

卷首

FOREWORD

## “大众教育”下的留学视角

文 / 本刊编辑部

今年是首批官派留学生出洋 150 周年。在“以西方之学术，灌输于中国，使中国日趋于文明富强之境”的教育设想下，1854 年冬，被称为“留学生之父”的容闳等人联名上奏派遣赴美留学生计划，获得批准。从 1872 年至 1875 年，清政府每年派遣 30 名幼童赴美留学，前后 4 次共 120 人。这是近代中国的第一批官派留学生。这些留学生远赴重洋，接受西方文化的洗礼和熏陶，回国后，在近代中国举步维艰的历史进程中，对中国社会发展作出了卓越贡献。

一个半世纪以来，从风雨如晦的动荡岁月到新中国取得的建设发展成就令世界瞩目，从“睁眼看世界”到开放包容、用平视的视角观察世界，从留学潮到海归潮，留学事业的发展为我国输送了一大批优秀人才。

欧美同学会 2005 委员会理事，南方科技大学创新创业学院院长、清洁能源研究院院长刘科，把中国近现代史上的“海归”总结为五代人：一是投身于新民主主义革命的先驱，如李大钊、陈独秀、周恩来、邓小平等；二是为建设社会主义新中国奠定基础的元勋，如为“两弹一星”事业作出重大贡献的科学家们；三是改革开放后将国外发展经验和学科知识引入中国的学者，如王波明、高西庆、张维迎、林毅夫等；四是在信息时代涌现出的高科技

创业者，如李彦宏、张朝阳等；五是近年来随着中国国力强盛而回国效力的高级知识分子，如史维、宋永华、逯高清等。实践已经证明并将继续证明“广大留学人员不愧为党和人民的宝贵财富”。

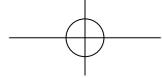
在“支持留学、鼓励回国、来去自由、发挥作用”的方针指导下，随着社会经济发展与大众教育观念的“双重提速”，越来越多的学子选择走出国门，留学在大众化教育观念转变过程中，其价值和意义也被在不断讨论、审视和定义，这也为我们观察留学提供了新视角。

在这种情况下，留学的意义更多地转向了增加人生阅历，当然也有人将海外留学经历当成在日后激烈的“职场厮杀”中获胜的“法宝秘籍”或是对未来的投资。“留学花费高”“留学生就业竞争力下降”“海归变‘海待’”……伴随归国潮而来的一系列话题也被不断翻新。

我们认为，对这些问题的关注和不断探究恰恰是有益的，更有助于对留学价值的认知和对留学本源意义的回归。

从教育的意义上说，留学作为教育的“加法”，加厚的是个人知识的基座，融通的是不同国家和民族的文化。西方的教育和中国的教育，也将在融通中碰撞出更多智慧。

学而有益，习人之长，是颠不破的真理。★



## 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

2022 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

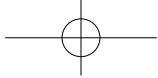
秘书长	王丕君
副秘书长	程洪明 滕剑峰
会址	中国北京市东城区南河沿大街 111 号
邮编	100006
编读热线	+86-10-65270708

### 《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	相 阔 郑莉佳 王 威
专题部主任	肖 睿
特邀编辑	宋海燕 曹 昕
美术编辑	吴 浅
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 FOREWORD

1 “大众教育”下的留学视角

### 小栏目 APPETIZER

4 数读创投 8 图说世界

### 名家论世

- 11 樊纲：新型科研机构是面向未来的战略科技力量
- 12 李稻葵：中国经济发展的新机遇，潜力与挑战并存
- 13 林毅夫：从新结构经济学理解共同富裕
- 14 余永定：不应以人民币国际化为目标

### 本期聚焦 Cover Story

- 17 专访高福：推进中英教育交流互鉴  
携手开拓双边关系新篇章
- 20 留英学子：让留学报国的传统薪火相传
- 24 英伦，流动的文化盛宴
- 27 时光荏苒似东流，朝气蓬勃度春秋  
——忆留英岁月

### 留学调查 LIVE ROOM

- 32 2022 软科世界大学学术排名正式发布
- 35 恰同学少年，赴星辰大海！开学“第一课”开讲
- 39 国外大学那些脑路清奇的社团
- 42 各国最新入境政策和留学新政，留学生赶紧码住



### 就业导航 EMPLOYMENT

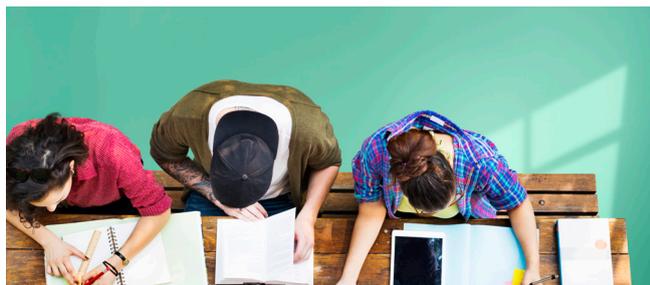
- 45 2022 中国海外人才职业发展分析报告：  
理工类海归平均薪资水平更高
- 48 诚意满满！国内这些城市等你来

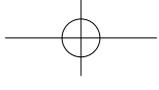
### 创业有我 PIONEER

- 52 张云飞：投身大湾区技术创业  
推动水上智能化进程
- 55 徐挺：从世博会出发 讲好丝绸故事

### 会员风采 CREATOR

- 59 杜洋：抓住中国金融开放新机遇
- 62 熊国平：培养“双碳”人才 助力低碳城镇建设





## 中国科协认定 首批 194 个“科创中国”创新基地

为深化“科创中国”建设，动员更多人才和创新资源助力地方经济社会高质量发展，中国科协公布了首批“科创中国”创新基地认定名单，共 194 家单位入选。获得认定的创新基地进入建设阶段，建设周期为 2022 至 2024 年。

创新基地是中国科协推动产学研协同创新和科技成果转移转化的合作载体、“科创中国”各类资源下沉汇聚的承接平台。今年 5 月，中国科协制定印发《“科创中国”创新基地建设实施与管理办法（试行）》（以下

简称《办法》），规范化管理推进“科创中国”创新基地建设。根据《办法》，创新基地依托创新型企业、重点高校、科研院所、新型研发机构、产业技术研究院、创新创业孵化园区等开展建设工作。

本次共遴选出 132 个产学研协作类创新基地、46 个创新创业孵化类创新基地和 16 个国际创新合作类创新基地。其中，产学研协作类创新基地重点聚焦关键核心技术领域，组织团队集聚攻关，探索产学研可持续协作机制；创新创业孵化类创新基地重点聚

焦孵化优质科创企业，营造区域良好创新创业创造生态；国际创新合作类创新基地重点聚焦国际合作研究、国际技术转移，引入境外科技人才团队和成熟度高、具有实用价值和市场潜力的技术成果。

中国科协表示，力争用 2 年时间，在高校、园区、企业等创新活动最活跃的地方，合作建设一批促进跨界、跨域、跨境集聚配置创新资源的服务平台。同时，创新基地也将成为赋能科协基层组织建设的依托。（来源：新华网）★

## 科技部等九部门联合发文： 十大创新行动助力碳达峰碳中和

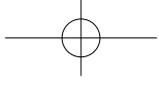
科技部、国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、住房和城乡建设部、交通运输部、中科院、工程院、国家能源局联合印发《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》（以下简称《实施方案》），将通过十大科技创新行动支撑碳达峰碳中和。

《实施方案》统筹提出支撑 2030 年前实现碳达峰目标的科技创新行动和保障举措，并为 2060 年前实现碳中和目标做好技术研发储备。

《实施方案》提出了 10 项具体行动，包括能源绿色低碳转型科技支撑行动、低碳与零碳工业流程再造技术突破行动、建筑交通低碳零碳技术攻关行动、负碳及非二氧化碳温室气体减排技术能力提升行动、前沿颠覆性低碳技术创新行动、低碳零碳技术示范行动，以及碳达峰碳中和科技创新国际合作行动等。

为确保《实施方案》贯彻落实，科技部将加强机制保障，建立双碳科技创

新部际协调机制和国家碳中和科技专家委员会，同时持续推进科研体制机制改革，释放创新活力，营造适宜碳达峰碳中和科技发展的创新环境；加强碳中和和技术跟踪监测，重点关注碳中和技术的研发和应用投入，通过科技考核评价机制促进技术优选与迭代；加强技术成果的产权保护，推进完善国家科技知识产权相关法律法规建设，推动建立低碳技术侵权行为信息记录并纳入全国公共信用共享平台。（来源：人民日报）★



## 三部门：加快培养储能领域高层次紧缺人才

教育部办公厅、国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司发布了《关于实施储能技术国家急需高层次人才培养专项的通知》(以下简称《通知》), 聚焦我国对储能领域核心技术领军人才的迫切需求, 创新产学研协同人才培养模式, 为我国储能领域核心技术突破培养和储备一批创新能力强、具备国际视野和引领产业快速发展的领

军人才。

《通知》明确, 实施本专项的高校根据企业需求, 以电气工程、动力工程及工程热物理、化学工程与技术、材料科学与工程等相关一级学科和专业学位类别的拟录取博士新生和在读博士生为对象, 每个高校每年选拔 20 名左右优秀博士生进入专项, 实行学科交叉、产教融合培养, 加强培养过

程管理, 实行校企双导师(导师组)指导, 确保培养质量。专项实施周期为 4 年(2022—2025 年), 由研究生培养单位会同有关企业按照工作指南要求, 从工作基础、专项设计、培养目标、重点举措、联合培养等方面制定专项实施方案。项目双方要签订完善的合作协议, 明晰各方权责。(来源: 中国教育新闻网)★

## 沪苏浙联合发布 17 条政策支持长三角示范区高质量发展

建设跨省域高新技术开发区、探索建立“长三角 REITs 培育中心”、探索国土空间相互转换机制和途径……自 2020 年 7 月发布首批支撑政策之后, 2022 年 15 日, 沪苏浙两省一市政府联合发布第二批共 17 条政策措施, 支持长三角生态绿色一体化发展示范区高质量发展。

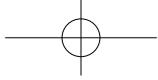
据了解, 2020 年出台的首批政策, 在改革授权、资金支持等方面为示范区建设的全面起步提供了支撑。今年发布的第二批支持政策主要有十大方面, 包括科技创新赋能、存量资产盘

活、人才合理流动、教育协同发展等。相较于首批政策, 新一轮政策更加注重先行先试、资源导入和标准统一, 如推动长三角碳普惠机制联建工作在示范区先行先试, 有利于充分发挥示范区的示范引领作用, 放大改革效应; 此外, 推动国内外大院名校与示范区合作共建高端创新载体、允许电动自行车跨省临时通行免于注册登记等, 将实质性助力示范区建设进一步跑出“加速度”。

本轮政策也加大了海关统筹力度。前期, 通过完善跨境电商进口退货业

务流程、建立跨境电商进口退货中心等, 区域内的企业已经享受到切实的实惠。目前, 上海、南京、杭州相关海关部门正共同探索试点跨境电商出口转关业务, 进一步提升通关便利化程度, 助力企业更有效地配置资源。

接下来, 示范区还将进一步加强与自贸试验区临港新片区、虹桥国际开放枢纽的战略联动, 开展营商环境创新试点构建统一大市场等, 更好发挥示范区作为长三角一体化发展制度创新“试验田”的作用。(来源: 新华社)★



## 中国互联网发展报告： 行业增长势头强劲 新型基础设施建设成效显著

中国互联网协会发布的《中国互联网发展报告(2022)》(以下简称《报告》)显示,2021年我国互联网行业增长势头强劲,新型基础设施建设成效显著,关键核心技术不断创新,信息技术融合应用加速落地,网络安全保障能力持续提升,国际交流合作不断拓展,网络治理体系建设获得丰硕成果。

《报告》显示,我国以网络强国战略思想为指引,基础设施迈上新台阶。截至2021年底,我国累计建成并

开通5G基站142.5万个,建成全球最大5G网络;我国IPv6地址资源总量位居全球第一;算力规模排名全球第二。以科技自立自强为引领,技术领域取得新进展。2021年,人工智能、云计算、大数据、区块链、量子信息等新兴技术跻身全球第一梯队;我国信息领域PCT国际专利申请数量超过3万件,全球占比超过三分之一。

2021年,我国“5G+工业互联网”在建项目超过1800个,覆盖钢铁、电力等20多个国民经济重点行业;我国数

字经济规模增至45.5万亿元,总量稳居世界第二;我国电子政务在线服务指数全球排名提升至第9位。以维护国家网络空间安全为抓手,网络安全迎来新机遇。2021年,我国网络安全产业总体稳中向好,网络安全服务市场快速拓展,产业规模约为2002.5亿元,增速约为15.8%。以创造互信共治的数字世界为动力,网络治理取得新成效。以构建网络空间命运共同体为共识,国际合作开创新局面。(来源:人民网)★

## 国家高新区生产总值10年增长1.8倍

今年前7月,国家高新区实现工业生产总产值17.5万亿元,同比增长8.1%;营业收入27.4万亿元,同比增长7.1%;固定资产投资3.1万亿元,同比增长10.1%,表现出较强的抗风险能力和逆势增长势头。

目前,国家高新区聚集了84%的国家重点实验室、78%的国家技术创新中心、56%的国家科技企业孵化器、43%的国家备案众创空间。科技型中小企业入库达22.6万家,预计今年年底入库数量达45万家;全国高新技术

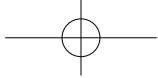
企业预计今年年底可达40万家。

截至目前,国家高新区总数达173家,较2012年增加84家,依托66家国家高新区建设23家自主创新示范区,比2012年增加20家。

国家高新区园区生产总值从2012年的5.4万亿元增至2021年的15.3万亿元,增长1.8倍;占我国国内生产总值(GDP)的比重从2012年的10.1%增至2021年的13.4%,提高了3.3个百分点;2021年,国家高新区以全国2.5%的建设用地创造了13.4%的

GDP。近十年来,国家高新区内企业营业收入增长超过2.9倍,净利润增长超过3.4倍,营业收入超过1000亿元的国家高新区数量从2012年的54家增至2021年的97家。

十年来,国家高新区研发经费投入十年增长了3.7倍,2021年首次超过1万亿元,占全国企业研发经费投入的48.2%;国家高新区的高新技术企业数量十年增长了6.4倍,从2012年的不足2万家,增至11.5万家。(来源:科技日报)★



## 截至 8 月底， 国家产融合作平台累计助企融资超 3000 亿元

工业和信息化部会同财政部、人民银行、银保监会和证监会开展产融合作工作，引导金融资源支持工业绿色发展。联合“一行两会”出台《关于加强产融合作推动工业绿色发展的指导意见》，立足“研发、生产、供应、消费、国际合作”提出 8 个重点支持方向和 9 个方面的政策举措。同时，支持全国 51 个产融合作试点城市探索绿色金融改革创新，鼓励率先开展碳核算，健全绿色金融标准体系。为促进绿色产业链协同创新和稳链强链，开展“科技产业金融一体化”专项和“补贷保”联动两项试点。

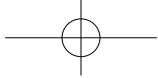
数据显示，目前，“科技产业金融一体化”专项首批征集的大部分硬科技项目与绿色或赋能绿色相关，青岛等地出台了“补贷保”联动相应配套政策，企业融资综合成本有望降低 1-3 个百分点。

在工业领域，尤其是传统碳密集型行业绿色低碳转型的融资缺口较大，需要更加灵活性、针对性、适应性的转型金融支持。为此，工业和信息化部牵头组织了钢铁行业转型金融标准研究工作，通过确立相关标准，引导金融机构创新转型金融产品和服务，

扩大对传统行业绿色改造投入，目前初步形成 9 类 39 项标准，条件成熟后将公开发布。

此外，为提升产融合作支持工业绿色发展质效，工业和信息化部去年上线国家产融合作平台，开设“工业绿色发展”专区，收录绿色相关企业标签数据，并实现与国务院一体化政务服务平台、与生态环境部、科技部等部委相关数据共享。截至 8 月底，金融机构上线绿色金融产品 81 个，累计助企融资突破 3000 亿元，其中绿色相关企业融资超过 1400 亿元。（来源：人民网）★





