

“毕业后马上回国”成新趋势

■ 本刊编辑部

在如夏花般绚烂的季节，又迎来一年一度的毕业季。今年5月新东方发布的《中国学生出国留学发展报告》显示，不论是本科留学生还是硕博留学生，毕业后回国就业都是主流选择。而且，留学生逐渐由“先在当地工作一段时间”转为“毕业后马上回国”。

上述《报告》显示，国内就业机会选择多，经济发展有潜力，且在近两年针对归国留学生陆续颁布了多项利好政策，是吸引留学生回国发展的重要原因。此外，家庭因素、文化环境也是留学生愿意回国就业的原因之一。

与留学生主动回国就业相对应的是，《领英2024中国留学生归国求职洞察报告》显示，65%的中国留学生在回国求职过程中面临着求职竞争激烈的挑战；37%的中国留学生在回国求职过程中面临着对口工作岗位少的挑战。

不可否认，就业存在压力是中国的现实国情。数据显示，近几年，我国高校毕业生人数逐年增加，2024年达到创纪录的1187万人，比去年增加29万人。留学生回国加入求职大军，挑战和压力可想而知。

就业，一头连着千家万户，一头连着经济发

展，是最大的民生。近年来，我国各地各有关部门已把高校毕业生等重点群体作为稳就业工作的重中之重。针对留学生就业问题，企业、高校、事业单位甚至国家机构，都设置了越来越多的海归优先岗位，国内很多城市还出台人才补贴政策和购房优惠政策，为留学生回国发展提供资金上的支持。

当然，当前就业市场竞争激烈，短时期内，也会出现一些留学生暂时找不到心仪工作的情况，但这不能也不必成为质疑留学价值和意义的理由。而且，随着国际教育不断大众化，留学不仅是为了学习新知识或者掌握一门外语，而是更多被赋予“体验多元文化、开阔眼界、体现个人追求”等更广泛而深刻的意义。也正因如此，社会对待“海归暂时变海待”的态度越来越理性，越来越宽容。回国就业的留学生们更应放平心态，做好规划，走好踏入社会的关键一步。

“此去提衡霄汉上，鹏转鲲运更论程。”愿即将就业的留学生们胸怀青云之志，把海归的外在光环内化为工作能力的有效半径，不管是求职就业还是创新创业，都能在祖国的怀抱勇敢追逐梦想，开启人生的新征程。■

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

2024 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 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 “毕业后马上回国”成新趋势

小栏目

- 4 图说世界

本期聚焦·科技强国 科学报国

- 6 科技强国 科学报国
8 赓续科学家精神 建设科技强国
10 钱学森：毕生所愿为强国
13 朱光亚：一生为一大事来
16 黄大年：至诚报国精神永存
18 孙家栋：做航天，一辈子也不会累

关注

- 20 海外留学生社团代表学习贯彻习近平总书记
重要贺信精神研习班将于8月在北京举办

启事

- 21 《留学生》杂志征稿启事

会员风采

- 23 徐星国：扎根新疆，让喀什群众有“医”靠
25 徐翌茹：以翻译为桥 用法语讲好中国故事
28 韩炆：走在时尚前沿的追梦人

观点

- 31 建设生态文明，中西方需要彼此
——专访美国人文与科学院院士、美国环境史学家
唐纳德·沃斯特
34 表象与实际脱节 三大矛盾挑战美国经济
37 中国发展新能源产业惠及全球
40 中法教育交流的“双向奔赴”

留学见闻

- 44 行走爱丁堡

留学调查

- 48 留学生算“留学账” 越算越精细

就业导航

- 54 打好“组合拳” 聚力“稳就业”
56 各地人才新政

海归故事

- 59 从受助到助人 海归博士与希望工程的“十年之约”

