年限的相关工作经验。

关于自考、成考毕业生的问题

自考和成考的毕业生, 还是可以去法国留学的, 但并不是所有法国学校都承认这类学历, 所以这类毕业生去法国留学会受一定限制。自考、成考一般会讲会被降级录取, 这是比较常见的情况。另外, 对于自考和成考的学生, 如果可以同时获得学位证, 比仅有毕业证要更有优势。

关于转专业的问题

法国学校一般是比较看重原专业背景的。因此, 去法国留学的学生转专业的可行性不大, 尤其是跨专业直接攻读硕士会很困难。法国接收转专业的留学生一般只针对两种情况: 一是转专业, 但被降级录取; 二是一些高等商学院的管理专业, 不太受原专业限制。

关于降级录取的问题

降级录取通常有两种可能: 一是专业发生变化, 法国学校录取是要看你之前学过的知识是否可以满足现专业的需要, 如果你原专业的知识基础不能满足现专业的需要, 被降级录取的可能性就比较大; 二是国内很多学校公共课比例过大, 专业课程不够,

即使专业不变, 但由于教学内容与深度和国外差别很大, 也有可能被降级录取。

关于法国学校排名的问题

法国综合性大学在国内没有排名。法国的高等商学院和工程师学院有参考排名, 但排名通常都不是法国教育部发布的, 因此, 排名仅供参考。至于国际排名, 一般参考的都是各大学所设学科的综合实力, 而法国高校大多是在某一领域实力突出, 因此影响了其在国际上的综合排名。

关于文凭能否被教育部承认的问题

法国的文凭一般来讲是可以被我国教育部认证的, 这其中包括 Licence、Master、Doctorat、工程师文凭、DNAT、DNAP、DNSEP 等; 对于法国的优质高等商学院教育所颁发的 Bachelor 和 Master, 同样可以认证; 法国音乐学院颁发的文凭也可以认证, 但认证体系与普通高等教育认证不同。其他教育文凭能否认证, 要按个案评估。

法国留学需要注意的事项

学习上

法国在教学上和国内有很大的差异, 在你准备去留学前, 可以先在网上查阅一些相关的基本资料。在法国留学的前期, 你可能不太适应法国的教学模式, 这就需要在课后多花一点时间巩固所学内容。例如, 上课的时候可以用录音笔把老师讲的内容都记下来; 另外, 多加入一些课题小组, 这不仅能提高自己的学习能力, 也能培养团队合作意识。

语言上

法语基础比较薄弱的学生, 在出国留学前, 最

好先报一个法语培训班,学习一些基础的法语发音。最有效的学习方法就是和当地人用法语进行沟通。在学校里,你可以和法国的同学用法语交流,尽量多参加学校组织的活动,多认识一些新朋友,这样对你的法语口语水平有很大的提升。

礼仪上

法国人为了表示热情,有一种特殊的见面礼,就是贴面礼,即用自己的脸颊碰对方一下,在法国的不同地区,碰的次数不一样,一般是两次,多的也有五次,所以在法国,一定不要认为这是很难为情的或者是尴尬的事情。在正式场合,握手是最常见的社交方式。

文化上

在法国,很多事情都需要提前预约,比如看病、吃饭、修车等,在去之前要先打电话确认时间。这种生活方式,可以让你的时间得到有效安排,避免很多麻烦。



饮食上

法国人过得比较精致。早上起来先喝一杯咖啡,接着早餐通常是吃面包、水果等。午餐也是以面包为主,搭配牛奶和果汁。吃完午餐,在下午两点左右,法国人会喝上一杯咖啡。晚餐比较丰盛,时间一般在八点,以肉类为主会搭配一些蔬菜、水果等。

巴黎这些大学,你了解吗?

提到巴黎的大学,许多同学会迷失在那些似像非像的名称当中。索邦大学、新索邦大学、索邦-先贤祠大学……还有各种数字编号,一大、二大、十三大……

下面,我们一起了解一下巴黎这些大学们分分合合的前世今生。

本是同根生

我们现在说的“索邦大学”指的是原巴黎四大与六大的合并体,“索邦先贤祠大学”指的是巴黎一大,而“新索邦大学”指的是巴黎三大,“北巴黎索邦大学”指的是巴黎十三大。大家抢着用“索邦”这一名称,是因为,巴黎一大到十三大原本都归属于同一个大学——“巴黎大学”。

“巴黎大学”指的是1150年至1160年左右成立的最早的巴黎大学,而“索邦”一词来源于索邦神学院,作为巴黎大学的核心学院,它的名字也被用来指代巴黎大学。这些带着“索邦”头衔的大学都是巴黎大学的“一分子”。1968年,法国政府对巴黎大学进行了改组和调整,巴黎大学这才由一分为十三。

值得注意的是,编号前后顺序并不代表教学质量和声望的高低,大学之间也各自独立,不存在隶

属关系，但十三所大学因其自身条件，在学科侧重上有所不同。

巴黎第一、二、三、四、八、九、十以人文社科为主，巴黎第五、六、七、十一、十二、十三兼有文、理、医、法、经济等学科，其中巴黎十一、十二和十三大还设有工科。巴黎四大因其继承了先前索邦学院的神学和文学，在其与六大合并之前就叫作巴黎索邦大学。

百花齐放，各自发展

分立后的巴黎大学们百花齐放，各自发展。

2010年，法国政府正式启动卓越大学计划，通过合并大学及研究所等教研机构，提升法国大学综合实力。一些大学们开始了成团之路，不过一部分学校还是坚持独自发展。

通过下面这张表可以更直观地了解这些学校的名称以及合并后的变化。通过图表可以看出，除了“巴黎几大”这样的简称别名，部分大学还是有自己独特的名字。此外，除巴黎一、二、三、八、十、十三大仍然保持独立以外，其他学校大多被合并。■

编辑：武志军

学校	全称	现状
巴黎一大	巴黎第一大学 - 先贤祠 - 索邦大学 Université ParisI-Panthéon-Sorbonne	独立
巴黎二大	巴黎先贤祠·阿萨斯大学 Université Paris-Panthéon-Assas	独立
巴黎三大	新索邦大学 - 巴黎第三大学 Université Sorbonne Nouvelle-Paris 3	独立
巴黎四大 + 六大	索邦大学 Sorbonne Université	合并
巴黎五大 + 七大 + 巴黎地球物理学院	巴黎西岱大学 Université Paris Cité (起初名为巴黎大学，2021年被巴黎二大起诉，理由是误导其为旧巴黎大学唯一继承者，2022年更名为巴黎西岱大学)	合并
巴黎八大	巴黎第八大学 万森纳 - 圣丹尼斯 Université de Paris VIII Université de Vincennes à Saint-Denis	独立
巴黎九大	巴黎多芬纳大学 Université Paris IX Dauphine	并入巴黎文理研究大学
巴黎十大	巴黎楠泰尔大学 Université Paris Nanterre	独立
巴黎十一大	巴黎南大学 Université Paris-Sud	并入巴黎萨克雷大学 (Université Paris-Saclay)
巴黎十二大	原名：l'Université Paris-XII	以创世成员加入巴黎东大学 Université Paris-Est-Créteil Val de Marne，自2010年后采用惯用名称“Université Paris Est Créteil” (UPEC)
巴黎十三大	Université Paris XIII 2020年更名为北巴黎大学 Université Sorbonne Paris Nord	独立

在巴黎“一大”读本科地理是一种什么体验？

■ 宋惠琳



中心校区的大教室 Amphithéâtre de Centre Panthéon

巴黎第一大学全称巴黎第一大学-先贤祠-索邦大学，创建于13世纪，至今已有800多年的历史，在政治、经济、法律、艺术、考古及其他人文学科领域处于法国顶尖地位，是最有名的公立大学之一。2023年QS世界大学艺术与人文学科排名前一百名中，“一大”世界第十七，全法第一；“一大”的社会科学与管理学科也名列世界前一百名，法国第三。

关于选择专业

巴黎一大的考古、历史、哲学、法律、发展研究和地理都是全法第一。学校会组织很多活动和讲

座，也提供很多去国外交换的机会。我选的是地理专业，现在是大二。地理这个专业其实比较冷门，当年申请时，身边基本找不到同专业的人，告诉新朋友自己的专业时，大家一般也会说学这个专业蛮酷的，因为很少有人在法国留学选择这个专业。

学校的课程安排相对来说很合理，前四个学期每星期都是大概25小时的课，包括专业课、选修和语言。专业课都是必修，有比如地球物理、气候系统和地形地貌这样的自然地理，也有景观领土、社会活动和乡村社会与空间这样的社会地理，有全球化和经济文化圈这样的理论课，也有机房课，学

excel 表格操作分析数据和制图，这学期我们还开了 GIS（地理信息系统）课。每学期还有室外课，老师提供方向，小组选主题，去巴黎或者周边实地考察。选修和语言各选一个，选体育课有加分。如果有工作证明，可以去秘书处调课或者申请期末考。我们大三会在三个大方向里选择更为具体的专业方向，研究生的选择分支更多。就业也有很多选择，可以选择自然或者人文的研究方向，也可以进私企或是政府的规划部门。

关于就读体验

巴黎一大的中心校区位于拉丁区五区先贤祠旁边，根据专业和年级分配不同的校区。我就读的地理专业大一大二都是在十三区的 PMF 校区，大三会去五区的地理所。这个校区不大，只有一栋楼，好处是所有课都集中在楼里很方便，还可以写邮件给老师“蹭”其他专业的课。

刚上大一的时候，专业课很难跟上和听懂，还有必修的历史课，压力特别大。后来我鼓起勇气认识法国同学，向他们借笔记，反复学，才通过考试。现在结交到了不少好朋友，每天和他们一起上课讨论问题，偶尔周末还会约着吃饭和逛博物馆。大二时，系里只有不到两百人，我是这一级唯一的中国留学生。

平时小组的作业很多，我做过最有趣的作业是策划环球旅行，每个人还要画一张地图。考试也很多，我们是 TD 和 CM 得分各占 50%，TD 需要有至少三个小分。我遇到的老师都很好，特别是博士



PMF 校区的大教室 Amphi de PMF

在读的老师，遇到问题他们都会很有耐心地解答和想办法帮助我们。因为我们的专业偏文科，遇到语速很快的老师我课间会和老师沟通，有一次老师既紧张又兴奋地和我说：“我还是第一次教母语不是法语的学生呢。”

关于日常生活

和法国其他的公立学校一样，在“一大”就读，每年只要交 170 欧元的注册费和 100 欧元的 CVEC，没有其他费用。学校的学生公寓名额较少所以很难申请，我认识的大部分校友都是自己租房，尽量找地铁沿线交通便利的房源。餐饮的话，法国的大学都有价格实惠的 crous 餐，一般课多的时候很多同学就坐在走廊上吃三明治。PMF 校区在华人区，所以我也时常约着朋友一起去吃中国菜改善伙食。■

如果你有着艺术梦想和追求， 这里将会是你最好的选择

■ 张丹妮



巴黎国立高等音乐舞蹈学院

作为一所顶尖的艺术学院，巴黎国立高等音乐舞蹈学院有着许多优势。首先，它拥有一流的教学设施和教师阵容。学院提供了多种专业选择，音乐学院：古乐器演奏、古典吉他演奏、爵士吉他演奏、管弦乐指挥、声乐演唱、爵士钢琴演奏、管乐器演奏、打击乐器演奏、爵士乐演奏、布鲁斯等；舞蹈学院：古典芭蕾舞、现代舞、爵士舞；戏剧学院有戏剧表演；还有声乐学院。学生可以根据自己的兴趣和天赋来选择最适合自己的专业。学校还拥有一批优秀的导师，这些导师不仅有着

丰富的知识和高超的专业技能，而且十分注重学生的个性和创新力的培养，让学生们能够在学习和创作中得到最好的指导和启发。学校还会提供大量的机会，让学生有机会与来自世界各地的艺术家和教授互动和合作，拓展专业技能，开阔视野。学校最终的教育目标是培养音乐家与舞蹈表演艺术家。

巴黎国立高等音乐舞蹈学院还有着独特的氛围，让学生们感受到浓厚的艺术氛围和自由创作空间。学校内部设施齐全，教学设备先进，无论是练习舞蹈还是排练乐曲，都能得到最好的支持和保障。除了艺术方面的培养，巴黎国立高等音乐舞蹈学院还注重学生的综合素质和人文修养的培养。学校开设了多门人文科学和外语课程，帮助学生们提高文化素养和国际交流能力。此外，学校还鼓励学生积极参加社会公益和文化活动，培养学生的社会责任感和公民意识。

除了学校本身的氛围和教学质量非常好外，巴黎国立高等音乐舞蹈学院所在的城市——巴黎，作为法国的文化中心，拥有着世界上最出色的博物馆、音乐厅、剧院和艺术机构。这些文化设施不仅为学生们提供了丰富的学术资源和文化经验，同时也为他们提供了许多观察、探索和学习

习的机会。

巴黎国立高等音乐舞蹈学院还经常举办丰富多彩的活动，如音乐会、舞蹈表演、大师班等，这些活动不仅为学生们提供了展示自己的机会，也为学院营造了一个充满艺术活力的氛围。因此，巴黎国立音乐舞蹈学院是一个充满音乐和舞蹈的艺术殿堂，吸引了众多艺术爱好者和学生前来学习和观赏。

其学费标准如下：2022/2023 学年学费是 506 欧元。这个价格由法国文化部决定，每个学年可能会发生变化。除了学费外，每个人还必须支付 95 欧元的 CVEC（促进学生社会、卫生、文化和体育支持的费用）和 15 欧元的媒体图书馆费用。