## 图说世界 APPETIZER

2022年中国国际服务贸易交易会于8月31日至9月5日在北京国家会议中心和首钢园区成功举办。本届服贸会以“服务合作促发展 绿色创新迎未来”为主题，设置全球服务贸易峰会、论坛会议、推介洽谈、成果发布、配套活动等6类活动。

在全球疫情依然严峻、世界经济脆弱复苏、国际形势复杂多变的特殊时刻，本届服贸会共达成各类成果1339个，百余项新产品、新技术首发首秀。



2022年服贸会气候变化与双碳经济展区。新华社记者任超摄

# 共享中国机遇 共促全球增长



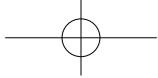
2022年中国国际服务贸易交易会会场外景。新华社记者张晨霖摄



在环境服务专题展区，观众参观竹缠绕复合材料管廊。新华社记者韩旭摄



服贸会媒体探营活动中拍摄的首钢园区。新华社记者张晨霖摄



中国服务贸易成就展专区。新华社记者 郝昭 摄

除了引人注目的前沿成果，本届服贸会举办了 15.2 万平方米的展览展示、128 场专题论坛和 65 场推介洽谈等活动。线上、线下参展企业 10200 余家，累计入场 25 万余人，数量均超过上届。

2022 年中国国际服务贸易交易会进一步发挥了引领创新的重要平台作用，通过高水平对外开放共促服务贸易发展，推动全球经济复苏。★



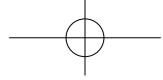
观众在健康卫生服务专题展区体验展出设备。新华社记者 李鑫 摄



国家会议中心二期外景。新华社记者 才扬 摄



工作人员在服贸会首钢园区调试智能导览交互机器人。新华社记者 鞠焕宗 摄



国家会议中心举行的服贸会媒体探营活动中，人们在展区参观。新华社记者 郝昭 摄



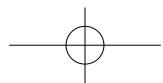
一名男子在体育服务专题展区体验滑雪模拟设备。新华社记者 戚晓毅 摄

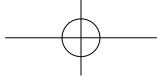


在文旅服务专题展区，观众在北京文旅展台拍摄京剧表演展示。新华社记者 李鑫 摄



首钢园区夜景。新华社记者 郝昭 摄



**樊纲：**

## 新型科研机构是面向未来的战略科技力量



科技创新是国之利器，国家赖之以强，城市赖之以兴。

纵观历史，国家、民族之间的竞争，本质上是生产力之争，其核心是科技创新能力之争。新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构，但当今世界仍然存在巨大的科技鸿沟，发达国家和发展中国家的差距仍在加速扩大。发展中国家面临的问题，是要加快缩小和发达国家之间的差距，尤其是缩小创新能力、科技水平、科研体系等方面的差距，否则会一直在国际竞争中处于“处处受压”的情境。2018 年中美经贸摩擦之后，美国多次通过战略、经济、外交、科技等手段与中国开展竞争，以打压中国的发展势头。《美国创新与竞争法案》的出台，也再次使得科技成为中美竞争的一个主战场。国际环境正处于“大变局”之中，科技创新环境越发严峻。

经济的发展是阶段性的，发展中国家要想在经济上追上发达国家，需要一个漫长的过程。从近几十年的发展经验来看，我国经济发展主要经历了“比较优势”“比较优势+后发优

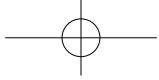
势”“后发优势+自主创新”三个阶段。改革开放后，我国积极利用比较优势，挣得“第一桶金”，经济发展突飞猛进。随着劳动力成本的上升，我国已经无法利用比较优势缩小和发达国家的差距，开始进入比较优势与后发优势同时起作用的时期。2000 年之后，我国通过引进并学习模仿发达国家积累的成熟技术和产业，减少成本、降低风险，建立了适合自己的市场经济体制。从引进模仿到自主创新是一个国家科技创新能力建设的必经过程，目前我国已经进入继续学习模仿，发挥后发优势，加大自主创新的阶段。

经过多年努力，我国基础研究水平大大提升，人才队伍不断壮大，重大成果不断涌现。但当前我国仍处在第三阶段的开始阶段，大量产业存在关键核心技术“卡脖子”问题，关键材料、零部件的自给率较低，在许多知识和技术领域仍落后于发达国家。发展中国家要突破发达国家对我们的技术封锁，提升自主创新能力，实现科技自立自强，关键是做好科技体制改革，形成支持全面创新的基础制度，创造激励创新的体制环境。要实行关键核心技术“揭

榜挂帅”和“赛马”等制度，激发各类人才创新活力，通过市场需求引导创新资源有效配置，形成推进科技创新的强大合力。新型科研机构作为我国科技创新实践摸索形成的新事物，聚焦科技创新需求，在产业关键核心技术攻关、科技成果转化、推动科技经济深度融合等方面能够发挥重要作用，将成为我国实现自主创新和科技自立自强的重要力量。★

### 【作者简介】

樊纲，经济学博士，北京大学汇丰商学院教授、中国社会科学院研究员，国家级有突出贡献的中青年专家；主要学术专长是理论经济学，长期从事经济学研究。1985—1987 年曾在美国哈佛大学及国民经济研究局学习研究。



李稻葵：

## 中国经济发展的新机遇，潜力与挑战并存



作为一个民族、一个经济体，想要进步就必须开放学习，学习一切好的技术和经验。事实上，国家竞争越是激烈，越是面临围堵，就越要学习竞争对手的优点，才能后来居上，实现民族的伟大复兴。

虽然中国经济面临风险挑战，但中国经济仍然具有潜力。未来5年会有重大的政策调整，对我们投资有什么样的影响呢？我梳理投资方面值得关注的话题，提供思路。

第一，产业升级。产业升级最基础的一个力量是重组，比如说传统的汽车制造厂其实是产能过剩的，产量不高的以后或许要兼并重组，家用电器等行业也是同样。一旦出现重组，就有投资机遇，这就是产业升级的方向。

第二，绿色低碳产业。中国已经是全球低碳发电的领先者，从设备到服务我们都很便宜，同时我们的服务更高效。绿色低碳运营商是一个大产业，不要把目光局限于发电的设备，还要关注运营模式。

第三，消费。消费升级无非是两个方面的，一是普罗大众能够用得起的这些消费品的规模会扩张，二是中等

收入人群的高端消费要升级。

第四，高新特精产业。我认为最值得关注的是一大批“隐形冠军”，这些企业主要为品牌企业做配套，利润往往比品牌企业更高、更稳定。

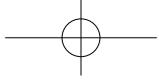
第五，区域经济。投资一定要找准地区，粗略来讲我认为同时满足三个条件的地区增长会比较快，第一人力资源基础要好，第二气候条件要宜居，第三交通要便利，选对了区域就成功了一半。

第六，一个不得不提的重要发展机遇就是国防及国防相关的很多产业。我们是爱好和平的民族，但是和平也要建立在实力的基础上。未来5-10年，国防投资是另一个重要的领域，所以跟军工相关的、跟提升国家军事能力相关的一些产业必须发展。

最后，总结就是一句话：保持信心。一定要保持信心，我们的未来会更好，不要被短期的问题过分困扰，一定要理性而冷静地分析投资前景。有信心但不盲目乐观乱投资，而是把握大势，研判具体每一个行业的情形，认真去阅读专业公司报告，听专业人员展示，认真思考，批判地学习。★

### 【作者简介】

李稻葵，清华大学管理学学士，美国哈佛大学经济学博士，第十三届全国政协常委，清华大学中国经济思想与实践研究院院长。

**林毅夫：**

## 从新结构经济学理解共同富裕



在新经济当中，像数字化、人工智能等新经济具有创新周期非常短的特征。12个月、18个月就会有一轮新的产品周期、新的创新周期，所以他们的投入是很必要的，主要的投入不仅是资金，也需要人力资本。中国每年都会看到世界上最大数量的独角兽企业。腾讯、阿里巴巴做得非常好，超越了世界大国的顶尖企业。他们为什么能成为这样的企业？非常简单，富裕是成功的标志。从世界角度来讲，也有一些其他的考量，比如说帮助他人得到其他人的尊敬，这也是中国人的观念，你要富，还要帮助其他人富裕；你想成功，也要帮助其他人。己欲立而立人，这是我们文化的本性，所以那些特别富裕的人也有这样的动力去帮助其他人，这样能够缩小收入的差距。

通过以上内容可以看到，经济政策要追寻经济的比较优势。现在中国的经济发展特别有活力，变化非常快，经济发展速度也很快，在这个过程中，收入的分配也会越来越平等，这样大家都可以同时获得相应的收入，这就是新结构经济学所强调的。但是在实

现经济发展的时候，如何能够让它对应我们经济的比较优势？这个比较优势是经济学的概念，也就是说企业家能够自发地采取行动，政府也可以采取相应的行动，将它们进行匹配。

这就需要机制的支持，其中一个机制就是需要高效的市场。我们需要发展经济，而且能够让它有效地通过生产要素的参与实现经济优势，那么必须要确保根据要素的禀赋。比如说资本充足性、劳动力充足性等制定相应的价格，这时候资本的价格应该比较低，劳动力的价格要高一些，而企业家要赚利润，就必须使用劳动力，使用相对来说不太充足的资本。当资本充足的时候，就可以实现资本密集型的发展；资本不充足的时候，就可以实现劳动密集型的发展。所以为了实现发展，必须在采用技术的过程中、经营相应行业时找好比较优势。如果资本充足时，企业家就可以使用更多的资本，而使用比较少的劳动力，就不太依赖于劳动密集型的行业，要找到这样的具体发展目标，前提是要找到比较优势，这样才能实现市场的效率。

在新结构经济学里，农业到工

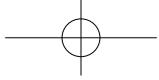
业不断升级的过程中有一些先驱，他们主动去承担风险，进入新的工业发展。这些先驱承担了较多的风险，政府会出台一些激励措施鼓励他们去发展。

另外，要在产业链上不断地向上攀升，要改善商业环境、人力资本、金融市场、基础设施等，而所有的这些改进必须由政府负责协调。所以也要制定相应的新的机制。

如果这个国家有以上两种机制，就可以根据自己的比较优势实现更好地发展。★

### 【作者简介】

林毅夫，北京大学新结构经济学研究院、南南合作发展学院院长。曾在美国芝加哥大学学习，并获经济学博士学位。



余永定：

## 不应以人民币国际化为目标



布雷顿森林体系崩溃之后，随着资本管制的放松或解除，金融国际化成为国际金融活动的一个基本趋势。债市国际化是金融国际化的重要组成部分。

可以认为，金融国际化包含三个维度：一是资金的跨境流动，二是资金借以跨境流动的金融工具，三是支持资金实现跨境流动的基础设施。资金只有通过一定载体才能实现跨国流动，正如人员的跨境流动必须依靠飞机、轮船、火车等不同类型的交通工具，债券、直接投资和股票等金融工具都是资金流动的载体。为了使作为资金载体的金融工具（如债券）实现跨境流动，还需有相应金融基础设施的支持，正如飞机、轮船、火车等交通工具的安全运行必须有有机场、港口和车站等交通基础设施的支持。对应金融国际化的概念，下一层级的概念应该是“债券国际化”和其他金融工具的国际化。

为什么要实现债券市场的国际化？我更倾向于认为，虽然人民币国际化和债券市场国际化可以相互促进，但债券市场国际化不是为了实现

人民币国际化，而是实现中国在全球范围内的资源优化配置，最大化中国居民的福祉。

世界上所有发达国家都在推进本国的金融国际化，包括债券市场国际化，但几乎没有国家把本国货币的国际化作为政策目标。中国人民银行行长易纲在多个场合反复强调：人民币国际化应由市场驱动，央行不会主动去推动；要深刻认识到中国经济稳定发展的态势没有变，人民币国际化的市场驱动力没有变，这是人民币国际化最重要的基础和支柱；人民币国际化要坚持市场主导，要减少对人民币跨境使用的限制。

易纲行长的这种观点无疑是十分正确的。我认为，一方面，债券市场国际化不应该以人民币国际化为目标；另一方面，在遵循市场规律的前提下，在债券市场的国际化过程中，应该让人民币发挥尽可能多的作用。

近年来国际市场已经发生一些有利于人民币国际化的变化。例如，尽管由于中国出口对象国的消费习惯，以及中国出口商品的性质，外国进口商一般还不太愿意用人民币计价，但

由于中国作为进口大国的地位，外国出口商已经比较愿意用人民币计价和结算。中国目前已经成为发展中国家的最大债权国。中国的债权表现为直接投资、债券投资和股权投资。由于中国对“一带一路”沿线国家的投资，中国完全可以通过购买“一带一路”沿线国家发行的熊猫债为这些国家提供资金。对中国而言，熊猫债可以替代美元债。但是，由于“一带一路”沿线国家自身的资信问题，熊猫债又会带来性质不同的风险。

因而，说来说去，关键问题还是中国应该尽量实现经常项目的收支平衡，降低持有美元资产的必要性，把资源更多地用于发展国内经济、改善国内民生。在海外资产的持有上要具体问题具体分析，做到分散风险，提高收益率。

### 【作者简介】

余永定，中国社会科学院学部委员，牛津大学经济学博士，世界经济学会会长。主要研究领域是国际金融、中国经济增长和中国的宏观经济稳定问题。



# 《留学生》杂志社

传承留学报国光荣传统  
讲好创新创造精彩故事



《留学生》杂志是由中央统战部主管、  
欧美同学会（中国留学人员联谊会）主办、海内外公开发行的国家级刊物（半月刊）。

杂志创刊于1920年，当时名为《欧美同学会丛刊》。  
1987年，邓小平为本刊题写刊名《欧美同学会会刊》。  
2002年，因市场需求，杂志更名为《留学生》。  
2013年，《留学生》杂志由月刊扩展为半月刊。

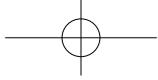


欧美同学会官方微信



# 留学英伦





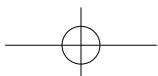
## 专访高福：推进中英教育交流互鉴 携手开拓双边关系新篇章

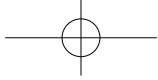
文 / 王 威

中英两国于 1972 年 3 月 13 日建立大使级外交关系，历经半个世纪风雨，今年迎来建交 50 周年历史时刻。50 年来，两国在政治、经济、文化、教育、科技等领域经历了不同的发展阶段，有着良好的合作基础。值此中

英建立大使级外交关系 50 周年暨中国公派留学英国 50 周年之际，欧美国同学会（中国留学人员联谊会）于 9 月 9 日举办纪念中国公派留学英国 50 周年论坛。200 余位中英两国政府要员、教育界知名人士、科学家、企

业家、金融界人士围绕“开创新时代中英教育、科技合作新纪元”主题，聚焦“科教合作”“数字经济”“金融开放”等中英合作前景广阔的领域，进行相互研讨交流，推动务实有效合作。





## 本期聚焦 Cover Story · 留学英伦

论坛主旨演讲嘉宾、欧美同学会留英分会会长、国家自然科学基金委副主任、中科院院士、英国皇家学会外籍院士高福接受记者专访时表示，值此特殊的历史节点，欧美同学会举办这样一场高规格的盛会意义重大，为加强双边交流搭建了更高层次的平台。

### 公派留学 推进中英教育交流互鉴

高福作为公派留学生于1991年前往牛津大学攻读博士学位，而后在卡尔加里大学、牛津大学、哈佛医学院从事博士后研究工作。2001年担任牛津大学讲师、实验室主任、博士生导师。2004年，高福回国后进入中国科学院微生物研究所工作，担任研究员、博士生导师、所长，从事病原微生物跨宿主传播、感染机制与宿主细胞免疫研究以及公共卫生政策与全球健康策略研究。

高福认为，互派留学生推动了中外文化、语言、思想等方面的交流，通过交流又促进了社会经济方方面面的发展。“在英国有过很多愉快时光。我的思想、学业、工作都因为在英国留学有了长足的进步，可以说出国留学就是‘睁眼看世界’，我确实确实看到了现代化，看到了工业发达的英国。”

