

开学季，踏上留学的旅程

■ 本刊编辑部

9月，海外高校也进入开学季，又有很多学子漂洋过海踏上留学的旅程，将体验到不同国家的文化，开阔眼界，增加人生阅历，既充满期待，又难免忐忑。

海外的很多大学都有“新生周”，来帮助大家熟悉同学和校园。美国大学一般会有一个Orientation（培训），这是美国大学专门为新生入学准备的一项活动，活动内容丰富多样，时长为一到两周；加拿大大学的新生欢迎会当天，会由1—2名师姐或师兄负责带新同学进行一次校园游，带他们熟悉学校环境、设施、服务机构等；英国大学的“新生周”一般是开学后的一两周，这段时间新生们不用上课，而是参加各种新生活动；澳大利亚的大学在开学前一周会组织新老同学游览当地的海滩、附近的城市、当地地标性建筑或场所，组织者还会把新生分组进行团队挑战和参加研讨会；新西兰的大学在开学时都有“新生周”，在此期间，多数学校会提供重新选课的机会，学生可试听所选课程再决定去留。

对于国际学生来说，从一个国家到另一个国家，从熟悉的一切到陌生的一切，文化背景不一样，生活环境不一样，周围的人也不一样，需要一个适应的过程。各个大学的“迎新”活动，让新同学们

可以对校园环境、学校的历史文化、课程设置等有更深的了解，还能够结交到新朋友，帮助新同学们度过“新生”期，缓解一些内心的忐忑和焦虑，更好地开启今后的学习生活。

在踏上留学旅途之前，相信许多留学生都对自己未来的留学生活充满期待。然而，走出国门之后，现实让留学之路变得不那么平坦，从而衍生出不同类型的焦虑，包括租房焦虑、语言焦虑、社交焦虑、分离焦虑等，这些被留学生们称作“只有留学生才懂的emo时刻”。当然，安然度过这些，你将会发现，自己变得更加强大，更加自信，也学会了独立思考和解决问题。

留学期间，往往学习和生活上带来的压力对大多数留学生来说，既是一种挑战，也是一种锻炼。遇到困难时、迷茫时，回想自己的初心，出国留学是为了更好地学习，梦想是从学习开始，事业是从实践起步。当今世界，知识信息快速更新，学习稍有懈怠，就会落伍。有人说，每个人的世界都是一个圆，学习是半径，半径越大，拥有的世界就越广阔。

出国留学是人生一段难忘的经历，愿同学们在旅程开始前做好充分的准备，学会从容面对新环境和挑战，磨炼本领、挥洒青春。■

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 开学季，踏上留学的旅程

小栏目

4 数读创投

6 图说世界

观点

8 更新中的中国电影

特别策划

10 拳拳报国志 悠悠赤子心

——回望 110 年跨世纪的留学报国光辉历程

15 段燕文：坚定爱国之志 践行医药产业报国梦想

17 袁玉宇：为医疗健康产业自立自强贡献力量

本期聚焦·留学英国

20 留学英国有点“热”，这些基本情况你得掌握

24 我眼中的剑桥

26 “闹市求学”：留学伦敦，阅读伦敦

30 牛津漫谈

留学调查

34 低龄留学，要补上价值观教育这一课

37 留学圈的“爱马仕”效应：背后是解不开的“名校情结”

40 留学新加坡，离家和世界都不远

就业导航

44 海外留学人才硕士超七成 金融业招聘薪资居首

49 拿了 offer 不能入职，留学生的“专属”难题

51 各地人才新政

会员风采

55 洪晓鸣：砥砺深耕 用尽所学助推中国医疗器械
“扬帆出海”

59 李峥：打造神经介入创新产品“未来工厂”

62 徐亚波：数据应该发挥更大的价值

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 今年全国早稻总产量 2833.7 万吨，增长 0.8%

国家统计局发布的数据显示，2023 年全国早稻总产量 2833.7 万吨（566.7 亿斤），比 2022 年增加 21.5 万吨（4.3 亿斤），增长 0.8%。早稻面积稳中略减。2023 年全国早稻播种面积 4733.1 千公顷（7099.7 万亩），比上年减少 21.9 千公顷（32.9 万亩），下降 0.5%。

国家统计局农村司司长王贵荣表示，各地层层压实粮食生产责任，认真落实国家稻谷补贴、实际种粮农民一次性补贴等政策，配套出台相关支持措施，保障农民种粮收益，早稻播种面积保持了基本稳定。但由于上年南方地区秋冬连旱，部分“稻稻油”

产区油菜生育期推迟，农户改种其他作物，早稻播种面积略有下降。

统计数据显示，早稻单产小幅增长。2023 年全国早稻单产 5987 公斤/公顷（399.1 公斤/亩），比上年增加 72.7 公斤/公顷（4.8 公斤/亩），增长 1.2%。（来源：新华网）

B 2022 年我国研发经费投入突破 3 万亿元

近日，国家统计局、科学技术部和财政部联合发布《2022 年全国科技经费投入统计公报》（以下简称《公报》），一系列亮眼数据勾勒出我国持续加大科技创新投入、助推经济社会高质量发展的蓬勃态势。《公报》显示，2022 年，全社会 R&D 经费投入再创新高，达到 30782.9 亿元，较

2021 年增长 10.1%，连续 7 年保持两位数增长。以上数据表明，中国作为全球第二大研发经费投入经济体，2022 年 R&D 经费投入保持平稳较快增长。

从研发经费投入强度看，我国 R&D 经费投入占国内生产总值的比重从 2012 年的 1.91% 持续提高到 2022

年的 2.54%。“我国 2.54% 的投入水平已处于发展中国家前列，接近经济合作与发展组织国家 2.71% 的平均水平。”中国科学技术发展战略研究院技术预测与统计分析研究所所长玄兆辉表示，这反映出我国经济增长方式已发生根本性转变，为高质量发展提供了重要科技支撑。（来源：光明日报）

C 8 月份制造业 PMI 持续回升 我国经济景气水平总体稳定

国家统计局近日发布数据显示，8 月份，制造业采购经理指数（PMI）为 49.7%，比上月上升 0.4 个百分点；非制造业商务活动指数为 51.0%，比上月下降 0.5 个百分点，但持续位于扩张区间；综合 PMI 产出指数为 51.3%，比上月上升 0.2 个百分点，在调查的

21 个行业中，有 12 个行业 PMI 环比上升，我国经济景气水平总体保持稳定。

生产需求同步回升。生产指数和新订单指数分别为 51.9% 和 50.2%，比上月上升 1.7 个和 0.7 个百分点，均为近 5 个月以来的高点，制造业生产

活动加快，市场需求有所改善。企业信心有所增强。生产经营活动预期指数为 55.6%，比上月上升 0.5 个百分点，连续两个月位于较高景气区间，表明随着近期一系列宏观调控政策措施密集出台，企业对市场发展信心进一步增强。（来源：人民网）

D 中欧班列十年累计开行 7.7 万列 货值超 3400 亿美元

近日，以“深化互联互通促进合作共赢”为主题的中欧班列国际合作论坛在江苏连云港市举行。共有来自 29 个国家和地区的 500 余名代表出席论坛，论坛共达成了 48 项合作成果。“十年来，中欧班列累计开行 7.7 万列，运送货物 731 万标

箱，货值超 3400 亿美元，通达欧洲 25 个国家的 217 个城市，成为国际经贸合作的重要桥梁。”国家发展改革委副主任丛亮在中欧班列国际合作论坛上说。

今年是共建“一带一路”倡议提出十周年。截至目前，共建“一带一

路”大家庭成员已遍布五大洲 152 个国家 32 个国际组织，共签署合作文件 200 多份。中欧班列是共建“一带一路”的标志性品牌。十年来，中欧班列已被共建“一带一路”国家和地区广泛接纳和利用。（来源：中国新闻网）

E 总投资超 4800 亿元！第 20 届中国—东盟博览会签约仪式在广西南宁举行

9 月 17 日，第 20 届中国—东盟博览会签约仪式在广西南宁举行，共筛选组织现场集中签约项目 184 个，其中投资合作项目 170 个、国际贸易和“走出去”国外投资项目 14 个。

本届东博会期间，聚焦大会主题，突出“大单”要求，统筹举办 70 多场

重大投资促进活动，着力推动签约一批标志性合作项目成果。在第 20 届中国—东盟博览会签约仪式和会期举办的高层论坛活动中，共组织签订投资合作项目 470 个，总投资额 4873 亿元，其中制造业投资占比超过 65%，活动场次、项目数量、投资总额和制造业投资

占比均创历届新高。签约仪式由中国—东盟博览会组委会主办，广西壮族自治区人民政府承办，是东博会主题框架下的项目集中签约和重大投资促进活动。本次活动首次创新嵌入东博会 20 年投资经贸合作成果展览展示等重要内容。（来源：央视新闻客户端）

F 中国企业 500 强营收超 108 万亿元，比上年增长 5.74%

9 月 20 日，中国企业联合会、中国企业家协会在安徽合肥发布了 2023 中国企业 500 强榜单。榜单显示，今年“500 强”规模继续保持增长态势，营业收入总额 108.36 万亿元，比上年“500 强”增长 5.74%；资产总额为 399.77 万亿元，比上年“500 强”增加了 27.24

万亿元，增长了 7.31%；入围门槛连续 21 年提高，今年“500 强”入围门槛为 469.98 亿元，比上年增长 23.73 亿元。千亿级企业首次过半。“500 强”营业收入超过 1000 亿元的企业数量增至 254 家，净增 10 家。其中有 16 家企业营业收入超过 1 万亿元。

研发投入与研发强度持续提升。“500 强”共投入研发费用 15786.88 亿元，比上年增长 1312.21 亿元，增幅为 9.07%。平均研发强度呈持续提升态势，创下 1.85% 的新高，与上年“500 强”相比提高了 0.04 个百分点。（来源：人民日报）■



▲ 在德国柏林举行的 2023 年巨型风筝节上，现场放飞了章鱼、青蛙、金鱼、小熊等造型的巨型风筝，还吸引众多市民前来放风筝。
(新华社记者 任鹏飞 摄)

▲ 海南省五指山市畅好乡的居民展示黎族传统服饰。(新华社记者 郭程 摄)



▲ 河南温县陈家沟一家武术学校的学员在练习太极拳。(新华社记者 鲁鹏 摄)



◀ 在柬埔寨磅士卑省拍摄的金港高速公路。(新华社发)



人们在比利时布鲁塞尔的“无车日”出行。（新华社记者 郑焕松 摄）

游客在江苏省启东市“十里海湾”滩涂上体验坐牛车。（新华社记者 季春鹏 摄）▶



8月27日，雄性大熊猫“添添”在美国首都华盛顿史密森学会国家动物园迎来26岁生日。新华社发（温斯特德·巴恩斯 摄）▼



更新中的中国电影

■ 马圣楠

“电影”作为舶来品，1895年12月28日诞生于法国，很快就随着商人来到欧亚大陆的东岸，旋即进入我国——上海在1897年就有放映电影的记录。1905年，随着著名京剧老生表演艺术家谭鑫培在镜头前表演了自己最拿手的几个片段，这部由国人摄制于北京丰泰照相馆的《定军山》由此成为中国电影的开端。经过几代中国电影人共同努力，电影这门被誉为“第七艺术”的综合艺术逐渐与我国文化互动交融，影响深入。

截至2023年9月11日，我国票房排名前10的电影均为近5年的作品，其中只有《复仇者联盟4》（2019）是好莱坞大片，其余9部均为国产作品。而这9部高票房的电影，不仅有一般意义上“电影”所指代的故事片，还出现了目前位于总榜第四的动画片《哪吒之魔童降世》。如今的中国电影融合了中华优秀传统

文化，呈现出新的特点。

创作类型多样

对于电影产业尤其是电影工业来说，战争电影的体量庞大，由于其对本国历史叙事的重要意义，而成为国家力量主题的首选。不只是我国，近年来，英美甚至北欧、西欧各国也都拍摄了许多战争片表达全人类共同的美好愿望：珍爱和平。国内近几年公映过的英美战争片有《1917》《敦刻尔克》《至暗时刻》等。

如果说战争电影是人类对于过去的反思和警醒，那么科幻片则是人类对于未来的憧憬与构思。

由于从形式到内容都远超普通故事片的制作难度，《流浪地球》1、2的上映，标志着我国的工业科幻电影到达了一个新阶段——如果说邮轮是造船行业“皇冠上的明珠”，那么21世纪的科幻片可以说是电影工业

“皇冠上的明珠”。

人们常说“物质基础决定上层建筑”——在电影行业中，这是一条从业者讳莫如深，但显而易见的规则。

波兰电影学派中最早也是最重要的代表人物安杰伊·瓦依达曾在他的传记作品中批评斯皮尔伯格的《辛德勒的名单》是堆砌金钱的产物——但某些类型的影片（典型如硬科幻电影）失去物质基础，毫无实现可能——这也是为什么在《流浪地球》第一次亮相银幕的时候，我国的电影从业者们沸腾了：并非内容完美无瑕，而是这代表着我国影视制作技术发展到了有一定高度，我国也成为继美、英、俄和法后，又一个能拍摄制作硬科幻故事电影的国家。

除了战争片和科幻片，在票房排名Top10的影片里尤其亮眼的，是动画电影《哪吒之魔童降世》。我国动画电影诞生于1922

年的上海，我国动画电影的早期发展史，几乎就是万氏四兄弟的创业史。1941年，万氏四兄弟创作的动画长片《铁扇公主》作为亚洲当时水准最高的动画电影，奠定了我国动画长片的起始高度。但是，此后动画电影一度少人问津，直到2015年《大圣归来》带着争议与光环将动画长片再一次带入中国观众的视野，中国电影市场也重新唤醒“动画长片”这样一个片种——这种“唤醒”也为4年后的《哪吒之魔童降世》带来机会。

简言之，创作类型的日趋多样，是电影发展到一定阶段的必然结果。

人物谱系丰富

前苏联作家高尔基及我国的评论家钱谷融先生都提到“文学即人学”的观点。稍加观察会发现影视作品也可以“同理”。而且，由于影视的特性，人物形象成了这门艺术广为观众所津津乐道的一大话题。

在总票房排名前10的故事片中，不论是普通人的平凡故事还是来自普通人的英雄故事，都能看到电影主创们在创造层面展现出的主观能动性，较为典型的是在来自普通人的英雄人物序列中，不仅扩充了英雄形象，同时

将这些舍生忘死、保家卫国的华夏勇士投入时代，放进了许多当代才有的故事场景：海外撤侨、太空救援……

影视人物的塑造如果墨守成规，那么我们这个时代就会“失声”——正是一个个鲜活的普通人构建起了我们这个时代的故事，也是一个个鲜活的故事构成了后来人对于我们这个时代的想象和辨认。电影中新人物形象不断丰富恰恰是新时代文化迸发出新活力的有力佐证。

故事视野开阔

在总票房排名前10的电影中，古代题材占10%，近现代题材占20%，反映当代的占50%，反映未来的占20%，开阔的视野让观众拥有更为广泛的观影选择。

当代的中国电影主题，一方面传承传统文化，对优秀的传统文化再加工，精雕细琢；另一方面紧跟我国当代发展趋势，把握时代发展命题，借助艺术作品，探讨人类命运共同体下的中国方案。

盛唐诗人王湾曾有诗曰：“潮平两岸阔，风正一帆悬。”太平盛世时，诗人有欣赏开阔视野的兴致。不然，即便登高“独倚望江楼”，也要叹一句“过尽千帆

总票房榜

日票房榜

大盘票房榜

全部

2023

2022

2021

2020

2019

2018

中国电影票房总榜

排名		票房	平均票价	场均人数
1	长津湖 2021-09-30	57.75亿	46	22
2	战狼 2 2017-07-27	56.94亿	35	37
3	你好，李焕英 2021-02-12	54.13亿	44	24
4	哪吒之魔童降世 2019-07-26	50.35亿	35	23
5	流浪地球 2019-02-05	46.87亿	44	29
6	满江红 2023-01-22	45.44亿	49	24
7	唐人街探案 3 2021-02-12	45.23亿	47	29
8	复仇者联盟 4：终局之战 2019-04-24	42.50亿	48	23
9	长津湖之水门桥 2022-02-01	40.67亿	49	19
10	流浪地球 2 2023-01-22	40.29亿	50	21

皆不是，斜晖脉脉水悠悠”。所
为者，气象不同也。

文化自信是一个国家、一个民族发展中最基本、最深沉、最持久的力量。向上向善的文化是一个国家、一个民族休戚与共、血脉相连的重要纽带。我们有理由相信：中国电影的未来会更好。

（作者为留法青年文艺评论家，上海市欧美同学会留法分会副秘书长）■

拳拳报国志 悠悠赤子心

——回望 110 年跨世纪的留学报国光辉历程

■ 邹娅

回顾中国留学的历史，一个历史悠长的组织映入眼帘——欧美同学会。1913 年 10 月，在辛亥革命创立共和、建立民国的时代潮流下，欧美同学会在北京诞生，顾维钧、周诒春、詹天佑、蔡元培等知名留学归国人员成为创立者和早期会员。民国时期中国成立了数百个政党、团体和组织，其中绝大多数很快就消亡，而欧美同学会却历经百年风雨，至今仍然保持着勃勃生机，显示出强大的生命力。今年，欧美同学会迎来建会 110 周年，百余年的会史也是一部中国近代的留学报国史，一批又一批仁人志士出国留学、回国服务，大批归国人员在中国革命、建设、改革的历史进程中作出了特殊贡献。让我们一起来回顾这个特别的组织和那些留学人员倾情投身祖国建设的动人故事。