巴黎国立高等音乐舞蹈学院的食堂主要供应学校师生用餐，也对外开放。食堂位于学校内部，提供早餐、午餐和晚餐。学生可以选择购买套餐或自选菜品。套餐包括主菜、沙拉、饮料和甜点，价格由政府补贴相对较为优惠。自选菜品则包括各种热菜、冷菜、面包、饮料等，可以按照自己的口味和需求搭配。

巴黎国立音乐舞蹈学院提供多个学生公寓。以下是其中几个公寓的介绍：

在 Parc de La Villette 的网站上，未成年学生的

住所全年开放，包括周末，但学校假期除外。这些带家具的工作室配备了一间可供两名学生使用的卧室、一间浴室、一间小厨房、一个卫生间和一个储物空间。宿舍开放时间为九月至次年六月（含），不包括学校假期；提供早餐和晚餐，周末除外；每月费用：2022/2023 年 600 欧元。没有住房补贴。

在 ARPEJ（学生和青年住宅协会），有 110 间价格各不相同的单间公寓和两个房间公寓（带家具），从小型单间公寓（550 欧元）到两居室公寓（806 欧元）——租期超过十个月（如超过 12 个月，租金在 458 欧元到 671 欧元间不等），可以享受住房补贴。

Villette Nord 公寓：66 套廉租住房是为有困难的学生预留的。该分配仅在音乐学院学习期间有效。

这些公寓的申请条件和费用等具体信息可以在巴黎国立音乐舞蹈学院官方网站上查看。

总的来说，巴黎国立高等音乐舞蹈学院是一个艺术氛围浓厚、教学水平高、资源丰富的学府。如果你有着艺术梦想和追求，那么这里将会是你最好的选择。在这里，你将会得到优秀的专业培训和创造力的激发，得到展示自己的才华和实现梦想的机会。■

走进索邦大学

■ 徐乃翹



索邦大学索邦校区（文学院）荣誉庭院

我叫 Meredith，目前就读于索邦大学文学院语言学专业的博士一年级。

索邦大学是由巴黎第六大学与巴黎第四大学在 2018 年正式合并而成，主要由文学院、理学院和医学院组成。

究其历史，索邦大学作为法国巴黎的一所公立研究型大学，其前身可追溯到法国五月风暴前，巴黎第四大学前身为巴黎大学的人文学院，巴黎第六大学前身为巴黎大学的科学院和医学院。2010 年，巴黎大学院系的主要继承者们建立了索邦大学集团，2017 年 4 月 21 日，索邦大学集团中的部分大学，主要是四大与六大决定先行合并，成立索邦大学。

索邦大学的优势在其学科丰富、师资力量雄厚、留学生多样化、科研条件完善且机会多、历史悠久等。索邦大学在世界大学排名里靠前，2021 年 QS 世界大学排名中位列第 83 位，法国第三；2022 年 QS 排名中是第 72 位；2023 年 QS 排名中是第 60 位。

作为世界名校，索邦大学整体氛围轻松自由。中午，法国同学们（不去食堂的话）都会在校园内的各个庭院聚在一起吃午餐、聊天，老师们也是如此，因为这符合法国整体自由民主的风格。同学们可以席地而坐，他们不会顾及路人的眼光，只会尽情享受自己的午休时间。

索邦有古老的校区、图书馆（巴黎最美图书

馆之一），也有现代的校区与教学楼。我就读的文学院在巴黎五区老校区，教学楼里整体是暖黄的色调，许多教室里都有古典油画、经典灯饰装潢。我有幸在老校区上课学习，在最美的经典法式风格的图书馆内度过两年的研究生生活和未来的博士学习阶段，那些眼见的场景、画作也是在我学习之外的一种享受。

索邦大学的大部分校区都在市中心和基础设施完善的地方，附近有法国大学统一的食堂、咖啡厅，价格实惠，餐食健康卫生；学校附近也有各种超市、咖啡厅、学习屋、奶茶店、甜点店和快餐店等；公交地铁也较多，很便利，不过乘坐公交时需提高警惕，谨防扒手；附近也有法国Crous的大学宿舍（Crous官网申请），宿舍位置离你选择的大学校区较近，房租便宜，只是户型会小一些，但麻雀虽小五脏俱全，大部分是厨房公用、卫生间私用。如果是自己租房子，在小巴黎上学，可以选择在此，合租划算些；或可以选择住在大巴黎，房租便宜些，距离稍远些，不过巴黎有城际高铁，在高铁站附近出行也很方便。最后关于学费，法国公立大学只收注册费，不收学费，索邦就是如此。在法国高等院校“学费改革”之前，注册费为：本科170欧元/年，硕士



索邦大学索邦校区（文学院）内学校图书馆



索邦大学索邦校区（文学院）阶梯教室

243欧元/年，博士380欧元/年（语言学，我个人2022/2023学年的情况）。注册费包括使用学校资源，去本校以及与本校有合作大学的众多图书馆免费注册、借阅、现场学习的费用等。

最后，关于我选择的语言学（具体专业名称为法语与普遍语言学）专业，在索邦，硕士阶段语言学专业有大概三个方向：应用法语与教学方向、法语语言学理论研究方向和语言与信息技术方向。总之，语言学适合本科为语言学、法语系同学以及其他对语言学感兴趣的同学，以及将来打算做法语老师或语言学老师、想从事与语言学（即索邦大学提供的三个方向）相关领域等工作的同学们。

在这几年的学习生活中，我遇到的索邦的教授、副教授与教学秘书们都非常认真负责。老师们有各自上课的风格，能感受到他们的专业性与严谨性。比如我读硕士时的导师 André Thibault 先生，他指导论文时要求非常严厉，让我受益匪浅，收获的技能远比在教材里学到得多，是他教会了我：作学术，要对自己及所研究的内容负责，一定要科学严谨，标点符号都要符合规范。■

我在巴黎第七大学度过的美好时光

■ 李武智

巴黎狄德罗大学—巴黎第七大学（简称巴黎七大）成立于1971年，位于法国巴黎市中心（是巴黎学区中9个大学之一）。从2019年起与巴黎第五大学和地球物理研究所合并，成立巴黎大学，随后又于2022年改名为巴黎西岱大学，是法国及欧洲顶级的研究型大学之一，在医学、理学、人文及社会科学等领域享有国际性的声誉和影响力。巴黎西岱大学是法国学科设置最完整的学校之一，作为一个本硕博都在巴黎七大和合并之后的七大校区学习的“老七大人”，接下来，给大家介绍一下我硕博期间求学的社会科学系和东亚研究系。

社会科学系是一个非常庞大的系，涵盖了許多不同的学科领域，包括移民研究、性别研究、

社会学与政治哲学、临床社会学与心理学、文化政策和临床干预实践研究六个方向。由此可以看出，这个系提供了非常广泛且多样的课程，让学生可以根据自己的兴趣和职业目标选择适合自己的课程和研究方向。

评判一个学校的核心标准是他的师资力量，这个系的教授们都是富有经验和学识的专家，他们的授课方式非常生动、有趣、充满启发性，课程多以研讨会的形式展开让我深受启发。他们不仅教授了我们学科领域中的理论知识，还经常与我们分享他们在实际工作中的经验和见解，让我受益匪浅。在这个系里，我有机会参与到许多尖端的研究项目中，与教授和其他学生一起研究各



巴黎七大的主校区“大磨坊”校区



| 学校中心的花园

种社会问题，这对我的学术成长非常有帮助。此外，这个系还为学生提供了很多实习机会，让我们能够将理论知识应用到实践中，更好地了解社会问题。社会学有着非常大的研究广度，要想成为该领域合格的研究者不是一朝一夕能够做到的。社会科学系的课程设置非常注重让学生们掌握探讨各种社会问题的方法和工具。课程设置非常丰富，涉及社会学、人类学、历史学、政治学、经济学等多个学科领域，每个学期都有不同的主题，例如“性别与身份”“文化生产”“全球化与发展”等，这些主题让我们深入了解各种社会问题，并且了解如何用科学方法和理论进行研究和分析。授课教授也非常热情和专业，他们会为我们提供实用的案例和最新的研究成果。

在社会科学系读硕士的时候我也选修了东亚研究系的课程。这个系提供了关于东亚国家和地区的历史、文化、政治、经济等方面的课程和研究机会。在这里，我可以结合中国、日本、韩国越南等国的社会事实来学习理解经典的社会学理论，从而让我对很多源自西方社会实践得出的经典理论有了更好的了解，对我未来的学术发展非常有帮助。

东亚系的教授们都非常专认真负责，并对东

亚文化充满热情。他们非常注重教学效果和学生的学习体验。在这个系里，我不仅学到了学科领域中的理论知识，还结识了一批亦师亦友的教授，收获了人生宝贵的财富。

除了学术方面，社会科学系也提供了很多机会参与社交和文化活动。学系组织了各种活动，如国际文化节、社会科学论坛、社交聚会等，让学生可以更好地融入学术社区和巴黎的多元文化环境。此外，学生会也提供了各种各样的课外活动，如舞蹈、音乐、电影等，让学生可以更好地放松和锻炼身体，同时认识来自世界各地的同学。

除了丰富的课程和学术环境外，巴黎七大还提供了很多便利的设施和服务。学校的图书馆拥有大量的学术书籍和期刊，方便学生查阅和借阅，同时还有多个学生休息和自习的场所。我个人认为“七大”的学生食堂是全巴黎最棒的，仅用3.3欧元就能让你饱餐一顿。学校坐落在塞纳河畔，课间在塞纳河边或者学校中间的小花园散散步，也是非常惬意的。多年后回想起来，在巴黎七大求学的这段时光一定会成为我青春岁月里最美好的一段回忆。■



| 巴黎“七大”图书馆

美丽的圣丹尼大学

张育丹



老师带领学生参观与当地协会合作的项目

巴黎第八大学，也称作巴黎第八大学维尼-圣丹尼大学，是法国著名的公立大学，位于巴黎市北部的圣丹尼市（Saint-Denis），是法国最年轻的大学之一。

巴黎第八大学的历史可以追溯到20世纪60年代，当时法国政府决定创办新的大学，以迎合社会和政治变革的需要。这所大学以其开放、包容和前卫的文化、艺术、哲学社会科学等人文领域的学科而闻名。作为法国教育机构中民主思想发源地之一的“八大”，一直坚持自由、民主和学习机会平等的原则。

拥有5000名注册学生的巴黎第八大学艺术系（UFR）是法国最大的艺术教研机构，电影、摄影、造型艺术等专业是学校的优势专业。“八大”

的教学质量和研究水平在法国乃至欧洲都享有盛誉。这所大学有一支强大的教师队伍，包括许多知名的学者和专家，他们不仅在学术界拥有很高的声誉，还积极参与社会和政治活动，为法国和世界的发展作出了重要贡献。著名校友有：法国著名女权主义作家/诗人 Hélène Cixous、法国著名历史学家 François Châtelet、法国著名哲学家 Jean-François Lyotard、法国地缘政治之父 Yves Lacoste。

除了学术上的优势，“八大”还具有很强的国际化程度。学校与全世界200多所知名大学有着良好的合作关系及双学位项目，例如美国加州大学伯克利分校、布朗大学、柏林大学、斯图加特大学、东京大学、中国传媒大学、北京电影学院等。隶属于该校的法国地缘政治研究所（Institut français de Géopolitique）拥有法国唯一一个地缘政治学博士学位授予点。2012年，巴黎八大和巴黎十大南泰尔大学组成巴黎卢米埃大学联盟，学生可以根据自己的需求提出申请去不同地区、国家的学校做学习交流。

作为一名在“八大”读研的艺术系留学生，我深深地感受到这所大学的独特魅力。在这里，我有机会学习不同学科的知识，并探索它们之间的交叉点和联系，学校的课程安排也鼓励学生不局限于本专业，支持学生多接触其他领域的课程，老师也会结合课程需求尽量丰富课程内容，例如：艺术史课不仅会讨论绘画与历史，也会邀请文学专业老师，人类学家，社会学家等不同领域的专业人士来一起



与来自法国、韩国、日本等不同国籍的同学一起在学校合作的农场上课



École normale supérieure – ENS – Université PSL 课堂上

探讨。

“八大”的教学还非常注重实践和互动，这里的老师和学生之间非常平等和友好，老师们经常邀请学生参与课堂讨论和小组活动，鼓励学生发表自己的意见和看法，学习不再是单向的，而是双向互动的。在这里，我学到了很多具体的知识和技能，同时也锻炼了我的思考和表达能力。校园文化非常独特和多元化，开设了丰富多彩的文化活动和体育活动，如音乐会、各类艺术展览、电影、戏剧表演、

篮球比赛等。

巴黎第八大学的校园也非常美丽和舒适。校园坐落在巴黎郊区的圣丹尼（Saint-Denis），离巴黎市中心仅15分钟地铁路程。校园内有大片的草坪和花园，建筑风格也十分独特。校园里有食堂、餐厅，学校周围还有许多餐厅和咖啡店，可以满足生活需求。总体来说，在这里学习，既拓宽了视野，也结交了许多来自不同国家的好友，还提高了我的语言能力和跨文化交际能力。■



留学调查

高考后留学攻略：如何实现“两条腿走路”？

■ 孙唯 实习生 邹茉

教育部数据显示，2023年全国高考报名人数1291万人，比去年增加98万人，再创历史新高。激烈的竞争下，不少学生和家长开始考虑高考、留学“两条腿走路”，为升学做进一步准备。