高福说，科研的思维是不断提问



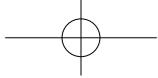
题、解决问题，而管理者要考虑的往往是如何把科研成果发扬光大，怎样正向利用这些科研成果，两者之间需要平衡。现在中国有科研人才也有管理人才，但是能够兼具科研和管理才能的人并不多，希望新一代留学生在这方面做得更好。

### 优势互补 探索中英科技合作新模式

中英科技合作拥有良好的历史基

础，两国在科技创新领域有着40多年的合作历史，1978年，英国成为最早与中国签署政府间科技合作协议的西方国家之一。近年来，中英两国在科技创新领域的合作一直保持着稳定的发展。在当前国际形势复杂多变的特殊背景下，作为亚欧两大主要经济体，中英在科技领域的合作也面临一定挑战。

对于如何应对困难，持续加强中英两国在科技领域的交流与合作，高福说，英国作为世界创新强国，处于



全球科学研究的前沿，拥有领先的基础科学研究和创新能力。从牛顿、麦克斯维尔到达尔文、沃森和克里克……可以看到他们在现代科学发展过程中所起到的重要作用。他们这种科学的逻辑思维是非常重要的，我们不仅要学习具体的科学技术，更应该培养科学的逻辑思维能力。

高福认为，面对当前气候变化、食品安全、信息安全、能源安全等全球性挑战，中英双方应加强科技合作，良好的科技合作对改善外交关系具有重要意义。通过中英双方的优势互补，以创新合作促进共同发展，符合双方的共同利益。展望未来，中英创新合作不仅聚焦于科学研究的合作，而是沿着整个创新链全方位开展，从基础研究、应用研究、技术研发到产业化的务实合作，搭建双方企业与科研机构的交流渠道，减少国际交流壁垒。他提出，要更好地发挥欧美同学会的“桥梁纽带”作用，促进中英企业机构间的人才交流，协助两国企业对接科技创新类合作项目，促进两国之间的民间双向交流。

### 把握机遇 携手开拓双边关系新篇章

中方一贯高度重视中英关系的发展，在外交、经贸和人文交流上一直秉持开放态度。中英两国经贸关系和

人文交流的健康发展，离不开两国民众之间的客观认知和真诚好感。

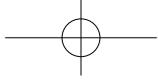
在教育 and 人文交流领域，英国是中国留学生的热门目的地。在高福看来，中英教育交流合作已经走过了50年历程，取得了丰硕成果，形成了范围宽广、内容丰富、政府主导、民间活跃的交流格局，全面覆盖从基础教育到高等教育的各级各类教育，极大地促进了两国经济发展和社会进步，在两国民众中产生了广泛而积极的影响，为推动中英关系发展发挥了重要作用。

高福认为，作为东西方文明的代表国家，中英两国教育优势互补性强，值得相互学习借鉴。中国基础教育功底扎实，高等教育发展迅速，教学和科研水平持续增强，拥有世界上规模最大的教师队伍以及国家、地方和院校三位一体的教师培养培训体系。英国的高等教育注重创新，职业教育体制灵活，有独具特色的现代学徒制。双方可以在教育领域进一步加强互学互鉴，实现优势互补、合作共赢、共同进步。

“要理性、客观地面对彼此不同的观念和立场，让双方全面合作关系尽可能少受干扰。讲好中国故事要善用别人的语言、文化，把我们的故事融会贯通。”高福表示，我们要把握机遇，携手共进，推动两国教育、文化、科技等人文领域合作开创全新局面。

### 【人物介绍】

高福，欧美同学会留英分会会长，国家自然科学基金委副主任。中国科学院院士，发展中国家科学院院士，美国国家科学院院士，美国国家医学科学院院士，欧洲科学院院士，英国皇家学会外籍院士，爱丁堡皇家学会外籍院士，德国科学院院士，非洲科学院院士。在 Nature, Science, Cell, Lancet, New England Journal of Medicine 等 SCI 国际刊物上发表多篇科学论文。



## 留英学子：让留学报国的传统薪火相传

文 / 南河

“此去西洋，深知中国自强之计，舍此无所他求。背负国家之未来，取尽洋人之科学。赴七万里长途，别祖国父母之邦，愤然无悔！”

英国著名肖像画家乔舒亚·雷诺兹是 18 世纪后期最负盛名且颇具影响力的历史肖像画家。在他的一幅肖像作品中，一位中国青年头戴清朝时的红缨礼帽，身着对襟衫，右手握着半开的纸扇，盘腿而坐。经大英博物馆的专家们多方考证确认，这位年轻人

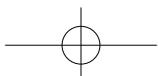
叫黄亚东，他被视为中国留学英国第一人。从此，留学英国开始在历史长河中留下闪烁繁星。

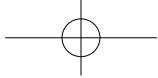
### 归去来兮，寻踪留学英国

1876 年，中国官方首次成规模地

派遣学生赴英国留学。洋务运动派出包括严复在内的首批留英学员 13 人。学成归来后，他们建设了我国近代第一支海军——北洋水师。

1933 年至 1947 年，中英庚款留学生的考试共举办了 9 届，在被选中的 193 人中，有学者钱钟书、物理化学家





马寅初、光学科学家王大珩等。

20世纪50年代末，中国开始向西方国家试派留学人员。从教育和医学系统选拔人才送往英国学习，例如陈佳洱、杨士林等。

随着1972年中国与英国正式建立大使级外交关系，同年12月4日，国务院科教组决定向英国派16名英语进修生。从此，中国正式开启公派留学英国篇章，也掀起了我国历史上第二次留学英国高潮。

乘着改革开放的东风，留学大潮顺势而起。根据邓小平同志指示，教育部开始组织语言考试，各高等院校、科研机构和机关事业单位选拔在职留

学人员留英。英国也向中国学子提供各种各样的奖学金。

20世纪90年代末至21世纪初，随着中国经济的不断发展，越来越多的家庭具备了送子女赴海外求学的经济实力，自费留英人数开始迅速攀升。据统计，目前在英的中国留学生超过22万人，中国也成为英国最大的留学生来源国。同时随着中国教育水平与科技实力的发展，越来越多的优秀中国学生申请到了英国政府、高校、科研机构的奖学金。

### 留英学长，人才济济

公派留学英国回国后的留英学子为我国的外交、生物、医学、计算机等多领域充实力量，其中不少成为学科带头人、科学巨匠、文化大师等各领域精英。留英学子通过留学开阔了视野，提高了业务水平，极大地推动了本单位工作，为我国各领域科技事业的发展和国际合作作出了巨大贡献。

科技领域，袁亚湘在信赖域法、拟牛顿法、非线性共轭梯度法等方面作出了重要贡献，为应用数学特别是优化领域的发展作出杰出贡献。

谭铁牛虹膜识别技术解决了虹膜图像获取、虹膜区域分割和虹膜特征表达等难题，为该技术的可持续发展打下基础，推动发展。

陈杰提出并建立了分布式协同控制的混合智能优化与稳定性的理论与

方法，突破了数字化阵地信息快速自主获取与控制、多运动平台的分布式协同控制等技术难题，成功研制出装备，并得到大量应用。

龚旗煌帮助我国实现了高性能超快低阈值全光开关，开拓飞秒/纳米时空高分辨光学测量，实现纳微结构超快光调控及电子态的人工调控。

韩杰才从事超高温复合材料、红外光学晶体与薄膜材料的研究，促进了我国复合材料和光学材料领域的产业化水平的提升，为我国材料学发展做出了杰出贡献。

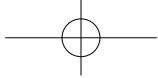
朱作言研制出世界首批转基因鱼，提出了转基因鱼形成的模型理论，开创鱼类基因转移研究新领域。

许智宏在大豆、花生、毛白杨等15种重要作物和林木的原生质体培养获得再生植株在生长素作用的研究中，首次揭示了生长素的极性运输在胚胎发育和叶片两侧对称生长中的作用。

王珣章在昆虫病毒分子生物学与基因工程研究领域取得了突破性进展，“重组杆状病毒的研究”等课题研究成果处于国内领先水平，达到国际先进水平。

尤政在我国率先开展了微机电系统、微系统技术及其在高端装备中的应用研究，以及微纳航天器的技术创新与工程实践，为我国微小卫星的发展作出突出贡献。

龙腾开展了新体制一维高分辨成像雷达、二维合成孔径成像雷达、空



## 本期聚焦 Cover Story · 留学英伦

天对地探测实时信息处理新技术及应用等方面的研究工作，并取得了系列研究成果。

吕建探索建立新型软件方法学作为重大科学问题导向，对提高软件生产的效率和质量作出了很大贡献，推动了我国软件自动化的发展。

李未解决了实用并发语言的复杂语法结构的语义问题；开辟了用近似和逼近方法研究软件开发和知识库维护的方向。

汤涛与合作者提出了守恒型移动网格方法，克服了移动网格计算的关键困难，使高维计算成为可能，被国际同行称为开创性工作；他推导出了有效的缩放因子公式，采用此公式的无穷区域谱方法大大加速了计算效率，在多个领域的科学计算中得到成功应用。

许宁生首次完成“纳米冷阴极及其器件研制”，曾推动与阿尔法磁谱仪项目合作，为阿尔法磁谱仪提供了稳定的热控系统，在这个项目的探测暗物质、反物质以及数据分析中，光电实验室作出了巨大贡献。

宋永华从事电力系统分析与控制研究，在大规模新能源消纳与电力系统安全运行等方面作出了系统性、创造性的贡献；其成果对国家实现“双碳”战略目标具有重要的支撑作用。

程京在生物芯片的研究中有重要建树和创新，主持建立了中国国内急需的疾病预防、诊断和预后分子分型芯片技术体系，领导研制了基因、蛋白和细胞分析所需的多种生物芯片，

实现了生物芯片所需全线配套仪器的国产化。

饶子和对 HIV 病毒、SARS 病毒、禽流感病毒和膜蛋白的三维结构与功能的研究，在重要病毒和人类重大疾病相关的蛋白质结构、功能以及创新药物的研究，取得了一系列重要的原创性研究成果，他的研究在了解病毒生命周期机制方面取得了突破性进展。

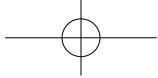
陈吉宁长期从事环境系统分析方面的研究工作，致力于将系统分析的方法和工具应用于环境工程、规划、管理和政策研究，特别是如何解决复杂环境问题的综合性评估及其中的不确定性问题。

外交领域，龙永图复关谈判，成功加入世贸组织。周文重“一国两制”提法的第一个翻译者。王光亚成为中

国多边外交第一人。高福率领首批中国团队移动实验室检测队赴塞拉利昂抗击埃博拉，加强与发达国家及非洲国家的合作。

金融领域，廖岷专项负责中美全面经济对话、中德高级别财金对话等工作，推动中国与世界经济对话。张宗益从事转型经济及增长、技术创新及管理、金融风险管理、能源经济及管理等领域研究，并取得突出成就。龙永图研究国内外经济政策，提出实体经济与金融业是“皮”和“毛”的关系，金融是附着在实体经济上的“毛”。刘明康推动了多家国有银行改制并最终成功上市，同时进一步完善了我国银行业监管体系。黄红元是我国证券行业的资深监管者，推动了“中小企业赴上交所 IPO”等金融制度





改革创新，加速了在中国金融的对外开放速度。陈春声从事中国社会史、中国经济史和史学理论的教学与研究，在历史学计量研究和传统乡村社会研究两个学术领域有较大成绩。

### 接好时代“接力棒” 留英学子启航新征程

新中国成立初期，怀揣着建设新中国的美好憧憬，老一代留英科学家，放弃各种优厚的生活待遇和优越的工作条件，历尽艰辛，突破西方国家对中国的人才封锁回归祖国。奠定了我国多项科学技术研究的基础，开创了多领域科技应用的新局面，成为我国社会主义新时代建设的中流砥柱。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央明确提出“聚天下英才而用之”的战略目标，加快构建具有全球竞争力的人才制度体系。“人才落户”“留学生创业支持”为留英人才提供了更广阔的舞台和空间，助推祖国的科学事业飞速发展，跃居世界前列。当前，个性鲜明、思想活跃、崇尚创新、朝气蓬勃的新时代留英学子给国内各新兴领域带来了生气与活力，正在成为推动我国经济建设和社会进步的重要力量。

新时代的留英学子要心系“国家事”、肩扛“国家责”，继续大力弘扬留学报国的光荣传统，将自身的成长融入到祖国的发展中。把在海外学到的先进理念、科技、金融、法律和



管理等各方面的知识技能与祖国发展建设相结合，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦积极贡献智慧和力量。

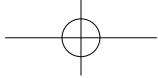
随着我国经济社会快速发展，民主政治日益完善，越来越多的留学归国人员主动通过各种途径和方式建言献策。新时代的留英学子接受过良好的教育，见多识广、思路开阔，应以高度的责任感和使命感，充分发挥建言献策的独特作用，服务国家和助力地方经济社会发展。

留学人员是促进国际化交流的桥梁纽带，越是国际关系复杂的时候，越是需要留学人员发挥作用。新时代里，广大留英学子要坚定文化自信，对外讲好中国故事，积极传播中国文化与和平发展的理念，积极拓展多边

友好关系，树立大国形象。

中英建立大使级关系50年，是中国青年学子负笈英国、立志报国的50年，是中国教育学习、借鉴、赶超的50年，是从人才输出到人才回归的50年。与此同时，这支源源不断的留学队伍为中国的社会经济建设输入了不竭的新鲜血液，拉近了中英教育、科技的距离，推动了中外人文交流，提升了中国在国际社会上的影响力。

50年来，当年第一批公派留学英国的学生已经白发苍苍，他们作为公派留学历史变迁的见证人，也见证了我国改革开放、科技发展、经济腾飞的历程。时代车轮滚滚向前，留学英国的历史不断变化，不变的是千千万万像他们当年一样奋力奔跑的中国青年。★



## 英伦，流动的文化盛宴

文 / 敖竹梅

去年此时，我刚结束了在伦敦负笈一年的留学生活。彼时，全球疫情尚未稳定，而在伦敦感染人数依旧日增几万的情况下，当届的留学生无异于“反向跑毒”。毫无疑问，大环境是有风险的，然而在做好个人防护的前提下，去当地求学、感受异国文化，对我而言依然充满了极大的吸引力。恰恰因为这一决定，我才得以有机会写下这些文字，勾勒我心中的英伦印象，作为一位客人，去享用这场流动的文化盛宴。

### 遍地尽风流，手可摘星辰

伦敦，最让人心驰神往的便是它

丰富且易得的文化资源。诸如大英博物馆、国家美术馆、泰特现代美术馆、自然历史博物馆等等在内的绝大多数世界级展馆都免费向公众开放。课业不多的时候，我常常流连其中。

从宿舍穿过罗素广场，去大英博物馆只消一条街的路程。许多中国留学生来到这里一定要参观的便是埃及馆和中国馆。前者的代表是神秘的木乃伊，颇有几分猎奇意味，但当你真正爬梳于岁月的痕迹时，古埃及会以其死亡的哲学引你重新思考人类对“轮回”与“永生”的执着。而后者作为属于中国的瑰宝，既能在异国勾起熟悉的思乡情绪，同时更能引发对近代史的深思。

曾有一位朋友回忆，在读书期间，如果哪天课稍晚一点，她便会先到大英博物馆遛一圈打发时间，充分享受伦敦的便利之处。然而，逛大英博物馆，不能不提前做一点功课，如果心中没有一个大致文化地图，就容易迷失在无比驳杂的展品中，因此，我也非常喜欢邀她做我的向导，一起走走停停“胡侃海聊”。

然而，相比于大英博物馆，国家美术馆是更能打动我的地方。在我看来，它更为纯粹，更加集中地通过各式画作展现了西方的文明。宗教与神话作为西方绘画的母题，也贯穿于国家美术馆的艺术长廊。其中，凡·高的《向日葵》、达·芬奇的《岩间圣母》、

莫奈的《睡莲》等是镇馆之宝。然而，国家美术馆馆藏颇多的提香画作同样值得驻足。当时，我很遗憾地错过了以奥维德《变形记》为线索的“提香：爱情、欲望和死亡”展览。我喜欢从他的画作中辨认神的面容，他们纯洁而狡黠，融神性与人性为一体，其中的戏剧冲突与张力异常动人，提香在绘画中暗藏着敏锐的文学嗅觉。