欧美同学会的成立

有关欧美同学会成立的可靠记载之一，便是发起人顾维钧的



回忆。顾维钧 1912 年春回国任临时大总统袁世凯的英文秘书，1913 年供职于北洋政府外交部。依据他的回忆，最初顾维钧等人曾组织过一个由归国留美学生组成的“留美同学会”，接着又将伍朝枢等归国留英学生扩大吸收进来，组成了一个“欧美同学会”。但这个“欧美同学会”未包括留学欧洲大陆国家的学生，可称之为小型的“欧美同学会”。此小型“欧美同学会”成立几个月后，经过顾维钧、周诒春等人的联络和劝说，又决定将留学欧洲大陆国家的归国学生组织的留法比德会联合进来，组成一个“西方留学生大型组织”，即大型的“欧美同

学会”，并以“举行三个同学会联合大会”的方式，正式宣告了这个大型“欧美同学会”的成立。

欧美同学会最初在西交民巷租了一座可容百人聚餐的四合院作会所。后来选中了东华门东南的石达子庙，想以此作为固定会所。1915 年，欧美同学会主任干事王景春稟请北洋政府内务部，要求将石达子庙拨给欧美同学会作办公处。当时，石达子庙归北洋政府蒙藏院管辖，按照蒙藏院的意见，1916 年 2 月 1 日，内务部批复欧美同学会，“石达子庙如需拨用应购房互换”。同年 5 月，北洋政府时任大总统袁世凯批准了此事。



欧美同学会得到石达子庙后，当即就进行了大修，拆除了三间破败危险的庙屋，又将其余房间进行了修缮，用时约半年，1917年2月竣工。欧美同学会从此有了自己的地皮和房产，但总体上规模不大，仍然不敷使用，且设施落后。1923年春，以颜惠庆为主任干事的新一届职员，决定着手动工改扩建会所，设计任务落到了欧美同学会干事贝寿同的肩上。从1923年春开始筹划、同年10月动工的会所改扩建工程，到1924年底才初步告竣，后改扩建又持续了三四年，直至1928年才彻底结束。贝寿同不负众望，设计的新会所，不但吸收了西方先进的结构美学，同时也保留了东方传统的建筑之美。梁思成在撰写的《中国建筑史》中评价说：“欧美同学会就石达子庙重修改造，保留东方建筑之美者也。”会所的规模由此奠定，为后来的发展打下了根基，

而这个会所也沿用至今。

早期旅欧勤工俭学和留苏

1919年3月17日，上海汇山码头。89名朝气蓬勃的年轻人登上日轮“因幡丸”，他们是赴法勤工俭学运动第一批学生。此次出发相当轰动，社会各界举行了盛大欢送会。百年前的法国，因其先进的工业文明和大革命传统，对中国影响颇大。热心教育事业的蔡元培、吴玉章等人积极倡导和组织青年知识分子留法学习。据史料，1919年3月至1920年底，有记载的留法勤工俭学人员分20多批乘坐轮船从上海黄浦江沿线各码头出发，赴法学生累计约1600人，其中就有周恩来、邓小平、陈毅等。

同一时期，在德国中部哥廷根大学，在比利时南部沙勒罗瓦劳动大学……也活跃着一批怀抱留学报国梦想的中国青年，其中就有朱德、聂荣臻等，他们在求

索如何“以（西方）科学与精神之教育，图中国道德、知识、经济之发展”。

1920年，中国共产党早期组织发动全国各地共产主义小组选送优秀青年，在上海渔阳里“外国语学社”学习马列主义、共产党宣言和俄语。经过8个月的学习后，于1921年5月，秘密分三批从上海出发前往莫斯科，当年8月，在“莫斯科东方劳动者共产主义大学”中国班正式入学，开始了他们为党留学的留学之路、革命之路，同时也开启了“百年留苏”的历史序幕。

在这个中国班的第一批学员里面，就有刘少奇、任弼时、罗亦农等人，平均年龄在20岁左右。从1921年至1928年间，“莫斯科东方劳动者共产主义大学”分别接收了四批近千名中国学生；同期的另一所“莫斯科中山大学”在1925年至1930年期间，也先后接收了1400多名中国学生。对于这些特殊的留学生来说，深知前方等待他们的是革命生涯，是斗争、是流血，甚至是牺牲。

正如习近平总书记在欧美同学会成立100周年庆祝大会上所说，在中国共产党成立前后，旅欧勤工俭学和留苏学习的进步青年相继回国，在火热的斗争中成

欧美同学会成立五十周年纪念留影 1963.10.13



长为坚定的马克思主义者，为党和人民事业发展建立了不朽功勋。

留学归来 投入新中国建设

新中国成立后，全国上下百废待兴，人民怀揣满腔热情，许多留学海外的学子纷纷投入新中国建设，尤其在科技领域最为突出，其中不乏欧美同学会的会员，如数学家华罗庚、物理学家严济慈、气象学家竺可桢、桥梁专家茅以升、声学家马大猷、建筑学家梁思成、教育家陈岱孙等，都成为新中国各行各业的杰出代表人物，不少都是各自领域的奠基人。

不光如此，在新中国成立后，欧美同学会还积极响应党和政府的号召，为新中国的建设“召唤”人才。一方面去信与留英同学会、留法同学会取得联系，使国外同学知道可以通过欧美同学会与祖国保持联系。通过这种联系，欧美同学会可以进一步为国外同学

服务，如提供国内的消息、代为询问回国手续、代为寻访亲友、代购书报、代转信件等。另一方面选择一部分国内出版的报刊，如《人民日报》《新华月报》《大公报》《人民中国》《中国建设》等，由欧美同学会定期寄给国外中国留学生组织。同时，欧美同学会也号召会员直接与海外老朋友、老同学、老同事联系。如社会学家陶孟和、气象学家竺可桢等九人致函赵元任等人，希望他们能及早返国，共商中国科学院筹建工作等。

1949年11月，中国科学院在北京成立。从1949年到1978年，在中国科学院先后任职的十一名正、副院长中，有七名是留学人员，其中欧美留学人员占六名。中国科学院副院长李四光在新中国成立前就是欧美同学会会员，中国科学院副院长竺可桢从1960年起担任欧美同学会第一任主任委员。中国科学院办公

厅主任兼应用物理研究所所长严济慈1950年4月至1952年4月连任两届欧美同学会理事长。

1950年前后，钱三强、李四光、华罗庚、赵忠尧、黄昆、叶笃正、程开甲、谢希德、郭永怀、王淦昌、彭桓武、朱光亚、邓稼先等一批科学家和学者，毅然放弃在国外的优越条件，返回祖国参加建设。还有欧美同学会老会员翁文灏由法国经香港回到北京，吴文藻、冰心夫妇则从东京经香港回国。1954年，梅贻琦的独子、曾任欧美同学会副会长的梅祖彦离美取道法国、苏联回国。我国导弹航天事业创建人之一、“国家杰出贡献科学家”钱学森则是在周恩来总理的直接过问下，于1955年回到祖国。据统计，到1957年，回国的留学生共有3000多人。

在海外学子纷纷回国的同时，为了满足国家经济建设和国防建设的迫切需要，从1951年到20世纪60年代，我们国家共向苏联选派了留学生（含实习生）约16000名，当时从全国各地挑选成绩好、身体好、政治好的优秀青年，在北京俄语专科学校留苏预备班接受了一年的俄语和政治学习后，被分派到苏联20多个城市的220多所大学和科研机构，所学专业涉及40多个国内急缺人

才的专业，极大缓解了新中国成立初期人才短缺的困境。

这一时期的归国留学人员，因种种原因，科研、生活条件并不理想，但他们无条件地接受国家的安排，在科技领域取得了一系列举世瞩目的成就，成为这一时期中国科技领域的中坚力量。

1960年11月5日，我国自主研发的第一枚导弹在西北戈壁腾空而起；1964年10月16日，我国自主研发的第一枚原子弹爆炸成功；1967年6月17日，我国第一枚氢弹试验再传捷报；1970年4月24日，我国第一颗人造地球卫星“东方红1号”发射成功，《东方红》乐曲穿越太空。“两弹一星”研制成功，提高了中国的国际地位。

1999年，在庆祝中华人民共和国成立50周年之际，在距中国第一枚导弹发射成功39年之后，中共中央、国务院、中央军委决定对当年为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家予以表彰。隆重授予于敏、王大珩、王希季、朱光亚、孙家栋、任新民、吴自良、陈芳允、陈能宽、杨嘉墀、周光召、钱学森、屠守锷、黄纬禄、程开甲、彭桓武“两弹一星”功勋奖章，追授王淦昌、邓稼先、赵九章、姚桐斌、钱骥、钱三强、郭永怀“两弹一星”功勋奖章。

在23位“两弹一星”功勋奖章获得者中，有21位为留学人员，其中有10位是欧美同学会会员。

改革开放 40 余年 留学报国事业新气象

改革开放以来，党中央和邓小平同志作出了扩大派遣留学生的战略决策，推动形成了我国历史上规模最大、领域最多、范围最广的留学潮和归国热。

1978年12月26日，随着改革开放大潮的风起云涌，第一批“扩大派遣留学”52人赴美留学，“总领队”柳百成也是欧美同学会会员。学成回国投入祖国建设的时间里，52人中李衍达、柳百成、张楚汉、陈俊亮、张恭庆、姜伯驹、童坦君成为两院院士，更有多人获得国家科技进步奖，几乎都是各自领域的学术领军人物。

20世纪70年代末的中国留学生所学专业主要集中在科技领



于敏



王大珩



王希季



朱光亚



孙家栋



任新民



吴自良



陈芳允



陈能宽



杨嘉墀



周光召



钱学森



屠守锷



黄纬禄



程开甲



彭桓武



王淦昌



邓稼先



赵九章



姚桐斌



钱骥



钱三强



郭永怀

23 位“两弹一星”功勋奖章获得者

域，而到了80年代，随着改革开放的深入推进，更多的留学生选择了经济学、企业管理等专业。1980年，在北京大学读大三的易纲被派往美国学习经济及管理；1982年就读于北京大学经济系的林毅夫被诺贝尔经济学奖得主舒尔茨看中，推荐到芝加哥大学学习农业经济；易纲上铺的海闻从北大毕业，但没能拿到公费留学，最后被加州长滩州立大学录取，成了改革开放后北大“自费出国第一人”。10多年后，这三人一起创立了中国经济研究中心，也就是后来的国家发展研究院。

改革开放40余年来，广大留学人员积极投身社会主义现代化建设，积极推动我国同其他国家各领域交流合作，为推动我国经济社会发展作出了重要贡献。截至2019年，我国各类出国留学人员累计达到656万人，其中约86%毕业后选择回国发展。著名地球物理学家黄大年，生物学家饶毅，结构生物学家、西湖大学校长施一公，量子信息研究的创新者潘建伟等，都是其中的杰出代表。

踏上新征程的欧美同学会

1982年，中断了十余年的欧美同学会正式恢复活动，在随后的时间里，许多在20世纪



2013年10月21日，欧美同学会成立100周年庆祝大会在北京召开。

五六十年代留苏及留东欧人员纷纷加入了欧美同学会，改革开放后留学归国的青年才俊也踊跃入会，会员从二三百人猛增到数千人，欧美同学会的发展也步入了一个新的阶段。

进入20世纪90年代以后，留学大潮也在“支持留学、鼓励回国、来去自由”政策的推动下更加高涨。在这样的背景下，欧美同学会会员从1990年底的5800余人增加到2003年11月底的11700余人，登上了万人的台阶。会员的组成有了新变化，留学日本等国家的归国留学生开始大量加入。2003年，经中央批准，欧美同学会增冠了“中国留学人员联谊会”会名，成为留学世界各国的归国留学人员之家。

2013年，具有悠久历史和光荣传统的欧美同学会迎来百年华诞。10月21日，习近平总书记在欧美同学会成立100周年庆祝大会上发表重要讲话，提出了“支持留学、鼓励回国、来去自由、

发挥作用”的方针，同时指出，要“努力成为留学报国的人才库、建言献策的智囊团、开展民间外交的生力军”，为欧美同学会赋予了新的使命，开启了新征程。

新时代10年，欧美同学会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，以习近平总书记在欧美同学会成立100周年庆祝大会上的重要讲话为遵循，在大团结大联合的统战格局下，与时俱进，守正创新，进取有为，努力建设成为留学人员的团结之家、奋斗之家、温暖之家。

今年是欧美同学会建会110周年。回顾百余年的光辉历程，展望新时代新未来，欧美同学会将始终引领广大留学人员以中华民族伟大复兴为己任，笃定“国之所需，吾志所向”的信念，把拥抱“中国机遇”、投身“中国梦”作为人生选择，争当中华民族伟大复兴事业的见证者、参与者和贡献者。（本文相关史料参考《欧美同学会简史》）■

段燕文：坚定爱国之志 践行医药产业报国梦想

■ 武志军

“千金何足惜，一士固难求。”推动高质量发展，人才是第一资源。海外人才是建设高水平人才高地的重要组成部分，海外引才工作是实施人才强国战略的重点环节。

近年来，海归人才加速回流，我国迎来大规模的“海归潮”。如何深入实施新时代人才强国战略，更好集聚高端海外人才，尤其是海外留学人员，聚天下英才而用之？

在迎庆欧美同学会成立 110 周年之际，记者采访了欧美同学会留美分会副会长、湖南欧美同学会副会长段燕文，听他讲述学以为民、学以报国，通过发挥“海归小镇”的集聚效应助力人才成长，参与国家转型升级，助推地方经济高质量发展的故事。

“留学报国”的初心始终不变

留学人员是党和国家的宝

贵财富和重要人才资源，也是实现高水平科技自立自强的重要队伍。

2013 年 10 月 21 日，习近平总书记在欧美同学会成立 100 周年庆祝大会上对广大留学人员提出坚守爱国主义精神、矢志刻苦学习、奋力创新创造、积极促进对外交流四点殷切希望。

重温总书记对留学人员的四点殷切希望，“对留学人员来说，爱国是最基本的底色，如果一个学者没有爱国的底色做承载，其他一切都是归零的。”段燕文说，“留学人员要掌握真本事真技能，除了学习专业技术知识以外，还要学习当地国家的人文文化，促进国与国之间的文化交流互学互鉴；把所学所长融入实现中华民族伟大复兴的历史进程中去，把成就写到祖国的大地上；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。我们要把四点关怀和希望转化成实际行动，坚定爱国之志，胸怀报国梦，为实现中华民族伟大复兴的中国梦书写出无愧于时代、无愧于人民、无愧于历史的绚丽篇章。”

1989 年，凭借勤奋与出色的学业成绩，段燕文取得了华西医科大学、衡阳医学院临床和预防医学的双学位。1991 年在他还只有 25 岁的时候，就被破格晋升为副教授，是当年国内高校中最年轻的医学副教授。1993 年，段燕文赴美国波士顿大学医学院继续深造，后竞争性获得美国国立卫生研究院奖学金，在康奈尔大学医学院完成分子药理学博士后研究，担任独立研究员。

2008 年，段燕文辞去国外职务归国投身于合成生物学驱动的创新药物转化医学的创新创业工作。“中国是医药大国，



但并非医药强国，亟待突破原创新药研发难关。”坚定地和祖国一起成长，这不仅是一种情怀，一种责任担当，更是一种对祖国无比自豪的信心。伴随着祖国的发展，段燕文带领自己的团队，很快在国际同行中展示出其在天然产物创新药物合成生物研究领域的领先实力。他们不仅成功组建“组合生物合成与天然产物药物湖南省工程研究中心”和“新药组合生物合成国家地方联合工程研究中心”，亦在《科学》《新英格兰医学》等国际顶级杂志发表原创性论文100多篇，获得中国、美国等专利授权30多项。“回国创业10多年来，我见证并经历了国家日新月异的发展，深切感受到民族复兴中国梦的力量之源。很骄傲当年自己坚定地选择了回国，更感

谢党和国家为归国留学人员提供的大舞台。”

新时代呼唤留学人员发挥更大作用。“时代在变，对广大留学人员来说，留学报国、服务社会、服务人民的初心始终不变，这一初心也是激励我们不断前行的原动力和指南针。”段燕文如是说。

“海归小镇”助力人才成长

人才是衡量一个国家综合国力的重要指标，也是助力城市升级换挡的核心要素。为服务留学人员创新创业，助力地方产业转型升级和经济社会高质量发展，欧美同学会在全国范围内选择经济活跃度高、产业前瞻性强的城市，与地方共建以高科技产业为支撑的海归小镇。

作为多次参与欧美同学会海归小镇评审的专家，段燕文表示，建设海归小镇要学习借鉴其他产业园的经验。多年来国内的经开区、高新区、留创园等都为国家和地方经济科技发展作出了贡献，但也有一些需要避免的问题，比如产业定位过于分散导致引产资源不够、专业化服务与管理难于匹配等。段燕文说，每一个产业背后都有一条完整的产业链，如果产业园片面追求园内领域“包罗万象”，就有可能在建

设过程中推进乏力。“每个海归小镇聚焦一个产业方向，能将这一个领域深耕下去，影响力将不可小觑。”

段燕文表示，欧美同学会海归小镇每一个项目的申报需要对选址、方案、环境、条件等多方面各项指标进行评估，经过留学人员专家考察组的认真评审后才能正式启动。作为助力地方经济高质量发展的产业高地和创新引擎，海归小镇始终瞄准“一镇一业”定位，依托自身良好的禀赋资源，借鉴国内外先进经验，聚焦地方产业特色，着力打造“各类海归人才的聚集高地、新兴产业的策源地、关键技术的突破地、传统优势产业的提升地、产城融合的实践高地”等五个高地，更好地服务留学人员创新创业创造。

目前，欧美同学会海归小镇已分别在长沙、杭州、无锡、诸暨揭牌，分别聚焦智能制造产业、数字医药产业、物联网产业、空天装备产业。人才因事业而聚，事业因人才而兴，逢非常之时，建非常之功，必待非常之人。“广大留学人员生逢这样一个伟大时代，恰逢国家求贤若渴的良好机遇，理应不负时代荣光、不负国家和人民的期盼，为加快经济社会发展贡献力量。”段燕文说。■