高考后这段时间是冲刺海外名校、争取秋季入学的“赛点”。国外大学招生时成绩不是唯一的标准，大部分高校更看重学生的综合素质。因此，提前做好规划，“逆袭”海外名校并非绝无可能。目前，高考后留学申请包含高考成绩直申、申请国内中外合作办学高校、本科桥梁课程等多种方案。

高考成绩直申海外名校 成为可能

目前，许多热门留学国家的高校接受中国学生的高考申请，甚至不乏有将国内高考成绩作为重要参考的高校。高考成绩逐渐受到海外高校认可的同时，也给了中国学生在考后临时更换赛



道的可能。“我们认可中国高考有很多优势，它不仅考察了学生的智力水平，还有学生的学习态度。”美国旧金山大学前副校长史丹利·奈尔表示。

以英国为例，自2018年至今，一众英国名校陆续开始接受中国学生以高考成绩直接申请本科。其中不乏QS排名前100的名校，例如英国伯明翰大学、剑

桥大学以及莱斯特大学等。

除此之外，其他热门留学地也不乏可以利用高考成绩申请的高校。例如，美国包括了艾德菲大学、路易斯安那州立大学、杨百翰大学等；澳大利亚包括了澳大利亚国立大学、悉尼大学、新南威尔士大学等；新西兰包括了奥克兰大学、梅西大学、奥克兰理工大学等。

高考成绩申请留学逐渐白热化的背后，对于申请者的高考分数要求较高。英国允许直申的高校通常要求申请者高考成绩超过高考总分占比的60%–85%，部分顶尖高校对于申请者的高考成绩要求更高，例如剑桥大学要求申请者高考成绩在全省前1%。除了高考成绩以外，学生的综合能力也较为关键，如奥赛奖项、AP考试成绩等也将作为考验学生全面发展的加分项。

不仅如此，利用高考成绩直接申请海外高校还具有一个共性，大部分高校针对语言成绩有所要求。英国高校通常要求雅思成绩达到6.0–7.5；美国部分顶尖高校要求托福成绩在100分以上，一般在80分左右更有望申请到QS前100的名校；加拿大高校通常要求雅思成绩不低于6.5等。

基于此，高考成绩直申留学更适合高考成绩良好并且具备一定英语基础，在高中期间完成雅思、托福等语言考试的学生。有意愿利用高考成绩直申留学的学生建议提前预估高考分数，同时综合考量学业水平考试成绩、雅思或托福等语言考试成绩以及其他奖项，挑选适合自己的高校。

本科桥梁课程、本科双录取 可做留学备选

对于拥有一定英语基础但未能按时完成语言考试的学生，高考结束后可以选择就读本科桥梁课程。课程根据不同高校项目不同，通常设置在半年至两年，旨在为语言成绩未达标的留学生提供过渡课程。一方面可以锻炼语言能力，另一方面通过直接与当地本科生一起上课的方式，有助于增强留学生的专业能力和适应力，加快了解当地本土文化。

目前可申请桥梁课程的高校基数较大，包括美国加州大学伯克利分校、南加州大学、俄勒冈州立大学等，英国布里斯托大学、

格拉斯哥大学等，澳大利亚新南威尔士大学、昆士兰大学。

就读本科桥梁课程期间可获得一定学分，在课程完成后，若达到了目标大学的录取条件，包括GPA、语言成绩等其他考核指标，即可直接转入该校大二、大三继续完成本科学位，与普通春季、秋季申请的留学生本科就读时长相差不大。

同时，本科桥梁课程也是普通高考生进入名校的极佳跳板。加州大学伯克利分校作为美国名牌公立学校，一直备受学生和家长的青睐，目前在留学人数激增的背景下，进入加州大学伯克利分校的难度日渐激烈，因此对于有一定英语基础，高考后想临时更换赛道的高考生，加州大学伯克利分校本科桥梁课程是有望被录取的极佳机会。

基于桥梁课程与国外本科直接勾连，虽大部分无硬性规定考生的雅思或托福成绩，但高考生应在具备良好的英语基础上再选择是否申请本科桥梁课程。对于语言能力一般的高考生，可以考虑选择本科双录取课程，学校颁发语言学习及正式课程双录取通知书。与本科桥梁课程不同，选择双录取课程的留学生不会与本



科学生一起上课，课程地点一般选择在校内的语言学习中心，难度相对较低。

值得一提的是，无论是选择本科桥梁课程或是本科双录取课程的高考生，高考成绩及高中三年平均成绩都是衡量申请者能力的重要参考标准之一，因此申请者和家长还需按照实际能力，合理选择留学目的地。

GAP 一年重新申请选择面广

若成绩不理想或临时更换赛道但英语能力不达标的高考生，在申请外国大学过程中的竞争力会降低。这部分考生可以选择GAP一年重新申请留学，相较重新复读参加高考带来的高压及不确定性，出国留学是升学的较好选择之一。

这部分考生可以选择国内的预科课程。一是有充足的时间加强英语能力，完成相对应的语言考试；二是弥补国内外教育体制存在的差异，通过一年的时间衔接国外高校本科的课程内容，降低申请时被淘汰的概率。同时，考生也将不再局限于接受高考成绩申请或开放本科桥梁课程、双录取课程的高校，选择面更广。

海外高校第一轮申请通常在



10月开放，因此考生有一年多的时间可以重新准备申请材料。但基于目前留学市场火热，留学人数连续几年突破历史新高，因此想要申请到一家世界排名靠前的高校也并非易事。

因此，学生及家长需要尽早确定留学目的地，了解申请高校的要求，按部就班完成所需的标准化考试或其他文书准备，避免因信息差错过最终的高校申请。除此之外，国外高校更看重学生的综合素质，GAP一年的考生相较应届生拥有更充足的时间完善社会实践经历，因此在确保申请材料达到申请基本要求的前提下，学生和家长应尽可能完善申请者的实践经历，降低被淘汰的概率。

同时，基于留学逐渐成为中国学生及家长的选择之一，留学难度大大增加。目前在读高一、高二的学生，打算前往海外就读本科，可以尽早开始准备，以免高考后临时申请太匆忙。

在2023年琥珀教育夏季国际教育展上，琥珀教育广州分公司运营部项目经理周廷岳表示，“各国不同的升学方案之间有很多相似之处，其中一点就是重视学生的英语语言成绩和综合素质。对于一些想做好高考和留学两手准备的高一、高二学生，应抓紧时间在国外留学前做好充分准备，例如提前掌握海外学习的有关知识储备，提升学术英语能力等。” ■

来源：羊城晚报

留学申请 规划先行

■ 周姝芸

日前发布的《2023 中国学生留学白皮书本科篇》指出，海外院校在录取时越来越强调全面评估申请人背景，既考察学生的在校 GPA、标化成绩等“硬件”，也评估课外活动、奖项荣誉、面试表现等“软件”。如何提升申请综合实力，收获 Offer？几名有经验的学生和留学专业人士给出相关建议。

尽早关注学术成绩

李佳欣在今年申请季中成功被美国康奈尔大学录取，圆梦藤校。谈到申请经验，李佳欣说：

“美国大学的本科申请强调全面评估法（Holistic Review），主要考察要素包括在校 GPA、托福 / SAT/ACT 成绩、课外活动、奖项荣誉、申请文书、面试表现等。如果想要冲刺好的院校，我认为要尽早做长线留学规划，例如，我第一次考托福成绩不理想，但好在有时间冲刺更高分数，第二

次考到 119（满分 120），提升了自己的学术背景。”

托普仕国际教育业务总监李开会介绍：“在申请留学时，我们通常将学生的院校背景、专业绩点、各类留学考试的成绩等并称为学生的‘硬实力’，而实习工作经历、科研竞赛、课外活动、面试表现等个性化经历则属于申请学生的‘软实力’。尤其是在申请排名靠前的学校时，竞争激烈，一般而言，申请学生的各项成绩需要达到学校的较高要求，还要有丰富的课外活动体现出学生的综合素养。”

为了提升申请时的学术成绩，人力资源专业的李艾琳花了不少工夫。她说：“我在大一时便明确了想申请读商科的硕士，因此额外选修了投资学、计量经济学等课程，力争取得好成绩，能在申请时体现我的学习能力。我周围还有同学修读了第二学位，这在跨专业申请时也能体现

出学科背景的优势。”

根据专业安排课外活动

启德教育发布的《2023 中国留学白皮书本科篇》显示，随着申请留学的竞争加剧，“软实力”的强弱对于能否得到招生官的青睐至关重要。以申请博士项目为例，英国院校较为看重学生的实习或科研经历，如有专业相关的论文发表非常加分。其中，有 2-4 段实习和科研经历的博士申请人占比最高，分别达 62% 和 57%。此外，发表过 2 篇及以上论文的占比达 56%。

“对于不同专业的申请者，提升软实力的途径各不相同。”李开会介绍，“对于商科学生，常见的途径有参加商业运营比赛或参加实习，这些活动可以锻炼学生的创新思维和管理能力。对于生物、物理等基础学科的学生，可以多参加科研项目并尝试发表论文，项目质量高低、论文发表

的期刊等级都会拉开竞争学生间的差距。艺术类专业学生除了参加行业实习外，若有艺术作品参加大赛，也可以为申请加分。”

为了申请商科专业，李艾琳利用寒暑假时间，做了不少行业实习。她说：“我在外资银行和咨询机构分别做过和金融相关的工作，展现了我的跨专业想法不是‘一时兴起’。我的其中一段实习在行业内的知名公司，面试时被招生官重点提问了这段经历，获得表现自己的机会。”

李佳欣申请的是环境科学专业，她曾在高中参加了斯坦福大学的人文夏校（Summer School）活动，也参加了创新研究项目挑战（CTB）竞赛、矿业科研项目等，活动经历丰富、突出，帮助她收获梦校“入场券”。

独特经历有助于加分

值得一提的是，看似与专业无关的活动，能为学生申请带来惊喜。

“我在本科时有组织读书沙龙的经历，这恰好成为我的申请加分项。”在美国读研的林琳分享了自己的申请经历，“我喜欢读书、表达观点，上学时我邀请同学、学校老师在周末到学校咖啡馆聚会，分享自己喜欢的书，谈论书里的内容。面试时我向招



生官讲述了这段经历，这和我申请的企业管理专业看似无关，但其实展现了我的组织协调能力，招生官提出的问题聚焦于我发起这件事的动力、遇到的困难和解决办法等，我认为个性化的经历能让人印象深刻，打动对方。”

“部分海外院校考察学生的兴趣、特长时，还看重学生的运动能力。”李开会说，“很多学校以此考察学生的精神面貌、是否具有冒险精神等。尤其对于竞争激烈名校来说，招生官关注申请者的思维与个性，据此评估学生未来发展的潜力。换句话说，学校不仅考查一个学生是否可以被录取，也在判断学生是否具备成为该校校友的潜力。”

陈冰在去年申请季中被美国布朗大学物理专业录取。除了参

与学术竞赛和科研项目，陈冰还有不少生活化的课外活动，比如做过社区和留守儿童学校的志愿者，创建个人微信公众号，定期分享自己的绘画作品等。

就读于法国 SKEMA 高等商学院的叶森在面试时被问到个人兴趣。“当我告诉对方我平时的爱好是摄影时，他眼前一亮，当时我心中便觉得‘有戏’！我觉得如果条件允许，可以多培养些个人爱好，作为学生既要读好书也要爱生活。”

启德留学相关专家建议，尤其对于竞争激烈院校和专业，学生务必要提前规划不同阶段的发力方向，有的放矢兼顾“软”“硬”实力，让申请之路走得更顺畅。■

来源：人民日报海外版

2024QS 世界大学排名发布！ 注意有这些变化

■ 琥珀



北京时间6月28日凌晨4时左右，QS官网更新了2024年世界大学排名！本次排名覆盖来自104个高等教育系统的1500所大学，排名是基于对1750多万篇学术论文和来自超过24万名学者与雇主的专业意见分析而得出。

三个新指标纳入 QS 世界大学排名

今年，QS对排名方法进行了有史以来最大化改善，引入了3项全新指标：可持续发展、就业成果和国际研究网络。

可持续性

可持续性已经成为全球机构的关注点，因为它们已经意识到自己对世界的影响，学生们期望高校能够解决与社会和气候争议有关的问题。2022年的QS国际学生调查发现，80%的学生认为大学可以为环境做得更多。这反映了一个更广泛的趋势，即年轻

学生强烈主张社会和环境激进主义。此次QS世界大学排名中添加5%的可持续性指标，以反映大学在规划未来和推动更可持续的未来变革中的关键作用。

就业能力

此次排名继续加强关于就业能力的洞察，并且仍然是唯一在业内确立就业能力重要性的主流排名。为了做到这一点，此次排名提高了雇主声誉的权重至15%，并增加了就业结果的5%。

国际研究网络

QS排名的第三个新度量标准——国际研究网络，是另一种认识到研究在改变世界中的重要性的方式。这个度量标准特别提供了关于学院研究如何与国际接轨以及更广泛地认识到协作研究的重要性的洞察。

并且，对某些已有指标的权重进行了重新校准，包括学术声誉指标、雇主声誉指标和师生比

指标	2024 年的权重	与之前相比的变化
学术声誉	30%	减少 10%
雇主声誉	15%	增加 5%
教员学生数量比	10%	减少 10%
单位教员论文引用率	20%	无变化
国际教员占比	5%	无变化
国际学生占比	5%	无变化
国际研究网络	5%	新增指标
就业能力	5%	新增指标
可持续性	5%	新增指标