而泰特现代美术馆则以先锋的气质与古典的国家美术馆区别开来，我们常常走路从宿舍出发，经过圣保罗教堂，穿过千禧桥，在泰特逛上一下午。天气好的时候，从美术馆出来时，便可看见傍晚笼罩千禧桥，河面上正上演一场黄金雨的舞蹈；广场上，人们围绕着弹电吉他的乐手，此时，夕阳无限好。

除了大型名馆之外，还有无数的小型展馆隐藏在城市各处。借用苏轼的话来说，那便是“日观展览十数场，不辞长作伦敦客”。但这毕竟是伦敦，由它提供着如此丰富的公共文化资源似乎是理所应当的。

然而，当我假期前往英国西南边陲海岸线旅行时，遍布圣艾夫斯小镇的展览馆和小剧院令我羡慕不已。当然，最令我惊讶的是，在某一次驱车环游苏格兰高地时，我注意到在鲜有人家的山区中，有一块标记为“画廊”的路牌，正指示一条小径的方向。我不知道这个地方曾有多少人拜访过，但它的存在，是如此的神奇又合理。

住在布卢姆斯伯里，好似住在



一个有强大磁场的文化社区，它的资源集中且氛围浓厚。伍尔夫在《雅各布的房间》中的一句话被印在生前所居旅馆的窗玻璃上，其中的每个单词还被做成指示牌，遍布于伦敦自圣保罗教堂至巴比肯艺术中心的路上，作为寻宝地标。在这里，名人故居对望，狄更斯就在几街之隔。

这样的氛围都不用寻得更远，在我的宿舍楼下，即有圣乔治花园。作为当地居民的一个小型休闲场所，我常可以在窗口瞥见野餐的情侣、遛狗的夫妇或是晒太阳的老人。然而，它有时还是一个文化广场。在最大的那片草地上，伦敦的巡演队伍曾在这里举办过好几次莎士比亚戏剧演出和公益音乐会。

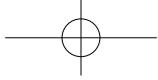
有一次，花园正上演莎士比亚《第十二夜》，草地上的观众是好几排上了年纪的老人。但骤然间，暴雨如注，

伦敦阴晴不定的天气就是如此。我在窗边远远看过去，以为演出要尽快收场。但只见演员们熟练地打起临时的棚架，观众已然走散了一些，但等演员再次就位，剩下的观众又回到椅子上，打开伞，继续淡然地欣赏演出，那种从容与执着，令人印象深刻。

### 今昔两不厌，繁盛正当时

除了丰富的文化资源之外，英国发达的文化产业也十分令人瞩目。英国的文学、影视中塑造了许多享誉世界的大IP，至今都传播着广泛的文化影响力。

在众多经典之中，《哈利波特》绝对是最闪耀全球的英国文化引力之一。每次经过国王十字车站，都能看见在纪念品商店门口打卡的“哈迷”们，推着嵌进墙体一半的“行李箱”道具，跳起



## 本期聚焦 Cover Story · 留学英伦

来扮作哈利穿越另一个时空的模样。

除此之外，伦敦近郊的哈利·波特电影工厂“哈迷”含量更高。在我和朋友前往电影工厂的火车上，可以看见许多英国家庭的身影。尽管我们也根据学院色系，稍微装扮了一番，但明显年幼的孩子们更具“朝圣”心态，他们早已穿好了学院长袍，备好了魔杖，只等到“圣地”历险施法。不止伦敦，爱丁堡的大象咖啡馆因J·K罗琳曾在此创作，也成了人头攒动之地，尽管它的咖啡味道并不怎么样，但还是有源源不断的书迷来此游逛感受。

在《哈利波特》之前，《爱丽丝漫游仙境》同样也是英国人引以为傲的经典，自它诞生以来，无数人以其为灵感创作了各式各样的作品。去年六月份，V&A博物馆就举办了一个名为《爱丽丝：越奇越怪》展览，回顾了爱丽丝这一形象的历史变革和当代活力。

无论是哈利·波特，还是爱丽丝，我游走其中，感受到英国儿童文学格外耀眼的光芒。经典的作品是全世界儿童共享的童年记忆，一个饱满的童年能予人无限力量，仍能使成人有“朝花夕拾”的感动。当时，我正在以“童诗教育”为主题的毕业论文的构思，而童诗正与众多儿童文学一样，能够赋予儿童美好的文学记忆，提供更多的审美滋养，释放其更丰富的想象力。在国内，许多本土儿童文学作品也被孩子们津津乐道，但要扩大其世界性的影响力，还需要中国儿童文



学界、出版界、教育界的更大努力。

在伦敦西区，文化繁盛。作为剧院集中地，一直热闹不已。不论是常驻桑德海姆剧院的《悲惨世界》，还是女王剧院的《歌剧魅影》，在重启之后，几乎场场满座。在这里，全世界的音乐剧迷们能感受演员们实力非凡、原汁原味的作品诠释。

然而，英国的文化产业发达不仅来自经典作品的先天支持，还得益于人们对经典的不断改编和更新。在莎士比亚环球剧场，我观看了一场别开生面的《罗密欧与朱丽叶》。在这一改编版里，演员被放置于现代场景之中，罗、朱的爱情悲剧被转移为对“青

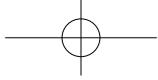
少年自杀”问题的关注。其中，现代社会对男性抒情的压抑，对女性的规训借由“自杀”这一行为来表达对父权的控诉。尽管这或许并不是大多数人所期待的经典呈现，但《罗密欧与朱丽叶》不论是在银幕中，还是剧院里已经被演绎过无数遍，如何跳出窠臼，附着现代价值，是更值得思考的，也是每一版二次创作所存在的意义。

### 结语：

一年匆匆，选择在2020年去往英国的留学生们无一不是抱着热忱的求学之心而远洋跋涉。英国的点滴从更广的维度打开了我的世界，也使我更清楚自身的文化坐标。临近毕业，尽管由于全球疫情的肆虐，回国之路并不容易，但在机场仍目睹了无数在英留学生坚定回家的身影，一个愈加强大的祖国，正以无穷的感召力召唤她的孩子回到温暖的怀抱。★

### 【作者简介】

敖竹梅，伦敦大学学院教育学硕士，江西省作家协会会员，现担任顶思国际教育咨询公司媒体部主笔。



## 时光荏苒似东流，朝气蓬勃度春秋 ——忆留英岁月

文 / 张潇予

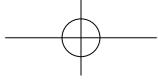
9月9日，由欧美同学会主办的“纪念中国公派留学英国50周年论坛”在京成功举办。论坛上，我国杰出的留英归国代表深情回顾了自己的英伦岁月，从伦敦政治经济学院的图书馆，到牛津大学的实验室，再到巴斯大学的悠久历史等。这也不禁让我想起十余年前，自己初抵伦敦求学时的场景。

那是11年前的深秋，我独自走出

伦敦希斯罗机场，正式开启了期待已久的留学之旅。初来乍到，面对伦敦复杂的公共交通一头雾水，于是快速钻进了曾在儿时读物中反复出现的“黑色出租车”（Black Taxi），缓缓地朝着西一区罗素广场方向驶去。这也是我第一次知道，在伦敦打车要跟司机报邮编，而不是某个建筑名或地名。大约一小时后，我终于抵达了距离学

校不远的学生宿舍。也顾不上旅途疲惫和时差综合征，放下行李就与同学蜜雪儿去参观学校。

入读自己理想的学校总是无比兴奋且令人期待。我所就读的伦敦大学亚非学院（SOAS，以下简称亚非学院）在中国学生群体中并没有像隔壁的伦敦政治经济学院（LSE）、伦敦大学学院（UCL）一样享有很高的人气，但该

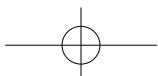


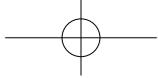
校是亚洲与非洲问题研究的顶尖机构，为英国政府、欧洲各大机构培养了一批杰出的外交官、大法官和国际问题学者等。亚非学院也是全英学生背景最多样化的高校，这与我“感悟世界”的求学初衷不谋而合。

我选择的专业是南亚国别区域问题研究，是亚非学院历史最悠久且实力最强的专业之一，也是自己心仪已久的专业。虽然行前为留学做了诸多准备，但是第一天上课还是因为巨大

的文化差异而略感无措。环顾四周，全班仅有6名同学，后来才知道这是亚非学院特有的小班教学制度。系主任迈克尔·哈特教授热情地介绍了本专业的授课团队，之后将由4名教授负责我们6名学生的教学工作。第一讲是由刚从剑桥大学入职亚非学院的弗朗西斯卡·奥西尼教授主讲，主题是“公共文化与流行文化之辩”。作为班上唯一一名非英语国家的学生，如何快速适应英式教学成了一项巨大

的挑战。课程过半，我发现老师的授课过程完全是基于课前三天布置的300页阅读材料进行提问，学生围绕问题进行探讨和辩论。因为自己阅读速度有限，英语表达也无法与英国、美国同学相比，融入课程的程度受到很大影响。但是我们中国人常说“人生在勤，不索何获”。于是，我每天下课就立刻冲进图书馆开始自己的追赶计划。大约两周后，自己快速适应了英国的学习模式，海量的阅读材料和每周一





一篇学术论文写作让自己的学术能力得到了快速提升。而在英求学期间培养的阅读与写作习惯也使我在后来的学术生涯中受益匪浅，这其中淬炼出的专注与求索之精神更是对整个人生发展都颇有裨益。

青年时代的求学过程并不总是一帆风顺的，在这过程中结交的三五好友成了重要的精神财富。与我最为亲密的莫过于来自利比亚的法姐姐。她的父亲曾是利比亚驻英大使，她从小

在伦敦长大。受家庭熏陶，她选择了国际关系专业，立志成为一名国际公务员。专业上的交集让我们有许多共同语言，而她对中国人勤劳上进的好印象也更快地拉近了我们之间的距离。法姐姐带我探索伦敦的大街小巷，相约看展、听音乐会，甚至会专门寻找伦敦最地道的阿拉伯餐厅。这些小乐趣成了缓解学习压力和体味伦敦的载体。有时，我们也会就中东政治、国际时局的风云变幻进行友好的交流辩论，思想和文化的碰撞让我们更能看到世界的多样性，学习尊重不同国家的文化习惯和立场也成了一项重要课题。偶尔加入我们还有来自印度的阿茹茜。因为专业上更为直接的联系，让我和阿茹茜有了很多共同话题。阿茹茜修读女性主义研究专业，她认为印度的女权状况并不理想，希望学成后能够推动印度社会在妇女权益保障领域的发展进步。我们常讨论印度历史、宝莱坞电影、印度文化传统、中印关系等话题。阿茹茜的观点常让我意外，比如传统印度社会婚姻观正在逐渐西化。这让我从侧面认识到，现代印度青年与我在书本和学术论文中看到的并不完全相同，而治学还需以现实为基，“雾里看花”总是难以客观。毕业后，法姐姐和阿茹茜都加入了国际组织，在她们的逐梦路上大踏步地前进。偶尔联络，我们还是会追忆当年充满朝气的激情岁月，正是理想的力量将我们连接到一起，又在世界的不同角落仍然鼓舞着彼此。正如孔子

## Cover Story 本期聚焦·留学英伦 |

有言，“三人行必有我师焉”，与两位好友的相处不仅让我收获珍贵的友情，更让我侧观到世界之广博与纷繁。而与人为善、求同存异是与来自不同国家和文化背景的朋友交往之普遍规律。

时光荏苒，留英岁月的种种仍历历在目，泰晤士河南岸的美术馆、考文特花园的街头艺人、白金汉宫的开放日、伦敦电影学院的特别放送、摄政街的别致夜景、国王十字车站的九又四分之三站台、大英博物馆的读书会、西区的经典音乐剧……这一幕幕使得我在英国的求学岁月更加生动。

读书、治学、交友、生活，正是留英的岁月让我对学术与人生有了更深刻的认识。从登上回国飞机的那一刻起，我除了渴望能将所学回报祖国，更希望在往后的时间里能为中英人文交流架起一座小小的友谊之桥。

今年，恰逢中英建立大使级外交关系 50 周年，谨以此文献给曾在英国留学的同仁学长，也愿中英友谊历久弥新！★

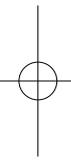
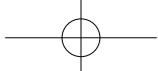
### 【作者简介】

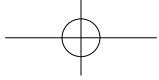
张潇予，欧美同学会留英分会会员、中国传媒大学金砖国家研究中心研究员



# 留学调查







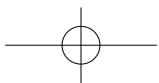
## 2022 软科世界大学学术排名正式发布

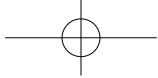
编辑 / 刘之报

2022 软科世界大学学术排名 (ShanghaiRankings Academic Ranking of World Universities, 以下简称 ARWU) 近期发布了全球领先的 1000 所研究型大学。

ARWU 是全球公认的四大权威大学世界排名之一, 自 2003 年首次发布以来, 已连续发布 20 版, 是世界范围内首个综合性的全球大学排名。

ARWU 在世界各地被广泛报道和大量引用, 许多国家的政府和大学以 ARWU 为标准, 制定战略目标和发展规划, 采取多种举措来提升大学的国际竞争力。





## 排名指标

ARWU 以评价方法的客观、透明和稳定著称，全部采用国际可比的客观指标和第三方数据，包括获诺贝尔奖和菲尔兹奖的校友折合数（权重 10%）、获诺贝尔奖和菲尔兹奖的教师折合数（权重 20%）、各学科领域被引用次数最高的学者数量（权重 20%）、在《自然》（Nature）和《科学》（Science）上发表论文的折合数（权重 20%）、被 Web of Science 科学引文索引（SCIE）和社会科学引文索引（SSCI）收录的论文数（权重 20%）、上述五项指标得分的师均表现（权重 10%）。软科世界大学学术排名每年排名的全球大学超过 2500 所，发布最为领先的前 1000 所大学。



## 排名解读

在今年的排名中，哈佛大学依然稳坐头把交椅，连续 20 年全球第 1 名，斯坦福大学仅次于哈佛大学，继续保持全球第 2 名，麻省理工学院位列全球第 3 名，与去年相比提高了一名。英国剑桥大学位列全球第 4 名，与去年相比下降了一名。第 5 名至第 10 名院校排名与去年相同，分别为：加州大学—伯克利（第 5 名）、普林斯顿大学（第 6 名）、牛津大学（第 7 名）、哥伦比亚大学（第 8 名）、加州理工大学（第 9 名）、芝加哥大学（第 10 名）。整体而言，TOP10 院校中，美国院校占据 8 位，英国 2 所高校上榜。

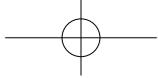
**美国高校排名概况：**TOP100 榜单中，美国院校共上榜 38 所。美国大学在学术排名榜单中占据绝大多数地位，这也印证了美国教育的世界领先地位。

**英国高校排名概况：**英国共 8 所大学进入 TOP100，包括：剑桥大学（第 4 名）、牛津大学（第 7 名）、伦敦大学学院（第 18 名）、帝国理工大学（第 23 名）、爱丁堡大学（第 35 名）、曼彻斯特大学（第 38 名）、伦敦大学国王学院（第 48 名）、布里斯托大学（第 81 名）。

**欧洲大陆高校排名概况：**欧洲大陆的大学共 24 所进入 TOP100。法国的

巴黎—萨克雷大学位列全球第 16 名，领先欧洲大陆其他高校。瑞士的苏黎世联邦理工学院全球排名第 20 名位列欧洲大陆第 2，丹麦的哥本哈根大学全球排名第 39 名位列欧洲大陆第 3，德国的慕尼黑工业大学全球排名第 56，欧洲大陆排名第 8。

**大洋洲地区高校排名概况：**共 7 所大学进入 TOP100 榜单，上榜大学包括：澳大利亚的墨尔本大学（第 32 名）位居澳洲第一，与去年相比提高一名。上榜的还有昆士兰大学（第 47 名）、悉尼大学（第 60 名）、悉尼新南威尔士大学（第 64 名）、莫那什大学（第