文艺园地

- 62 《诗与真》：诗中寻真

广告索引

- 封二 欧美同学会公益广告
封三 中国留学人才发展基金会公益广告



为应对夏季高温天气，在中铁建工青岛市中医医院城阳院区建设工地，工作人员在给建筑工人盛绿豆汤。（新华社记者 李紫恒 摄）

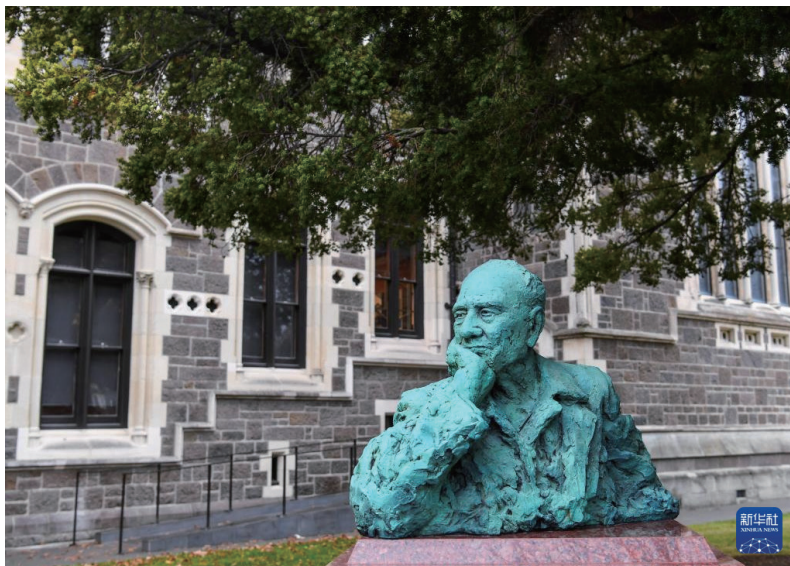


第二届拉萨锅庄舞大赛现场。（新华社记者 黄智琪 摄）



收割机在海南省海口市长流镇文毓村的稻田作业。（无人机照片 新华社记者 郭程 摄）

新西兰克赖斯特彻奇艺术中心的路易·艾黎塑像。(新华社记者 郭磊 摄)



爱沙尼亚约赫维，一名妇女身着民族传统服饰参加舞蹈庆典。(新华社发 谢尔盖·斯捷潘诺夫 摄)

人们在南非开普敦参加第二届“文化中国·开普敦龙舟节”比赛。(新华社记者 王雷 摄)



科技强国

科学成就离不开精神支撑。科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。从“两弹一星”到载人航天，从“天眼”问天到万米深潜……科技创新的背后，是一代代科学家用自身行动对科学家精神作出的生动诠释。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。科学家精神是推动科技进步的精神动力，是创新人才的必备素质。科技事业的发展，需要一大批像老一辈科学家那样严谨勤奋、坚忍笃定、静水流深，争做时代清流、社会砥柱的科技工作者。

榜样的力量是无穷的，讲好中国科学家故事，让创新和科普比翼齐飞，必将激励更多留学人员投身科学事业。



科学报国



赓续科学家精神 建设科技强国

■ 编辑 武志军

中国科学家博物馆自5月30日正式开馆以来，吸引不少人参观。14.7万件实物、34.5万件数字化资料、上百万分钟音视频……500余位科学家的学术成长历程浓缩于此。行走此间，不少参观者表示大受震撼，有“小小参观者”就此立下科技报国之志。

科学成就离不开精神支撑。科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。从“两弹一星”到杂交水稻，从北斗导航到高铁奔驰，从“嫦娥”飞天到“蛟龙”深潜……科技创新的背后，是一代代科学家用自身行动对科学家精神作出的生动诠释。

习近平总书记指出，一代又一代科学家心系祖国和人民，不畏艰难，无私奉献，为科学技术进步、人民生活改善、中华民族发展作出了重大贡献。科学家“胸怀祖国、服务人民的爱国精神，勇攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、严谨治学的求实精神，淡泊名利、潜心研究的奉献精神，集智攻关、团结协作的协同精神，甘为人梯、奖掖后学的育人精神”，是伟大建党精神的时代观照，是大德、公德、品德在科技界的生动写照，正在全社会汇聚正能量、振奋精气神，激励更多人报国为民，赓续创新奋斗的精神血脉。