排名资格标准

指标,各指标权重详细更改如上图。

中国(大陆)高校排名表现

中国(大陆)高校进入本榜数量位列全球第三,有 71 所高校上榜,仅次于美国(199 所)和英国(91 所)。北京大学全球排名 17 位,是亚洲排名第二高的院校。清华大学排名全球第 25 名,是亚洲排名第三高的学校。亚洲排名最好的高校为新加坡国立大学,位于全球第 8 名。

尽管中国(大陆)还没有高校进入研究影响力的全球前十,但是其拥有的进入前 50 和前 100 的高校数量居于全球第一,分别是 13 所和 18 所。并且这些高校排名都在不断提升。在拥有 15 所及以上进入排名的高等教育体系中,中国(大陆)高校的提升最为显著。中国本身也是世界上学术研究最多产的国家。上海交通大学表现最为突出,在师均论文引用指标中排名全球第 15 位,

在 2017 至 2022 年生产了 129000 篇学术论文并且产生了 180 万次引用。其重要研究领域是医学,贡献了总学术产出的 30%。

QS 排名经理 Andrew MacFarlane 博士表示:“过去五年,中国(大陆)在研究领域的扩张证明了“双一流大学计划”的成功,该计划于 2016 年启动,旨在到 2050 年将其一流大学转变为全球知名教育学府。在此期间,强大的论文发表率使其成为全球最具活力的研究中心之一。中国(大陆)高校的发展并不是在最近几年才开

始的,而是从过去几十年开始就保持着这样的进步频率,并且依然持续发展。这一成就非常引人注目。”

“尽管最近的研究产出在绝对数量上有所下降,但这是一个很自然的过程。随着对论文研究发表的掌握程度越来越娴熟,对发表的内容越来越精进,会使得中国变成一个更加卓越的研究中心。研究数量的增长并不能说明一切,中国(大陆)高校的研究质量才是排名表现提升的真正推动力。中国(大陆)高校的论文引用次数在 2022 年到 2023 年的增长无人可比,这表明数十年以来中国在学术研究的投入正在收到回报。”

QS 世界大学

排名 TOP10 院校

由于今年排名指标的变化,

2024 QS 世界大学排名: 中国(大陆)进入 Top300 的院校	
2024 排名	大学
17	北京大学
25	清华大学
44	浙江大学
50	复旦大学
51	上海交通大学
138	中国科学技术大学
141	南京大学
194	武汉大学
216	同济大学
257	哈尔滨工业大学
271	北京师范大学
275	华中科技大学
285	天津大学
291	西安交通大学

TOP10 的高校名单整体与去年相比有一些变化。其中包括 4 所英国大学，4 所美国大学。

值得关注的是，新加坡国立大学和加州大学伯克利分校首次跻身世界前十，前者从去年的第 11 名上升至第 8 名；后者从去年的第 27 名上升至第 10 名。

英国高校的排名整体变化不大，剑桥大学和帝国理工大学依旧保持着世界第二和世界第六，而牛津大学超越斯坦福大学排名位于世界第三；伦敦大学学院则从去年的第八名下降至今年的第九名。

排名亮点

在最新排名中，麻省理工学院连续第 12 年蝉联榜首，剑桥大学依然位列全球第 2 名，牛津大学较去年提升一位，排名全球第 3。北京大学是中国大陆高校中惟一一所位于全球前 20 的院校，排名全球第 17 位。

美国：麻省理工学院继续稳坐 QS 综排霸主位置，哈佛大学排名第 4，斯坦福大学紧跟其后，加州大学伯克利分校从去年的 27 名冲到 Top 10，康奈尔大学从第 20 名前进至 12 名。加州理工学院和耶鲁大学并列第 15 名，公立大校——加州大学洛杉矶分校冲进 Top30！

2024QS世界大学排名全球Top100		
2024排名	大学	国家/地区
1	麻省理工学院	美国
2	剑桥大学	英国
3	牛津大学	英国
4	哈佛大学	美国
5	斯坦福大学	美国
6	帝国理工学院	英国
7	苏黎世联邦理工学院	瑞士
8	新加坡国立大学	新加坡
9	伦敦大学学院	英国
10	加州大学伯克利分校	美国
11	芝加哥大学	美国
12	宾夕法尼亚大学	美国
13	康奈尔大学	美国
14	墨尔本大学	澳大利亚
15	加州理工学院	美国
16	耶鲁大学	美国
17=	北京大学	中国（大陆）
17=	普林斯顿大学	美国
19=	新南威尔士大学	澳大利亚
19=	悉尼大学	澳大利亚
21	多伦多大学	加拿大
22	爱丁堡大学	英国
23	哥伦比亚大学	美国
24	巴黎文理研究大学	法国
25	清华大学	中国（大陆）
26=	南洋理工大学	新加坡
26=	香港大学	中国香港
28	约翰霍普金斯大学	美国
28	东京大学	日本
29	加州大学洛杉矶分校	美国
30	麦吉尔大学	加拿大
32	曼彻斯特大学	英国
33	密歇根大学安娜堡分校	美国
34=	澳大利亚国立大学	澳大利亚
34=	不列颠哥伦比亚大学	加拿大
36	洛桑联邦理工学院	瑞士
37	慕尼黑工业大学	德国
38=	巴黎理工学院	法国
38=	纽约大学	美国
40	伦敦国王学院	英国
41	首尔大学	韩国
42	莫纳什大学	澳大利亚
43	昆士兰大学	澳大利亚
44	浙江大学	中国（大陆）
45	伦敦政治经济学院	英国
46	京都大学	日本
47=	代尔夫特理工大学	荷兰
47=	西北大学	美国
47=	香港中文大学	中国香港
50	复旦大学	中国（大陆）
51	上海交通大学	中国（大陆）
52	卡内基梅隆大学	美国
53	阿姆斯特丹大学	荷兰

2024QS世界大学排名全球Top100

2024排名	大学	国家/地区
54	慕尼黑大学	德国
55	布里斯托大学	英国
56	韩国科学技术院	韩国
57	杜克大学	美国
58	德克萨斯大学奥斯汀分校	美国
59	索邦大学	法国
60	香港科技大学	中国香港
61	鲁汶大学	比利时
62	加州大学圣迭戈分校	美国
63	华盛顿大学	美国
64	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	美国
65=	香港理工大学	中国香港
65=	马来亚大学	马来西亚
67	华威大学	英国
68	奥克兰大学	新西兰
69	台湾大学	中国台湾
70	香港城市大学	中国香港
71	巴黎萨克雷大学	法国
72	西澳大学	澳大利亚
73=	布朗大学	美国
73=	皇家理工学院	瑞典
75	利兹大学	英国
76=	格拉斯哥大学	英国
76=	延世大学	韩国
78	杜伦大学	英国
79	高丽大学	韩国
80	大阪大学	日本
81=	都柏林圣三一大学	爱尔兰
81=	南安普顿大学	英国
83	宾夕法尼亚州立大学	美国
84	伯明翰大学	英国
85=	隆德大学	瑞典
85=	圣保罗大学	巴西
87=	莫斯科国立大学	俄罗斯
87=	海德堡大学	德国
89	阿德莱德大学	澳大利亚
90	悉尼科技大学	澳大利亚
91=	东京工业大学	日本
91=	苏黎世大学	瑞士
93=	波士顿大学	美国
93=	墨西哥国立自治大学	墨西哥
95=	布宜诺斯艾利斯大学	阿根廷
95=	圣安德鲁斯大学	英国
97	佐治亚理工学院	美国
98	柏林自由大学	德国
99	普渡大学	美国
100=	浦项科技大学	韩国
100=	诺丁汉大学	英国

英国：英国整体院校排名表现突出，剑桥大学继续稳坐英国第一宝座，今年依旧有4所院校跻身Top10，分别是排在第3的牛津大学、第6的帝国理工学院和第9的伦敦大学学院。

加拿大：本次排名中，加拿大院校表现不俗，多伦多大学拿下加拿大第一位置，从去年的34名上升至第21名，麦吉尔大学前进1位，排在世界第30，英属哥伦比亚大学也从第47冲到第34位。

澳大利亚：澳大利亚大学排名携手前进！新南威尔士大学从去年的45名，如今摇身一变，大步冲进Top20，与悉尼大学并列第19位！墨尔本大学从33名上升至第14名。

一个大学排行榜科学性和公信力的影响因素需要从多个方面考察。综合QS排名的方法论来看，每个学校在不同指标的表现力也有所侧重。建议大家在择校时要更加理性客观地看待，不能草率地将任何一份大学排名结果拿来评价一所学校的整体水平，也不必纠结于哪个排名更有参考价值。评价指标不一样，最后出炉的榜单排序自然也是不一样的。■



就业指导

五名海归青年的创业故事： 有人向下扎根 有人向上攀登

■ 杨湛菲 徐壮

青云报壮志，拳拳赤子心。

2012年以来，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。归国人才踌躇满志，或以技术立身，或厚植家国情怀，或投身国际交流一线，在祖国改革发展伟大实践中，书写一个个动人创业故事、一篇篇精彩奋斗文章。

曾在英国学习工作6年的叶锋是一名80后海归创业者。

小时候在农村的生活经历，使叶锋对农村生活有切身的体会。他曾目睹由于信息不对称、市场波动大，不少地方的农产品卖不出去，农民生活很是艰辛。

留学期间，叶锋在伦敦郊外的大型蔬菜超市兼职，对国外先进的农产品流通模式印象深刻。

“我希望将自己在国外所学运用到农产品贸易中，帮助优质农产品打通销路。”叶锋说。

回国后，他带领团队建设长沙大河西农产品物流中心，项目



于2013年下半年动工兴建，相继启动蔬菜、畜禽、水产、粮油干货及冷链物流市场，年交易额达100亿元。

有人向下扎根，有人向上攀登。

欧盟CE认证、中国专利银奖、国家博士后科研工作站……走进广州迈普医学的展厅，一张张获奖证书和各式产品映入眼

帘。

2008年，国内高端植入医疗器械领域几乎全被进口产品垄断。迈普医学董事长、80后创始人袁玉宇在美国攻读完生物工程博士学位后，毅然选择回国创业。

与西方拥有上百年积累的医疗器械巨头相比，袁玉宇的公司尚属行业新秀，但在植入医疗器

械这条新赛道上，企业凭借将原始创新成果产业化，实现“逆袭”。

“过去，技术、人才支撑等方面我们和国外确实有差距。现在，我们有条件、也有能力去做国产高性能医疗器械品牌。”袁玉宇说，创业虽然艰难，但国内的市场条件、政策环境、创业环境等让他有信心和底气选择坚守。

在外求学打拼多年，归国留学青年也对中华文化、中国风韵有了更深理解，成为推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展的生力军。

马成虎是甘肃丝绸之路文化创意工场的总经理。留学英国时，他感受到文创产业的魅力。2018年，他和团队接到复原敦煌壁画

中的乐器这一任务。

马成虎团队与敦煌研究院专家、扬州琴箏研制专家等深入沟通、通力合作，最终，2套弹拨、吹奏、打击、拉弦4大类97种245件乐器送至敦煌艺术馆。马成虎感叹“几乎和壁画里一模一样”。

2019年1月，这批乐器在维也纳中国新年音乐会上奏响。丝绸之路的盛大与优美，以音乐的形式展现给外国友人。

热爱可平山海遥远，梦想指引一路前行。

从成为法国戛纳电视节的全球选秀冠军，到向海外多个国家销售中国原创动画，上海左袋文化传播公司创始人于新一步步实现梦想。

从小热爱动漫的于新，在英国获2D动画及人物设计硕士学位。2014年，于新带着动画片《艾米咕噜》核心创意，登上法国戛纳电视节全球选秀舞台。这部讲述中国小女孩在魔法森林中探险的故事，从全世界130多个项目中脱颖而出，赢得冠军。

“没有梦想和热情的驱动，绝不可能坚持下来。我们最初的梦想是让中国动画走上世界舞台，这个初心依然不变，我们依然还在路上。”于新说。

14岁赴法国梅斯留学，23岁从法国高等商学院学成归国，西安姑娘张程程的成长经历，带给她许多关于中法文化的思考。

回国工作后，张程程一直投身中法文化交流事业。2020年11月，法国品牌娇兰推出的首款以城市为灵感并以城市命名的香水“西安味道”在西安大雁塔脚下正式发布，这一合作项目的积极促成者就是张程程。

“将我的家乡推向更大的国际舞台一直是我的心愿。”张程程说，“西安味道”香水是让人们认识西安的一张芳香名片，未来，也会有更多西安百姓带着这张芳香名片走出去。■

来源：新华社



留学生回国就业意向持续增强

■ 周姝芸

智联招聘不久前发布的《2022 中国海归就业调查报告》显示，2022 年回国求职的留学生数量同比增长 8.6%，中国留学生回国就业意向持续增强。

对学子来说，留学期间规划职业有助于管理学习时间、提升专业技能，从而抓住回国后的就业机会，因此受到越来越多学子的重视。

如何在求学期间增强个人竞争力？听听这几名中国留学生和职业规划领域相关专家怎么说。



了解自己，明确求职目标

“毕业之后，我打算在北京找工作。”赵栩是荷兰瓦赫宁根大学城市环境管理专业的学生，求职前她先确定了目标城市。赵栩说：“我的家人在北京，我希望和他们多些相处时光，生活幸福有助于工作顺利进行。此外，我对家乡的环境更加熟悉和适应，因此优先考虑这里的工作机会。”