75名)、澳大利亚国立大学(第79名)、西澳大利亚大学(第99名)。新西兰虽然没有高校进入TOP100,但其上榜院校数量尚可,分别有:奥克兰大学、奥塔哥大学、坎特伯雷大学、惠灵顿维多利亚大学、梅西大学等。

**加拿大地区高校排名概况:**共5所高校进入TOP100榜单,加拿大以多伦多大学为首(第22名),其余4所大学分别是:英属哥伦比亚大学(第44名)、麦吉尔大学(第73名)、麦克马斯特大学(第90名)、阿尔伯塔大学(第92名),其中阿尔伯塔大学排名进步较大。

**亚太地区高校排名概况:**共5所高校进入TOP100榜单,日本的东京大学表现最佳,位列第24名,与去年相

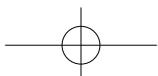
比排名无变化;其他4所大学分别为:京都大学(第41名)、新加坡国立大学(第71名)、南洋理工大学(第88名)、首尔国立大学(第98名)。

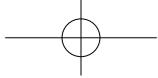
**中国大陆地区高校排名概况:**中国内地共有163所高校上榜,上榜学校数较去年增加6所,其中71所高校入围TOP500。中国内地上榜高校中,57所高校排名名次或排名区间有所上升,88所高校排名区间保持稳定,体现了中国大学稳定提升的学术水平和国际影响力。

清华大学在中国内地排名最高,位列全球第26名。北京大学排名上升11名,位列全球第34名。浙江大学排名上升16名,首次跻身全球50强,位列全球第36名。此外还有:上海交通大

学(第54名)、中国科学技术大学(第62名)、复旦大学(第67名)和中山大学(第79名),排名继续上升。华中科技大学首次跻身全球百强,位列第96名。至此,已有8所中国内地大学凭借“世界一流”的学术实力位列世界百强,仅次于美国,与英国并列全球第二。

**中国港澳台地区高校排名概况:**中国港澳台地区共有23所大学上榜,其中12所高校入围TOP500。香港大学排名继续上升,位列全球第96名,首次跻身全球百强。香港中文大学位列全球第101-150名,香港城市大学、香港理工大学排名全球第151-200名,中国医药大学、台湾大学位列全球第201-300名。澳门大学位列TOP500,居澳门地区高校首位。★





# 恰同学少年，赴星辰大海！

## 开学“第一课”开讲

文 / 初学

校园微风起，初秋学子归。新学期进度条已经开始加载，校园生活再次开启。新学习、新征程、新挑战。作为大学的“第一课”，开学典礼上的校长寄语不仅为学生指引人生方向，也集中体现了一所大学的精神风骨，意义非凡。今天，小编将这些嘱托和期待的寄语送给你，愿你在新学期元气满满，继续向阳而生。

### 清华大学校长：在实践中做学问

理论的根基在实践，做学问要惟真惟善。实践是理论的来源，是理论发展的根本动力，也是检验理论的标准，是理论的最终目的。世界上伟大的理论发现和学术成果往往都是在回答和解决人与社会面临的重大问题中创造出来的。做学问要从实践中找问题，解决真问题、真解决问题，而不是向壁虚构、闭门造车。希望同学们弘扬“爱国奉献、追求卓越”的光荣传统，把自己的学术追求融入全面建设社会主义现代化国家的伟大事业中去，永远把人民放在心中最高位置，把论文写在祖国大地上。

实践的主体是人民，做学问要易知易从。只有人民，才是创造世界历史

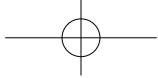
的动力。我们每个人都是人民的一分子，做学问要与人民融为一体，从人民的伟大实践中汲取智慧。学术成果也只有被人民所掌握和运用，才能真正转化为推动历史进步的力量。希望同学们从学术生涯之始就注意力戒故弄玄虚、故作高深，力求透彻易懂、深入浅出，在攻克自己领域的难题、占领学术制高点的同时，也要努力把自己的成果变得让更多人容易掌握、方便运用，追求更高的学术境界。

做学生，又红又专、全面发展；做学问，惟真惟善、易知易从。同学们，希望你们坚持实事求是的思想方法，养成从实践中找问题的好习惯，树立为人民做学问的价值观，自觉把个人学术追求同国家和民族发展紧紧联系在一起，努力做出经得起实践、人民、历史检验的研究成果，为中华民族伟大复兴贡献智慧和力量！

### 北京大学校长： 做强国有我的新青年

1981年，北大青年在燕园喊出了“团结起来、振兴中华”的时代强音；40年后，在2021年党的百年华诞之际，北大青年在天安门广场发出了“请党





## 留学调查 LIVE ROOM

放心、强国有我”的青春誓言，这是新时代北大人的奋斗坐标。作为燕园的新主人，希望大家抱定宗旨、砥砺前行，跑好青春奋斗的接力赛，做强国有我的新青年。

做强国有我的新青年，要爱国明志，坚定为国求学的信念。自觉将家国情怀融进血液、化作行动，把助推国家发展作为学习的动力，把为人民谋幸福、为民族谋复兴作为毕生的追求。

做强国有我的新青年，要求求真务实，学好担当重任的本领。努力追求这种精益求精的学术境界，带着强烈的求知欲和探索心，在勤奋学习、刻苦钻研中练就过硬本领。始终端正治学态度，老老实实做学问，勤勤恳恳下功夫，这样才能不虚度大学时光，学到真正的本事。

做强国有我的新青年，要砥砺精神，磨炼百折不挠的品格。今后不论遇到任何挫折，都要不畏艰难、勇毅前行，在每一次困难和挑战中磨炼自己的志气、骨气、底气，不断塑造更加优秀的自己。

做强国有我的新青年，要兼容并包，涵养海纳百川的胸怀。在前进的道路上，同学是志同道合的伙伴。大家相互学习，善于发现和吸纳他人的优点与强项，你们是连接中国与世界的纽带，希望同学们结成伙伴、增进友谊，在真诚交流中了解彼此的文化，更好地读懂中国、读懂世界，推动国际社会迈向更加美好的明天。



### 哈佛大学校长：学会倾听不同意见，世界不会因为你是哈佛的毕业生而善待你

从你们对话中，我知道你们中的一些人想要改变世界，这种抱负是有益的，这正是我们录取你们的原因。但是，如果你想改变这个世界，你需要学会说服他人改变想法的艺术，首先你要学着改变自己的想法，否则你不会掌握这种技艺。

哈佛的校训是“真理”，这不仅仅是一句校训，这正是我们在这里的原因，就是为了寻求真理。真理需要经过不同观点较量的试金石的检验。随着时间的推移，真理便可以被揭示。如果你想寻求真理，你必须与那些与你想法不同的人接触。

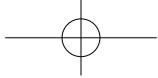
更重要的是，如果你被更好的观点和信息说服，你必须愿意改变自己

的想法。你只有拥有这种经历，你才真正为改变世界做好了准备，这是我希望你们在哈佛学习到的一种技能。2022 级的新生们，我们对你们寄予厚望，希望哈佛在各个方面都是你们梦想中的样子，无论是学术、社交还是生活层面。我希望有机会出席你们毕业 50 周年的同学会，那样你们就可告诉我你们的人生过得如何，以及哈佛在其中扮演了怎样的角色。

### 耶鲁大学校长：希望新生能够拥有追寻真理的勇气和魄力

我们必须保持开放态度，尤其是当这种精神使我们暴露在检验我们最坚定的假设的观点面前时。这样一种气氛为寻求真相和信任真相提供了必要的可信度。

我们将继续创造这样的机会，让



你们就有争议的、复杂的问题进行公开对话，这些机会植根于没有任何人可以宣称拥有真相的现实。事实证明我们对任何一个我们喜欢的结论都不忠诚。因此，我们必须坚持不断寻找真相的信念，而不是遵从现有的结论。

今天，当你们开始你们的大学生活时，我呼吁在耶鲁大学的所有人，接受不同的想法，对不同意见给予包容，对积极的意图给与认可；通过仔细倾听、深入思考，用同理心和理解力来进行对话，在每一次研讨会、每一所寄宿学院和每一次深夜谈话中，共同塑造追求真理的氛围。我期盼开

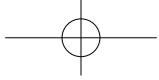
启新生活的你，可以发展专业知识，从而获得自身的地位。更重要的是，在一个日益黑暗的世界里，用真理带来光明。在一个支离破碎的世界里，将光明带给真理。

### **香港中文大学（深圳）校长：在大学找到真正的自己，脚踏实地走人生道路**

同学们，我希望你们在大学期间，在课业之外，能够放眼更广阔的人生，去探索、去求知，去向你们的教授、导师学习他们人生的智慧与经验，去

向你们的朋友同学了解他们的经验与思考，走进乡村、走进田野、走进社会、走进异国他乡，去开阔自己的眼界，丰富自己的阅历，我希望你们在大学期间积累的所有精神财富与力量，能够指引你们过好整个人生，帮助你们渡过成功，也渡过失败。有梦想者，心中就有灯，不怕夜路。立志要如山，要坚定不移，行道要如水，要百折不回。

人生不是一帆风顺的，就像在大海行船，起起伏伏是人生常态，我们要做一名乐观坚毅的船长，风平浪静时能够欣赏大海的平静与广阔，狂风暴雨时能够有乘风破浪的勇气与决心。



## 留学调查 LIVE ROOM

世界上很多事情都要乐观去看待，不能因为乌云来了，就怀疑太阳是否存在。要做一个乐观的人，“悲观者常常正确，而乐观者常常成功”，要接受人生中的困难与挫折，并从中领悟生活教给我们的宝贵真谛。

人不怕走在黑夜里，就怕心中没有阳光，有人在每个机会中看到困难，有人在每个困难中看到机会。我希望同学们在大学期间能够培养一到两项能够保持一生的爱好，学会热爱生活，欣赏艺术和大自然，有了这些爱好，无论未来遇到怎样的艰难困阻，你都能够在黑暗中看到漫天的星光。

### 哥伦比亚大学校长：与伟大的思想为友

我大部分的人生都是在大学里度过的，我想分享一些我认为可能有助于你在开始大学生活时考虑的事情。

第一，努力可以让自己变得更聪明。如果说生活教会了我一件事，那就是随着时间的推移，你可以不断提升自己的思维能力，你只需要相信这一点并努力去做。但前提是你一定不要妄自菲薄，你必须更好地了解自己，并通过不断实践提升自我。你可以建立和提高你的知识水平，可以让自己变得更聪明。

第二，你必须时刻警惕自己的不良思维冲动。在大学里，我们要看到问题的复杂性，探索以不同方式看待事物，同时在脑海中持有多种观点和可能性，以便我们能够仔细审视它们，持怀疑态度，并承认我们可能会出错。

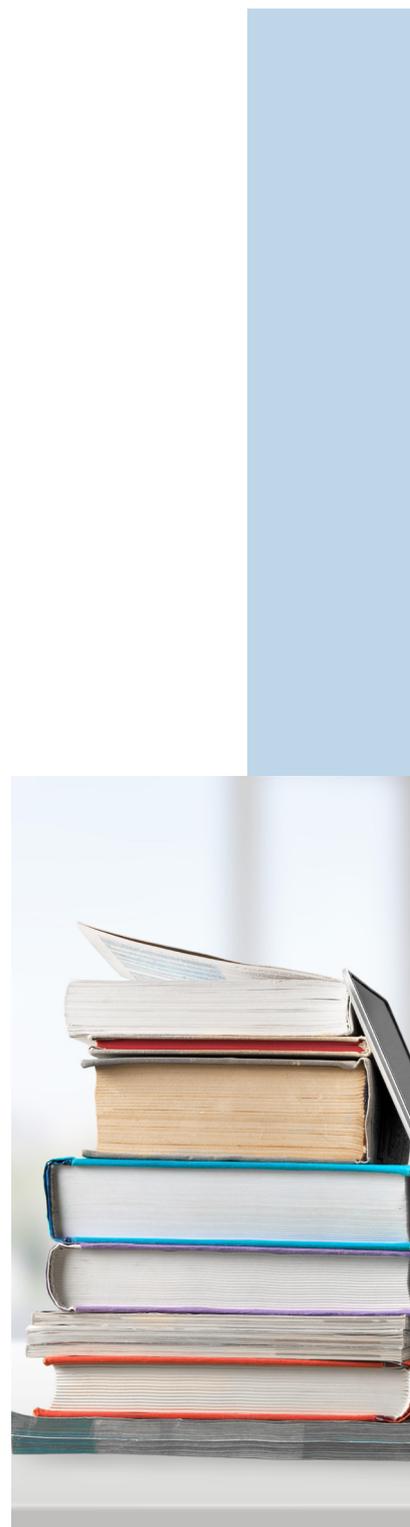
第三，我鼓励你们志存高远，哪怕是天马行空。为自己设定一个远大的目标，不管是学术上还是事业上。给自己一个宏大的梦想，为我们的生活增添意义和使命感，而且在大多数情况下是无害的。

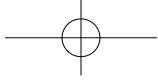
第四，你需要培养对“伟大”的迷恋和尊崇。这听起来是一个复杂的问题，但其本质是我们需要对全人类的伟大作品和成就保有真正的尊重。

第五，我希望你们从现在开始，在人生旅途中结交亲密的朋友。这里的朋友指的是你在学习中会遇到的伟大思想和作品。选择一些能触及你内心深处的作品，让它们与你同行，成为你日常生活的一部分。

第六，不要认为聪明是生活的“通行证”。做一个好人，这样一个简单又复杂的道理在我们推崇的人类优秀品质中具有同等的重要性。

最后一点，我希望你们享受在哥伦比亚大学的这段独一无二的生活。未来，期待与你们一起，进行一场终生的智力探索。★





## 国外大学那些脑路清奇的社团

文 / 南河

对于广大留学生而言，即将开始大学生活时，最期待的一件事就是可以参加各种各样的社团。不但可以丰富自己的课余生活，快速融入当地文化，适应语言环境，还可以认识更多志同道合的小伙伴。

国外大学的社团一般都非常丰富，而且脑洞大开，真的是只有你想不到，没有它实现不了。今天就让小编为大家盘点一下，国外大学里那些脑路清

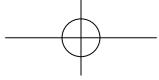
奇的社团。

### 华盛顿大学圣路易斯分校：黄油搅拌俱乐部

黄油搅拌俱乐部是华盛顿大学圣路易斯分校最搞怪的社团之一，由三名本科生在 2011 年成立，2017 年随着他们的毕业该俱乐部关闭。2021 年，在学生们呼吁下，该俱乐部再次挂

牌成立。除了正式的组织机构之外，俱乐部官方命名为 WU Churn；华盛顿大学第一黄油搅拌协会，它的主要任务是致力于教育学生关于黄油的制作过程，并提供一个安全、有趣的搅拌环境，让成员把他们学到的知识付诸实践。

参加黄油搅拌俱乐部的活动是一件非常轻松的事情，只是想让来到这里的同学，做黄油、聊聊天、吃面包，



主要是以社交为目的，同时，搅拌黄油还能减轻学习压力。除了定期活动之外，俱乐部还做黄油早午餐计划。俱乐部提供早午餐食品，会员们可以一边享用新鲜的黄油，一边和其他学生轻松聊天。除此以外，他们还举办主题派对，包括搅拌染成绿色黄油的圣帕特里克节、黄油里加入新鲜香草的夏季庆祝活动等。俱乐部的经费都由学校提供。

### 密歇根大学：松鼠俱乐部

松鼠俱乐部成立于2002年，这里是松鼠爱好者的聚集地，可谁能想到它竟是源自一场关于松鼠的深夜宿舍谈话。由于在密歇根大学校园里经常能看到巨型松鼠，所以该俱乐部的初衷是喂养和保护这里的松鼠。

更有意思的是，俱乐部成员们需要做的就是周末聚在一起，每个人手里拿一把花生练习如何投喂松鼠，除了喂养松鼠外，他们还出售松鼠T恤，所得收入主要用于购买喂养松鼠的花生。

### 美国卡尔顿学院：小胡子社团

小胡子社团创建于1893年，距今已经有128年的历史。络腮胡越来越受人们的青睐，但并不是所有男性都能长出络腮胡，所以有一部分长小胡子的人就集结了起来，成立了小胡子俱乐部，让大家学会欣赏小胡子的美。