矢志报国为民

科学无国界，科学家有祖国。爱国是科学家精神之魂，也是立德之源、立功之本。上世纪五六十年代，响应国家研制“两弹一星”的战略决策号召，许多优秀的科技工作者，怀着对新中国的满腔热爱，义无反顾地投身到这一神圣而伟

大的事业中来。

爱国是最高尚的道德，报国是最大的成功。胸怀祖国、服务人民的爱国精神，生动展示了我国科学家的高尚情怀和优秀品质。他们的一生追求与祖国需要紧紧联系在一起。他们的事业，因自觉与国家需要和民族命运相结合而倍显光辉。

科学探索永无止境，创新就要勇攀高峰、敢为人先。在一间仅有6平方米的简陋房间里，陈景润攻克了世界著名数学难题“哥德巴赫猜想”中的“1+2”，让人类距离数论皇冠上的明珠“1+1”只有一步之遥。世界数学大师、美国学者阿威尔称赞道：“陈景润的每一项工作，都好像是在喜马拉雅山山巅行走。”

“苦干惊天动地事，甘做隐姓埋名人。”新中国成立以来，我国许多优秀科学家不畏困难、不慕虚荣，为科学事业舍身探索，为国家民族鞠躬尽瘁，为造福人类无私奉献，犹如一座座丰碑，令人敬仰。

当前，面临激烈的国际竞争，我们更加需要弘扬求实、奉献的精神，把原始创新能力提升摆在更加突出的位置，努力实现更多“从0到1”的突破。不论是从事基础研究，瞄准世界一流，还是从事应用研究，解决实际问题，力争实现关键核心技术自主可控，都更加需要科学家们甘坐冷板凳，淡泊名利，勇做新时代科技创新的排头兵。

现代科学发展日新月异，融合深度、广度和复杂程度前所未有，集智攻关、团结协作是大科学时代的必然趋势。

协同是我国科学界的优良传统。近年来，我国载人航天、探月工程、载人深潜、“中国天眼”工程等，无一不是团队

联合攻关、群策群力的智慧结晶。

科学事业是接力事业，只有薪火相传才能拾级而上、登高望远。1950年，华罗庚到中山大学做学术报告，慧眼识珠，发现了陆启铿。此后，华罗庚亲自致信多次协调，把他调到中国科学院数学研究所。陆启铿不负华罗庚的指导和期待，在多复变函数论研究上硕果频出：1958年至1959年间，华罗庚与陆启铿建立起了典型域上的调和函数理论。两位数学家相互成就的故事，书写了我国数学界的一段佳话。

和华罗庚一样，我国许多优秀科学家，既是科研事业的开拓者，又是提携后学的领路人。站在三尺讲台，黄大年对求知若渴的青年才俊倾囊相授，为了让学生们做好研究，他自掏腰包，给班上24名同学每人买了一台笔记本电脑；中科院院士、著名作物遗传育种学家卢永根，在罹患重症之际，捐出毕生积蓄，奖励贫困学生与优秀青年教师……

科学事业的未来属于年轻人。大力弘扬甘为人梯、奖掖后学的育人精神，善于发现、培养青年科技人才，甘做致力提携后学的铺路石，我国的科技事业才能活水涌流、基业长青。

接力精神火炬

新时代，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强，需要大力弘扬科学家精神。弘扬科学家精神，就要坚定“祖国和人民的利益高于一切”的信仰。胸怀祖国、服务人民是科学家精神的首要内容和鲜明标签。习近平总书记强调，具有强烈的爱国情怀，是对我国科技人员第一位的要求。在中华民族伟大复兴的征程上，一代又一代科学家心系祖国和人民，不畏艰难、无私奉献，为科学技术进步、人民生活改善、中华民族发展作出了重大贡献。

弘扬科学家精神，就要具有“敢为天下先，永远争第一”的胆识。创新要求不拘一格、不循常规、突破现状、冲破禁区。新中国成立以来，广大科技工作者在党的坚强领导下，坚持创新精神，突破了一大批“卡脖子”关键技术，充分发挥了科技创新的引领作用。新征程上，广大科技工作者要勇攀科学高峰，敢为人先、追求卓越，以国家战略需求为导向，