“城市和行业是学生规划职业时需考虑的内容。”智联招聘

执行副总裁李强认为，“不同城市的岗位机会、生活成本有差别，且行业薪酬、前景对职业发展影响较大，这需要学生根据个人情况仔细考虑，作出选择。”

“我认为求职前需要真正了解自己的想法，而不是完全听从父母、老师的建议。”在法国上学的刘灿说，“留学生申请时需要提交一份‘个人陈述书’，介绍自己并阐述为什么选择这所学校和项目，其中会提及个人规划。写陈述书时就需要仔细剖析自己

的专业兴趣、成长经历和职业目标等，而非随波逐流泛泛而谈。每个人的能力、兴趣、性格差异很大，没有一个个体的职业规划可以复制。”

就读于英国谢菲尔德大学的陈子鹭有相同体会。陈子鹭说：“虽然商科专业比较热门，但我的兴趣爱好比较文艺，喜欢画画、书法等，所以选择了更适合我的景观建筑专业。据我了解，景观建筑专业就业方向包括园林景观设计、建筑规划、房地产开发、

基建管理等。随着中国城市建设和环境建设的发展，这类岗位的需求会越来越大。”

把握机会，积累留学优势

领英《2022 中国留学生归国求职洞察报告》显示，在留学生选择的岗位类别分布中，技术研发类的比例最高。对此，领英中国产品总监陈怡静解释道：“目前，生物医药、智能制造、新能源等新兴行业发展迅速，对技术研发类人才需求较高，企业招聘看重职场上的学习能力、上升潜力，留学生在跨文化环境中可以开阔视野，对企业需要的创新思路及实践方法有较高匹配度。”

“我在回国求职时，看到不少大数据、人工智能等行业的前沿科技岗位要求应聘者有海外背景。”毕业于新加坡国立大学的余阳说，“据我了解，留学生在海外学习、生活，不仅带来更广阔的视野，也能在迥异的环境里学到更多创新思路、实践方法，激发开放思维，这在求职时被不少企业看重。”

刘灿在求学期间积极拓展校友资源，增强了自身求职竞争力。刘灿说：“毕业后，我想到经济

研究机构当研究员。当我发现国内机构招聘常考察案例分析时，便在学校寻找同伴一起参加模拟面试的练习。除此以外，经济研究机构一般有庞大的留学生校友网，我在职场社交网络平台认识了一些校友前辈，积极向他们征询建议，收获了很多信息。”

“留学时能接触到许多优质、国际化的资源，比如我们学校不少建筑专业的教授是知名设计师。作为本校学子，我可以近距离得到他们的指导。”陈子鹭说，“同时，谢菲尔德大学的学生也有机会参与学校和其他国家高校合办的活动，这些经历可以带来独特体验，也让我的求职简历更加丰富、有亮点。”

学好外语，提升综合实力

“我在求职时发现部分岗位要求雅思或者托福语言成绩，这在我申请出国时就做过准备。”赵栩说，“在国外上课，大家可以通过日常的听说读写训练提升英语水平。求职时，部分岗位要求用英语自我介绍、回答问题等，这正是留学生发挥专长的机会。例如我应聘的一个研究所岗位，日常需要筹备国际会议、翻译图

书信息、撰写外语宣传内容等，这对应聘者的英语水平有一定要求，留学生更具竞争力。”

除英语外，中国留学生会其他语种在求职时也能发挥优势。

王玥毕业于莫斯科国立大学国家管理系，去年她通过河南省漯河市的人才引进面试选拔，入职了事业单位。王玥说：“在求职时，我发现部分岗位专门面向留俄学子，他们偏好既主修特定专业、又会俄语的复合背景人才。我得知近年不少企业招聘开拓中亚市场的人才，青睐有相关国家留学经历的候选人，提供给他们成长锻炼的机会。”

在英国留学的李微微打算回国之后做一名英语老师。她认为留学生在海外学习、生活，不仅能感受多元文化，也能收获广阔视野，增加求职背景软实力。李微微说：“教师的专业背景受到家长看重，有留学经历能增强学生、家长的信任。更为重要的是，我在英国度过了留学时光，对当地的语言、历史、文化有了更丰富立体的了解，工作后我可以向学生分享所见所得，达到更好的教学效果。” ■

来源：人民日报海外版

留学生求职首选回国发展 理工类毕业生就业形势依然向好

■ 陈宁

2023年，正在找工作的留学生发现，他们的就业竞争越来越激烈了。

“因为疫情的影响，很多公司的工作机会减少，导致大家都开始‘卷’。”英国布里斯托大学研究生毕业的夏宇杰，在今年2月入职ABB机器人公司，他表示，在他长达近半年的求职过程中，发现一些挺普通的岗位都有不少人竞争。

“海归优先”职位减少

去年秋招，很多找工作的留学生发现，国内的就业形势发生了变化。夏宇杰就是其中之一。

他表示，在英国尝试了一下找工作但发现阻力非常大，然后就开始一门心思想回国就业。然而，得到的一些消息使他有些担忧：同校的师哥师姐去年回国找工作，发现本来本科毕业就可以进入终面的一些岗位，出国读研回来之后连初面都进不去。



据智联招聘数据显示，自2020年以来，在国内求职的海归数量明显增长，2021年和2022年保持平稳。与此同时，回国找工作的应届留学生增多，2020—2022年，应届留学生规模指数分别为1.99、2.00、2.17。与2021年相比，2022年应届留学生规模同比增长8.6%，回国求职留

学生数量再创新高。

与此同时，平台数据显示，近几年国内海归优先的职位数持续减少，2019年、2020年、2021年的同比增幅分别为-25.4%、-23.5%、-0.4%。回国求职海归人数增多、海归优先职位减少，一增一减使得海归在国内的求职压力加大。

夏宇杰也清楚地认识到，目前海归的优势在减少，很难仅凭一个留学经历，就换取和国内本科、研究生相比更高的岗位和更多的薪资。

夏宇杰表示，自己先后投递了三四十家，有三分之二没有到笔试面试环节，他发现，留学生和在国内读研、读本科的学生差距并不大，随着出国读研的人数增多，海归的优势越来越小。“而且我的一些本科毕业就找工作的同学，会在本科期间不断实习，最后也进入了不错的单位，留学生已不能单靠学历叩开企业的大

门，核心竞争力还是在有针对性的发展自身技能和思维。”

信息差成求职“拦路虎”

阻碍留学生找到心仪工作的还有另外一个“拦路虎”，这就是国内和国外的信息差。

研究生毕业前的数月，夏宇杰忙得焦头烂额。一面是临近截止日期的毕业论文修改；另一面要准备国内公司的笔试和面试。他表示，留学生很难从国外的就业辅导中获得国内的就业信息，国内企业会有大规模的春招和秋招，但国外没有这样的概念，导

致部分留学生错过国内关键的招聘时间节点。所以一切都要自己格外上心，查询各类网站，搜集各种资料。

“确定要回国求职后，我就重点关注了国内几家大厂的校招计划，根据每家企业的招聘时间线，做了一份求职计划。我一开始的求职策略，基本上就是大厂、大企业都投。同时，也关注了国内的招聘类微信公众号，并加入了求职微信群。”他回想起去年夏天找工作的经历说，“国内校招普遍比英国早，而且越来越卷，尤其是互联网大厂，校招时间几乎每年都在提前。”夏宇杰感叹，去年不少大厂校招从7月份就开始了，而英国的秋季校招在9月才陆续开启。

理工科专业仍是“硬通货”

摆在“回流”留学生面前的，是竞争日益白热化的就业市场。在近半年的求职过程里，夏宇杰也时常感到压力。

比如他的本科专业是自动化，研究生专业是机器人，虽然掌握计算机编程技能，但互联网“大厂”招聘基础岗位，清一色偏向软件编程，且要求



有一定实习经历，因此他虽然手握不错的简历，但也未受到大厂们的青睐。

无缘大厂让他看到自身的不足。他表示，“我参加过华为、小米的面试，发现哪怕像自动化这种‘万金油’的专业，如果只是一味追求热门岗位，往往不能充分发挥自己本身的优势。而且面试之后发现，国内的企业更看重职位的匹配度。”

不过，求学回来的海归们还发现，随着国内科技产业高速发展，理工科专业仍是“硬通货”。

能够入职 ABB，是夏宇杰梦寐以求的工作机会。在英国留学期间，一次在实验室上课时，看到教授们用的就是 ABB 的机器人，从此他的心中就埋下了一颗“求职”的种子。

他表示，第一份工作自己比较看重平台，大平台会有更系统的培养机制和上升体系，能让自己对行业有更开阔的理解。“初入职场，一开始薪资不是首要考虑的因素，反而更在意工作的成长空间、团队的氛围。能够在自己喜爱的行业里将所学运用到实际项目中是一件很有成就感的事，同时我的工作任务还能反过

来拓展我的思维，这是个很棒的良性循环和工作体验。”

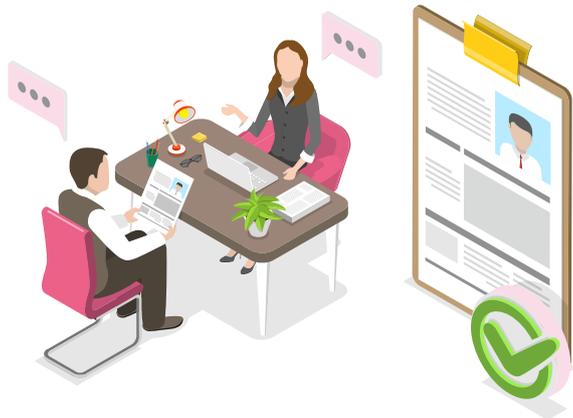
出国前应有明确职业规划

尽管面临激烈的竞争，教育部留学服务中心 3 月在京发布的“留学人员回国就业报告”显示，海归的整体就业形势仍较为乐观。77.41% 的调查者表示 3 个月内就能找到满意的工作，这部分海归中 80% 以上是 2 个月内即可找到工作。

海归的就业去向呈现多元化的趋势，属于商科范围的金融业领先。从事的行业主要分布在金融业 (22.95%)、制造业 (16.39%)、文化体育教育娱乐业 (16.39%)，以及电信及电子信息技术业 (8.20%) 等。超过 86% 的海归表示，所从事的行业和所学的专业至少有部分相关，只有 13.11% 的海归认为两者完全不相关。

相比较“镀金”经历，海归对于企业的吸引力，主要集中在专业、自身技能、实习经历以及思维方式上。另外，如果在出国前已有明确的职业规划，往往回国后能有较强的优势。

“现在就业市场僧多粥少，我们肯定是在优质的人才里面挑



选。”一家大型民营企业负责人表示，“我们不会对出国读研和在国内读研的人才开不同的薪资，除非他的经历非常加分，且匹配我们的职位。比如，我们招聘海外事业部的人士，如果能够使用英语、西班牙语等作为工作语言，或者曾经在国外留学的时候去跨境业务部门实习，工资会比较高。”

另一家外企 HR 则透露，自己企业招聘时，更看重学生通过接受国际化教育培养出的全球视野、跨文化沟通、多元角度思考等能力，因为这些能帮助企业创造价值、解决问题。如今，企业更看重一个人在职场上的学习能力和上升潜力。其中，全球视野就是留学生的一大优势。■

来源：劳动报



各地人才新政

无锡 发布宣传文化人才引育实施办法

近日，无锡市《“太湖人才计划”宣传文化人才引育实施办法》正式发布，全职引进人才每人最高可获 100 万元项目资助，引进的创新创业团队每个团队最高可获 200 万元项目资助。这是无锡首次出台面向宣传文化人才的专项引育政策体系。据介绍，《实施办法》重点面向哲学社会科学、文化艺术和文化遗产保护、新闻传播、经营管理、文化产业、国际传播、网络传播等宣传文化领域，引进和培育专业水平高、实践经验丰富、发展潜力较大的专业

化人才和创新创业团队。根据《实施办法》，全职引进的人才经申报评审后，按照一类、二类、三类人才分别给予不超过 100 万元、50 万元、20 万元项目资助，还可按有关规定享受购房补贴以及健康医疗、子女教育、出入境保障、交通出行等服务保障；柔性引进人才对用人单位给予单个人才（项目）最高 10 万元奖励；对引进的创新创业团队，择优分阶段给予每个团队总额不超过 200 万元的项目资助。

青岛 实施人才住房新政

6 月 21 日，青岛市五部门联合发布《关于进一步加强人才住房保障工作的意见》。《意见》不再要求申请人及配偶、未成年子女 5 年内没有商品住房交易记录，在青岛市范围内工作、没有享受过住房优惠政策的无房人才即可申请人才住房。经全市统筹分配后仍有剩余的产权型人才住房，可面向已有 1 套商品住房的人才销售。《意见》将租赁型人才住房优惠租金面积提高至原来的 1.5 倍，将产权型人才住房上市交易时间限制由不动产登记之日

起满 5 年调整为网签备案之日起满 5 年，预计可提前 1 年上市交易。《意见》支持企事业单位、大专院校、科研机构利用自有存量土地建设租赁型人才住房，自行制定分配方案并组织分配，优先解决本单位各类人才的阶段性住房困难。《意见》对人才住房建设筹集模式进行优化调整，重点支持平台公司通过收购优质存量房屋或集中建设等方式有效增加人才住房供应，加快存量住房去化，促进房地产市场平稳健康发展。