袁玉宇：为医疗健康产业自立自强贡献力量

■ 武志军

今年是欧美同学会成立 110 周年。2013 年 10 月 21 日，习近平总书记在欧美同学会成立 100 周年庆祝大会的重要讲话中对广大留学人员提出了四点殷切希望：希望大家坚守爱国主义精神、矢志刻苦学习、奋力创新创造、积极促进对外交流。谆谆勉励，殷殷希望。十年来，习近平总书记的讲话既是一针“强心剂”，为立志报效祖国的海外归国人才振奋精神，又是一颗“定心丸”，温暖着留学人员爱国、奉献祖国的赤子之心。

近日，作为青年留学人员的代表，欧美同学会留美分会副会长、广州欧美同学会副会长、广州迈普再生医学科技股份有限公司董事长袁玉宇从创新创业和推动科技自立自强的角度向记者畅谈了认识与体会。

砥砺创业报国梦想

“祖国有一个强国梦，我有一个创业梦。”袁玉宇是一名“80

后”创业者。2008 年，在美国获得生物工程博士学位回国后，他在广州创办了迈普再生医学科技股份有限公司（以下简称“迈普医学”），专注于高性能植入医疗器械研发。

和大多数创业者一样，袁玉宇最开始也苦于缺乏资金，后来拿到了 300 万元的天使投资，才撑过了企业萌芽期最艰难两年。“当时几乎所有的钱都用来搞研发，生活十分艰苦。”袁玉宇说。

为了将产品打造得更完美，整整三年，袁玉宇和他的团队没有卖出过一件产品，没有赚过一分钱。为助力中小企业成长，广州开发区向迈普医学提供了 500 平方米的办公场地，并免去三年的租金。2009 年，袁玉宇获评广州市首批“海外高层次人才”，获得人民币 400 万元的资助，这是他创业以来得到的第一笔大额政府资金。

在此后的 10 多年里，袁玉



宇带领团队不断研发探索，在原创技术、前沿技术上加大投入，迈普医学在 2018 年评定为国家高新技术企业、国家知识产权优势企业等。从打印模型到打印植入物，再到未来的打印器官组织……这些曾经只出现在科幻片的场景，正一步步变成现实。

2018 年，作为全国人大代表的袁玉宇把自己的创业故事带到全国两会。十三届全国人大一次会议上，习近平总书记参加广东代表团审议，袁玉宇发言时向习近平总书记讲述了留学回国在广东创业的故事。总书记听了

的发言后强调,“发展是第一要务,人才是第一资源,创新是第一动力。”

强起来靠创新,创新靠人才。他将总书记的嘱托铭记于心,并付诸实践。15年来,迈普医学在广州成长壮大,如今已成为国内少数规模化出口的高性能植入医疗器械生产企业,产品面向海外高端医疗市场,覆盖了80多个国家和地区,代表民族品牌参与全球竞争。今年7月,第五批国家级专精特新“小巨人”企业公示名单显示,迈普医学成为其中之一。

“十多年前回国,很多人不理解。当时国内的高端植入医疗器械领域几乎全被进口产品垄断,我希望学成报国,在自己的土地上实现人生理想。”袁玉宇说。随着国家对创新和人才培养的重视,如今已有越来越多的留学人才将回国创业作为第一选择。

迈普医学的成长是我国创新能力提升的一个缩影。据了解,党的十八大以来,我国全球创新指数排名从2012年的第34位上

升至2022年的第11位,成功进入创新型国家行列,开启了实现

高水平科技自立自强、建设科技强国的新阶段。同时,高新技术企业从2012年的3.9万家增长至2022年的40万家,贡献了全国企业68%的研发投入,全社会支持创新、投入创新、参与创新、推动创新的热情空前高涨。

激发高质量发展动能

目前在创新产业链中,中游制造企业尤其是科技型中小企业的产业创新主体地位仍相对较弱,在具体执行过程中会遇到一些问题,比如企业在科研路线制定、科研资源分配的话语权有所欠缺。

对此,袁玉宇表示,首先要加强产业端对科技创新转化作用,包括在科技计划专项基础上加大产业转化专项的扶持,设置中小企业技术创新应用专项,让民营中小企业有更多机会参与国家重大专项。其次,引导并支持产业链上下游“专精特新”企业参与搭建国家“专精特新”企业技术中心等细分领域国家级技术平台。

对于科技型企业来说,科技创新和产品转化能力是企业实现高质量发展的关键。“公司将持续专注于科技创新,通过创新推

动企业实现高质量发展。”袁玉宇表示。迈普医学持续专注于高性能医疗器械研发创新,公司在全球率先实现了生物增材制造技术在软组织修复领域的产业化,产品覆盖开颅手术所需的关键植入医疗器械,多项产品为国内首创,实现了重大创新突破。

2021年,迈普医学成功登陆创业板。借助资本市场的力量,公司科技创新能力和水平进一步提升。袁玉宇表示,对于科技创新型企业,在融资制度上要进一步完善实业和金融业的互动机制,进一步打通融资端到投资端的传导路径,形成投融资两端良性互动生态,让“科技—产业—金融”的良性循环更加顺畅。

始于创新,兴于创新。展望未来,袁玉宇表示,作为欧美同学会会员和留学归国的创业者,他将牢记“国之大者”,提高政治站位,勇于担当作为,以新气象新作为进一步推动医疗健康领域高质量发展。“期待更多的留学归国人才,加入到欧美同学会‘大家庭’来,投身于创新创业的时代大潮中,为国家高质量发展积极贡献力量。”袁玉宇说。■

本期聚焦 留学英国





留学英国有点“热”，这些基本情况你得掌握

■ 琥珀



2023年1月19日，英国高等教育统计局（HESA）公布了2021/2022年度英国高等教育学生统计数据，数据显示：2021/2022学年共计有2862620名学生在英国就读，较上一学年增长了约11万人，增长率为4%。其中，中国是英国留学生最大生源国，学生总数（中国内地）为151690人，相比上一年度增长5.5%，5年上涨42%。近年来中国学生留学英国的人数一直保持上升趋势。

● 英国留学学制 ●

本科一般3—4年，其中英格兰、威尔士、北爱尔兰地区的大学本科学制为3年，而苏格兰地区

的大学本科学制为4年。此外英国大部分学校不接受高考成绩直申本科，需要先申请预科，预科一般要1年左右的时间完成。

硕士学位通常为1—2年学制，分为授课型（Taught）和研究型（Research）。授课型学制1年，采用课程讲授、专题讨论、考试及学位论文等教学形式；研究型学制1—2年，教学形式主要是在导师的指导下，自己选定研究课题并开展研究，学业结束时提交学术论文。因此，英式学制一到两年对学生的自律和时间管理能力要求比较高。

● 关于学位等级 ●

一等荣誉学士学位是英国大学颁发的最高等级的学士学位。成绩非常优异的毕业生才能得到。通常来说，英国只有11%的毕业生可以在毕业时拿到一等荣誉学士学位。获得一等荣誉学士学位的学生甚至可以直接申请就读博士课程。

学生成绩在60—69分之间将获得二等一荣誉学位，在英国大学中仅次于一等荣誉学士学位。许多雇主都要求毕业生至少要达到这个成绩才会聘用。

成绩在50—59分之间的学生，将获得二等二荣誉学位。每年约有29%的毕业生获得二等二荣誉学位。虽然这也是一个二等学位，但在就业雇主方面与二等一荣誉学位有很大差距。

成绩在 40—49 分的学生获得三等荣誉学士学位，在申请硕士学位时会受到限制。

普通学士学位：平均成绩 40 分，即及格，是一个学生可以勉强从英国大学毕业的水平。

● 关于留学费用 ●

英国本科三年学费大概 50 万—75 万人民币，研究生一年大概 20 万—30 万人民币（个别学校个别专业费用会更高）。

大体上来看，商科和医学类的学费是最贵的。商科：22000—45000 英镑 / 年，医学类：26405—44000 英镑 / 年，理工科：19000—26405 英镑 / 年，文科社科：19000—26405 英镑 / 年。从英国地理位置来看，不同学校之间的学费差异较明显，伦敦地区高校的学费要比其他地区贵出至少一半。此外，牛津、剑桥、帝国理工、伦敦政经学院和伦敦大学学院等名校的留学费用要高于普通大学。因此，英国留学学费一般在 20 万—45 万元人民币之间，并且学费每年都在以明显的趋势增长。

● 关于宿舍 ●

英国大学宿舍一般分为两种，一种是校内学生公寓，另一种是第三方公寓。不论校内外，宿舍房型基本分为 Studio（一体室）、En-Suite（独卫标准间）以及 Standard SingleRoom（单人标准间）。

一体室大小从 16—40 平方米不等，房间会提供床、书桌、衣柜、卫生间、浴室、开放式厨房等设施。伦敦外每周约 140—180 英镑，伦敦内每周约 300 英镑。

独卫标准间一般配置了桌椅、衣柜、一张单人床，有独立卫浴，厨房公用。费用：一般伦敦外每周约 100—140 英镑，伦敦内每周约 200—250 英镑。

单人标准间房间内只有最基本的家具和设施，

浴室卫生间和厨房都是共用的。面积基本约在 10 平方米。费用：伦敦外每周大约 80—100 英镑，伦敦内每周大约 120 英镑。

● 关于申请条件 ●

申请英国留学，无论是高中还是大学，都需要满足一定的语言条件。其中，去英国就读高中，雅思需要达到 5.0 分以上；去英国就读本科，雅思需要达到 6.0 分以上；去英国就读研究生，雅思则需





要达到 6.5 分以上，个别学校和专业要求会更高。

英国院校在录取学生的时候，一般都会要求正式入学前提供大学四年完整成绩单，且 GPA 成绩达到一定的分数，才考虑是否录取该学生。

英国硕士申请必须含有推荐信，各院校对推荐信的要求有所不同，个别院校在发录取通知书时，附上了推荐信的要求。申请人一定要仔细察看录取要求，不要忽视这一点，以免错过最佳的提交时间，耽误签证和入学的时间。

文书是申请材料中的重要部分，比起 GPA 成绩和雅思成绩，文书可以让院校招生官更加了解申请者，这也是如今招生官更加看重的部分。

英国本科一般是通过 UCAS 系统递交申请，开放申请的时间通常从每年的 9 月份开始；而英国硕士申请则一般通过官网的在线申请系统，各个院校和专业的申请开放时间有所不同，通常是每年的 7 月—11 月。

● 关于本科入学方式 ●

用高考成绩申请英国本科：目前英国越来越多的学校认可中国的高考成绩，代表学校有剑桥大学、格拉斯哥大学、伯明翰大学、南安普顿大学、纽卡斯尔大学等。通过高考成绩申请到优质院校的难度相对较低，竞争压力较小，时间成本较低，可以省去一年预科时间，高考后无缝衔接进入英国优质院校就读，正常情况下，三年就可以完成本科学业。但是一般需要高于一本线的成绩，全国卷 600 分以上；语言条件高，一般要求 6.5 分—7.0 分的雅思成绩。这种方式更适合成绩中上以及优秀的学生。

预科衔接英国大学本科课程：预科即大学基础课或桥梁课程，属于大学前的预备教育，一般都要求海外高中毕业生读一年左右的预科，以适应国外

的学习方式。英国预科学制通常为一年（三学期）或半年（两个学期），开学时间为每年的 1 月份和 9 月份。学术与语言成绩达到要求的高二或者高三学生均可申请，无需高考成绩。

如果在国内已经进入高校学习，对在读院校专业不满意，想转专业的国内学生，大一或大二在读生可转读英国本科课程。用国内大一成绩申请英国本科，雅思成绩一般要求 5.5 分—6.5 分之间，不同学校要求不同。

● 关于工作签证 ●

2021 年 7 月 1 日，英国毕业生工作签证（Graduate Visa）重新回归，正式开放申请。毕业生签证（Graduate Visa）其实就是允许毕业生留英两年的 PSW（Post Study Work）签证的新名字。

根据英国移民局规定，在英国正规大学里完成学业的本科及以上留学生，不限专业，可通过获得毕业生签证留在英国找工作，其中本科生及硕士生时限为两年，博士生时限为三年。

需要注意的是，必须在现有的学生签证或第四层级（普通）学生签证过期前提出申请。一旦就读的教育提供机构（例如所在大学或学院）通知已圆满完成学业或第四层级（普通）学生签证对应的课程，就可以立即提出申请，无须等到毕业或收到相应证书。一般在线提交申请、证明了自己身份并提供了相应的文件材料后，通常会在八周之内收到结果。在等待期间，留学生可以在英国停留。

● 关于英国的大学联盟 ●

英国大学也有很多院校联盟和集团，比如 G5 超级精英大学、红砖大学、伦敦大学联盟、罗素大学集团等。能够入选这些大学集团，也代表了一所大学的实力和学术能力。

G5 超级精英大学是英国 5 所精英学校：剑桥大学、牛津大学、帝国理工学院、伦敦大学学院（UCL）和伦敦政治经济学院（LSE）的并称。

这五所院校被认为是英国顶尖的研究型大学，代表了英国最高水平的科研实力、师生质量和经济实力。其中剑桥大学、牛津大学、伦敦大学学院和帝国理工学院常年占据世界大学排行榜前十名。

罗素大学集团成立于 1994 年，由二十四所英国一流的研究型大学组成，包含了著名的金三角名校，被称为“英国的常春藤联盟”，代表着英国的大学，并且皆由国家资助。目前，罗素大学集团的大学培养着英国 1/4 的本科生，1/3 的研究生，1/3 以上的工程师，80% 的牙医，50% 的语言学家，58% 的物理学家和 63% 的数学家。产出英国 68% 的世界领先学术研究；是全世界产生诺贝尔奖得主最多的高校联盟。

伦敦大学联盟也是比较常见的大学联盟。伦敦大学不是一个实体性大学，而是由位于伦敦的十几所高校和研究机构组成的大学联盟，旗下学院都有独立的大学地位和高度的自治权，它们独立招生，独立排名，同时又紧密联系，共享学术资源。其中有四大核心学院，分别是伦敦大学学院（UCL）、伦敦国王学院（KCL）、伦敦玛丽女王大学和伦敦政治经济学院（LSE）。

红砖大学是指在 19 世纪末至 20 世纪初，以英格兰六大重要工业城市命名且获得英国皇家许可的六所著名大学，分别为伯明翰大学、曼彻斯特大学、利兹大学、布里斯托大学、谢菲尔德大学和利物浦大学。红砖大学在创立之初均为科学或工程技术类学院，具有很强的工科背景，与英国工业革命有着极其密切的关系，为英国的工业化奠定了重要基础，同时均为英国顶尖大学联盟罗素大学集团成员。

值得一提的是，红砖大学的名字来自十九世纪



维多利亚时期标志性的红砖建筑风格，校园建筑和剑桥、牛津等古老院校有很大区别。

● 不可错过的英国文化盛宴 ●

英国很多博物馆、美术馆都是免费的，比如大英博物馆、自然历史博物馆、国家美术馆、科学博物馆、VA 博物馆、国家海事博物馆、泰特现代艺术馆、国家肖像馆等，一定不要错过和各种名作亲密接触的机会。可以办一张 student art pass 或者 museum association 的卡，特展也能半价甚至免费。

如果你是城堡迷、宫殿迷、英国历史迷，推荐办一张 English Heritage 的卡，相当于英格兰境内的经典联票，可以近距离感受一下英国古堡历史，去三个景点就能值回票价，苏格兰地区很多景点凭借它都能半价。

还可以体验一下英国的戏剧文化，英国唐卡斯特 Cast、伦敦 Tara 艺术剧院、威尔士王子剧院、艾尔斯伯里水滨剧院、维多利亚皇宫剧院等都是很不错的剧院。需要注意的是，一个音乐剧会常驻一家剧院演出，而非一家剧院好几个音乐剧轮流演出。■

我眼中的剑桥

■ 王翹楚



| 康河泛舟，身后是王后学院牛顿数学桥。

“轻轻的我来了”，因那一抹“诗意”，便成就了无数国人对剑桥心驰神往的理由。剑桥是智慧之源，启蒙之所，虽是个小城，却从来不曾被世界忽略，剑桥在 800 多年历史中，既孕育出牛顿、达尔文等科学巨匠，也造就了培根、凯恩斯等思想家，以及弥尔顿、拜伦、华兹华斯等艺术大师。那些曾经因为剑桥感受过自由求真和入世求新精神而经邦

济世的人们，又何止万千。剑桥，因为历史而拥有稳重，由于入世而永不落伍。

我于 2022 年 9 月初来到剑桥，在此攻读艺术教育学硕士学位。初来的整月时间皆在游览适应，作为剑桥大学的中国学子，总少不了要探寻徐志摩笔下的“康桥”到底位于何处，是何面貌。而国王学院的拱桥边就安放着一块造型朴拙的石头，上面镌刻着那经典诗句：“轻轻的我走了，正如我轻轻的来。我挥一挥衣袖，不带走一片云彩。”除了最有名的徐志摩石碑外，剑桥还遗迹遍布，掌故遐传：这里是卡文迪许实验室，那里是拜伦潭；培根在这里就餐，凯恩斯在那里锻炼；李约瑟的《中国科学技术史》在那个房间编纂；窗外有罗素与怀特海探讨数学原理的长椅，沃森和克里克常在老鹰酒廊争论双螺旋……剑桥是一所中世纪的大学，中世纪奉献给人类的最伟大的遗产之一就是大学。江山可改变，朝代可更替，但这所学术重镇却像磐石之固，云天不老。

剑桥大学的体制与英国或国际上其他大学的区别在于其学院制（英国有三所学院制大学，另两所为牛津大学、杜伦大学）。剑桥大学由 31 个独立学院构成，每个学院都拥有各自的知名校友、独立的行政财务以及招生教学等自主权。学院提供住宿、餐食、后勤支持；院系进行专业教学和研究，美丽的校园不只是外在条件，大师级的课堂教学、讲座和研讨，以及自由治学的氛围，才是一所大学的灵