而且小胡子社团的包容性极强，

即使你是一名女性，如果你不介意让上唇的头发也“长”出来（试着贴假胡子），这里也非常欢迎你的加入。不仅如此，俱乐部还会在社区定期开展志愿工作，并帮助遭受家庭暴力的妇女筹集避难所需要的资金。

### 英国牛津大学：演讲者俱乐部

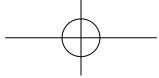
在牛津大学的诸多社团中，演讲者俱乐部充满着传奇色彩，它成立于1823年，自创立以来，吸引了很多敢于反抗和挑战权威的学生，成为学生讨论时政的固定场所。

作为会员制俱乐部，学校的学生都可以申请，得到批准后方可加入。和很多社团一样，俱乐部也收取会费，据说有超过一半的牛津本科生都曾为俱乐部“掏过腰包”。作为世界上最负盛名的顶级演讲和辩论俱乐部，多个领域的名人都曾在此发表过演说。

俱乐部坚信言论自由，应畅所欲言，言无不尽。正是因为这份言论自由，俱乐部所向披靡地存在了一百多年，据说每周都会坚持举办演讲。

可以说，演讲和辩论是牛津学生的必备技能，也是他们的核心标签。英国历史上55位首相当中，有28位都毕业于牛津大学，俱乐部举办的演讲和辩论也颇有模仿英国政界的风格，对立志从政的年轻人来说有很好的帮助，因此俱乐部也被称为“政治家的摇篮”。





### 纽卡斯尔大学：20分钟社团

明明列好了计划，却总是“计划赶不上变化”。纽卡斯尔大学就有这样一个专门的社团——20分钟社团，从不会通知你活动时间，突如其来打破你原本的计划，叫你出去玩。

每隔几周你会收到短信通知集合地点，你必须在20分钟内赶赴现场，具体活动不会提前通知，活动详情得到现场后才能知晓。集结后的活动非常多样化，有喜剧之夜、漆弹游戏、滑冰等。

每年社团都有一个神秘假期，参与者在上飞机前最后一刻才能知道活动地点。已经过去的假期中，社员们

已经去过巴塞罗那、阿姆斯特丹、科隆等。

### 早稻田大学：推楼社团和万岁同盟社团

早稻田大学的所在校区位置比较偏远，同学们吃饭、出去玩都很不方便。学生们想改变这个状况，推楼行动就这样组织起来了。推楼社团的目标就是让所在校区的100号馆向繁华的高田马场校区推进，以完成两个校区的合并。

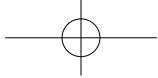
这个社团并不是纯属为了玩，社团也是有目标、有计划的，每年都会贴出战绩：我们成功推进了3cm，现在离目标还有33280米。离繁华的市

中心不“远”了呢。

虽然很多大学都有应援社团，但早稻田大学的万岁同盟社团依旧是独树一帜的存在。简而言之，社团活动就是大家聚在一起热烈庆祝值得庆祝的事。入学典礼、婚礼现场、电视节目都可以看到他们的身影。总之这群社员走到哪里，哪里就会热闹起来。

这些大学社团，有的历经风雨，深植于母校的历史底蕴，传续着学校的精神；有的体现学生的创新思维，代表着校园中流动蓬勃的生命力。社团文化也体现了学校和学生之间非同寻常的联结，一届届学生被母校的精神和文化熏陶，成长为各界英才，同时，这些年轻人也在影响母校。★





# 各国最新入境政策和留学新政 留学生赶紧码住

文 / 南河

复航国际航班、出台学费优惠政策、恢复工作签证……目前，各国相继出台各种留学利好政策吸引留学生前往。而在国内，相关部门也出台政策，助力广大留学生或有意留学者顺畅留学之路。

## 主流留学国调整出入境政策

美国：2022年6月12日凌晨起，赴美乘机不再需要提供24小时核酸检测阴性证明。入境需完成疫苗接种并提供证明（科兴/国药），且必须完成接种疫苗14天后才能出发；所有旅客入境美国后3-5天内须接受核酸检测，如检测结果为阳性，需自我隔离至少5天。

澳大利亚：2022年7月6日起取消所有新冠疫情相关的入境限制，完全开放。进入澳大利亚不需要提供疫苗接种状态证明，无需填写电子旅客申报单或海上旅行申报单，未接种疫

苗的签证持有人无需旅行豁免即可前往澳大利亚。

新西兰：2022年7月31日晚11:59开始，新西兰边境向所有游客和国际学生全面开放，入境程序简化，无需72小时核酸检测阴性证明。

加拿大：2022年7月18日起，恢复从温哥华、卡尔加里、蒙特利尔和多伦多四个主要机场乘飞机抵达的游客随机进行核酸检测。完全接种加拿大认可的疫苗（国药/科兴）入境后无需隔离，但需要在起飞前72小时下载并填写ArriveCAN同时上传英语或法语的新冠疫苗接种证明，未完全接种疫苗的旅客需抵达后进行14天的隔离，并在入境时和第八天接受核酸检测。

英国：2022年3月18日起，取消所有新冠防疫政策，入境后无需检测，无需填写旅客定位表，无需隔离。

法国：2022年8月1日起，旅客抵法前不再需要办理任何卫生手续，

不再需要出示健康通行证，不再需要提供任何旅行证明，不再需要出示未感染新冠疫情的个人声明和抵法前已进行抗原检测或生物学检测的承诺书。

日本：2022年6月1日零时起，中国被归为蓝色国家，无需入境时的核酸检测和居家隔离。

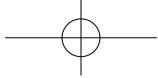
## 最新留学政策

### 加拿大：再次延长境外网课学习时间

加拿大移民、难民和公民事务部（IRCC）为远程学习措施创建过渡期，远程学习政策已延长至2023年8月31日，以便让国际学生有时间返回加拿大。

在2022年8月31日之前出国留学或提交学习许可申请的国际学生可以在线完100%的课程，不会影响获得PGWP的资格。

而在疫情前，学生被要求在线完成不超过50%的学习，并且在加



拿大境外在线学习的时间会从他们的 PGWP 长度中扣除。

### 英国：入境后的警署注册成为历史

根据英国签证移民署更新，8月1日起英国学生签证贴上不再有“Register with police in 7 days of UK entry”。

英政府官网也写明，如果签证贴上有要求，或者收到信件才需要进行警局注册。

需要注意的是，8月1日之前出签的同学，如果签证贴上有要求，应该还是需要进行警局注册。

### 美国：部分高校调整 标准化成绩要求

标准化成绩是申请美国大学很重要的一步，近年来受疫情影响，美

国各大学相继放宽了标化成绩门槛。2023 申请季，部分学校宣布恢复标准化 SAT/ACT 要求，但仍有部分学校要求必须提交标化成绩。

在 TOP50 院校中，麻省理工学院、乔治城大学、佛罗里达大学、得克萨斯大学奥斯汀分校、佐治亚理工学院、佐治亚大学这 6 所学校必须提交标化成绩才可以申请。

8 所藤校中，普林斯顿大学、耶鲁大学、宾夕法尼亚大学、达特茅斯大学、布朗大学在 2022-2023 申请季不强制学生提交 SAT/ACT 成绩，继续沿用 Test-optional 政策。哥伦比亚大学、康奈尔大学采用的是分学院录取方式。哈佛大学宣布从 2023 秋季至 2026 秋季，未来 4 个申请季均不强制学生提交标化成绩。

UC 系及加州理工学院：采用 Test-blind 政策。

密歇根大学安娜堡分校、纽约大学、罗切斯特大学、普渡大学这 4 所学校采用的是“Test-Flexible 灵活”的标化政策。要求申请者提交标化成绩，但不一定是 SAT/ACT 分数，也可以是 AP 或 IB 成绩。

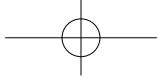
### 新加坡：出台新工作签证规定

新加坡人力部官网宣布了新的工作签证规定。新规包括对月收入不低于 3 万新元的外籍人士发放 5 年期工作签证“顶级专才准证”（Overseas Networks & Expertise Pass）简称 ONE Pass。允许其同时创办、运营或供职于多家公司，并允许其配偶获得工作资格。未达薪资标准的艺术文化、体育、科学技术、学术研究领域的优秀候选人，也可申请获得前述工作签证。此类签证将于 2023 年 1 月 1 日起开放申请。★



# 就业导航





# 2022 中国海外人才职业发展分析报告： 理工类海归平均薪资水平更高

编辑 / 丘 治

近期，海外人才招聘平台 Lockin 发布了《2022 中国海外人才职业发展分析报告》，这是 Lockin 连续 7 年针对海外人才的求职行为和现状进行分析和总结，并对未来海外人才就业形势进行了预测，报告中的信息为海归就业、国内企业招聘海外人才以及海外大学就业中心帮助中国学生回国求职提供了重要参考。

## 关于 2022 届 海归应届生的基本信息

教育部发布信息，预计 2022 年国

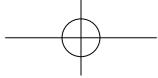
内本土毕业生达到 1076 万人，同比增长 176 万人，而海归人数，根据往年数据推算，预计超过 90 万人。无论是国内本土毕业生，还是毕业归国的海外留学生，就业竞争压力都很大。

根据 Lockin 平台注册用户的信息统计，2022 届毕业的海归中，硕士及 MBA 学历占比最多，超过 70%，本科达到 24.93%。经过进一步调查发现，硕博学历的 2022 应届海归中，本科就读于国内双一流大学的占比接近 30%，本科在国外大学就读的比例为 35%，近年来从本科开始出国留学的人数有所上升。

就专业而言，2022 届海归应届生商科、金融类专业的比例最高，远远高于排在第三位的计算机专业人数。统计专业的海归人数今年上升迅速。

美国大学的教育水平一直处于领先地位，因此每年都吸引了大量学生留美，在 2019 年达到 37 万多人。但由于受政策紧缩影响，这几年赴美留学难度增加，中国赴美留学人数占比明显下滑，2022 年赴美留学人数降到了 26 万人左右。并且这一现状也导致了赴英国留学的人数明显增长。

中国赴英国高等院校留学生人数 2015 年至 2020 年逐年增长，五年间年



平均人数不超过 15 万人，但 2021 年，赴英留学人数直接突破 20 万大关，之后还在继续攀升，预计 2030 年中国赴英留学人数对比 2022 年人数将高出 70%。预计未来几年，英国的海归人数会明显增加。

### 关于 2022 届 海归应届生的求职相关信息

由于 Lockin 连续 7 年在海外大学校园中开展关于中国就业主题的研讨会，介绍中国就业市场最新动态和趋势，帮助海外留学生对国内就业市场

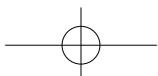
建立清晰认知，因此海外人才对于薪资期望更加理性，不会因为海归背景而产生过高期望。

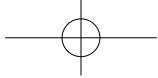
商科类背景的海归应届生期望月薪主要集中在 6000-10000 元这个区间内；金融类专业海归期望薪资更高一些，主要集中在月薪 8000-12000 元这个范围；计算机类专业背景的海归对于薪资期望值也不低，集中在月薪 8000-15000 元这个范围；由于目前国内企业对于计算机、工程技术等专业的候选人需求量非常大，薪资水平相应水涨船高，因此可以发现期望月薪在 15000 元及以上这个区间，计算机、

工程技术等专业的海归占比较高。

根据另一项针对企业的调查显示，“理工类”的行业整体提供的薪资水平较高，基本超过半数的企业在 2022 年为研发类人才提供的月薪超过 10000 元。

经过比较，咨询类企业为应届生提供的薪资水平并不像大众认为的那样高，六成左右的企业提供给应届生的月薪集中在 8000-10000 元的范围内，但是咨询行业的薪资优势会在 3-5 年后显现出来。海外人才在首次求职过程中，会受到专业背景的直接影响，超过 73% 的候选人会选择与本专业相





关的行业。根据数据显示，互联网是大多数人的选择，金融专业被选择的比例也很高；计算机专业、工程技术专业的毕业生，对未来职业方向的定位更为精准，基本集中在互联网、制造、通信等领域。

海外人才在求职过程中，75%的受访者最重视的是薪资水平；其次，晋升机制和雇主品牌也是海外人才非常重视的因素。海外人才在求职过程中更加追求个人的长期发展，除薪资期望外，雇主的发展潜力、对自己的培养，都影响着最终的选择。

从调查数据可以看出，加班对海外人才求职的影响占到20%，占比并不高，这一点可以体现出海归在工作中务实的特点，并不像一些雇主担心的那样——海归不落地，不能接受加班。其实海归人才更加在意的是个人成长、职位晋升、薪资提升是否能和个人投入成正比，他们并不会拒绝有价值产出的加班要求。

在筛选海外候选人的过程中，企业较为重视候选人的专业背景、个人综合能力以及相关的实习和工作经历。合格的专业背景和相关的实习经历，意味着人才可以入职后快速上手，而较强的个人综合能力，也可以达到良好的工作结果，并具有更大的上升空间。

在此建议即将毕业的海归们，在准备简历和面试的过程中，重点突出以上内容，利用STAR原则全面介绍、

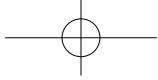
阐述相关的经历，证明自己可以胜任这些岗位。

本次报告得到了全球1600多所大学、国内6万多家企业的鼎力支持，数据来源于对20多万海归、留学生、外籍人才进行的问卷调查，同时还结合了Lockin 180万海归用户的职位投递数据，以及多家国内外权威组织发布的数据。

虽然国内外毕业生的就业压力不小，但海归人才的竞争力仍然被看好。同时，从长远角度来说，无论是国际视野、语言能力、差异化思维等等，留学带给学子的影响是积极的。在个人能力相近的情况下，拥有海外生活经历、具有多文化背景的留学生群体确实有一定竞争优势。

留学是人生中的大事，留学生们如何择校，最终的结果会千差万别。同时以怎样的姿态去经历这段留学的过程，也是值得广大留学生慎重思考的。因为这关系着未来求职和人生的方向。

已经出国留学的朋友，请好好把握留学这个过程，也许它不一定能保证你进入大厂实现年薪百万，但用心感受这段经历一定可以帮你在未来拥有足够的底气和自信。对于刚刚萌生出出国留学想法的朋友，请基于自身成绩、性格特征、未来职业规划等多角度进行评估，选择最适合自己的学校，让自己对未来多一份把握。★



# 诚意满满！国内这些城市等你来

编辑 / 丘治

海归人才是助力经济发展、科技创新和社会进步的重要力量。近期，各地再出人才新政招才引智，诚意满满。从落户、大额奖励到配套奖励补助、人才住房等各种激励政策层出不穷。

## 重庆：编制高层次人才图谱手册

重庆市正围绕 8 大重点产业 33 条产业链，将市内外高层次人才按照所在企业、研究领域以及专业等信息，对应到具体产业链中，编制形成高层次人才人才图谱手册，推进人才地图建设，已累计为 200 家重点企业提供了高层次人才引才服务。

数据显示，2021 年重庆市资助留学人员回国创新创业项目 137 个，招收博士后首次突破 1000 人，在渝高校毕业生本地居留率达到 76.7%，位居全国前列，这表明重庆对高校毕业生极具吸引力。

下一步，重庆市将建设重庆人才现状数据库，建立重庆人才需求数据库，打造全球人才供给数据库，汇聚人才政策库，形成统一的大数据中心。

## 河南：“引育用”全链条 打造人才资源“富矿”

河南省出台《关于加快建设省管

企业人才新高地的若干措施》（以下简称《措施》）印发，出台 20 条人才新政，着力解决省管企业人才工作短板弱项。

《措施》提出以全链条思路实施全周期培养，围绕高素质经营管理、高层次专业技术、高水平技能“三高”人才，聚焦高精尖缺人才，推动企业全面树立“人人皆可成才”的人才理念。

精心“引”，打造人才引领。除了延迟退休、享受中层副职待遇外，还给予人才真金白银的补助。比如，对引进省内一流人才以上的，省管企业原则上按省财政奖励或补助额度 1:1 比例给予奖补；全面推行中层管理人员竞聘制、任期制、岗薪制、末位淘汰制等。