上海 “宝山人才新政 25 条” 发布

近日，上海市宝山区推出《关于加强和改进新时代人才工作推进宝山高质量发展的实施意见》（简称“宝山人才新政 25 条”），共有七个方面内容。

“筑巢”工程大力支持创新研发平台、创业孵化平台、区企校协同合作平台、宝山“科创杯”大赛等赛会品牌、高品质人才社区等五类人才发展平台载体建设。各类新型研发机构来宝山落地后可享受最高 4000 万元项目扶持，符合条件的院士专家工作站将给予最高 100 万元奖励资助。“引凤”计划坚持以全球视野，重点实施六类人才引聚培育计划，打造梯度化、立体化人才支持体系。例如，符合条件的世界级、国家级顶尖人才（团队）可享受最高 5000 万元项目资助、1000 万元综合补贴；优秀高层次人才最高可享受 450 万元综合资助等。“护航”

行动着眼体制机制创新，通过五大举措助力人才创新创业，包括实施科技攻关“揭榜挂帅”制度；强化人才创新创业金融支持，积极搭建创投机构与人才创新项目对接平台，为企业和人才提供融资担保费用补贴和贷款利息补贴；加大科技成果产业化支持力度，对突破“卡脖子”技术难题、引领示范效应突出的落地产业化项目，给予最高 2000 万元项目扶持等。“伴飞”服务紧扣高品质人才发展生态营造，持续擦亮宝山人才服务五大品牌。包括开展“三江英才计划”评选，入选人才可享受个人培养发展、定额工作经费扶持和体检、疗休养等配套服务；高标准推进“宝山科创人才港”建设，对入驻科创人才港的人力资源服务企业（机构）给予最高 1000 万元的开办费支持等。

包头 发布人才政策包及产业引才地图

包头市 6 月 20 日正式发布人才政策包 550 及产业引才地图，打出人才服务全市高质量发展“组合拳”，涵盖人才引进、人才培养、创新平台支持、人才发展评价、人才服务保障 5 大板块，系统梳理 50 条人才政策。

引才政策包括：突出用人单位主体地位，对事业单位引进人才充分松绑授权，畅通人才引进“绿色通道”，用事业编制支持企业引进高层次和紧缺急需人才，对于企业引进回来的人才，先上事业编制，再到企业服务 5 年，以资金补贴形式大力支持重点领域企业开展博士硕士引进行动计划。

育才用才政策包括：支持科研人才科技成果转化与绩效考核挂钩，鼓励科研院所强化目标绩效考核，明确经费管理分配方式，以激发科研人才活力，

对引进的重点培育高端人才和全力培养的青年创新人才提供资助保障，畅通非公领域专技人员职称评审渠道，企业对符合包头市高层次人才认定标准规定引进的人才，根据业绩能力可直接申报相应职称。

留才政策包括：对包头市高层次人才认定目录中四类及以上高端人才和国家级高技能人才，百强企业经营管理人才以及包头市自主培养的高层次人才和具备绝技绝活的特殊人才发放高层次人才服务卡，提供全方位服务，对引进的高层次人才在子女教育、配偶就业方面提供全方位的服务保障，解决人才的后顾之忧，对于高层次人才服务卡持卡人员及其亲属在全市 14 所公立医院提供优诊服务，为高层次人才及其随行人员提供出行“绿色通道”，享受便捷出行服务。

贵阳 贵安新区真金白银招才引智

贵阳市贵安新区近日公布了一系列真金白银的引才政策。具体包括,对具有引领性、原创性、标志性的顶尖创新创业人才(团队)给予最高1亿元的生活奖补、2亿元的科研支持、30亿元的产业化基金投资。对人才(团队)带项目、技术、资金到贵阳贵安创办企业的,将给予最高500万元科研经费、项目启动经费支持。对重点产业企业引进的紧缺急需人才给予1.2万至6万元的安家费、每月800元至10000元的生活津贴,首次购房的再给予5万至100万元的购房补贴。

对重点产业企业柔性引进人才,在技术研发、课题攻关、项目合作等方面取得突出成效的,给予用人单位30%的薪酬补助。对新认定的国家级或省级企业技术中心、技术创新示范企业、工程技术(研究)中心、制造业创新中心、制造业单项冠军示范企业等,给予最高500万元支持;对新认定的科技企业孵化器、众创空间给予最高80万元补助。

贵安新区还将聚焦环境服务人才,健全完善人才薪酬待遇、住房、医疗、子女教育、配偶就业等保障措施。

汕头 高新区出台“人才措施13条”

近日,汕头高新区出台《汕头高新技术产业开发关于进一步促进人才集聚的若干措施》(简称“人才措施13条”),提出大力引进应届毕业生、加强引进技术型人才、鼓励职称资格晋升、稳定既有人才队伍、实施人才引进专项奖励、支持建设高水平引才平台和人才服务平台、完善人才培养激励机制、支持人才培训基地建设、支持柔性引才、创新人才使用评价机制、构建人才人文关怀机制等13项内容。如对新引进为国(境)内外全日制本科以上的应届毕业生(毕业两年内),和对新引进为具有中级以上专业技术职称或技师以上技能等级人才,在与区内企业签订3年以上全职劳动合同,在该企业按规定连续依法缴纳社

会保险满6个月,即可根据相关要求获得综合补助。值得注意的是,“人才措施13条”新增“稳定既有人才队伍”这一项,对原有政策盲点进行补充。此外,实施人才引进专项奖励,新增支持建设高水平引才平台和人才服务平台,支持区内重点产业企业柔性引才,充分调动企业引才的积极性。其中,高新区内博士后站、博士工作站在站研究人员期满出站后,一年内到高新区企业全职工作、签订3年以上劳动合同,或期满出站后一年内在高新区内自主创业的,分别给予20万元、10万元安家费支持,分两年发放。

来源:综合新华网、科技日报、广州日报、

上观新闻等



海归故事

海归古生物研究者： 我给 5 亿多年的古生物化石拍 CT

■ 严勇

在一台显微 CT 设备前，穿白大褂的刘煜俨然一位医生，只不过他要面对的不是病人，而是穿越 5 亿多年历史的古生物化石。

将 CT 扫描应用在寒武纪化石研究上，刘煜作出了探索。

刘煜今年 43 岁，2016 年从德国回国后在母校云南大学工作，目前担任教育部“云南重大生物演化事件及古环境”国际合作联合实验室中方副主任、云南省古生物研究重点实验室主任、云南大学古生物研究院副院长。

前段时间，由云南大学古生物研究院、澄江化石地世界自然遗产博物馆、美国哈佛大学研究人员组成的国际科研团队，运用显微 CT 断层扫描等先进技术手段，给寒武纪节肢动物——等刺虫拍出了多张较为完整的 CT 片，为学界研究节肢动物的早期演化提供了新的形态学证据。

“就像是医院给病人拍 CT 一样，我们给化石拍 CT，通过 X 光穿透石头后，把保存在石块

表面和内部的信息一并提取出来，经过计算机处理得到接近完整的三维信息。”刘煜说。

早在德国学习工作期间，刘煜就对澄江化石做了 CT 扫描的尝试，摸索出一套可以清晰呈现澄江化石微米级别的三维细微结构的技术路线。“以前无论用针修还是画图等方法，都只能从化石表面看到二维的信息，通过显微 CT 技术可以呈现出近乎完整的、三维立体的动物。”他说。

2006 年，26 岁的刘煜远赴

德国乌尔姆大学攻读博士学位。

三年后，博士毕业的他在德国慕尼黑大学从事教学研究工作。

2016 年上半年，刘煜通过了德国教育系统最高级别的教学及科研考核，具备在德语区任意一所高校申请终身全职教授的资质。

但刘煜作出一个重要决定：回国。

这一年 9 月，刘煜从德国回到母校云南大学，担任古生物研究重点实验室常务副主任。对他来说，这个团队并不陌生，有一



在云南省昆明市晋宁区梅树村地区发现的一块化石，黑点为一种名为软舌螺的古生物。（新华社记者 陈欣波 摄）

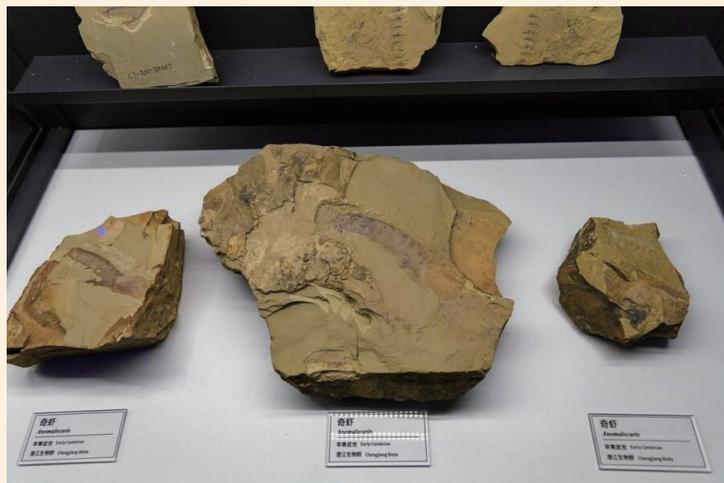
直支持自己的老师，澄江古生物化石群的发现者——侯先光研究员，还有昆明周边非常丰富的寒武纪化石资源。

“这些都是吸引我回国搞研究的主要因素，让我很心动。”刘煜回忆。

刘煜将当时国际生物学研究领域中最前沿的荧光显微镜、电子扫描显微镜和显微CT等先进研究手段和方法，引入澄江动物群化石标本的研究当中。

利用显微CT扫描结合计算机三维建模和虚拟切割技术，不仅可以观察到被围岩包埋或被动物化石的其他结构覆盖的、用钢针手工处理难以展露的精细构造，详细了解寒武纪早期各种动物的形态细节，而且还最大限度地保护澄江化石的完整性，使它们在研究过程中尽可能少地遭受人为破坏。

侯先光说，显微CT技术让曾经嵌在石头当中的标本从二维变成了更加立体直观的三维，从



在云南省玉溪市澄江化石地世界自然遗产博物馆拍摄的奇虾化石。（新华社记者陈欣波摄）

化石上提取的信息量也比原先的30%提升了2-3倍。

2016年，刘煜团队发现了呈三维立体保存的2毫米无节幼虫化石，这是迄今发现最早的节肢动物无节幼虫化石。在澄江化石群长达30多年的研究历史中，这样的研究尚属首次。

先进技术的运用让澄江化石研究从以往的广度转向深度发展。2021年11月3日，团队凭借“寒武纪特异保存化石与节肢

动物早期演化”项目获得2020年度国家自然科学奖二等奖。刘煜觉得，自己的努力是值得的。

最近，刘煜刚刚结束为期三周的英国学术交流活动。他说，让国际同行纷纷点赞的是，中国在古生物研究方面不仅有一流的材料、设备和学术环境，还形成了具有相当国际影响力的老中青人才梯队，正持续产生原创性学术研究成果。■

来源：新华社

从海归博士到茫茫戈壁“探油人”

茫茫戈壁，风土黄沙，对于大多数人来说都是非常陌生的景象。但对于湖北人邓尚而言，这里却是他的“第二故乡”。每当提到新疆，提到顺北，邓尚都会有一种亲切而又特殊的感觉。因为，从2016年开始，他每年平均都在这里驻扎三百多天。



| 毕业留念

邓尚本科毕业于中国地质大学，不仅在校期间学习成绩优异，还争取到了莫斯科大学和中国地质大学联合培养的机会。在莫斯科大学就读期间，邓尚深受富有敬业精神的老师影响，逐渐对地质学和科研产生了兴趣。

“莫斯科大学里的老教授80多岁都不退休。从早工作到晚，周末也都在办公室，敬业的氛围非常好，这让我对地质学、科学研究有了一些感性认识。”

斯坦福艰苦求学

从年少时的懵懂，到脚踏实地地学习钻研，莫斯科大学四年的经历，让邓尚对石油勘探有了更深刻的认识，也愈发坚定，他想要再深一尺、更进一步地学习。

“我申请了英国和美国十几所学校，后来陆续地拿了一批 offer，还是选择了斯坦福，因为我想做一些应用方面的工作。”

勤能补拙是邓尚在求学期间

坚守的信条。初到斯坦福时，面对严苛的科研要求以及激烈的竞争环境，邓尚倍感压力。他的导师在学院里出名的严厉，小到一篇文章的标点符号，都会仔细审看，不能出错，同时他的导师也是一位“科研狂”，只要沉下心来做事，几秒钟便能进入状态，持续十几个小时不觉得疲惫。作为“关门弟子”，这也让邓尚一开始非常不适应。

“我基本上就不休息，每天工作十五六个小时很正常。大概一年不到我就转成博士了，27岁拿到博士学位。”

矢志报国驻顺北

从斯坦福毕业后，邓尚觉得自己对美国的环境并不“感冒”，他渴望着能够在油气勘探的一线踏踏实实地从事研究。他毅然决然地回到祖国，来到了塔里木盆地的顺北油田。

2016年，邓尚来到石油勘

探开发研究院，主动要求赴生产一线工作。幸运的是，入职还不到半年的他就赶上了顺北油田的发现。

“每天我们工作都非常有激情，一个问题可以争论不休，甚至可以吵起来。我是研究构造的，团队里也有研究地质化学和其他方向的，那个时候我们经常干到凌晨一两点钟。相互之间没有保留。”