集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。

弘扬科学家精神，就要坚持“科学以探究真理、发现新知为使命”的追求。习近平总书记要求广大科技工作者“做坚守学术道德、严谨治学的表率”。探究真理、发现新知，必须有追求真理之热情与激情，不迷信学术权威，不盲从既有观点，大胆假设、严密求证；必须有热爱科学之内在驱动力，坚持学术自律，守护学术良知；必须有崇尚学术之自觉，脚踏实地，下真功夫、细功夫、苦功夫，真正推动科学研究的发展。

弘扬科学家精神，就要坚守“苦干惊天动地事，甘做隐姓埋名人”的情怀。习近平总书记指出：“很多科学研究要着眼长远，不能急功近利，欲速则不达。”据统计，2018年度国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖从立项到结项的研究时间平均为11.4年，从结项到提名国家奖的时间间隔为4.4年，其中近一成的项目经历了超过20年的攻关和积累。新中国成立70多年来，广大科技工作者主动肩负民族国家的重任，一心向学、静心笃志，推动了我国科技事业在短短几十年时间内实现了从无到有、从小到大、从弱到强的跨越式发展。

弘扬科学家精神，就要秉持“既要有工匠精神，又要有团结精神”的传统。当今时代，科技发展日新月异，学科之间深度交叉融合，集智攻关、团结协作才是赢得科技竞争的重要法宝。从某种意义上说，党领导下的百年科技发展史，其实就是科学家依靠集体智慧与团队力量赶超世界先进科技发展水平的历史。启航新征程，科学家也要依靠团结协作，创造一个又一个科技发展奇迹。

弘扬科学家精神，就要争做“甘为人梯、奖掖后学”的典范。科学事业是接力事业，只有薪火相传、后继有人，才能实现科学事业的可持续发展。广大科学家要肩负起培养青年科技人才的责任，甘为人梯、言传身教、慧眼识才，不断发现、培养、举荐人才。□

来源：人民日报、光明日报、中国青年报

钱学森：毕生所愿为强国

■ 编辑 武志军

这是几乎每个中国人都耳熟能详的名字，而对于中国航天事业来说，这个名字更具有划时代的意义。

钱学森，中国航天事业的奠基人，他是“中国航天之父”“中国导弹之父”“中国自动化控制之父”“火箭之王”，他先后主持完成“喷气和火箭技术的建立”规划，参与了近程导弹、中近程导弹和中国第一颗人造地球卫星的研制，直接领导了用中近程导弹运载原子弹“两弹结合”试验……无论是20世纪六七十年代的东方红一号、两弹试验，还是如今冲向浩瀚宇宙的中国载人航天与行星探测，都发轫于钱学森不可磨灭的伟大贡献。

干惊天动地事，做隐姓埋名人。作为“两弹一星”功勋奖章获得者的钱学森，数十年呕心沥血、攻坚克难，为了祖国的航天事业作出了彪炳史册的贡献，他的爱国奉献精神激励了无数中国人。

5年归国路

1934年，钱学森从国立交通大学毕业，成功考取清华大学庚子赔款留美公费生，后进入麻省理工学院学习，仅用



中国航天事业的奠基人钱学森

一年的时间就斩获硕士学位；再后来，钱学森转入美国加州理工学院，师从世界著名空气动力学教授冯·卡门，1939年获得航空和数学博士学位。

1949年10月，钱学森在报纸上看到了中华人民共和国成立的消息，对妻子蒋英说：“现在是应该回国的时候了。”得知钱学森要回国，美国军方坚决予以阻挠。后来，联邦调查局出示了所谓的证据：钱学森的回国行李中有美国“密码

本”，那其实是对数本。钱学森对此十分气愤，回到家中，一个礼拜没有出家门。

美国司法部移民归化局负责监视钱学森，并在1950年9月将钱学森拘留在洛杉矶以南特米诺岛上的拘留所里。钱学森被拘禁的事情成为新闻，在美国社会各界引起了轰动。迫于舆论的压力，美国当局在收到了一笔15000美元的保释金后，将拘留约半个月的钱学森释放，但要求他承诺，不会未经允许离开美国。