魂。真正软实力在于你能与大师、诺奖得主面对面地交流。

记得我那将近 70 岁的导师在学院的房间里耐心为我讲解论文结构，循循善诱，直至夕阳西下。在一年的学习中，老师们在启发我们的论文写作时总让我们思考：我们到底是谁，因为什么走到了这里？引导我们根据自己的个性和爱好，将自己打造成器。剑桥这个地方可以出大科学家，也可出大诗人。在这里，生命能量哪一面被激发了，我们或许就成为什么样的人。在剑桥，既有对传统、仪式的保留，又有思想上的开放、包容，顶级名校给予学生的，不只是学位、工作乃至赚钱的能力。

剑桥的课余生活亦是丰富多彩，各个学院的正式晚宴，夏季著名的五月舞会，在剑河里优雅地撑船……白天是鸿儒巨匠们的耳提面命，夜晚则有清风徐来吹送的桨声灯影，如此种种，求学的艰辛也冲淡了不少。值得一提的是，这一年我参与了剑桥中国学联很多活动。剑桥中国学联始建于 1984 年，历经近四十年的发展，一直致力于丰富剑桥学生、学者及当地华人的文化生活，并积极促进中英文化交流与互动。春节之际，我有幸主持了剑桥中国学联举办的 2023 年剑桥大学“兔跃九州，春满康桥”春节联欢晚会，与剑桥大学的学生、学者及当地华人欢聚一堂，共庆新春佳节。国之交在于民相亲，民相亲在于心相通，中国青年是行走的中国名片，这段经历加深了我“讲好中国故事”的特有使命感。



作者在格顿学院图书馆自习。

扪心自问我是喜爱剑桥的，不只是面对学府巨擘的高山仰止，不只是迷恋远离闹市喧嚣的清静，不只是醉心于柔美的剑河和摇曳的水草。年轻的时候，去过最美的地方，看过最美的风景，心里会更加潜心笃志，更加心无旁骛，更加勇于求变。

这就是我眼中的剑桥，永远可以发现，永远值得期待，永远塑造人心。■

“闹市求学”：留学伦敦，阅读伦敦

■ 敖竹梅



| UCL 主校区

2020年深秋，我在凌晨落地希思罗机场。从飞机上俯瞰盘根错节的城市图景，密布的交通线路昼夜不息，正以连绵的灯光勾勒出国际大都市的轮廓。

伦敦，一个连续五年位居全球最佳留学城市榜首的地方，以其独特的历史底蕴、包容开放的文化氛围和唾手可得的公共文化资源吸引了来自世界各地的留学生。

那年，我在英国伦敦大学学院（UCL）求学。作为 G5 超级精英大学的一员，在学校官网上，除

了像其他院校一样及时更新大学排名、诺奖人数等之外，UCL 还特别骄傲于自己是英格兰第一所不掺宗教偏见，并向女性敞开大门的院校。彼时，牛津、剑桥还是严格意义上的教会学校，并带有一定的阶级性。因此，UCL 在诞生之初，就确立了自己世俗性、平民性的基因，同时倡导自由、平等的校园文化。

然而，不得不承认，UCL 的办学风格也依托于伦敦的开放氛围。UCL 的校区也遍布全伦敦。其中，主校区位于市中心——围绕着大英博物馆的布卢姆斯伯里（Bloomsbury）。

这片区域是在 UCL 成立近一个世纪后，因诞生了英国当时以伍尔夫为代表的文学艺术界知名人士的一个颇具影响力的文艺团体而闻名。从昔至今，Bloomsbury 身处绝佳的地理位置，并受到众多知识分子的青睐。在这里，文艺与学术时空对话，交相辉映，文化氛围也更加具象化。

上下学途中，街边所挂的“蓝牌”总是引人驻足。它们与建筑奇妙地融为一体，是名人故居的专有标识。一经认证，建筑便受到保护，不能随意改建、拆除。在 UCL 附近，除了狄更斯、伍尔夫等英国文豪之外，还有一位中国作家在此留下了生活的印记。20 世纪 20 年代，老舍就曾在 UCL 隔壁的伦敦大学亚非学院担任中文讲师，并居住于圣詹姆斯花园街 31 号，而老舍也是第一位被授故居“蓝牌”

的中国文化名人。

我所就读的教育学院（IOE）与 UCL 主校区仅临街之隔，拥有一大栋独立的教学楼，而我所申请的教育学专业也是学院的王牌，已连续 10 年 QS 排名世界第一。可以说，教育学院以其顶尖的学术实力汇聚了来自全球各个国家有志于教育发展的学生、行业从业者和政策研究者。

与国内本、硕的无缝衔接不同，在英国的研究生课堂上，可以看到众多不同知识背景和年龄阶段的学生，他们多是工作几年后才决定继续深造，教育专业尤甚。作为一门实践性极强的学科，缺乏一线经验就容易陷入“纸上谈兵”的困境。

授课型的研究生课程为期一年，一般分为三个学期。教育学专业一共需要修完两门专业课和两门

选修课，加上一篇两万字左右的毕业论文。与许多文科专业一样，尽管课程并不多，但对阅读量的要求却非常高，每门课都有核心论文篇目和延伸阅读清单。虽然专业招录对学生的语言要求本身就不低，但碰到实际课堂，还是对阅读的速度和理解能力都构成了不小的挑战。

两门专业课分别从概论和研究方法两方面为学生介绍学术研究的基本路径，而选修课的涉及范围就要广泛许多。有“莎士比亚与教育”“研究童年”“性别与教育”“教育评价”等众多不仅关乎教学法，还具备跨学科意义的多样化课程。纵向上，它们贯通教育学的理论建设；横向上，又与文学、戏剧、童年学、性别研究等多种学科相关联。

其中，特别抢手的课还需要学生提交简历和个人陈述，授课老师根据匹配度筛选定额的学生。比较幸运的是，我中选的两门课都是自己心仪的。在“争议问题的教学”（Teaching Controversial Issues）这门课上，话题包罗万象，比如气候变化、动物保护、平权斗争等。

课堂本身就是一个微缩的争议场域。在一个越来越多元化，思想碰撞愈加频繁的时代，人们却常常容易受制于“信息茧房”。而在理性的情况下，人们通常根据自己现有的知识、水平、资源等作出符合自身认知水平或利益需求的判断。

那么，在教学的角度上，偏见的产生很多时候是



在 UCL 主校区门口拍的毕业照。

因为没有获得足够的信息，决策资源的匮乏导致了判断的偏向性。

“争议问题的教学”这门课是由公民权利领域的老师执教，触及的是公民教育的议题，背后其实是对批判性思维的逻辑训练。早些年，在国内的高考作文还广受诟病时，法国高中毕业会考的哲学思辨题目却让人惊讶于法国基础哲学教育的普及。从公民教育的角度来说，国外对逻辑教育、辩证思考

的重视值得我们借鉴。

而在另一门“性别、性与教育”（Gender Sexuality and Education）的选修课上，Jessica Ringrose 教授再一次刷新了我对性教育的认知。从女性主义的历史沿革，再到目前的性别平等教育和女性主义公共参与，Jessica 不仅让人感受到了她对学术研究的热忱，还让人感受到了她在公共议题上的影响力。在 GSE 的课堂上，她还会根据每节课的主题，邀请对应领域的学者作为嘉宾和她一起联合授课，极大地丰富了课程内容，拓宽了我们的视野。

在几门课程将近结束的中后期，毕业论文开题、收集数据、写作等也在有条不紊地进行。这里不得不提到学院的导师制。每名学生都配备自己的导师，而一位导师通常会同时指导几名学生，不仅为学生的课程论文提供建议，还全程紧盯毕业论文的完成。

我很幸运地遇到了我的导师 Sara，她认真、负责、热心的态度给了我极大的帮助，并在很大程度上缓解了我的写作焦虑。在论文写作上，她认为时间规划需要摆在第一位，灵感是拖延症的借口，平稳的输出计划才最可靠。因此，在写作的每一阶段，从开题报告、道德审查表，到文献综述、数据收集、数据分析和讨论部分，她都按模块为我们安排研讨和答疑，确保我们在每个阶段都能得到指导建议，



| UCL 主校区图书馆



| cruciform building

小组的同学也都对她赞不绝口。

在和导师的沟通中，我发现英国的许多老师表达想法颇为委婉，甚至大家还总结出一些导师点评的“黑话”。比如，“你的想法很有趣”很有可能是“不靠谱”的意思；“我建议”暗示的或许是“按照建议来一定比目前的版本好”等。

由于在论文写作期一直和导师保持良好的沟通，临近毕业时，Sara 还邀请我和下一届必修课程的负责老师聊一聊，参与迎新周“论文写作”模块的录制，为新生提供一些经验分享。毕业回国后，她还向我了解是否有读博的想法，介绍了学院的另

一位可能对我的研究话题感兴趣的教授，表示乐意为我提供推荐信。这一切都令我十分感激，毕业一年多，我还是会在平安夜发邮件祝她圣诞快乐。

一年时间实在太短。离开伦敦的时候，同样是一个蒙蒙亮的早晨。出租车开往近郊的机场，在照明灯的交错下，熟悉的风景不断在窗外倒退。今年暑假，学校邀请了近两届的所有毕业生重返校园，弥补毕业典礼未曾举办的缺憾。看到同学们分享的一张照片，我似乎也跟随他们，回到学院路，在夏令时的长昼下，再次拥抱那个依旧年轻、热烈的伦敦。■

牛津漫谈

■ 肖云

酝酿这篇文章时，我已完成了自己在牛津大学的博士学习生涯。在过去四年多的科研生活里，有愉悦欢喜也有低沉失落。晴日里，曾携友撑篙放歌；雨夜时，也凭窗把盏自酌。此刻似乎确实是个不错的时间点，谨以此文与诸君分享我的牛津记忆片段。

牛津市（City of Oxford）位于英格兰中南部，是泰晤士河（River Thames）和查维尔河（River Cherwell）的交汇之处。这片区域水道清浅、纵横交错，植被丰茂繁盛，相传牛群于此处涉水渡河，因而得名“牛津”，意为“牛群涉水之浅滩”（Ford of the Oxen）。今天，牛津市议会的标志也由此而来。

有众多河道必然不能少了船。牛津的河水流速很缓，用一根长篙来撑船（punting）则是本地人很喜欢的休闲消遣。晴天时，约上三五好友轮番撑船

实在是一大快事。倘若天色稍暗、星光依稀之时，真有番“满船清梦压星河”的意境了。

说起星光，恐怕是我最熟悉的意象之一了。我习惯于在夜晚工作，这样更容易让自己专注。曾有一段时期住在牛津东边的 Marston 区域，回程需要跨过查维尔河和一大片绿丛，头顶深蓝的天幕犹如深色地毯上散落着打碎了的玻璃细碴子般闪着光点。夜晚是如此宁静，这里不会有航班从头顶飞过，只有流淌不息的河水，甚至可以清晰地听到水中鱼儿跃起又落下的声音。绿丛中时而会发出“沙沙”声，别担心，这是松鼠或是狐狸经过的响动。

除了工作结束晚归之外，我也曾在欢筵散后月下独返。在牛津，Pub 文化是很盛行的。Pub 泛指小酒馆，在英国已经有上千年的历史了，可细分为 alehouse、taverns、inns 等主打各类特色的店铺。



| 牛津市河道众多。



| 晴天时，相约好友撑船是一大快事。



牛津大学物理系

许多早期的 Pub 顾客文化程度不高，为了提高自家 Pub 的可辨识度，店家通常会在店外绘制动物或摆放独特的标志以示醒目和区分，久而久之，这些 Pub 的名称也因此而来。牛津最著名的几家 Pub，如 Lamb and Flag, The Bear Inn, The Turf Tavern, The King Arms, The Royal Oaks 等，皆是如此。

Pub 既是提供酒水食物的地方，更留下了许多的思想碰撞和名人轶事。著名的 The Inklings 文学社就定期在离市中心不远的一处 Pub——The Eagle and Child 聚会和讨论文学。《指环王》（J.R.R. 托尔金）和《纳尼亚传奇》（C.S. 刘易斯）等一系列著名作品便是在这里诞生走向了全世界。离火车站不远的 The Crown 则是英国著名文学家莎士比亚最喜欢的一家，每当其团队从伦敦演出完返回家乡时，都会在此喝上一杯短暂停留。而最早可追溯至 14 世纪的 Turf Tavern 更是牛津学生的最爱，如英国前首相托尼·布莱尔、著名物理学家斯蒂芬·霍金



牛津街景

和美国前总统比尔·克林顿等都曾是这家店的常客，而他们的师兄、澳大利亚前总理鲍勃·霍克更是在这里创下了 11 秒内喝完 1.4 升麦芽啤酒的纪录。

除了 Pub 之外，在牛津，最具代表性的思想碰撞之地当数著名的牛津辩论社（Oxford Union）。其成立于 1823 年，是全世界最早成立的大学学生社团之一。在过去的二百年里，不计其数的争议话题、观点在此交锋，辩论的主题涵盖了政治、科学、社会、艺术等领域。诸如英国国王与国家的关系（1933 年）、欧洲是否应该联合（1975 年）、核武器的道德正当性（1985 年）等辩论都曾在此进行，并深刻影响了英国政坛。不难想象，深受牛津自由学风影响下的思维具有较强的批判性和逻辑性。也正因如此，二战之后，英国具有大学学历的全部 10 位首相中，有 9 位皆毕业于此。

与牛津的自由之风交相辉映的，是牛津对传



| 牛津辩论社

统的坚守。在这里，所有的正式场合，如开学典礼和毕业典礼、考试、正式晚宴、公开演讲、教堂礼拜等，均需穿着 sub fusc 和 gown，即黑西装 / 裙子、黑色领结 / 领带 / 丝带、黑色鞋子，以及黑色长袍。据传，这种传统源自中世纪修道院的元素，自牛津大学诞生时便已形成，后世随着社会文化的不断变迁而随之改变。如今，绝大多数场合已经允许更加宽泛的穿着选择，但每当走在街道和餐厅看到一群穿着黑色长袍的学生时，似乎有某种声音在提醒着你，无论社会如何变迁，我们总有一些传统仍需要坚守。

行笔至此，夜色渐浓。学院教堂奏起的管风琴声也已逐渐融入进牛津的夜空。连同琴声一同渐远的，还有我的牛津求学经历。但正如 J.R.R. 托尔金所说，“家园已在身后，世界尽在眼前”，此刻的我已做好了准备，带着牛津赋予我的知识和勇气，奔赴新的征程。■



| 夜色中的拉德克利夫图书馆

留学调查

低龄留学，要补上价值观教育这一课

■ 郑天虹 朱涵 陈一帆 刘璐璐

当前，我国留学低龄化趋势明显。虽然越来越多的留学生选择回国就业创业，但在海归群体中，部分留学生“反向文化震荡”强烈，难以适应回国生活。不少留学生低龄出国，个体的国家认同、文化归属、价值取向等形成时期都在国外，容易影响到他们归国的主动性和适应性，不利于发挥报效祖国的作用。

为何选择低龄留学

新东方发布的《2018 年中国留学白皮书》显示，在 5000 个样本中，有意让孩子在小学和中学阶段就出国留学的家庭占到了 56%；在 2014 年新东方首次发布留学白皮书时，这一数字仅为 23%。美国教育协会的监测数据也表明，在美国就读 K12 阶段（学前至高中）教育的中国学生人数增长迅速：过去 10 年间，

赴美就读高中的中国学生人数增长高达 98.6 倍，远超研究生阶段的 1.6 倍和本科阶段的 14 倍。

让更多家长、孩子选择低龄留学的原因主要是：

——为应试教育所累，回避中高考竞争。中考普职分流后，一些不愿意被分流到职高的孩子及家长，只要有经济条件，多会选择读国际高中，做出国留学准备。

近期，在广州举行的国际教育展，吸引了大量的初中学生及家长。初二学生家长史女士表示，女儿成绩中上，考一所普通高中不成问题，但要进重点高中，挤进前 1%，可能花很大力气都够不着。她觉得目前国内教育竞争压力较大，孩子教育的投入产出比低，选择留学可能是条相对容易的道路。

——认为国外教育质量更

高，更适合孩子。业内人士认为，大多选择走国际路线的孩子，可能性格不那么乖，或在某一方面有特长、学科发展不均衡。家长们多认为，国内的升学考试不能偏科，更侧重知识记忆，而国外的教育注重个性培养，能发挥孩子的个性和兴趣，有更多操作实践，更适应未来社会的需要。

21 世纪教育研究院院长熊丙奇说，必须客观承认，我国基础教育存在“唯分数”、崇尚知识教育的问题，学生的学业负担较重，父母为子女的教育而焦虑。欧美发达国家的基础教育较为重视学生的个性、兴趣、想象力、好奇心培养，因此更吸引部分关注个性、兴趣发展的学生和家長。

——家长有海外背景或移民计划，很早规划孩子走出国道路。某中学生今年初二已经考了国际高中，提前从公办学校撤离，其

父母想让其尽早去美国读高中，目前正在准备考托福。

认同问题出现偏差

据教育部信息，2016年至2019年，中国出国留学人员数量高达251.8万人，其中回国201.3万人，学成回国人数占比约八成（79.9%）。全球新冠疫情以来，2020年出国人数同比略有下降，但最近两年总的上升趋势并未改变。

在留学生回国就业的浪潮中，一些曾低龄留学的青年出现了价值认同等问题。在互联网社交平台豆瓣的“海归废物回收互助协会”社群，已经聚集了5万多人。IP地址显示为广东、网名“昂阳向上”在社群里说：

“本人今年30岁，美本澳硕，人生观形成的时候都在国外上学……”

这些低龄留学生回国后，由于在国家认同、文化认同、价值认同、个人归属认同等方面出现偏离，不适应国内环境。吉林大学博士王瑶认为，留学教育体系缺乏思想政治教育观照、留学应急管理机制尚未形成、国外负面舆情的不良诱导以及种族主义带来的多元文化冲突等因素，使部分中国赴海外留学生出现爱国言行受争议、文化认同飘忽不定、