从2019年开始，邓尚成为攻关项目的主要负责人，期间还申请并拿到了国家级的基金项目。



| 夫妻合影

扎根一线洒汗水

扎根勘探一线，面对无数的荣誉和奖项，邓尚始终保持着谦虚的心态。2021年，邓尚获得感动石化人物奖，成为最年轻的获奖者。还没来得及庆祝，典礼

结束后第二天他就迫不及待地飞回了新疆。

对于邓尚来说，这份殊荣并不能证明什么。前辈们发现大油田时的波澜壮阔，那才是邓尚心目中真正的成就，自己的工作和他们比起来不值一提。“我们只不过很幸运，机会来了，我们做了一些工作。”

在一线风霜雪雨数载，邓尚深刻地认识到，想要做好地质勘探必须要抓紧两个命门。一个是资料，另一个就是问题。而这两个命门，只有在一线才能真正得到解决。

早在博士阶段，邓尚就习惯了野外恶劣的环境。在美国内华达50多摄氏度的高温下，他完成了自己的博士论文。那时候，出一天野外，邓尚的皮肤经常受到不同程度的灼伤，有时候耳朵可以直接撕下来一层皮。不过，这段经历虽然艰苦，却给邓尚打下了出野外的基础，使得后来他在塔里木盆地能够心无旁骛地完成科研工作。

“有时我们路途上就要花费两个小时，走到地方就已经汗流浹背了，但是即便如此，我也觉得应该吃这些苦，因为只有坚持，取得成绩时才能叫水到渠成。”面对恶劣的工作环境，邓尚微微一笑，丝毫没有埋怨。



| 野外勘探

茫茫戈壁书征程

2022年，邓尚被调回北京工作一年，这一年也是邓尚与妻子难得的相聚时间。

从博士毕业回国工作开始，她与妻子异国已经有七八年。邓尚的妻子也在科研机构工作，她常常会“埋怨”邓尚留给工作的时间太多。但两个忙于科研的人聚在一起，常常也就是各找一个屋子，然后分头工作。驻疆工作时，妻子联系不上邓尚，而现在，是妻子忙到没间接邓尚的电话。幸得二人能够彼此理解，生活虽平淡却不失温暖。

以双脚为笔杆，跟随着矿脉在地表的痕迹，邓尚将学问实实在在地做在了戈壁里，将油气勘探的论文写在了祖国的大地上。在祖国大西北，还有着许许多多像邓尚一样的石油工作者，他们为祖国加油争气，保障能源安全，在茫茫戈壁中书写了自己的勘探征程。■

来源：光明网

从英国伯明翰到中国西部乡村“第一书记” 彭韬的“信”与“达”

■ 张添福（文并摄）

从英国伯明翰大学到中国西部乡村，从首都央企到山区里养殖绿壳蛋鸡……担任“第一书记”满两年，彭韬始于信、达于行，用心、用情、用力展现当代中国青年的精神风貌。

始于信： 展现当代中国青年精神风貌

彭韬（左）
在田间走访。



乐都区域台
乡城子村村
民在绘制唐
卡。



2011年，出生于湖南长沙的彭韬大学本科毕业后，奔赴英国伯明翰大学攻读博士学位。

之后，奔赴上海、北京工作。在中国信达资产管理股份有限公司任职的彭韬，得知可以申请去中国西部驻村，便义无反顾。

“我在中国省会城市长大，也有英国留学经历，毕业后在中国首都工作，有了方方面面的经历，唯独缺少在农村工作的经验。”不少人认为彭韬的选择未免“大材小用”，但他说，“不管在哪个岗位，都是在为国家做贡献。选择驻村，我的经历才会比较丰富。如果不走这一步，我的人生会留遗憾。”

2021年5月，中国信达资产管理股份有限公司派驻彭韬担任青海省海东市乐都区域台乡城子村第一书记。

但彭韬从未踏足过中国西部，对当地风土人情也知之甚少。

“我在南方长大，的确两地之间气候、饮食、文化差别很大。”

到了城子村，彭韬说，好在经过脱贫攻坚，村里方方面面的进步显而易见。

“但跟城市的差距还很明显。”村里的旱厕，让彭韬闹心，“冬天零下一二十度，晚上起夜，要从宿舍去外面的旱厕，得做很长时间的心理咨询。”

“一趟厕所来回，寒风刺骨，”彭韬苦笑道，“本来空气含氧量低、睡眠不好，起夜回来后睡意全无，吃安眠药也没用。”

“噢”“啥”“俩”“着”……采访时，湖南伢子彭韬的普通话里，夹杂着青海乐都口音。跟村民打招呼，他一口乐都方言，即便不太标准，但跟村民交流种植、医保等事情，毫不费力。

口音之变外，还包括两鬓已经冒出的不少白发。很多人眼里，彭韬肯定是“70后”。

1989年出生的彭韬说，“白发的事情，肯定不会跟家人说。从村里回老家，得染发，不然父母看见肯定心疼，反而担心。”

尽管面临身体上的种种水土不服，但作为第一书记，彭韬从未打过退堂鼓，“要信守诺言，不然随意放弃，不仅对不起组织的信任，更不是当代中国青年的精神风貌。”

达于行：

从绿壳蛋鸡养殖干起

城子村是个藏族聚居村落，虽然名为“城”，但实则位于乐都区南部山区。山大沟深，57户、199人，人均耕地不足一亩。

家庭成员、姓名、职业、学业……初入村里，彭韬按部就班摸底调研。但一些村民名字拗口，且居住分散，彭韬拿着上一任驻村书记画的地图，“就像背英语单词一样，对照地图，想这一家家庭成员的姓名和外貌。”

看见村里的小孩，暑假跟着父母去地里玩耍，不注重学习方法、学习效果，他联系多家社会公益机构，组织山东财经大学、四川外国语大学等高校的大学生带领城子、坝口、山城等村的近50名儿童开展暑期支教活动，为孩子们巩固基础知识，培养兴趣爱好，度过“七彩假期”。

村民雅却杰才让在外地学习唐卡十几年，小有成就。彭韬鼓励雅却杰才让回村创业，不仅方便照顾年迈双亲，还建立雅乐艺

苑，在从事传统唐卡绘画之外，研发文创产品。今年，雅乐艺苑在当地“乡村振兴杯”电商创业大赛中获得一等奖。

走进村里的绿壳蛋鸡养殖场，近1000只绿壳蛋鸡繁衍兴旺。这是彭韬推动的村集体经济产业振兴项目。

没有养鸡经历的彭韬，从养殖场选址、搭建学起，到鸡苗引进，联系甘肃企业购买饲料，学习养殖技术，彭韬带着村民摸索，“我也没有把握养鸡这件事一定能成，所以刚开始没有发动家家户户去养鸡。我想先通过村集体经济形式让大家看到养鸡能赚钱，示范后再吸引每家每户开始养鸡。”

“下个月，鸡就能产蛋，希望公司工会能消费帮扶，也希望联系蛋贩子在本地销售。”彭韬说。

补贴1.52万斤优质洋芋种子，消费帮扶收购大蒜……彭韬还在村里抓大蒜、洋芋等传统种植产业。

购置旋耕机、轮式拖拉机、液压翻转犁、农用机械装载机 etc 10辆农用机械，修建150平方米的农用机械存放场地，彭韬希望发展村级农机具合作社，培养农机具手，进而走出城子村，带动乐都南北两山村民的农业装备



彭韬（右）和村里老人交流射箭技术。



彭韬在养鸡场劳动。

现代化、机械化。

彭韬还被聘为乐都区兼职团委副书记，带领本村团支部参加青海省青年志愿项目大赛，经历预赛、初赛、复赛，并作为海东市唯一代表成功进入决赛。

发动各界力量捐赠米面油、蔬菜包及图书、学习用品等物资，开展防止返贫动态监测，开展全覆盖式自建房排查，为村民拍摄全家福，修订村规民约，与中国信达员工子女远程开展“心手遥相连·共筑童心圆”六一儿童节线上嘉年华……驻村路上，彭韬步伐坚定。■

来源：中国新闻网



会员风采

王玉忠院士：阻燃领域全球领跑者

近日，第三届全国创新争先奖表彰大会在北京隆重召开。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，王玉忠在有机高分子材料领域孜孜不倦地研究了四十多年，在阻燃材料、生物基与生物降解材料以及高分子材料的循环与升级回收等领域作出重要贡献，创建了相关领域的多个国家和省部研发平台，主持了国家自然科学基金重大项目和国家重点研发计划项目等，专利技术单项实施许可费上亿元，起草国家标准 21 项，发表的论文被同行广泛关注，成为中国高被引学者。他提出的“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。

阻燃领域全球领跑者

王玉忠自 1982 年本科毕业以后，一直在从事高分子材料的研究，特别是 1994 年四川大学博士毕业后留校任教以来，更加重视基础研究与应用研究的有机结合。投身于高分子的研究，一路走来他碰到的困难之多毋庸置疑。但他一直怀着这样的信念：

“人的一生把一件事真正做好，为社会作出了贡献，人生的价值也就得到了实现。”

王玉忠现在从事的是基础研究与应用研究。从基础研究走向应用，这需要一个很长的周期，但是“该解决的问题总是需要解决的，我们搞研究的目的就在于解决问题”。

事实上，在早期的研究中王玉忠也更侧重于基础研究，但 29 年前的克拉玛依友谊宾馆的恶性火灾事件给了他很多的触动。“我从上世纪 80 年代开始进行阻燃材料的研究，当看到 1994 年克拉玛依友谊宾馆火灾中那些失去生命的孩子照片时，我就很自责，自己的研究成果为什么没有用上。”他提起这事还是很难过，“我



王玉忠在科研一线工作场景。

此前也发表了很多文章，但这个报道促使我决定，自己的研究不能仅仅停留在基础研究阶段，必须继续延伸，发展技术进而实现应用，实现产业化。”这就是目前国家强调的“全链条式”的研究。

现在王玉忠在环境友好阻燃材料领域已经获得了突出的成就，创制出聚合物燃烧过程实时在线分析系统样机，能同时实时在线分析聚合物热/烟释放、燃烧瞬态自由基、产物官能团及精细化学结构，并建立了阻燃基团与材料性能关系基因库，为高效阻燃剂和阻燃材料设计提供了全新的方法。由他发明的技术所生

产的几种重要的阻燃产品获得了非常高的全球市场占有率，有的达到了80%，他的研究成果还被广泛应用到不同高分子材料中，开发出在多个领域有应用价值的阻燃材料。“放眼全国乃至全球，阻燃领域还需要有更多的技术突破。”王玉忠认为阻燃研究还有很长的路要走。

实现高分子材料循环利用

2015年，王玉忠当选为中国工程院院士。“其实我觉得成为院士最重要的改变是肩上的责任更重了。”他认为，“现在不仅仅是考虑自己的创新研究，还要肩负为相关领域的国家发展战略研究并提供咨询的责任”。

他现在也正在试图将过去在生物基与生物降解领域所做的基础研究积累，更多地发展成为相应的技术，在一次性使用塑料制品领域得到推广应用。“我们希望市场上有这么一种一次性塑料制品，它是可以反复化学循环的。只要能捡回来，就能够循环利用。捡不回来的，在自然环境下能降解成对环境没有危害的产物。”针对如何应对塑料垃圾带来的危害，中国工程院院士王玉忠提出了他的思路。

通过多年的技术攻关，他的团队已经研究开发出了一种可回

收聚合物单体的生物降解高分子材料，并已实现关键技术的突破，在国家重点研发计划的支持下正在进行示范应用开发。“这种材料的单体回收率最高可达99%，并且回收的单体又可以用于合成原来的高分子材料，实现循环使用。即使掉在海里捡不回来了也不要紧，它在自然界中可以降解成二氧化碳和水以及对环境没有危害的产物。”这种新型高分子材料，具有高回收率、可反复循环利用的特性，既解决了资源问题，又解决了环境问题。“这类可反复化学循环的生物高分子材料，将是未来一次性使用塑料产品的发展方向。”

对于非一次性使用高分子材料的废弃物，他提出，除了循环利用途径，还可直接转化为功能/高性能材料的“升级回收”新理念，为废弃高分子材料(特别是热固性树脂及其复合材料)高值化利用开辟了全新途径。王玉忠说，塑料的发明对人类文明发展有很大的贡献。随着新的高分子材料技术的进步和创新，塑料将能为社会发展和方便人们的生活作出更大的贡献。

服务国家战略需求

为推动高分子材料和相关行业的可持续发展，王玉忠作为大

会主席举办过多次国际国内学术会议，推动相关领域发展；主持中国工程院重点咨询项目《我国一次性塑料制品废弃物治理及生物降解塑料应用与发展现状》，为国家发布和推行《关于进一步加强塑料污染治理的意见》提供了重要依据。

作为多个相关行业协会/学会的负责人，王玉忠为行业的发展提出了重要的建设性建议和发展战略。作为中国工程科技发展战略四川研究院的首任院长，他组织相关院士专家，为四川的发展提供战略咨询。■

人物简介

王玉忠，成都欧美同学会副会长、中国工程院院士，长期从事有机高分子材料研究，创建了环保型高分子材料国家地方联合工程实验室等国家和省部级研究平台，获国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖等国家、教育部和四川省的科技成果奖13项以及全国创新争先奖和何梁何利科技进步奖等荣誉。