贴心“育”，破解人才匮乏。每年组织“百项关键技术攻坚”“百名高端人才访企”“百家名校国企行”等“三百行动”；提出依托河南人才集团、河南能源人力资源发展集团等机构，大力开展“互联网+”职业技能培训。

放心“用”，激发人才活力。建立管理、技术、技能等多序列并行的人才职业发展通道，明确各类人才岗位（职位）序列和相互比照的职级待遇，实现人才纵向晋升、横向流动。

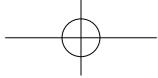
## 福建：集中招聘高层次 和紧缺急需人才

福建省人社厅日前下发《关于开展 2022 年高层次和紧缺急需人才招聘活动的通知》（以下简称《通知》），将于 9 月至 12 月集中开展 2022 年高层次和紧缺急需人才招聘活动，采取全职引进和柔性引进相结合的方式，广泛吸引人才来闽创新创业。

《通知》明确，围绕“四大经济”等领域发展需求，面向省内高新技术企业、高校、医院、科研院所等各类企事业单位征集人才岗位需求信息。高校、科研院所、医疗卫生等事业单位拟引进的高层次人才，一般要求具有硕士以上学位或高级职称；企业拟引进的能解决发展关键环节和核心技术难题，担任企业中高级专业技术、管理职务的人才；其他用人单位拟引进的年薪一般不少于 10 万元的人才。

招聘活动将采取线上与线下联动、集中与分散结合等方式。将依托中国海峡人才网开设线上招聘专区，组织用人单位与人才开展线上对接，针对“四大经济”领域开展直播带岗活动。同时，遴选有参团意愿的用人单位组团赴省外开展线下对接。

引进人才符合省级高层次人才（特



前后申报，确认后给予最高 700 万元安家补助。引进人才符合工科类青年专业人才支持条件的，按规定给予企业聘用补助。引进人才符合福建省年度紧缺急需人才引进指导目录条件的，按规定给予生活津贴和住房补贴。事业单位招聘高层次、紧缺急需专业人才的，可适当简化招聘程序，采取专项公开招聘等方式进行。

### 山西：制定专项实施办法 全方位引进人才团队

山西省印发的《科技创新人才团队专项实施办法》（以下简称《实施办法》），将坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，全方位引进科技创新人才团队，通过规范管理稳定人才队伍，为山西高质量发展提供智力支持。

科技创新人才团队专项支持范围包括高等院校、科研院所、新型研发

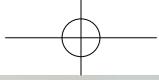
机构、科技创新平台和企业中符合条件或国内外引进的创新群体。优先支持支撑条件良好、产学研结合、学科交叉融合、国内外合作、结构合理和运行稳定的人才团队。科技创新人才团队要开展具有开创性、探索性和前瞻性的基础研究和应用基础研究，或开展有明确的技术路线、能产生重大经济或社会效益的关键核心技术攻关、集成创新和科技成果转化；要聚焦信创和大数据、半导体与新材料、能源与节能环保、智能化应用、大健康与生物医药、现代农业等重点领域开展前沿科学问题、工程技术难题、产业技术问题攻关，推动传统产业转型升级，培育新兴产业发展壮大。按团队整体水平和建设层次，分为领军人才团队、重点人才团队和青年人才团队。《实施办法》提出，人才团队专项经费实行包干制，经费的申请与支出要科学合理。山西将根据人才团队的建设层次和研发活动特点，给予相应的建设经费资助，一个支持周期

为 3 年。

### 山东：青岛出台办法 激励海洋人才创新创业

青岛发布《青岛市现代海洋英才激励办法（暂行）》（以下简称《办法》）。这是青岛市出台的第一部精准激励海洋人才创新创业的人才政策，在全国范围具有领先性和开创性。政策紧密结合青岛市海洋经济发展实际需求进行了创新探索，旨在激励全市海洋人才在促进科技创新、成果转化，推动海洋传统产业转型、战略性新兴产业突破发展等方面发挥积极作用。

《办法》明确，对海洋英才加大资金奖励力度。被评为青岛市现代海洋英才的，颁发青岛市现代海洋英才证书，并发放一次性津贴。其中，前三位命名为“青岛市现代海洋杰出英才”的，每人发放一次性津贴 30 万元；第四位及以后名次的，每人发放一次性津贴 10 万元。★

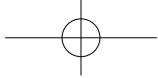


# 创业有我

---







## 张云飞：投身大湾区技术创业 推动水上智能化进程

文 / 王威

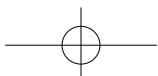
8月9日，山东威海荣成市某处海边，一名男孩在游玩时被风浪卷走，无法上岸。危急时刻，当地警方操控云洲智能“海豚1号”水面救生机器人展开营救，最终男孩成功获救。事件发生后，人民日报、新华社、中央电视台等140余家媒体和平台关注报道。网友们也对这一产品表示高度的肯定，评论道“这才是科技的力量”，建议“全国推广应用”。

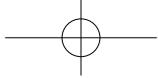
该产品的研发生产商，无人船艇领域“头号玩家”云洲智能又一次成为公众、媒体关注焦点。珠海市欧美同学会副会长，珠海云洲智能科技有限公司创始人兼董事长张云飞也再次出现在大众的视野里。

### 投身大湾区技术创业行列

张云飞于2010年创立了无人船艇

企业——云洲智能。经历12年自主创新，他带领团队攻克了自主航行、智能避障、协同控制等多项无人船艇核心关键技术，拥有专利300多项，牵头制定10项行业、团体与地方标准，构筑了庞大的无人船艇自主创新技术体系。云洲智能围绕核心技术进行产品创新，从小船到大艇，从环境监测到海洋调查，从民用到安防，业务已覆盖40多个国家和地区。





“当时，我在新闻中看到水质污染严重的报道，就察觉到了其中有巨大的市场机会。在跑遍国内十多个省市地区，展开水质监测及水域清理的实调研后，我证实了自己的想法，无人船艇在国内不仅有需求，而且市场空间还很大。于是我决定将无人船艇作为创业方向，带领团队加入湾区技术领域，开始创业。”张云飞说。

之所以选择到珠海创业，张云飞表示，是因为珠海的海洋资源丰富、生态环境好、生活成本低、人才政策好，对创新创业的支持力度很大。团队从前期调研到决定在珠海创业，只来了1次，只用了1个月的时间。

他认为，对于海洋技术企业来说，大湾区具有独一无二、得天独厚的海洋自然优势，拥有国际化的科研基础和人才，发展的中坚力量十足。创业12年来，得益于大湾区的创新创业政

策支持，再加上湾区城市间的人员、信息、资金等流通的便利，云洲智能得以快速成长。

### 攻坚克难 到应用的最前线

无人船艇可靠性研究是世界性难题，在未知危险的环境下、在复杂多变的水域中、在恶劣极端的工况下执行任务，对无人船艇系统可靠性要求极高。

2017年，云洲无人艇伴随“雪龙”号参加第34次南极科考，圆满完成中国第5座南极考察站建站的锚地水深地形测量工作。作为人类航海所能到达的地球最南海域，罗斯海是研究南极演变和地球地层史的重要区域，气象条件非常复杂，瞬间的阵风风速可达到40米/秒；其次，即使在南极区域极昼时段，气温也在零下10摄氏度。

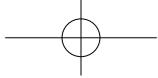
无人船长期在低温低气压环境下作业，船体的结构强度受到比较大挑战，电子设备功能也会受影响。

为确保南极科考任务圆满完成，云洲无人艇特别采用了高强度、抗腐蚀、耐低温的新型材料，不仅可抵御浮冰与海浪的反复冲击，更确保在-20℃到-55℃的气温条件下电控硬件均能正常使用。同时采用三体船型设计，在快速性、稳定性、耐波性等方面表现出色；特别是应用“穿浪式”球艏，不仅能有效减少船舶纵向晃动，也有助于降低对船体搭载声学探测设备的干扰，更好地保证测量数据精度。

“我始终相信，到应用的最前线，能了解到市场、客户最真实、迫切的需求；到最危险、最极端的环境，能更好地检验技术、测试产品，加速技术更新迭代，促进产品成熟应用。”张云飞说。

今年4月，为了调查珠江口保护区海域中华白海豚种群数量及分布特征，云洲智能与广东珠江口中华白海豚保护区管理局、中国科学院水生生物研究所、南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）多方合作，首次创新地将“无人船+被动声学监测”技术应用到中华白海豚种群调查中，提升装备水平的同时，有效提高了监测效率。

张云飞介绍，云洲智能在无人船艇领域起步比较早，仅稍晚于美国、以色列两国，可以说与全球无人船艇



## 创业有我 PIONEER

研究同时起步。12年来，云洲智能依靠自行培育，组建了200多人的研发团队，从零开始攻关无人船艇关键技术，通过创新形成了一系列独有的核心技术，多项核心技术被鉴定为国际领先水平，整体上看与美国同处于第一梯队。云洲智能将结合更多创新场景，持续推动技术与产品的落地应用，让无人船艇技术真正为民所用，造福民生，有力推动水上智能化的进程。

### 无人船艇产业前景广阔

十多年来，云洲智能已先后推出环境监测无人船、海洋调查无人艇、安防救援无人艇等多系列无人船艇产品，广泛应用在城市水域、海洋工程、公共安全、文旅演艺等领域，目前已销往全球40多个国家和地区，全球范围内很难找到第二家在产品丰富度、市场成熟度、应用广泛度上与云洲智能媲美的企业。

接下来，公司将持续专注于无人船艇的核心技术研发与产业化应用，特别是在国家重大需求、关键领域的产业化应用方面着力攻关，联合产业上下游合作伙伴，不断拓展无人船艇技术装备的应用空间。

“我们在关注企业自身发展的同时，也会积极参与产业顶层规划设计，

在应用场景拓展、协同创新引领、产学研用合作、行业标准制订、法规管理规范、产业重大基础设施建设等方面贡献力量，力争持续推动产业发展。”张云飞说。

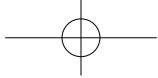
在张云飞看来，无人船艇产业发展未来无疑是前景广阔的。首先，在法律法规和技术的双重支撑下，智能船舶已经提上日程，交通运输部、船级社过去两年相继发布了智能船舶发展行动计划，编制了自主船舶的试航导则，离智能船舶的应用阶段已经越来越近了。其次，在双重支撑下，可以预见有越来越多的智能科考船会投入到海洋调查和海洋测绘工作中，“珠海云”无人系统科考船母船就是很好的例子。最后，无人船艇产业未来将发展成为智能体，把不同的智能体组合起来，从智能体向着智能群体，再向着群体智能这个趋势发展。

张云飞说，当代青年人应勇担时代重任，投身实业，把个人发展融入国家发展建设中，实现技术报国、知识报国、科技报国。新一轮的海洋竞争正在激烈地展开，建设海洋强国，是实现民族复兴的必经之路。面向国家重大战略需求，无人船艇等海洋智能装备有巨大的发展空间，希望有更多青年人才投身海洋智能装备产业，为海洋强国建设贡献力量。★



### [人物简介]

张云飞，珠海市欧美同学会副会长，珠海云洲智能科技股份有限公司创始人、董事长。香港科技大学博士，教授级高级工程师，第十二届广东省政协委员、第十三届全国青联委员。作为项目负责人，张云飞牵头承担了科技部国家重点研发计划等20余项省部级科研项目，取得重大突破。先后获得“世界青年创新百杰”“国家环境保护专业技术领军人才”“最美青年科技工作者”“中国青年创业奖”“国家海洋科学技术奖特等奖”“国家海洋工程科学技术奖特等奖”“广东省五四青年奖章”“青年科创先锋人物”“第二届全国民革榜样人物”等诸多荣誉。



## 徐挺：从世博会出发 讲好丝绸故事

文 / 王 威

如果江南摸得到的话，应该是丝绸的触感。

古代的江南织造泛指三大织造，三大织造之首就在苏州。苏州阊门外山塘街，历史悠远，被称之为“老苏州的缩影、吴文化的窗口”。曹雪芹在《红楼梦》开篇中也把阊门、山塘一带称为“最是红尘中一二等富贵风流之地”。

山塘街136号，一座古色古香的院子，正是绣娘丝绸店所在地。苏州高新区欧美同学会副会长，苏州绣娘丝绸有限公司总经理徐挺是这家丝绸老字号的第五代传承人。

### 缘起世博会

徐挺是土生土长的苏州人，“自我记事起，母亲就是丝绸行业的从业者，家里长期弥漫着丝绸那股熟悉的味道。”

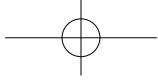
他16岁离开家乡，18岁时考入了牛津大学数学系，经历了为期7年的留学生涯。

丝绸再一次走进徐挺的生活，是在2010年。当时，他母亲的丝绸店作为苏州丝绸代表品牌受邀参加上海世博会。恰逢假期，他参与了整个展区的设计布置与宣传，这也是他人生

中第一次真正与丝绸这个传统的行业亲密接触。

“在世博会上，看到中外游客对苏州的丝绸工艺和衍生品都赞不绝口，我的想象空间一下子就打开了。”徐挺意识到丝绸不仅是一个产业，更是向世界展示中华民族传统文化的符号和载体。

硕士毕业后，他加入了一家国外咨询公司，其间参与了多个国际服装品牌的并购重组项目。“我被品牌的力量所震惊，让我想到了家乡的丝绸。怀着一腔热血，我毅然决定回苏州创业。”徐挺说。



### 传承丝绸文化

2012年，徐挺组建了苏州绣娘丝绸有限公司。进入行业后，面对从业者、消费者双老龄化的问题，他发现问题并不在于丝绸本身，而出在产品设计上。于是，他开始组建新的设计团队，说服了国际大牌奢侈品设计师参与作为产品合伙人。从传统的丝绸店转型，升级打造一种丝绸生活方式，从一个包包配上一条苏绣丝巾，穿上你最爱的旗袍，到送你入睡的丝绸家居服和蚕丝被。在绣娘丝绸，有你关于丝绸的所有想象。2014年中国国际时装周，公司的设计师李薇、GUCCI基金会共同打造了Xiuniang李薇时装秀。从此走上时尚丝绸的发展方向。

打造团队的同时，徐挺还顺应“东桑西移”工程的发展态势，深入重庆三峡库区，在重庆奉节及巫山建立桑

蚕基地，为绣娘丝绸提供高品质、健康、安全的原料。

“为了实现这些好设计，有了好丝之后，我就要想办法打造一条属于品牌的柔性供应链，建立属于品牌自己的工坊势在必行。”但丝绸不同于其他纺织面料，背后不仅是工艺更是丝绸文化的钻研。

功夫不负有心人，团队得到了多位行业泰斗帮助与指导，一个集合了织绣印染技艺，在中国丝绸行业独一无二的工坊成立了。工坊以挖掘研究织造、刺绣文化，传承创新传统织绣工艺为使命，将精湛的中国传统工艺、非遗精髓与现代时尚审美结合，以纯手工代替机器生产，创新演绎当代中国的艺术和生活，以匠心呈现东方美学。同时，工坊也为清华大学、江南大学等院校纺织品科研提供技术支持。今年更是打破了行业垄断，开始自主

生产丝绸双面异色数码喷绘产品。

一切努力最终还是要市场给出答案。10年时间，从最初一家丝绸老店到现在绣娘丝绸全国有超百家渠道店铺，绣娘丝绸已经成为中国丝绸品牌中的一颗新星，每年销售超过100万件丝绸产品。

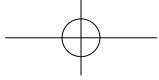
### 圆丝绸之梦

算上2010年上海世博会，从2015年米兰世博会，到2020年迪拜世博会，徐挺和绣娘丝绸是唯一一家代表中国丝绸连续三届参展世博会的品牌。

“我的丝绸梦开始于世博会，这个梦我就要坚持做下去”。徐挺说。

随着对丝绸工艺由浅入深的了解，徐挺的团队也在壮大。2014年，他带领团队参与了国家APEC会议领导人服饰的设计并获得突出贡献奖；2016年，为G20杭州峰会打造了一款名为“合礼”的国礼，通过自主专利，用绫、罗、绸、缎四种织造工艺将西湖美景三潭印月展示在了一条围巾上；2017年，自主研发的“丝绸之路”围巾成为哈萨克斯坦世博会指定丝绸礼；2018年，为中巴建交打造了一款“京杭运河绣江南”的丝绸作品赠予巴拿马总统。