政治态度相对漠然、心理状态孤独失序以及法治素养较为薄弱等问题。

——国家认同感和归属感弱化。中共株洲市委党校（株洲行政学院）法学教研部副主任汤蕾认为，一方面，低龄留学群体长期缺席我国九年制义务教育，游离于中国社会环境和文化氛围之外，对我国语言、历史和文化逐渐陌生；另一方面，长期生活在他国，在基础教育阶段学习和了解他国的历史文化，接受他国的价值引导，对中国的认同感和归

属感趋于弱化。

——文化认同度低导致“反向文化震荡”强烈，回国适应性差。中国人民大学心理学系讲师胡晓檬分析，“反向文化震荡”是指个体在一个不同的文化中生活了很长一段时间后，重新适应、重新培养和重新融入自己的本土文化的过程。大量研究表明，越是在国外逗留时间长、对祖国文化认同越低，则越难适应回国生活。

——对国际舆论分辨力差，易出现价值观偏差。西方媒体常

常对中国进行偏向性报道甚至是不实报道，对中国低龄留学生的国家认同等造成不利影响。曾在墨尔本留学多年的小刘说，如果孩子的人生观、价值体系搭建的这个年龄段出国的话，会在言语上、思想观念上去附和或者是认同当地的大环境，久而久之其思维就会逐步西化，难以建立一个比较理性而牢固的辩证思维或者评判体系去比对中西方的一些差异。

鼓励“在地国际化”，分阶段分层次实施价值观教育

熊丙奇说，对于低龄留学，可分为义务教育阶段的低龄留学，以及完成义务教育之后的高中阶段低龄留学。相对来说，高中阶段的低龄留学占大多数，义务教育阶段的低龄留学只是少数。不鼓励、不提倡低龄出国留学，不等于禁止，也难以一刀切禁止。总体上，按照国家法规，所有适龄学生都必须接受义务教育。

熊丙奇建议，可以鼓励、扩大我国高中阶段的国际学校、国际班招生，让不选择直接出国留学的学生先进国际学校、国际班学习，接受“在地国际化”教育。与此同时，进一步提高我国基础教育的质量，扭转基础教育的“唯分数论”，重视发展学生的个性



和兴趣，倡导个性教育和多元化教育。

针对出国前、留学中和回国前三个教育场域，王瑶建议，分阶段分层次实施低龄留学群体价值观教育。

在教育主体层面，加强留学生思想政治教育队伍建设。留学前以思政课教师协同专业课教师为主体，加强行前立德树人教育培训；留学中以使馆工作人员带动公派教师为主体，强化留学生思想动态关注；回国前以学历认证人员对接学联组织为主体，以职业规划促进留学生再社会化。

在教育内容、教育方式层面，留学前通过留学生乐于接受的实证教育进行“反向内省”；留学中以海外服务协同教育推进教育方式转化，建构互信基础上以服务功能向教育功能过渡的思想政治教育关系；回国前以共情引导教育方式有效激发留学生报国热情，发挥同辈群体效应、榜样示范作用，引导留学生学成归国；回国后切实落实户籍、住房、补贴、融资等一系列归国人才政策，吸引和保障留学生在国内安心发展。■

来源：半月谈

留学圈的“爱马仕”效应： 背后是解不开的“名校情结”

■ 孙唯 邹莱

“对名牌大学的崇拜，正如对爱马仕的追求一般。”某大学咨询公司顾问 Eric Sherman 打了一个这样的比方。近些年来，海外名校录取率持续走低的同时，学费却居高不下。奇怪的是，令人咋舌的高额学费不但没有冲淡留学生及家长对于名校的热情，反而使名校情结日渐攀升。高额的时间成本和金钱成本打造一个“名校梦”是否值得？留学圈的“爱马仕”效应是否只是中国父母的“一厢情愿”？

多所名校学费高涨 家长热情不降反升

近年来，以藤校为首的海外名校年均学杂费逐渐突破 8 万美元的大关。其中，哈佛大学 2023—2024 学年的学费上调至 54269 美元（约 39 万元人民币），整体就读费用在 82950—87450 美元（60 万—63 万元人民币）之间；耶鲁大学 2023—2024 学年学生就读的费用为 83880 美



哈佛大学内的查尔斯河

元（约 61 万元人民币），较上一学年上涨 3.9%。除哥伦比亚大学之外，其余藤校均已突破 8 万美元 / 年的大关，直逼 9 万美元 / 年。

除美国藤校以外，剑桥大学、牛津大学、爱丁堡大学等英国头部院校的学费也均有不同程度的上涨。通货膨胀、政府资金减少、教育经费投入不足、高教投资市场化等都是可能影响学费波动的直接或间接因素，为了保证有充

足的经费运营学校，上调学费似乎是不得已而为之。

但学费高涨的背后并没有浇灭人们对于名校的巨大热情，名校吸引力仍广泛存在于中国考生以及家长的心目中。在前不久结束的 2023 申请季中，无论是美本、英本或是其他热门海外留学地，大部分知名院校的申请人数或申请材料数都有增长，英美两国更是有不少院校申请纪录再创新高。

而录取率却不容乐观，美国多所藤校录取率跌破 5%，哈佛大学在 2023 申请季实际录取人数为 1942 人，总体录取率约为 3.4%；耶鲁大学实际录取人数为 2275 人，录取率约为 4.4%。此外，其余世界排名靠前的美国名校录取率均为百分之几至百分之十几不等。英国世界排名前列的伦敦大学学院以及帝国理工学院录取率也跌至近年来的新低。

高标准、严要求的海外名校使更多留学生及家长想要奋力争取这张入场券，顶尖学习资源带来的不仅是更广阔的视野、更健全的人生观，同时也像是一张留学圈“奢侈品”标签，对于部分家庭来说，甚至可以成为身份的象征。

与此同时，名校高额的学

费开始使人们反思“精英”教育是否真的需要这么多钱？世界排名是否变相加剧了教育的不公平性？顶尖大学对于学费波动也有一套说辞，布朗大学表示：“无论一个家庭经济状况如何，上大学都是一项重大投资。”因此，虽然学费高企，但能使孩子有机会在名校接受高等教育，对于学生和家长来说都是一场不亏本的“买卖”。

为求职增加竞争力

读名校成自我投资

某位家长曾经花费 75 万美元（约 543 万元人民币）请一位顾问，帮助孩子从 7 年级开始规划路径，只为了申请上一所更顶尖的名校。当被问及这一切是否值得时，他的回答是肯定的。在

不断打磨申请材料以及各类考试成绩后，他的儿子共申请了 22 所学校，最终获得了耶鲁大学的垂青。

当然，精英阶层们也并非只是为了一张标签买单，更多人选择将名校当作一场自我“投资”，且大概率拥有较高的回报率。乔治城大学劳动力和教育中心最新公布的数据显示，根据入学后 10 年及 40 年的平均债务和工资中位数，名校的回报率极其显著。投资回报率最高的前五位分别是：麻省理工学院、加州理工学院、斯坦福大学、哈佛大学以及乔治城大学，其中前四所均为 2023 年 QS 排名前十的顶尖名校。

更直观来看，入读大学十年后，常春藤盟校毕业生的收入是其余大学毕业生收入的两倍有余，以哈佛大学最为显著。随着国内就业形势越发严峻，更多学生希望通过留学经历提升学历，为求职增加竞争力。因此，想留学、读海外名校的需求也会只增不减。

在全国青联委员，法国劳动部特聘外籍专家，巴黎第二大学外国语言文学学院、信息及数字化学院客座教授卢宇看来，顶尖教育资源代表着学校拥有卓越的师资、丰富的教育内容和先进的设施。这意味着学生可以在良好的学术氛围中充分发掘自己的潜



耶鲁大学

力，获得高水平的学术指导和实践机会。对于中产家庭的学生来说，接触这些资源有助于拓宽他们的知识视野、提升职业竞争力。

这些充分的教育资源最终大致落在两个层面：拥有独立思考的能力，为这个世界创造价值；拥有强大的内心，成为更好的自己。卢宇认为，虽然顶尖教育资源对于中产家庭的学生来说意味着更多的机会，但是否能够实现阶层的跨越，还需考虑个人的专业选择、兴趣发展和职业努力等多重因素，甚至某些情况下，校园内认识的朋友，比专业选择对未来发展的影响更大。

标签承载巨大红利

背后压力难以想象

曾任耶鲁大学教授、同时是招生办人员的 William Deresiewicz 曾经发表过一篇知名文章《Don't Send Your Kid to the Ivy League》（别把你的孩子送进藤校）。即使藤校毕业生的高就业率以及高回报率有目共睹，可在他眼里：“名校背后的精英教育体系造就了那些聪明、有才华、有动力的年轻人，但他们也会存在焦虑、胆怯和迷失，没有什么求知欲，目标感不强。”相反，他认为处于普通院校的学生们往往更加有趣、更开放。



英国剑桥大学历史悠久的学院建筑

学生不应当被一张标签困住，虽然对于大部分中国的学生和家长来说，从出生开始，每一次升学背后，“名校情结”一直困扰着很多人。然而，名校的光环并非适合每一个人，标签承载着巨大红利的背后，也同样承载着普通院校难以想象的压力。

据 KnowYourself 发布的《中国留学生心理自助手册》中的数据显示，参加调查的一万多名留学生中，高达 83.95% 的被访者在整个留学过程中经历过至少一次心理崩溃；44.58% 的被访者想到过放弃，但其中的绝大多数（94.59%）还是坚持完成了学业。留学生在海外独自求学的过程中，需要面临类型多样的作业以及研读大量资料和文献，学业带来的压力在名校留学生中更是

普遍存在。

不可否认的是，“名校标签”确实具有一定的影响力，但不能单纯地定义一个人的价值，要注重个人的全面发展。卢宇指出：

“要明白成功的路径多样。进入名校固然有其优势，但成功不仅仅取决于学校的名气。无法进入名校的学生应当坚信，个人的能力和努力同样可以在其他领域取得卓越成绩。选择适合自己的教育和职业路径，不仅有利于个人的成长，也能在未来的职业领域中取得成功。”他还强调，只要保持积极的心态，关注自身的发展进步，不同的教育路径都可以为自己创造机会，只要保持努力和坚持，同样能在职业生涯中取得成功。■

来源：羊城晚报

留学新加坡，离家和世界都不远

■ 胡艳芬 王悦卿 杨金金



根据新加坡教育局以及新加坡移民与关卡局公布的数据，2023年1月有约7.93万名外国学生在新加坡求学，与2022年同期相比增长25%。增加的这部分外国学生中，约70%是亚洲留学生，其中又以中国留学生为主。

“新加坡会因为留学生的迅猛增长而排外吗？”“新加坡会改变对留学生的态度吗？”近年来，这些问题曾困扰部分中国留

学生家庭。

于是最近有网友开启“考古”模式，“挖出”了一段2011年新加坡总理李显龙的演讲，其中有一段说起外国留学生与新加坡的关系，被剪辑出来放在抖音上，引发共鸣。

李显龙说：“外国学生所获得的奖学金是有附带条件的，他们在毕业后必须依据合约在新加坡工作几年，为我们的经济做出贡献。而我们的记录显示，多数

外国学生都履行了合约。”“我们知道优秀的外国学生给本地学生带来竞争压力，可是竞争不完全是坏事，因为它有助于提高本地学生的水平，并且拓宽我们的国际视野，使我们认识到‘天外有天，人外有人’。”

就这样，十几年来，“花园城市”新加坡迎来一批又一批中国留学生，在这里他们不用远游，就能通过新加坡，走向更广阔的世界。

相中了重视实践的优质学科

浙江财经大学大四毕业生张璇，去年收到了新加坡国立大学和南洋理工大学的录取通知书。

“我的成绩综测连年第一，正常情况下是可以保送读研的，但我们学校没有设置保研项目。为了更好地利用成绩优势，我最终选择出国读研。”张璇告诉记者。

申请学校时，张璇实际上还考虑了离家更近的中国香港，且顺利拿到了香港理工大学的录取通知书。但权衡再三，张璇最终

选择了新加坡国立大学工业系统工程专业，主要考虑因素是学校排名和专业优势。

2024QS世界大学排名显示，新加坡国立大学排名第8，其工业工程专业在2023年全球研究生专业中排名第11。“此专业主要分4个方向：数据分析、工程与服务管理、运筹学和系统工程。并且学校根据所学专业提供为期6个月的实习，学生可以在一家总部位于新加坡的组织中研究与工业和系统工程相关的核心和新兴课题。”张璇说，她对这个专业非常感兴趣，而且通过课程介绍了解到，这个专业的实践性很强，这对她而言很重要。

虽然学科实力强，但相比欧美发达国家，新加坡高校对雅思（国际英语语言测试系统）和GRE（美国研究生入学考试）成绩要求并不算太高。张璇说：“我这两项成绩均属于中等水平，但这并没有影响我申请新加坡两所国际一流大学。此外，申请新加坡大学也不需要同时提交很多附加资料，手续更为简便。”

安全、包容，性价比高

持续三年的新冠疫情加深了留学生家庭对目的地国家（地区）安全性的重视程度。而在安全问题上，新加坡堪称“优等生”。

在民意调查机构美国盖洛普咨询公司选出的2019年全球最安全的10个国家中，新加坡以97分高居榜首；在英国经济学者智库公布的2021年全球最安全城市榜单上，新加坡排名第三，其在数码安全、卫生安全和基础设施安全3项评估标准中名列第二。

“除考虑学校的教育质量外，我和家人最关心留学目的地的安全和文化包容度。”张璇说，“新加坡华人多，对不同文化的包容度高，中国留学生更容易融入。根据已公布的班级学生名单，超过50%的学生是华人。对我这个‘社恐’来说，这是非常理想的文化环境。要说有什么不好的地方，就是华语氛围固然好，但恐怕不利于营造英语学习环境。”

对于在国内学业不算优秀的学生来说，新加坡是个可以重新开始的地方，或者可以作为通向更多升学机会的中转地。钱桢莹是国内某大专院校毕业生，因为不想就此止步，2022年11月她来到新加坡楷博高等教育学院攻读学士学位。

钱桢莹满怀憧憬来到新加坡，开启了她新的学习旅程。“我希望有了新加坡的学习经历，能有机会进入更好的学校读研究

生。”接受采访时，电话另一端的钱桢莹显得很兴奋，“我是个恋家的人，从小到大从没离家太远，新加坡离中国近、无时差，这点我很喜欢。这里的生活体验感也很棒，社会治安好，交通也非常便利，乘地铁或公交可以抵达几乎所有你要去的地方，而且站点之间距离很近。”

整体性价比，是国际学生选择留学目的地的一个重要考量指标。钱桢莹出生在中国一个普通家庭，父亲从事工程建设行业，母亲是家庭主妇。

“新加坡高校的学费相比欧美国家确实偏低，但生活费用较高，购物税率也比国内高很多。比如我在校外租的一室一厅，折合人民币月租金要2万元。当然也可以选择更便宜的学生公寓，只是我更适应独居生活。”钱桢莹说，整体来讲，相比欧美国家每年动辄50万—100万元的留学总费用，留学新加坡的性价比更高一些。

记者综合新加坡2023年初公布的主要高校学制和学费情况总结如下：

新加坡公立大学本科一般为4年制，个别工科专业为5年制。以新加坡国立大学为例，本科1年学费（除医科等高学费专业外）大概在2万新加坡元，折合人民



币每年约 10 万元。新加坡私立大学本科最快两年毕业，长则 3 年。私立大学本科 1 年学费在 2 万—4 万新加坡元，折合人民币每年 10 万—20 万元。

新加坡公立大学授课型硕士为 1 年制，研究型硕士为 3 年制（多数学生可在两年内修完）；1 年学费在 3 万—5 万新加坡元，折合人民币每年 15 万—25 万元。新加坡私立大学硕士学制一般为 1 年到 1 年半，学费在 2 万—3.5 万新加坡元，折合人民币每年约 10 万—18 万元。

另外，新加坡公立大学可以申请助学金，只要被录取都有机会申请（最高补助学费的 80%），前提是需承诺毕业后留新加坡工作 3 年。

“我来新加坡这段时间最大的感受，是大多数当地人的生活

节奏都很放松而且舒缓，很多餐馆下午 6 点以后才开门营业。”钱桢莹说，因为文化差异不大，平时和同学交往也比较轻松，不需要刻意融入。

“最关心未来发展”

陈倩倩毕业于浙江大学药学院，学科背景好、成绩优异。她申请的所有海外高校都向她伸出橄榄枝，包括新加坡国立大学、南洋理工大学，以及英国的帝国理工学院、伦敦大学学院、伦敦大学国王学院和曼彻斯特大学。她最终选择了南洋理工大学。

“选择一所高校时，我最关心它对我未来发展的影响。”陈倩倩说，新加坡的研究生学位最快 1 年就能读完，可以提前进入工作环境，积累更多经验，或根据 1 年后的学习状况决定是否考

博。“对比英国和新加坡这两个国家，我最终选择新加坡，一个重要原因是将来留在新加坡工作的可能性更大。”

据了解，新加坡是目前全球第四大金融中心，经济以电子、石油化工、金融、服务业为主。市场面向欧洲、东南亚、中国香港等地区，就业面宽是留学新加坡的一个重要优势。

近年来新加坡已成为全球科技创新枢纽，总部经济优势明显。据不完全统计，超过 7000 家跨国公司在新加坡设立营运机构，约 4200 家跨国公司设立区域总部，1/3 的《财富》世界 500 强公司选择在新加坡设亚洲总部；全球顶尖的 100 家科技公司有 80 家落户新加坡；新加坡拥有超过 150 家风投基金、孵化器和加速器等。这些为包括留学生在内的新加坡毕业生提供了大量工作机会。