雷达“追梦者”包晓军： 致力解决世界性探测难题

■ 王威



包晓军

2023年3月1日，“相控阵雷达第一股”广东纳睿雷达科技股份有限公司成功登陆上交所科创板。珠海欧美同学会副会长，纳睿雷达创始人、董事长包晓军凭借自己在有源相控阵雷达领域的专业知识和创新精神，带领团队从一个科创型小企业发展成为掌握自主知识产权全极化多功能有源相控阵雷达关键核心技术并实现产业化的国家级专精特新“小巨人”企业，也是全球少数掌握从相控阵雷达设计制造、雷达软件生态到雷达算法服务的雷达系统解决方案提供商。

雷达“追梦者”

包晓军从小就对雷达十分感

兴趣，本科在国内读完与雷达密切相关的通讯工程后，赴加拿大圭尔夫大学和罗瑞尔大学攻读硕士学位。毕业后进入一家全球雷达巨头公司，近十年的雷达研发和系统应用工作让他全面系统地学习了最先进的雷达设计理念、技术、工艺和管理应用，他也从一名懵懂的雷达“追梦者”，变成了一名世界雷达巨头公司的资深科研人员。

“这段宝贵的经历让我见识到了世界一流的雷达技术和产品，看到了国内有源相控阵雷达的技术体制、数据信号质量等与国际先进水平的差距，也萌生了回国自主研发先进有源相控阵雷达的念头。”包晓军说。

2012年，在家国情怀追梦夙愿以及“大众创业、万众创新”等号召的双重感召下，他放弃在国外打拼了十多年的优越工作和生活，组建了十多人的“归国小分队”。眼看着回国的日子越来越接近，几位原本要一起回国的

伙伴出于家庭考虑以及对未来充满不确定性等原因，动摇了归国的念头，最终一起回国创业的仅有7人。“我的根在中国，我深深热爱祖国这片土地，学有所成后回国报效国家是顺理成章的事情。”包晓军说。

研制世界一流

有源相控阵雷达

“研制世界一流的有源相控阵雷达，把所学的雷达知识与祖国的需求对接，实现先进有源相控阵雷达科技成果的产业化和国产化，实现自己的价值并为雷达事业贡献力量是我的梦想。”包晓军说。

2014年5月，纳睿雷达成立。凭借在跨国公司工作期间积累的专业技术和市场经验，以及对雷达行业发展趋势的敏锐洞察，包晓军决定将公司定位为一家专注于全球独特技术路线的全极化有源相控阵雷达研发制造企业。他希望能够为全球提供先

进、可靠、高效的雷达解决方案，并打造一个具有国际竞争力的品牌。

公司初创时期面临了诸多困难和挑战，资金和人才短缺、经营步履蹒跚……包晓军说，相控阵雷达是一项高投入、高风险、长周期的项目，需要大量的研发资金和设备投入。在公司最艰难的时候，是珠海市政府给予了大力支持，包括天使投资、创新创业资金、办公场地补贴、珠海高层次人才住房和生活补贴、各级政府项目申报等，才得以渡过难关。

“拼搏和奋斗是对创业者最好的洗礼。” 初创那几年，包晓

军带领团队就像一台超负荷的机器日夜不停地运转着。不负众望，2017年3月，纳睿雷达首台设备项目在气象局安装运行。这款新一代相控阵天气雷达，目前已经通过了中国雷达行业协会组织的技术成果鉴定，被认定为“国际先进水平”，成本也控制得非常好，能够快速实现产业化，最大程度满足市场需求。

2017年12月，美国国家强风暴实验室 Dusan Zmic 院士一行参观考察纳睿雷达公司后，对纳睿雷达产品给予高度评价，称其“性能远超美国现有天气雷达”。同时评价纳睿雷达的产品能够攻克“尺度小、生消快、致

灾性强的低空快速变化危害气象目标探测”和“低空慢小飞行目标探测及海面目标探测”两大世界性难题，给了包晓军团队极大的鼓舞。

公司产品开始面向市场后，基于成本和技术优势，业务拓展非常迅猛，但是由于是创新型产品，很多客户单位和技术工程师对产品技术特点和优势不了解。

“产品推广初期非常不容易，公司早期人手不足，资金都用在产品研发上了，我自己身兼数职，在参与研发工作同时既对接用户又与技术工程师沟通，为用户一遍又一遍演示产品的先进性，一次又一次展现技术的创新点……不过，几年下来，凭着产品的独特优势，终于赢得客户的信任和肯定。”包晓军说，2018年至2022年，公司自主研发的X波段双极化有源相控阵天气雷达系统在国内同类产品中标率第一。

科创板相控阵雷达“第一股”

2023年3月1日，纳睿雷达终于迎来九年中的最高光时刻，成功登陆上海证券交易所科创板。“回想创业九年来的点点滴滴，纳睿雷达走到今天既幸运、又艰难，没有‘雷达人’对技术



第14届中国航展纳睿雷达展区



移动式全极化有源相控阵雷达系统产品。

的追求和付出，就不会有我们今天的高光时刻。”包晓军说。

目前，纳睿雷达已经面向市场推广多款自主研发的全极化有源相控阵雷达产品。相控阵雷达系统采用的是微带贴片阵列天线的技术路线，与美国、日本在研的新一代雷达技术路线一致。相控阵雷达系统产品研究及其应用被中国雷达行业协会鉴定为“国际先进水平”，具有调度决策一体化、观测信息融合化、产品应用智能化的全新体系优势。

包晓军表示，雷达行业是人才、技术和资金密集型行业。团队将持续密切关注中国及全球市场需求，从产品能力、研发投入、对外合作以及资源协同等方面制

定发展战略，不断拓宽公司的业务领域，为实现长期可持续发展奠定良好基础。“我们是一家创新而包容的企业，我们尊重自己的员工、尊重他们的想法与创意，提倡和谐、诚信文化，努力实现员工与企业共赢。”包晓军说。

他告诉记者，未来三年，公司业务发展将重点推动全极化有源相控阵雷达研发创新中心及产业化项目基地建设，扩大公司产品的产能及其下游应用领域，进一步提升公司相控阵雷达产品的竞争力，以实现股东利益和社会价值最大化。

包晓军说，党和政府高度重视科技创新和人才工作，为海外留学人员回国发展提供了政策和机遇。各地发布的人才政策给予

回国的海外高层次人才优厚的待遇，包括扶持政策、科研环境、生活等各方面。海外留学工作者、高科技人才、专家型企业家回国创业迎来最好时机。“作为珠海欧美同学会副会长，我将力所能及地为会员企业创新创业提供知识经验共享，希望欧美同学会能够走出更多科技独角兽企业。”他说。■



人物简介

包晓军，珠海欧美同学会副会长，广东纳睿雷达科技股份有限公司创始人，董事长兼总经理。曾任雷神公司（加拿大）工程师。中国气象局气象探测中心“特聘专家”，广东省“珠江人才计划”引进创新创业团队带头人，广东省和珠海市高层次人才，中国气象服务协会科学技术风云人才。

潘晗：“在沙漠中培植玫瑰” 为数字宁夏建设提供技术支撑

■ 王威



大数据时代，万物皆可数字化。数字政务、市民大厅、电子证照、智慧医疗等便民服务事项的上线，乃至信息孤岛之间的打通……在数据浪潮的流动中，不断创造新的价值。

宁夏欧美同学会常务理事潘晗于2016年作为留学归国人才回到家乡宁夏，进入宁夏信息产业领军企业——宁夏希望信息产业股份有限公司担任副总经理，围绕数字政府、产业数字化、大数据及信息技术服务等场景，开

启了他的“创二代”之路。

“不论树的影子有多长， 根永远扎在土里”

2007年，潘晗赴澳大利亚昆士兰科技大学攻读软件工程专业本科学位，毕业后顺利进入悉尼大学读研，主修信息技术项目管理专业。

入学后，潘晗选择入住寄宿家庭，和当地人一起生活，他快速提高了外语水平，了解了当地的风土人情和礼仪文化。“无拘无束是对澳大利亚人的最好概括，澳大利亚有特别浓厚的自由气氛，日常大家互相直呼其名，老板和员工之间、教师和学生之间都是这样，也经常可以看到穿西服的白领人士聚在一起，坐在台阶上吃三明治、热狗。”

潘晗还与来自不同国家的同学组建团队完成课业研究，和外国朋友一起在课余时间打工……在海外求学期间，让他印象最深刻的是在布里斯班体育场与上万人一同观看2008年北京奥运会开幕式直播，“在等待直播开始前，我还记得旁边的外国人问我们‘北京准备了什么精彩的节目？你们能办好奥运会吗？’，随后的事实证明，那是一届‘无与伦比’的奥运会，哪怕已经时隔15年，我依然记得自己从忐忑到激动、再到自豪的心情。”潘晗说。

漂泊海外6年，潘晗对于故乡的感情越来越浓重。“当时正是国内信息化快速发展初期，我也关注着国内的政策、趋势、变化，时刻准备着加入信息化发展

浪潮。”潘哈说。

“钱学森、程开甲等老一辈留学归国、报效祖国的光荣事迹让我们深深埋下留学报国的种子。留学是为了增强报效祖国的本领，报国是留学人员矢志不渝的奋斗目标。不论树的影子有多长，根永远扎在土里；不论留学人员身在何处，都始终把祖国和人民放在心里。”潘哈说。

“在沙漠中种植玫瑰”

2012年回国后，潘哈入职甲骨文中国，担任数据库与大数据工程师，把在国外所学用于实践，同时对国内信息化发展也进行了全面的学习。

他坦言，刚回国时并不看好宁夏的信息产业发展前景，在宁夏从事信息化行业，曾被专家认为像“在沙漠中种植玫瑰”。

“我的父亲是中国信息化行业第一代企业家，他一直坚守在家乡宁夏从事信息化工作，我也时刻关注着宁夏的移动互联网、智慧城市、大数据等新兴业务的发展情况。父辈们已经在奋斗和坚持中走过了20多个年头，现在需要我来继续推动这项事业的发展。”于是潘哈毅然离开一线城市的繁华生活，回到宁夏入职希望公司，开启了他在企业内的“二次创业”。

组建团队后，潘哈主持研发了“互联网+政务服务”平台、“公积金综合服务平台”“i银川”智慧城市服务平台等近10个自治区与银川市重大项目建设。在研发宁夏回族自治区“政务云”项目时，为保证政务信息安全，他带领团队将过去严重依赖国外数据库的系统成功切换到国产数据库平台上，成为宁夏第一个上线运行国产数据库的大型应用系统。

潘哈介绍，在维持原有平台研发方向的同时，团队目前在移动端服务、大数据模型以及AI数字人应用上都取得了一些成果。他带领团队通过将公司近十年来积累的政务服务领域知识库进行梳理，结合国内大语言模型，利用公司大量的政务服务专业人员对其进行训练，最终使用数字人技术，实现了在聊天中精准识别办事市民需求，引导市民高效办事的“基于大语言模型的政务导办交互式AI数字人”。通过在宁夏地区政务服务场景上的测试，形成一个可以面向全国的全新产品。

“目前，我国在软件开发、移动互联网应用这两条赛道上已经逐步赶超世界其他竞争对手，在核心技术创新上正在补上短板。海外留学经历让我可以更好

地理解与学习国外先进经验，结合本地化工作实际，提升宁夏总体信息化应用水平。”潘哈说。为拓展业务领域，公司近几年在新疆、内蒙古、甘肃、贵州、江苏等地开展相应的业务合作。潘哈表示，在市场方面，团队着力



潘哈参加银川市新生代企业家协会成立大会。



潘哈留学时期照片



潘晗团队合影

打造省域公积金综合服务与管理平台、互联网+政务服务解决方案、红酒行业SaaS云服务平台等，形成了具备全国竞争力的产品与解决方案。他带领团队研发的公积金综合服务平台以公积金业务数据整合和信息技术便民服务为主，作为“宁夏模式”受到住建部推荐。

对于接下来的发展规划，潘晗希望通过股权融资，紧抓数字经济发展热潮，实现上市，形成宁夏信息产业龙头企业带动效应，助力宁夏信息产业高质量发展。

发挥专业所长 贡献海归力量

2017年，宁夏欧美同学会成立。“这是全区留学人员政治

生活中的一件大事，留学人员有了自己温暖的家，让我们倍感振奋。”潘晗说，当前我国已进入高质量发展阶段，需要大量高素质人才。海归人才作为一支重要的力量，可以为国家的建设和发展作出重要贡献。在国外生活和学习的经历，使他们具备了跨文化的交流合作能力，可以为中国与世界各国之间的交流合作搭建桥梁和纽带，促进双方的互利合作和共同发展。

近期，潘晗参加了“欧美同学会宁夏调研座谈会”“金凤区海归人才创新创业暨外事工作座谈会”“海外赤子助推宁夏葡萄酒产业发展活动”等留学人员相关活动，表示将继承和弘扬留学报国光荣传统，强化履职担当，

积极发挥自身优势，切实肩负起新时代的崇高使命，始终充满朝气、始终不懈奋斗。

“作为宁夏欧美同学会的一员，我将积极发挥自己在信息化领域的专长，依托不断积累的信息化资源基础，打造一个能够联通自治区政府各部门的‘会员建言献策平台’，可以让宁夏欧美同学会的会员们在平台上畅所欲言、建言献策，以留学归国人员的视野参与到地方经济建设与发展当中，为宁夏高质量发展贡献留学人员的一份力量。”潘晗说。■

人物简介

潘晗，宁夏欧美同学会常务理事，现任宁夏希望信息产业股份有限公司副总经理，银川市第十六届人大代表、宁夏大学客座教授。2018年被评为宁夏回族自治区创新领军人才，取得专利2项，著作权10余项、科技成果鉴定1项。