同时，徐挺带领绣娘丝绸作为江苏品牌代表参与中国品牌日，并设计制作了官方礼品。2019年的进博会，绣



娘与国际权威认证机构 SGS 签订战略合作协议，是丝绸企业里的中国首家，也为中国丝绸走向国际市场做好准备。

“在打造绣娘品牌的同时，我发现丝绸对于消费者来说，最大的痛点是难打理。我作为发起人之一，联合蓝月亮、小天鹅等洗涤行业龙头企业，共同制定全球丝绸洗涤标准‘真丝洗’，不久的将来，绣娘丝绸的所有产品将摆脱洗涤难的问题。”他说。

工坊携手敦煌研究艺术家常沙娜设计制作的“花开敦煌”系列艺术品参加了第三届丝绸之路（敦煌）国际文化博览会。千年丝绸和千年敦煌融合体现在一方丝绸之上，古老的敦煌艺术有了新的生命力。

从时尚丝绸升华到艺术丝绸，公司也在开发过程中积累了上千件设计专利与多项发明专利。从一家丝绸老字号发展到以苏州为基础辐射全国的著名丝绸品牌。

### 创立自主品牌

无论是个人生活的历程，还是对品牌未来的规划，徐挺都在身体力行寻找着一种突破。基于多年的行业沉淀，“不安分”的徐挺与来自剑桥大学、伦敦艺术学院的年轻合伙人们再次组建团队，创立面向年轻人的丝绸品牌“丝所”。

“丝绸这个传统行业也有很多机

会去面对年轻人，所以我们建立了一个年轻的品牌，去探索从设计、面料的革新、应用场景和生活方式的打造来塑造一个新的丝绸品牌。真正想要让丝绸这个产业再次辉煌，就要让年轻人重新开始消费丝绸。丝绸不仅有旗袍、围巾这类传统产品，它也可以以年轻人的生活方式为导向，结合好日常场景来做设计，为年轻人提供消费空间。”徐挺说，希望从丝绸科技的角度切入、从设计的角度去接触、从场景的角度去拥抱年轻人的消费习惯，以此来打造“丝所”这个新的丝绸品牌。

同时，他把“丝所”定位为一个国际品牌，目前在欧洲、美国做了调研和计划，希望把中国的丝绸产品推向国际市场。

2017年，徐挺被评为江苏省优秀青年企业家，在多次创业比赛中也得到了较好的名次。“我希望我的故事能感染更多的留学生，在这个大众创业万众创新的好时代里，回国用国际视野打造中国品牌。也希望可以从产业最前端发力，推动丝绸大产业的发展，让这个传统产业在世界范围内做得更强。”他说。

“丝绸创业的十年，坚定了我文化报国的使命，更给了我属于自己的中国梦。西学东用，我要在苏州这块文化富地再现中国丝绸文化的繁华、传承和创新江南文化。”徐挺说。★



### 【人物简介】

徐挺，苏州高新区欧美同学会副会长，苏州绣娘丝绸有限公司总经理。先后获“纺织行业优秀青年企业家”“江苏丝绸青年‘双创’人才”“苏州市百货行业协会个人先进”“江苏优秀青年企业家”“苏州市青年创业之星”“全国纺织工业劳模”等荣誉。



# 会员风采





## 杜洋：抓住中国金融开放新机遇

文 / 王 威

过去二十多年间，中国金融市场发展迅速，从业务规模和成长性来看，在全球市场中表现均十分亮眼。自2018年央行行长易纲于博鳌亚洲论坛宣布扩大金融业对外开放起，新一轮对外开放措施加速释放。

日前，欧美同学会（中国留学人员联谊会）举办纪念中国公派留学英国50周年论坛。期间，金融开放论坛圆桌对话以“搭建开放型国际金融合作交流平台，推动‘一带一路’绿色金融合作”为主题，围绕如何保持中

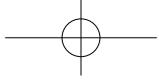
国市场的吸引力、中英两国在经贸交流核心领域的需求，以及在绿色金融方面中英互利合作新路径等话题进行探讨。欧美同学会金融委员会副秘书长杜洋主持圆桌对话。

杜洋在国际金融市场有16年工作经验，致力于国际金融、国际政治经济，以及科技驱动对经济增长的影响等前沿课题，对于在欧洲建设离岸人民币交易市场作出过重要贡献，被英国金融界授予“杰出华人商业领袖奖”。

他表示，50年来，中英建立大使级外交关系和中英“黄金时代”的开启，最根本的内生动力在于两国经济发展的高度互补性和巨大的合作潜力。

过去数年，国内机构在跟国际金融机构合作过程中，在文化、对外资专业性的尊重度和包容度方面都越来越理性，形成良性循环。这也给中英合作奠定了良好的开端，双方可以取长补短、实现共赢，推动中国金融市场繁荣发展。

以下是采访实录。



### 采访实录：

记者：今年是中英建立大使级外交关系 50 周年，50 年来，两国在政治、经济、文化、教育、科技等领域经历了不同的发展阶段，有着良好的合作基础。作为亲历者，您有哪些切身感受可以分享？

杜洋：有幸亲历了中英“黄金年代”的共建过程，我印象非常深刻的是中英双方都广泛地征求了业界的建议，尤其是金融机构的建议，具体而有建设性地将一系列对后来有深远影响的业务提炼为两国之间可以推进的外交议题，如人民币清算结算安排、绿色金融、中国金融市场对外资准入的进一步开放等。从中英经济与金融对话，逐步培育出了“黄金年代”的外交成果。

我参与了伦敦金融城的“人民币倡议机制”，也参与了英国外交部和

财政部的数次政策咨询，在 2014 年“中英经济与金融对话”论坛上见证了第一个离岸人民币交易中心的成立。作为曾经在海外工作的中国人，我见证了中国金融从破冰到崛起的一个小片段，却是我工作生涯的一个大波澜。

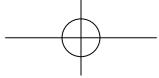
记者：在您看来，留学生群体应该如何发挥跨文化优势讲好中国故事，成为推动中英民间友好的“民间使者”？

杜洋：中英两国经贸关系和人文交流的健康发展，离不开两国民众之间的客观认知和真诚好感。留学生最大的优势就是纯粹、真诚、年轻。在一个国家留学，首先要融入当地社会，具备良好的语言能力，对当地文化有真实的了解，然后才能产生交流。

“使者”不好当，要广泛地交朋友，让他引导你走进当地文化。更重要的是还要懂得外国同学的思维方式，用他们能够听懂的方式来阐述自己的观点，才能讲好中国故事。我们不仅要有促进交流的使命感，更要有真诚地融入当地文化而进行深入交流的原动力。

记者：对于继续推进中英教育交流合作、促进中欧文明互鉴，您有哪些建议？

杜洋：中国留学生是英国教育的“大客户群体”，但英国到中国来的留学生人数却远远低于此。交流不能是单向的，人数也不应该过于倾斜，近年来英国许多对中国的误解和紧张情绪也是源于对中国发展的不了解。



我认为，英国学生可以尝试多读一年的“三明治”学籍方式来中国学习交流，我们有最快的高铁、有最便捷的电商平台、最棒的电竞环境等备受年轻人青睐的生活方式，我相信他们来到中国就会爱上这里。

英国、法国、意大利、西班牙、希腊等欧洲国家都有着悠久的历史，这些国家的人和中国人对文化、历史的认知有着很多相似之处，这是源于文化深层次对于人性的真实袒露，比如我们都同样重视人际关系、注重交往中的历史渊源、讲究隐性的社交礼仪、对文学艺术有更高的追求等，这是人民群众对美好生活的追求，也是民间交往最朴素的沟通基础。

**记者：**结合您的留学英国经历，您认为中英两国在人文交流方面有着怎样的特点和优势？我们应该如何应对困难，持续加强中英两国在经济、科技等多领域的交流与合作？

**杜洋：**基于教育服务的贸易出口已经是英国经济结构中重要的组成部分，而这与中国向英国的教育出口并不对等。当今的双边交流不仅仅是以“友好奠定合作契机”，同时也是以“商机决定友好程度”。

中国人注重历史文化底蕴，珍视英国的文学成就，喜爱英国的影视文化创作，敬重英国的科研实力，这些都是长期积累的无形资产，不应轻易

损害，也很难弥补。中英之间的科研合作是衡量教育产出的重要标杆，中国不应仅仅成为英国教育的“顾客”，也应当与英国的科研机构合作，更加广泛深入地推进基础研究和前沿课题，这是衡量教育互信的试金石。可喜的是，我国科研院所近年来推出很多英文学术期刊，主动融入以英语为主的国际科研体系，这是非常重要的交流契机。

**记者：**近期召开的中央统战工作会议提出，要鼓励支持党外知识分子立足本职建功立业，积极投身改革创新一线，施展才华和抱负。您认为在当前时代大背景下，留学归国人员应如何立足实际，将个人的抱负实现融入中华民族伟大复兴的宏伟事业之中？

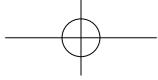
**杜洋：**上进的个人永远有超越自我的要求，我认为这是“小我”铸成“大我”的基础，成为行业精英是融入国家事业的前提，心怀家国是个人修养和格局的定位，国家的强大之下是诸多个人的成功。在吸引人才方面，比如可以用项目聚集人才，用社会组织强化互动和归属感，也可以将部分领域的国家级、省部级科研奖项向更加广泛的人才开放申请，以成果论成绩，减少机构、资历制约。

回顾历史，展望未来，作为留学归国人员，我希望与海归学长们一起，推动中国金融行业的深化改革，促进行业迈向高质量发展之路。★



### [人物简介]

杜洋，欧美同学会金融委员会副秘书长，三井住友德思资产管理公司首席运营官，兼任剑桥大学丘吉尔学院穆勒学院研究员。曾任南方东英资产管理有限公司首席策略官，中信建投（国际）金融控股有限公司董事总经理、资产管理部主管，香港中资资产管理协会副主席等。



## 熊国平：培养“双碳”人才 助力低碳城镇建设

文 / 王 威

“中国的城市是全世界的规划工作者最向往的地方，这里有最好的实践、研究场景，所以回国做城乡规划的研究是最有意义和价值的。”南京欧美同学会理事，东南大学建筑学院教授熊国平说。

### 专研城乡规划

中国第一代建筑师中最为杰出的一批代表，如杨廷宝、梁思成等，都毕业于美国宾夕法尼亚大学，他们在归国之后，积极活跃在建筑设计、建筑研究、建筑教育以及建筑管理等诸多领域。追随留学先辈的足迹，熊国平在清华大学完成博士后研究后公派到宾大设计学院学习城乡规划。

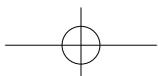
国内大学的建筑课程体系早期由梁思成创立，主要受美国 20 世纪 20

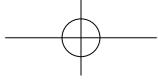
年代 Beaux-Arts 体系主导下宾夕法尼亚大学影响。在后期发展过程中，国内大学与宾大的规划建筑教育框架也基本上保持一致。

熊国平表示，中国是世界城市人口最多的国家，城市数量多、规模大，中国城镇化进入高质量发展阶段，“十四五”及未来一个时期，新型城镇化将呈现新趋势，是城乡规划最好的研究和实践场景。

他说，城乡规划的优劣程度直接关系到城市未来的建设与管理，作为规划工作者，要站在新时期的历史起点，积极探索规划工作新途径。

在国外留学时，熊国平关注到欧洲发达国家大力发展低碳技术，抢占低碳经济的先机。瑞典、丹麦等国家以创建生态低碳城镇为抓手，从建筑、产业、能源、交通等方面探索低碳发





展模式并取得了显著的成效。他认为，未来低碳城镇是生态文明时代新的战略需求。因此，他长期关注这一领域，带领的团队也取得了一些研究进展。

## 打造京城“绿肺”

湿地与森林、海洋并称为全球三大生态系统，也被称为“地球之肾”。如今世界上较大规模的湿地森林公园现身北京，它就是横跨北京朝阳区、昌平区、顺义区三个区的北京市温榆河公园。

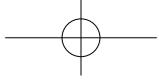
熊国平在总体规划方向主持了北京市温榆河公园周边区域概念性规划国际征集。他介绍，温榆河公园湿地景观以具有显著或特殊生态、文化、美学和生物多样性的价值为主体。他在规划中提出的低碳公园设计自2017年开始实施，目前公园已建设成为北京最大的“绿肺”。通过规划，森林、绿地、湿地与城市逐渐融为一体，生态环境明显改善，更多野生动物有了栖身之所，植物多样性明显增加，生物群落明显优化。公园景观均匀度指数、蔓延度指数、优势度指数、多样

性指数均有大幅度优化。2017年至2020年期间，公园中乔木种数由原有的63种增至120种以上，灌木由38种增至110种以上，地被增至200种以上。园区记录鸟类由12目27科39属47种增至21目54科119属210种，已成为北京重要的碳汇地。熊国平参与的温榆河公园控制性详细规划项目获得了2021年度北京市优秀城乡规划奖一等奖。

他还主持完成了杭州临平新城、南京板桥新城、海门沿江新区、浦南滨河新区、启东滨江新区等项目，以低碳发展为导向进行规划设计，研究城市新区的规划空间方案、规划控制指标与城市的碳排放量之间的相关性，揭示规划空间布局与碳排放之间的关系，从空间布局方面对城市新区的低碳化进行测度。

在进行国家科技支撑计划“乡村景观生态规划设计研究与示范”时，熊国平针对长三角地区乡村生态环境遭到破坏和生态化规划技术缺乏的现状，提出了适于该地区的生态化规划设计技术，实现了乡村用地布局、公共空间、乡村庭院以及基础设施的生





## 会员风采 CREATOR

态化改善与提升，整体提升了长三角区域的乡村人居环境质量。

### 助力低碳城镇建设

我国正朝“双碳”目标迈进，无论是新型低碳环保领域，还是转型升级的传统行业，都需要人才保障和智力支持。

“相比发达国家在‘双碳’人才培养方面丰富的先期探索，我国国内绿色职业起步较晚，目前对专业人才的培养尚处于探索阶段。国内高校几乎没有相应的对口专业，人才储备难以满足绿色发展的井喷式需求。”熊国平说。

他认为，首先，高校和研究院所应推动现有人才培养体系改革创新，充分发挥自身优势，努力培养与绿色行业发展相适应的创新型、复合型人才。其次，要让职业教育与高等教育各显其能，推动人才培养驶上“快车道”。最后，在课程实践中推动学科交叉融合，提出综合解决方案，达到绿色低碳的目的。

熊国平表示，欧洲国家都较为重视规划，瑞典哈马碧新城被誉为“世界上最好的生态新城”，就是源自1996年出台的哈马碧新城规划。因此，建设低碳城镇就要把低碳理念贯穿于城市规划中。能源系统、交通系统、建筑系统、生态系统是低碳城镇创建的重点。可以把社区、建筑、交通等与城市的规划建设相结合，建立低能耗、节约型，同时能够又进行绿色化、多样化、稳定性互补的能源供应系统，这样就可以增加城市的“韧性”，减少对石化能源的依赖和能源的消耗，这也将是一个非常重要的领域和研究方向。

“对于实现零碳、零污染、零排放的‘三零’目标，目前面临的问题是，研究方向非常明确，也有技术，但是目前技术成本较高，商业化的应用场景较少，只能做一些示范项目，将来要想把这些项目低成本地推广，还有很多工作需要去做。”熊国平说。

他告诉记者，团队接下来将依托东南大学江北万科云美好生活场景实验室，希望在低碳方向有所突破。★



### [人物简介]

熊国平，南京欧美同学会理事，东南大学建筑学院教授，高级城市规划师，注册城市规划师，东南大学江北新区创新研究院国土空间规划与设计研究中心主任，东大江北万科云美好生活场景实验室主任，中国城市规划学会城乡规划实施学术委员会委员，城乡规划杂志编委。主持规划设计项目100余项，主持项目获建设部一等奖，国家银奖1项，获省优一等奖2项，省优二等奖1项，省优三等奖9项。