此外，新加坡的学校还为学生搭建招聘平台，安排带薪实习课程，大大提升了学生的就业率。

陈倩倩表示，她未来计划先在新加坡工作几年，这样回国后竞争优势更大。“我想在新加坡积累更多的工作经验和资历，将来回国后面对竞争和挑战，我才更有自信和底气。”■

来源：《环球》杂志



就业指导

海外留学人才硕士超七成 金融业招聘薪资居首

日前，猎聘与知名公益社会组织中国世界青年峰会联合推出《2023 海外留学人才就业发展报告》，报告称，近年来由于全球经济发展放缓，加之疫情的影响，就业面临较大挑战，海外留学人才的薪资出现了小幅收缩，其中超八成留学生选择回国就业，在打算回国就业的海外留学生中，超九成的人表示他们回国求职有压力。

海外留学人才硕士超七成，实际平均年薪呈下降趋势

报告显示，从 2023 年上半年的海外留学人才年龄分布来看，26—30 岁占比第一，为 47.30%。在他们的学历分布中，硕士占绝对优势，为 73.19%。在职能分布 TOP10 中，审计专员 / 助理、咨询顾问人才占比位居前二。

报告称，2020 年，海外留

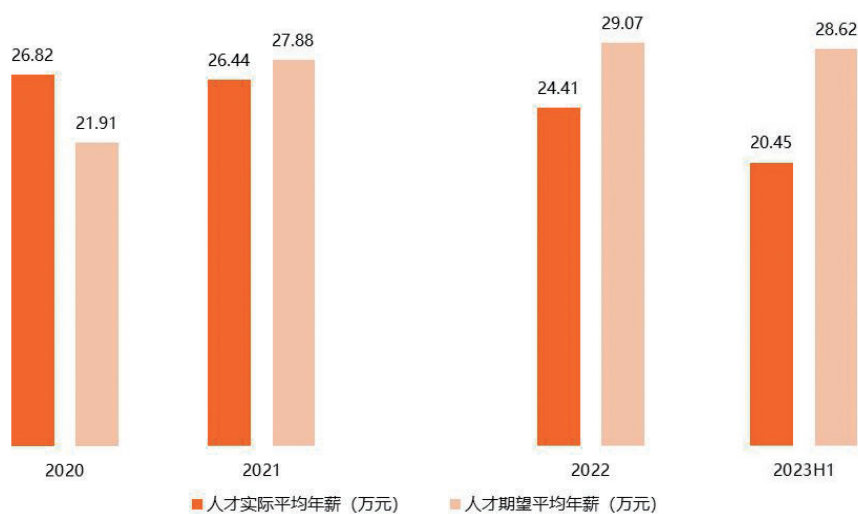
学人才的实际平均年薪为 26.82 万元，2022 年降至 24.41 万元，2023 年上半年为 20.45 万元。尽管面临各种现实压力，海外留学人才对自身仍旧怀抱信心，对未来保持乐观预期，体现在他们的薪资预期上，出现了期望薪资整体连涨的情况：从 2020 年的 21.91 万元上涨到 2022 年的 29.07 万元，今年上半年他们的期望平均年薪为 28.62 万元。

2023 年上半年，海外留学人才分布最多的三大行业是 IT / 互联网 / 游戏、金融、科研技术 / 商务服务，占比分别为 18.10%、17.76%、13.71%。

报告显示，从 2023 年上半年海外留学人才投递的一级行业分布来看，IT / 互联网 / 游戏、金融位居前二，两者占比为 19.85%、19.32%；科研技术 / 商务服务、消费品、医疗健康占比排名第三至第五，为 8.70%、7.26%、7.24%。

从投递各大一级行业的海外留学人才同比增长来看，机械 / 制

近年来海外留学人才实际平均年薪与期望平均年薪对比



数据来源：猎聘大数据

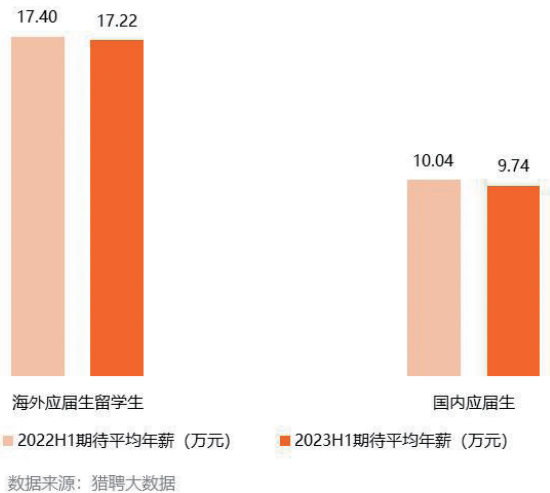
造、能源/化工/环保、汽车、医疗健康、交通/物流/贸易/零售、电子/通信/半导体位居前六，上半年投递人数同比均超 110%。其中，机械/制造、能源/化工/环保位居前二，增长率为 198.74%、180.87%。

苏州、上海、西安投递人数增长迅猛，应届留学生期待薪资比国内应届生高 7.48 万元

报告称，今年上半年在海外留学人才投递人数最多的城市 TOP15 中，位居前三的是上海、北京、深圳，占比分别为 40.69%、19.80%、12.49%，合计 72.98%。广州以 5.58% 的占比位居第四。其他城市占比均小于 5%。

上半年海外留学人才投递人数最多的 TOP15 城市其投递人数同比均超 43%。其中苏州、上海、西安三个城市上半年同比增长最高，分别为 187.28%、129.07%、108.56%。投递深圳、杭州、合肥的海外留学人才同比

海外应届留学生与国内应届生期待薪资对比



均超 80%，位居第四至第六。

海外留学人才投递的城市是否是他们期望的城市？猎聘大数据显示，他们最期望的前三城市是上海、北京、深圳，占比为 31.13%、16.19%、10.68%；广州以 6.05% 的占比位居第四，而他们投递最多的四大城市是上海、北京、深圳、广州。对比可见，一线城市是海外留学人才身心向往的地方。

对比 2023 年上半年海外留

学人才与国内人才各自投递人次占比最多的公司 TOP20 可见，在海外留学人才投递的外企较多，占到 7 席；国内人才投递的外企占 2 席。

报告显示，近两年，海外应届生留学生保持稳健增长。2021 年，同比增长 85.88%；2022 年增长 23.41%；今年上半年同比增长 21.84%。2023 年上半年，海外应届生的期待平均年薪略有降低，从去年同期的 17.4 万元

降到今年上半年的 17.22 万元。虽然小幅下降，但仍高于同期国内应届生的期待平均年薪，前者比后者多 7.48 万元。

在今年上半年海外应届留学生投递人数城市分布 TOP15 中，上海、北京、深圳位居前三，占比为 40.07%、19.33%、12.73%，合计 72.13%。广州、杭州位居第四，第五，占比为 5.77%、5.48%。其他城市占比均小于 5%。从投递这些城市的应届留学生的期望平均年薪来看，

深圳、北京、上海位居前三，为 17.45 万元、17.42 万元、17.34 万元。

超八成留学生回国就业，超九成留学生表示回国求职有压力

猎聘近期联合中国世界青年峰会针对海外留学生（此处海外留学生指 2023 年毕业的海外高校留学生以及海外高校在读留学生）开展了问卷调研，当问及他们毕业规划首选时，

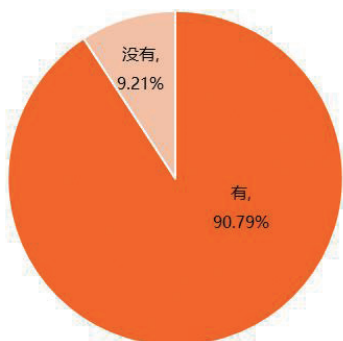
30.33% 的海外留学生是考职业资格证书，占比位居第一。位居第二的是“找一份全职工作”，占比 14.13%。

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，其排名前三的原因是回国与亲人相互照应、回国有归属感、在国内更有发展前景，这三项得票率分别为 62.5%、41.94%、41.61%。

然而，在打算回国就业的海外留学生中，90.79% 的人表

海外留学生回国求职压力感知及其原因

您认为回国求职有没有压力？



您认为回国求职有压力的主要原因是？



注：此处海外留学生指2023年毕业的海外高校留学生以及海外高校在读留学生

数据来源：猎聘针对海外留学生的调研数据

示他们回国求职有压力，背后最重要的原因是“国内优秀人才越来越多，岗位有限，就业竞争激烈”“留学花费很多，担心薪资不达预期，很难回本”“海归人数持续增加，其优势已不如以前突出”，得票率分别为91.85%、39.86%、34.6%。

本次调研还显示，45.23%的海外留学生求职最想去国/央企，排名第一；想去外企和民企的人占比21.22%、16.78%，位居第二，第三。当问及求职最希望进入的行业，选择的能源/化工/环保、IT/互联网/游戏的人数比例最高，为19.74%、14.97%。

当问及第一份工作的期待月薪，42.93%留学生表示为5000元—1万元；26.48%表示为1万元—1.5万元，这两项占比最多。

今年上半年经济开始复苏，海外留学人才招聘显现出回暖迹象。上半年海外人才优先职位比去年同期增长12.37%；招聘平均年薪也较为可观，为26.57万元。随着新冠病毒感染实施乙类乙管，不少企业纷纷出海，拓展海外生存与发展空间，从而拉升

了对留学人才的用人需求。

IT/互联网/游戏海外优先职位占比最多，金融招聘薪资居首

报告称，从2023年上半年海外人才优先的职位一级行业分布来看，IT/互联网/游戏遥遥领先，占比为25.87%；交通/物流/贸易/零售、机械/制造位居第二，第三，占比为10.12%、10.07%；能源/化工/环保、电子/通信/半导体排名第四、第五，占比为9.97%、8.06%。从一级行业的海外人才优先职位的同比增长来看，增长率最高的五大行业是能源/化工/环保、生活服务、机械/制造、汽车、消费品，同比增长均超35%，分别为92.91%、44.01%、39.42%、37.31%、35.99%。

从上半年海外人才优先职位的招聘平均年薪来看，各大一级行业招聘平均年薪均高于18万元。其中最高的是金融、科研技术/商务服务，为34.93万元、32.32万元。IT/互联网/游戏、能源/化工/环保、电子/通信/半导体排名第三至第五，为28.58

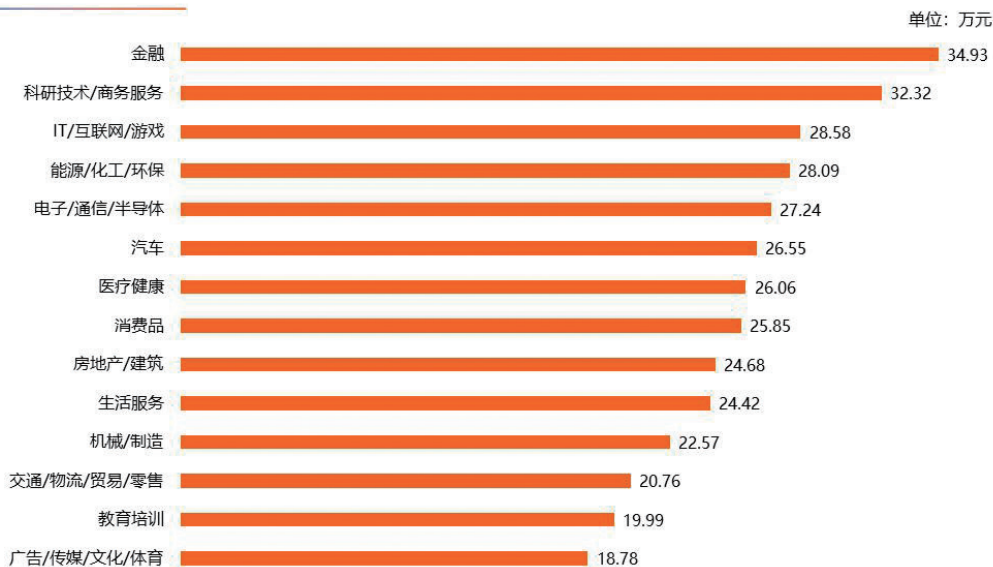
万元、28.09万元、27.24万元。

从上半年二级行业的海外人才优先职位同比增长来看，新能源行业海外人才优先职位增长最高，为135.94%；贸易/进出口位居第二，同比增长为63.69%。二者招聘平均年薪为28.40万元、20.34万元。

从海外人才优先职位城市分布TOP15来看，深圳占比最高，为21.21%；上海以13.63%的占比位居第二；北京、广州、杭州位居第三至第五，占比为9.99%、7.76%、6.34%。在这15个城市中，除了一线城市，其他均为重点新一线城市及热点二线城市，这些城市发展势头迅猛，已形成具有自身特色的产业集群，它们对于发展涉外业务、吸纳海外优秀人才有着较为紧迫的需求。

从海外人才优先职位分布最多的TOP15城市的招聘平均年薪来看，除了青岛，其他城市均超20万元。其中北京最高，为32.84万元；上海、深圳、杭州位居第二至第四，为29.45万元、27.83万元、26.97万元。苏州、广州排名第五，第六，为24.39万元、24.23万元。

2023H1一级行业海外人才优先职位的招聘平均年薪



数据来源：猎聘大数据

在猎聘平台，企业主动沟通的海外人才毕业院校 TOP20 均为世界知名高校。其中悉尼大学、伦敦大学学院、新南威尔士大学位居前三。值得注意的是，香港院校备受企业青睐，有 4 所香港高校登上 TOP20 榜单，其中香港大学、香港中文大学跻身前十，排名第六，第九。

从企业今年上半年主动沟通的海外人才专业背景的人次分布 TOP10 来看，金融学位居第一；工商管理、经济学、市场营销、计算机科学与技术位居第二至第

五。值得注意的是，稍显冷门的专业机械工程位居第七。机械/制造行业无论在海外人才优先职位分布还是投递人数同比增长方面都位居前茅，行业的发展带动招人方对相关专业的兴趣。

从企业主动沟通的海外留学人才三级职能分布 TOP10 来看，咨询顾问位居第一；科研人员、审计专员/助理、数据分析师、行业研究位居第二至第五。

在全球化日益加深的进程中，我国各行各业与世界各国的业务、人才交流与融合势必更加

频繁而深入，可以预见，未来海外留学人才依旧具有较强的竞争力。海外人才对于我国实施人才强国战略以及推动人才高质量发展意义非凡。当前国内就业压力依然较大，人才竞争日趋白热化，猎聘高级职场顾问建议海外留学人才要有一定的危机意识，放低姿态，积极融入本土文化，发挥自身优势，将创新风气、多元格局与国际化视野为组织发展赋能，从而最大化发挥个人价值，实现自我抱负。■

来源：中新经纬

拿了 offer 不能入职，留学生的“专属”难题

■ 谢秋伊

又是一年入职高峰期，各位留学生的入职材料准备齐了吗？

据中国教育部数据，2022 年我国（大陆地区）赴海外留学生达 66.21 万人，预计今年继续回升。“学成”之后，大部分同学选择“归来”。

有调查指出，超六成留学生选择回国就业，在雇佣方，八成企业 HR 认为留学经历是候选人的加分项。各地政府也出台了针对留学生的落户、购车、创业和住房补贴优惠政策，争抢海归人才。

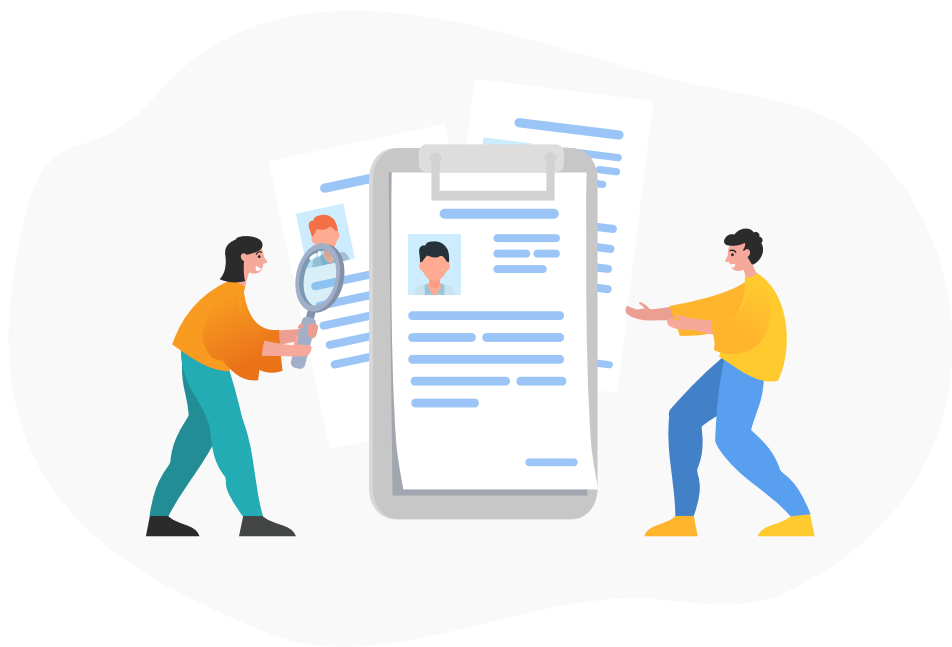
然而，留学生在 9 月前“手续齐全”的成功入职，却有难度。不少企业将“携带双证原件”作为入职必须条件之一，即毕业证、学位证。这对国内毕业生不是难事，完成学业自会按时发毕业证、学位证，也无须自己认证。但是对留学生而言，从争取夏季毕业，等待跨国邮寄，到完成学位认证，其中多有变数。

回国后“无缝”入职，对

不少留学生是个挑战。一些国家的毕业流程本就倾向更晚交付毕业证。以西班牙为例，正式毕业证书需要发往国王和政府签字、审核后才能发到学生手里，其中耗费半年到一年的时间。在英国，大部分学校发放毕业证书需要举行毕业典礼。而毕业典礼滚动设置、自由预定，是否能争取到七八月的毕

业仪式要看运气。

留学生拿毕业证时间晚，只能以本科或实习生身份入职。除正常节奏之外，海外留学还有不少意外情况，比如学术罢工。日前有报道，英国因为通货膨胀和教师薪水低引起“打分罢工”运动，教师大规模拒绝为毕业生的作业打分，数万毕业生可能延迟一年拿到毕业证。美国去年年底



也有类似罢工，据了解，当时有13%的加州系学生担心毕业受扰。即便在7、8月顺利拿到毕业证，还有跨国邮寄的变数。海外高校寄件多为平邮，寄出以后涉及多国转运，难以追踪。不少留学生时隔数月才能收到毕业证原件。直接寄丢的还得再花几个星期走补办程序，更添时间成本。

毕业证“到手”，也不意味着留学生能顺利入职。还需要一个叫“学位证”的证明。这个证明由教育部留学生服务中心开具。

据一些留学生观察，留服中心的认证标准最近有从严趋势，包括一些材料不再认可，一些学位不再承认。国外大学发正式毕业证比较晚，但是出学位证明信（Degree Confirmation Letter）却很及时。以往，依据学位证明信就可以到留服中心开始相关认证流程。但从今年开始，留服中心不再支持绝大多数国家的证明信认证学历，而需要更正式的毕业

证，这客观上让部分留学生认证时间更晚。

取消证明信认证后，等待时间也是“玄学”。少则两三天，多则两三月，难以提前确定。

另外，近期还有一个特殊群体。2023年春季开始，留服中心回归疫情前政策——不再为线上修读的学位提供认证，但小部分学生在政策发布前已确定2023年春季为远程修读，且按院校规定不能更改，这部分学生有的正是此时毕业回国求职。他们开证明还需经过单独的评审，又添时间和变数。

国内企业把出示“双证”原件作为入职之必要，是基于大部分中国本土毕业生七月毕业时及时拿到双证，少有例外。而且查看原件，为防止学位造假更添一重保障。严格审查“双证”的企业多为事业单位、国企和大型民企。留学人才客观情况有所不同，套用同样的规矩，给留学生带来“入职难”。

如果企业不想因为证书缓交而错过求职者，常见的做法有以实习生的身份入职，以本科生身份入职（前提是本科双证齐全），或签订劳务协议（而不是劳动合同）。但是这些解决方案，往往福利待遇打折，或造成居住证、档案管理等问题，终非上策。

实际上，《中华人民共和国劳动合同法》并未要求入职查看原件为必须，仅禁止了扣押原件的行为。这是一种企业间的“惯例”，并非没有优化空间。

尤其随着数字化认证体系越来越完善，国内应届市场上留学生比例越来越高，国内企业不妨考虑先查看学校出具的电子版毕业证、毕业证明信或与海外学校邮件核实真实性等。如果已能充分证明学位真实性，那么，可以等到留学生完成原件接收和学位认证，再补原件审查的步骤。这也是企业对适应国际化人才市场做出的一种积极调整。■

来源：澎湃新闻



各地人才新政

北京 发布 16 条措施促进机器人产业创新发展

日前，北京市经济和信息化局印发《北京市促进机器人产业创新发展的若干措施》推出 16 条具体措施。其中提出，提升机器人关键技术创新能力。组织实施机器人产业“筑基”工程，发布产业关键技术攻关清单，围绕机器人操作系统、高性能专用芯片和伺服电机、减速器、控制器、传感器等关键零部件，以及人工智能、多模态大模型等相关技术，支持企业组建联合体，通过“揭

榜挂帅”聚力解决机器人产业短板问题和“卡脖子”技术难题。根据攻关投入予以支持，最高 3000 万元。

《措施》指出，为强化机器人产业创新要素保障，要加强机器人行业领军人才引进，为在京创新创业提供优质服务和全面保障。支持机器人企业参加世界机器人大会、中关村论坛、中国国际服务贸易交易会等国际活动，开拓国际市场，提升国际化经营能力。

浙江 实施数字技术工程师培育项目

近日，浙江省人社厅、省财政厅印发《浙江省数字技术工程师培育项目实施方案》，计划到 2030 年末，围绕人工智能、物联网、大数据、云计算、数字化管理、智能制造、工业互联网、虚拟现实、区块链、集成电路等数字技术工程应用领域，培育数字技术工

程师 1 万人以上。对参加数字技术工程师培育项目且符合浙江职称申报评审条件的人员，取得初级专业技术等级证书的，可直接认定为助理工程师；取得中级专业技术等级证书的，可直接认定为工程师；取得高级专业技术等级证书的，可直接申报评审高级工程师。

重庆 升级特殊人才职称申报评审“绿色通道”

近日，重庆市人力社保局聚焦“416”科技创新战略布局和“33618”现代制造业集群体系需求，修订出台新的《重庆市特殊人才职称评审办法》。新《办法》明确，本市各类企事业单位及社会组织中确有真才实学、能力和业绩突出、业内和社会认可的专业技术人才，引进的高层次人才、急需紧缺人才，急难险重任务中贡献突出的专业技术人才，在内地就业的港澳台专业技术人才，以及持有外国人永久居留证或各

地颁发的海外高层次人才居住证的外籍人员，申报评审特殊人才职称，适用本办法。同时，高校教师系列特殊人才职称评审权限已下放至所有高校。

此外，新《办法》还特别提出，有其他确有真才实学、能力和业绩突出，得到业内和社会认可的专业技术人才，近五年以来业绩成果符合《特殊人才申报职称业绩成果参照表》的，可直接申报相应正高级或副高级职称。

福州 设 10 亿元基金吸引特级人才

近日，《福州市特级人才引进办法》印发，围绕创新创业创造、人才团队建设、博士后工作站建设、成果转化等方面提出 10 条扶持政策。《引进办法》有效期 5 年，明确了对象条件、特级人才引进方式、扶持政策，其中引进方式包含全职创新类、全职创业类及柔性引进类。《引进办法》提出，支持特级人才全职在榕创新创业。对福州全职引进的特级人才，按“一事一议”原则从人才、科技、工业等专项经费中，统筹给予最高 1 亿元的综合项目资金支持，专项用于项目研发、平台建设、人才引进培养等。

为福州全职引进的特级人才每人免租提供一套福州国际人才港住宅区不少于 200 平方米的房屋，全职工作满 5 年，可申请获得房屋产权；或提供 700 万元购房补助，按 4:3:3 比例在落地 5 年内隔年发放到位。其他政策还包括支持特级人才柔性在榕创新创业；加强特级人才团队建设；设立 10 亿元福州国际人才港基金，对特级人才团队创新创业给予专项支持；做好全方位服务保障；福州引进的特级人才及团队核心成员，符合条件的，可将人事关系转入在榕高校和科研院所，享受高校事业编制等。

苏州 发布 10 条举措，3 年新增数字技能人才 10 万人

近日，《关于大力提升数字技能 助推苏州产业创新集群融合发展十条举措》正式发布。旨在推动苏州数字经济时代产业创新集群融合发展，加快新时代数字技能人才队伍建设，更大规模、更高质量培育一批“数字工匠”，为苏州加速打造数字经济新高地、构建现代化产业体系提供强有力的技能人才支撑。“十条措施”围绕加快数字技能人才培养、布局建设数字技能实训基地、“激活”数字技

能人才评价，在数字技能人才培养中，要构筑数字技能全链条培育体系被列为首条。苏州将围绕人工智能、智能制造、工业互联网、区块链、集成电路等数字技术领域，构建富有特色的数字技能人才引育政策体系。将苏州数字经济核心技术领域急需紧缺的技能人才，优先纳入全市紧缺职业（工种）目录，培训获证补贴上浮 30%，精准开展项目制培训，3 年新增数字技能人才 10 万人。

河南商丘 出台重点企业引进人才工作办法

商丘市近日出台《商丘市重点企业引进人才工作办法（试行）》。据介绍，重点企业引进高层次人才，支持政策和待遇按照《商丘市高层次人才认定和支持办法》执行。重点企业引进的青年人才，符合《商丘市高层次人才分类及认定标准》的，按照“就高从优不重复”原则，享受相应政策和待遇。全日制硕士研究生、全日制博士研究生首次在商丘就业，自缴纳社保当月开始发放人才生活补贴。硕士研究生 500 元/月/人，博士研究生 1000 元/月/人，按年度发放，从审核批准之日起，最长发放 3 年。办法提出，健全市场化引才机制。紧紧围

绕商丘产业发展搭建用才对接平台，引导人力资源开展企业人才招聘服务，指导重点企业组团外出招才引智。引进一批延链、补链、强链的关键人才、紧缺人才、特殊人才，形成以产引才，以才促才的良性循环。建立重点企业引进人才问题信息库。定期收集梳理高层次人才个性诉求和其他人才共性问题、人才引进和后续管理中的问题等，建立问题信息库，动态收集、定期更新、能入尽入。全面推进人才服务不见面、“一站式”服务机制。依托市级政务服务大厅，大力推行线上“一网通办”，线下“一窗受理”，所有业务“一站式”办结。

天津 滨海新区 23 条措施打造人才聚集新高地

近日，天津《滨海新区关于支持人力资源服务业高质量发展的实施意见》印发，推出 23 条政策措施，旨在提高人力资源要素配置效率，建设京津冀地区人力资源服务业高地。此次出台的《实施意见》将服务经济发展作为主战场，紧贴重大战略、重点领域、重大项目，主要围绕就业优先、人才强国、乡村振兴等战略，以产业引导、政策扶持、环

境营造为重点，打造人才聚集区，为全面建设美丽“滨城”提供全方位、多层次、宽领域的人力资源保障。《实施意见》在壮大产业规模、完善载体平台等需求端发力，推动人力资源服务业增长，并且在产业升级、产品创新、优化环境等供给端施策，鼓励各开发区结合实际，靶向破解人力资源服务业在发展中的堵点、卡点。

吉林四平 出台“英城英才新政十条”

近日，四平市“英城英才新政十条”正式出台。新政注重人才最关心的现实问题，在安家补贴、人才公寓、购房优惠、租房补贴、家属安置、子女入学、就医体检、英城人才卡等方面，全面提质升级。在安家补贴方面，在省级财政补贴的基础上，市级财政再给予 A—E 类人才 150 万元、70 万元、30 万元、15 万元和 10 万元安家补贴。另外，在购房政策（含购房补贴、

公积金贷款额度优惠）、租房补贴、技能人才奖励等方面进一步投入奖补资金。为了保证人才政策落实落地，在每条政策后面明确了责任单位，且同步制定了《英城英才新政十条实施细则》，共计 20 条。从政策出处、申请对象、申请条件、政策待遇、申请材料、受理时间及方式和责任部门等 7 个方面，明确了政策落实的具体操作流程，提高了政策的可操作性。■

来源：人民网、新华网、凤凰网、中青网、北京日报、苏州日报等



会员风采

洪晓鸣：砥砺前行 用尽所学助推中国医疗器械“扬帆出海”

■ 邹娅



洪晓鸣

洪晓鸣是天津海河生物医药科技集团创始人兼董事长，天津欧美同学会的会员。从英国学成归国后的她因一次特殊的机缘，在上海开启了创业之路，在2005年创办了自己的第一家咨询公司——上海海河商务咨询有限公司，服务于国内医疗器械产品“出海”。随着业务发展，2015年，她在天津创建了海河标测技术检测有限公司；2020年，成立了海河生物集团。十几年不断前行的经历，洪晓鸣自己显得很淡定：“我一直觉得，如果想做一件事，我的方法又是正当的、合法

的，在社会规则之内的话，我应该尽力去试一下。”

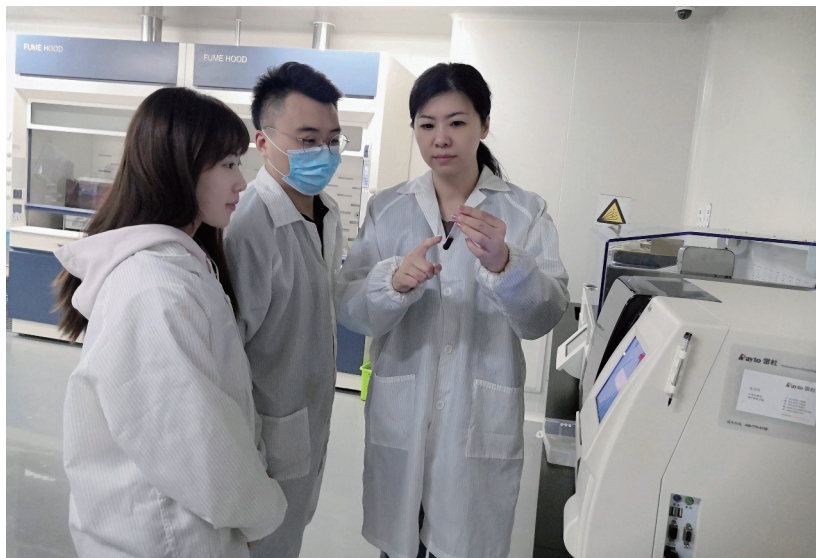
一次“帮忙”促成了“创业”

高考时，洪晓鸣的所有志愿都与化学相关，最终考入了上海大学有机化学专业。本科毕业后，因想接触更先进的研究理念，她又前往英国伯明翰大学攻读生物化学工程硕士继续深造。留学期间，利用着为数不多的课余时间，她又进修了香港大学的整合市场营销研究生文凭。

数年潜心学习，但想到国内医疗器械行业的现状，让她即使在获得了帝国理工大学博士的录取通知及奖学金的情况下，最终选择了归国效力。回到上海后作为咨询师任职于一家专注于医疗器械的咨询公司——美国柯洛西林国际有限公司。这家美国公司在中国的业务主要就是为中国药

品和医疗器械产品在美国药监局注册提供“技术改进”及“法规建议”，简单说就是获得进入美国的资格。那个时候，中国医疗器械行业正面临仅有低值耗材出口欧美发达国家的困境。

洪晓鸣所就职的美国公司在国内运营数年后，进行了策略的调整，最终宣布退出中国市场。当时的情况是：从法律条款上来看，之前所有已签署合同并无违约，但有几家客户，为了让自己的产品进入美国市场，企业前期已经投入了很多，由于美国公司的退出，导致项目无法继续进行。洪晓鸣对于美国公司退出中国市场的行为表示理解，但看到中国的企业为了让产品走向国门，投入巨资却可能半途而废时，她也感到非常可惜。这时，有客户主动找到洪晓鸣，问她能不能帮忙把申请进行完。本着强烈的责任



洪晓鸣在实验室

心和社会责任感，在没有谈任何报酬的情况下，洪晓鸣帮客户完成了项目后续事宜，这家企业也成为中国第一个可以向美国出口无菌包装材料的企业。

后来，企业负责人告诉洪晓鸣：“我的客户看到我的成功，也想把他们的产品卖到美国，他们也很需要你的服务，你是不是可以考虑自己来创业。”自此，“创业”的念头开始在洪晓鸣心里徘徊。经过两年的接触与分

析，她发现中国医疗器械生产企业“中国造”的各项品质并不比“洋货”差，只是由于当时国内的企业缺乏信心，再加上信息不对称等原因，使很多“中国造”无缘出海发扬光大。加上之前这段经历，洪晓鸣与这些企业建立了良好的合作关系，最终下决心创业。2005年，洪晓鸣创办了上海海河商务咨询有限公司，正式开启了帮助中国医疗器械企业“扬帆出海”的事业。

帮助中国医疗器械“第一次” 走出国门

万事开头难，创业更是难上加难步履维艰。公司主要业务是协助国内企业实现医疗产品在美国药监局注册，但是，想要揭开欧美监管机构在中国企业面前的这层“神秘面纱”并不容易。当时，国内的医疗器械企业觉得中国的产品在美国药监局注册是一项很难的事情，不敢尝试。创业初期团队年轻化，整个行业方兴未艾，国内企业缺乏对自身产品的信心，让市场的开拓显得十分艰难。但洪晓鸣怀揣着坚定的信念，带领初创团队从公益培训开始，让企业了解医疗产品在美国药监局注册是怎么一回事，应该怎么做、可以怎么做，为企业树立信心，帮助他们建立规范的体系。

经过漫长的调整与筹备之后，终于迎来了很重要的一个大单——一个骨科产品。当时国内并没有骨科医疗器械出口美国的先例，且该产品在美国也是属于申请难度较大的二类产品，导致

面临了一些既定的风险，但越是“硬骨头”，洪晓鸣越想战胜它。为了拿下这个项目，洪晓鸣和团队用了近半年的时间，查阅美国此类产品相关的文献和资料，不论是节假日还是休息时间，她对客户都做到随叫随到，实时响应。“原来并没有想到这个项目这么复杂，比如说在测试的过程中发现产品要改型，要换材料，包括还经历了在中国找不到检测机构，这些困难在当时都是不可想象的。”在项目进行过程中，她

甚至搞明白了很多客户自己都没有搞明白的原理性问题。功夫不负有心人，最终项目顺利完成，该客户成为中国第一家骨科植入产品拿到美国FDA注册的企业。

“正是这一单，让客户认可了我们，也让行业认识了我们。”其中的艰辛现在回想依然难忘。

有了第一个骨科产品，又有了第一台MRI、第一个人工智能放射治疗软件、第一台彩色超声诊断仪……洪晓鸣陆续协助我国医疗器械几乎所有细分领域的

“首台（套）”产品实现了出口发达国家的零突破，越来越多的“中国造”走向了国际市场。

建立国内首家提供“一次检测、全球通认”服务的检测机构

创业的路上，总是会不断出现新问题，但同时也是机遇。

洪晓鸣慢慢发现“中国造”出海的“卡脖子”环节除了众所周知的原材料、关键零部件问题外，最重要的是国内外医疗器械检验检测标准不统一和对于检测机构认证要求不同。为解决这一难题，2015年她带领团队来到天津，成立了天津海河标测技术检测有限公司并任总裁，全面负责公司技术和质量工作，立志建立一个能够满足全球发达国家要求的检测机构。

经过数年的发展，洪晓鸣建立了我国首家获得国家级检验检测机构资质认定证书的民营医疗器械检测机构，同时还获得中国认监委CNAS认可资质、美国国家认监委ANAB认可资质，符合



洪晓鸣参加2023中国医疗器械出海大会。

美国食品药品监督管理局良好实验室规范 FDA GLP 要求、美国食品药品监督管理局 FDA ASCA 试点实验室要求、国际经合组织良好实验室规范 OECD GLP 要求以及国际实验动物饲养管理评估认证委员会 AAALAC 的要求，成为我国屈指可数的可以为医疗器械企业提供“一次检测、全球通认”服务的检测机构。

洪晓鸣深知公司发展壮大的每一步，都与提升自身技术水平、与国际接轨息息相关。在她的主持下，公司相继开发了一系列如“化学表征”“可重复使用医疗器械清洗消毒确认”等国内首创、

国际领先的检测项目，并完成数十个自主知识产权，让检测技术不再是“中国造”医疗器械出海“卡脖子”的难题。

2020 年，洪晓鸣成立了海河生物集团。迄今，集团旗下的咨询业务已经完成了超过数百个美国 FDA 医疗器械产品注册，并协助我国十余种医疗器械产品首次通过美国 FDA 注册。海河生物的客户如今已遍布全球，与多个国际知名跨国医疗器械企业、国内领先医疗器械上市公司、国际知名检测公司和国内高院所成为长期的合作伙伴，多次承担国家级及省部级科技创新科研

项目，现今已成为国内生物医药 CRO 领域的龙头企业。

事业越做越大，荣誉也接踵而来。洪晓鸣荣获了 2022 年全国巾帼建功标兵、2022 年天津市三八红旗手、天津市创业英才成长专项、天津市“111 企业家工程”新型企业家等荣誉称号。荣誉即责任，作为一名优秀的归国创业企业家，洪晓鸣一直认为做企业不是仅仅创造经济价值和着眼于公司自身利益，更多应该是创造社会价值和对社会的无私奉献。“生如蝼蚁当立鸿鹄志，不忘初心牢记使命。”洪晓鸣始终坚守着推动“中国造”走出国门走向世界的初心。

洪晓鸣说：“创业之路并非一帆风顺，会有咆哮的‘暴风雨’和阴沉的‘乌云’，但总会有那一只勇敢的‘海燕’带领同伴冲出重围。我也愿成为那只勇往直前的‘海燕’，致力于推动中国医疗器械行业走出国门走向国际，为中国医疗器械产业蓬勃发展贡献力量。” ■



洪晓鸣荣获 2022 年全国巾帼建功标兵称号。

李峥：打造神经介入创新产品“未来工厂”

■ 王威



李峥

在珠海高新区，一片占地面积约 1.6 万平方米的建筑已见雏形——这是通桥医疗于 2022 年 11 月奠基的创新基地项目，建成后的“未来工厂”将用于神经血管颅内植介入医疗器械研发和生产。

珠海市欧美同学会常务理事、医疗器械高级工程师、珠海通桥医疗科技有限公司总经理李峥从事医疗器械研发制造十余年，自主研发产品 36 项，其中取栓支架获评国家药监局“创新医疗器械产品”，实现了“卡脖子”技术突破。

有艰辛也有温馨的求学之旅

2004 年，李峥赴美国北卡罗来纳州立大学攻读博士学位，

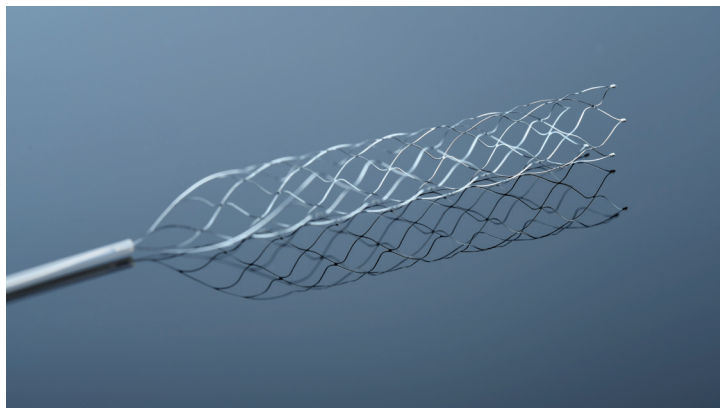
其间跟着 Clement Kleinstreuer 教授专项研究机械工程学。

“那时候的我们都十分珍惜在海外学习的机会，大家几乎每天都在实验室里度过，全身心地投入实验研究中，对知识真是如饥似渴，教授也对中国留学生这种刻苦学习、积极参与各类科研项目的劲头十分满意。”李峥说道。随着研究深入，科研经历的丰富，他的科研成果发表于多个国际期刊。

李峥始终觉得，做科研、做创新性的工作，是“挺有意思的事情”。科研上的难题可以耐心

攻克，然而对他来说，最困难的大概是一边读博，一边还要照顾孩子。“我女儿当时刚出生，学习和养家的双重压力骤然增大。即使教授帮忙提供了一份助教的工作，但每个周末依然需要去刷盘子、送外卖来补贴家用。当时确实挺辛苦的，但是看着嗷嗷待哺的可爱女儿也让我激发出了拼劲和闯劲。”那段艰苦而温馨的经历让他记忆深刻。

2007 年，李峥博士毕业后，进入全球知名医疗器械公司——美国强生公司和美敦力公司担任项目主要负责人和研发人员，积



取栓支架



李峥（中）与研究团队在实验室查看样品。

累了产品前期的研发能力和产品生产、制造方面的经验，这也为后期的创业打下了基础。

2007 年左右，全球的医疗器械行业发展进入到了井喷的状态。以美国为首的医疗巨头国家开始快速扩张，国内高端植入医疗器械领域几乎被进口产品垄断，技术、人才支撑等方面我们和国外确实有差距。

当年的行业数据分析报告提到，在我国每年的血管类疾病患者中，脑卒中患者人数排在第一位。如果这些患者不能得到及时救治，可能会面临残疾或死亡。而国内脑血管介入器材严重依赖进口，“贵”得让很多人望而却步。这激发了李峥的斗志，希望能尽自己所能改变国内现状。

他认为，随着全球经济复苏、生物技术进步、社会老龄化程度加深，中国生物医药与健康产业将迎来快速发展。“海外的资源和仪器装置都是世界顶级的，但是人总要有追求，为自己的梦想、为社会做点事情！”于是，李峥放弃了国外高薪的工作和优渥的生活，毅然回到祖国。

从“5 人”到“400 人”的创业之路

2016 年，在珠海高新区政府引入科技创新企业政策的扶持下，李峥创立了珠海通桥医疗科技有限公司，专注于国产替代进口的植入介入医疗器械赛道。

公司刚成立时初创团队仅有 5 人，办公场地不到 200 平方

米，办公桌是借用的，一张旧沙发还是别人留下的，更没有实验场地和研发场地，只有几台旧电脑……“有一次出差，为了节省开销，我们住在郊区每晚 100 元左右的快捷酒店，而我们要去拜访的医院需转 2 次巴士 3 次地铁。当时同行的一位伙伴，现在已经成为我们公司的副总工程师，那段时间共同奋斗的经历，让我们成为了最好的兄弟。”回想起创业初期那段艰苦的日子，李峥感慨万千。

2018 年，李峥带领团队研发的取栓支架产品进入到临床阶段，需要生产一些临床样品，刚好公司招来了第一批生产和质检人员，大部分都是应届生。为了更好地理解产品的生产过程，他就把这些孩子派到了杭州学习。

“让人啼笑皆非的是，当时团队人少，这些孩子刚入职就被外派，差点被家长误以为是‘传销组织’。”后来这些团队成员受邀参加公司上市敲钟，李峥再次带着他们去了趟杭州，也是非常具有纪念意义的，这也是他一直坚持的“共享企业发展成果”。“一路一起走来的兄弟姐妹，都是我宝贵的财富。”他笑着说道。

读书、创业时养成刻苦拼搏的精神一直支撑着李峥，这些年来各种假期，多数时候他都放弃

休息，选择坚守岗位，伏案研究着一线传来的针对多种颅内血管疾病的手术案例、治疗策略以及介入治疗的器材选择，为攻克各种技术问题而废寝忘食。“脑血管病治疗是与死神赛跑，早一分钟有研发成果，就能早一分钟造福人民。”

李峥告诉记者，如今公司已经发展到将近 400 人的规模。其中研发人员占四分之一，高学历人才更是占到 70% 以上。短短几年时间，公司迅速成长为国家级专精特新“小巨人”企业和高新技术企业。公司以珠海总部为依托逐步向外扩展，在广州、杭州、苏州建立了研发中心，在北京和上海设立了销售办事处。截至今年 8 月底，已经获得三类医疗器械注册证 12 张，二类医疗器械注册证 2 张，3 个产品获欧盟 CE 认证。

不忘初心专注研发创新之行

“近年来，国家对医疗器械创新产品自主知识产权和创新性的要求不断提高，对我们这种研发型企业来说，是机遇也是挑战，要求我们不懈努力，与国际产品拼研发、拼质量、拼速度。同时集中带量采购也给我们提出了新要求，以量换价考验着企业的生产能力和供应稳定性。”李峥表示，一方面，公司正深入挖掘临床需求，快速打造差异化创新产品，以满足多样化的治疗需求。另一方面，为继续保持稳定的生产质量和高效的生产效益，团队也在研发及制造环节中，抢抓多款新上市产品的量产及成熟产品的产能扩充，以赢得集中采购政策带来的市场机遇。李峥告诉记者，目前，通桥风®弹簧圈产品在全国各地集采中中标，在集采逐步执行后，公司产值和销量将实现

快速放量增长，2023 年市场份额有望超过 10%。在立足本地化运营的同时，注重带动海外市场的扩张，进一步提升在海外市场的品牌影响力。公司正探索全新商业模式，利用自身强劲的技术平台和生产制造能力，与海外品牌开展合作，带来更多增长机遇。

“生逢伟大时代是人生之幸。”李峥说，作为留学归国青年，理应积极学习和掌握国际先进的科学技术和管理经验，在努力提高自身专业水平的同时，以为国家贡献为己任。作为创业青年，我们要以奋斗精神，搭建起“医工合作、产学研用”的企业桥梁，勇于挑重担子、啃硬骨头、接烫手山芋；以工匠精神对待每一份事业，把创新主动权掌握在自己手中，以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态锚定目标、锐意进取。

“在广东和大湾区这片创新创业的热土上，青年人才要敢于创新、勇于创新，敢于将自己的创新想法转化为现实。以自身的实力，着力解决关键技术‘卡脖子’问题，全力促进技术成果落实到产业上，实现国产替代与产业突破，以创新驱动助力大湾区高质量发展，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。”李峥说。■



李峥工作照

徐亚波：数据应该发挥更大的价值

■ 王威



2022年5月，习近平总书记给南京大学留学归国青年学者回信，勉励他们“大力弘扬留学报国的光荣传统”。今年2月，一封《奋进新征程留学报国倡议》由欧美同学会和南京大学共同发出，号召海内外广大留学人员共同行动起来，胸怀天下，立己达人，做到心系“国家事”、肩扛“国家责”。

从一所百年高校传承报国之志，到广大留学人员砥砺强国之志，一脉相承的是将个人奋斗自觉融入伟大复兴梦的爱国之情。本科毕业于南京大学的广州欧美

同学会天河分会常务副会长、数说故事创始人兼CEO徐亚波博士，持续深耕数据驱动智能决策赛道，切实以创新、实干、争先的奋斗精神，贡献青春力量。

坚定的技术主义者

2000年，徐亚波在南京大学本科毕业后到香港中文大学继续读研，学的是计算机专业。在这里他开始接触到数据挖掘领域并对此产生浓厚兴趣。2001年，在导师的帮助下，他发表了第一篇数据挖掘和人工智能算法的论文，自此开启了他的学术之旅。

2003年研究生毕业后，徐亚波到加拿大西蒙弗雷泽大学（Simon Fraser University）攻读计算机科学博士。作为加拿大第一所获得美国西北高校委员会认证的研究型大学，计算机科学是学校的强项专业之一。在这里，

徐亚波体验了多样化的计算机科学课程，涵盖人工智能、机器学习、网络安全等领域。

得益于扎实的数理基础、良好的思维习惯、勤奋好学和入学以来对数据的深入研究，2005年，他获得前往微软亚洲研究院实习的机会，2007年又到微软广告中心做访问学者。

“读博这五年，与来自不同国家的导师、同学沟通交流，参与顶尖的学术会议，真正亲身参与到了‘世界级’的学术研究，在严谨的学术氛围下每天工作到凌晨，虽然身体上很辛苦，但持续学习、研究使得精神上足够充实。”徐亚波已逐渐成为一个坚定的技术主义者。

“知识无国界，出国求学是对个人的雕琢，学成归国则是对国家的责任。”2009年，徐亚波毕业回国，到中山大学任教，

并创立智能信息处理与云计算实验室，一门心思扑进大数据领域。彼时，国内还鲜有人研究大数据。任教第一年，他就创新地选用了与斯坦福、伯克利同等级的教材，并针对高年级学生引进了 Cloud Computing 云计算课程，后来这个课程被全国普及。除了给本科生讲课，他每年还会带 10 余名研究生，常年在实验室里埋头研究算法，还花了一年时间前往新加坡南洋理工大学做访问学者。

从读书到教书，10 余年来，徐亚波始终努力在数据挖掘领域探索。但他认为学术论文距离业务场景相对较远，没有创造出实际的社会价值。于是，完成了踏实的学术积累后，在“大众创业、万众创新”的号召下，他决定创业、让科研成果落到实处，让数据发挥出更大价值。

用数据推动企业发展

2015 年，徐亚波在广州创立“数说故事”，公司定位为一站式大数据及 AI 智能商业应用提供商，利用大数据及 AI 技术解决客户遇到的商业问题。同年 9 月，国务院印发了《促进大数据发展行动纲要》，《纲要》指出，将重点培育一批面向全球的大数据龙头企业和中小企业。他意识到“大数据万亿风口正在形成”。

最初，数说故事通过几款社交媒体分析工具帮助宝洁进行业务分析，这些具体的分析让宝洁业务部门可以有针对性地进行战略布局调整，成功帮助其达成了业务增长。这次合作奠定了公司发展的方向，徐亚波意识到数据给出的分析要能够回答这些真实的业务问题，才能让数据真正服务客户。

“数说故事既不是营销公司，也不是传统的 IT 公司，而是为数据实现增值的公司。数据作为一种资产变得极为有价值，越来越受重视。所以我们主要的工作是对数据资产进行深度挖掘，使得它完成增值。”他说。

“数据的本质是帮助企业做决策。”徐亚波带领研发团队开始从点延伸到面，开发了超过 50 个智能应用，完整覆盖了产品创新、品牌营销、内容营销、兴趣电商、渠道销售、用户运营、风险预警七大商业场景。

目前，公司的六成以上员工是研发人员。“假设公司有 1000 万元，我会将 800 万元投在技术上。许多人很难理解公司的技术投入为什么这么大，”徐亚波坦言，“我们更关注公司的创新型产品布局和未来发展空间，而不是只紧盯眼前的回报率。”

因其“大手笔”的投入，徐



徐亚波工作照

亚波带领团队研发的产品具有独特的优势。在数据能力上可以实现日均收集“5 亿+”条数据，并且数据可回溯 8 年以上。在算法能力上，团队积累了丰富的算法模型，并结合生成式 AI 能力，提升商业决策效率。在平台能力上，基于大数据和 AI 构建数据平台，低代码高效交付客户应用。

研发国内首个

专注 Social 领域商业大模型

当 ChatGPT 横空出世带来新一波人工智能浪潮，徐亚波再次感到心潮澎湃，“我们是一家数据智能公司，数据和智能对公司来说都很重要。ChatGPT 等人工智能系统，对我们来说意味着公司发展的全新节点，将带来更大



数说故事乔迁当天来宾合照

的市场空间。”

今年6月6日，数说故事正式对外发布数说故事“SocialGPT”，这是国内首个专注 SocialI 领域的商业大模型。

“对一个垂直商业领域来说，如何实现大数据到大模型到业务的闭环，如何实现 AI 和人的有效协同，如何基于新的能力找到新的玩法和新的商业模式是未来成功的关键。”徐亚波说。

根植于团队多年积累的社交数据以及对商业领域的理解，加上大模型本身强大的学习、理解和分析能力，将进一步扩大模型在企业内的商业决策类场景的应用范围，同时降低其使用门槛。徐亚波表示，公司的长期愿景是

帮助企业实现智能商业决策，人人都会有一个专属的智能商业顾问，相信在 SocialGPT 的加持下，这个愿景将会被加速实现。

近期，数说故事联合粤港澳大湾区数字经济研究院（IDEA）、中山大学人机物智能融合实验室（HCP）、澳门大学科技学院，分别从上层的大模型 AI 应用引擎平台，到 SocialGPT 大模型联合研发，以及底层大模型训练框架优化和面向未来的多模态 Visual GPT 的研发，打造出完整的大模型生产及落地链条，极大地提升了大模型在企业、组织应用的成果转化和效率提升。

徐亚波表示，接下来将持续联合各方力量，共同推动在不

同场景下形成可持续的商业模式，真正发挥 AI 恒纪元时代的“SocialPower”。

据悉，数说故事已为腾讯、华为等多家头部企业提供服务，覆盖日化美妆、食品饮料、连锁零售、3C 互联网、汽车制造、广告营销等 10 余个行业。除了现阶段重点服务的 500 强大型企业，最近两三年还服务了近 70 万家抖音电商客户。“我们最大的社会价值就是帮助企业数据化地去思考，推动数据驱动的智能决策，用 AI 帮助企业赋能，帮助更多企业变得越来越好。”

今年7月，广州欧美同学会天河分会举行换届大会，徐亚波当选为第二届理事会常务副会长。“从出国潮到回国潮，越出国越爱国，我们这代人亲历转变。从科研条件、研究水平来看，我们已经与国外并跑，甚至在某些领域实现了领先。”他表示，作为欧美同学会的一员，将尽己所能，跟学长们分享求学的经历、回国创新创业的心路历程，让青年创业者少走弯路；作为数据工程师，将面向时代需求，积极探索用数据讲好中国故事。■