联邦调查局对钱学森是不是美国共产党的调查还在继续。后来军方和联邦调查局交涉，如果说钱学森是共产党，就得驱逐出境，这是宪法规定的。但从美国的利益出发，军方不希望钱学森离开美国。他们最后作出一个结论，说钱学森曾经是共产党，言下之意是现在不是共产党了，以这样奇怪的说法为自己狡辩。

美国给钱学森划定了自由行动的区域，就是以家为中心、半径大约15英里的范围。由于加州理工学院在这个范围内，钱学森被允许到学校里教书，子女也可以在这个范围内的学校上学。5年后，1955年10月，经过党和政府多方努力，钱学森一家终于冲破重重阻扰回到祖国。

以身长报国

回国之后，钱学森迅速投身到新中国的科研工作中。他为祖国发展提出了自己的建议：“我是要建议我们国家搞导弹，这是很重要的军事武器，将来一定要大发展！”钱学森向陈赓大将提议，这个提议同时也受到了周总理的格外重视，很快，



青年时期的钱学森

作为“两弹一星”功勋奖章获得者的钱学森，数十年呕心沥血、攻坚克难，为了祖国的航天事业作出了彪炳史册的贡献，他的爱国奉献精神激励了无数中国人。

钱学森被调去当国防部五院院长，为中国制造第一枚导弹的重任落到了钱学森的肩膀上。在钱学森的领导下，国防部五院按照中央“自力更生为主，争取外援为辅”的方针开展工作。

为了让导弹的射程更长，钱学森指出，搞导弹，火箭的燃料最重要。他集中一切力量，让科学院把科研的重点放在自主研发高能燃料上面，以此来加大燃料的推力、速度。只有这样，导弹才能射得更远、更长。

此外，在研究导弹过程中，钱学森还专门编纂了教材《导弹概论》。这一著作成为第一代研究导弹和火箭科研人员的“敲门砖”和“引领者”。

追求科学的路上难免遇到坎坷险阻。

1965年我国自主研制的“东风二号”导弹首次试验，21秒时尾段着火，69秒后坠地起火，试验失败，作为科研工作负责人，这次失败并没有动摇钱学森的决心。他在条件艰苦的戈壁滩上，经过两个月的研究探索，总结了长达67页的故障报告。两年后，东风二号再次发射，取得圆满成功。

钱学森就像一个主心骨，聚集了众多优秀的科学家参与到科研事业当中。以钱学森为代表的中国科学家为中国科学、航空事业作出了巨大贡献。在党和国家领导人的带领下，钱学森及一众科学家们将中国“两弹一星”事业提前了整整20年。

1964年，硕大的蘑菇云在新疆罗布泊荒漠腾空而起，中国第一颗原子弹爆炸成功，这声东方巨响震惊了世界。这背后，是钱学森及一众科学家日以继夜、前赴后继的研究和付出。随后，中国第一颗氢弹空爆试验、第一颗人造卫星发射相继成功。

“两弹一星”成就有力地打破了超级大国的核垄断和核讹诈，提高了我国的国际地位和世界影响力。在我国科技事业、国防和军队化的建设中，钱学森发挥了不可磨灭的历史作用。

宽广的科学视角

创新与实干，标注着钱学森人生的高度与广度。而他很多不为公众所知的宽广科学视角，更为我们留下了一个推动社会发展进步的精神富矿。

很少人知道，早在1992年，在中国还被称为“自行车王国”的时候，钱学森就向国家建议，绕开汽油、柴油汽车，研制

新能源汽车。收到钱学森的建议之后，国家也高度重视，把电动汽车研究计划项目列入“八五”计划国家重点科技攻关项目。新能源汽车只是这位航天科学家视野里的一项，让他感兴趣的另外一个方向，是今天互联网产业里大热的VR。

早在30多年前，钱学森就关注到了VR技术，提出将Virtual Reality（缩写为VR）翻译成“灵境”。在1990年11月27日的一封信中，他很兴奋地说“我特别喜欢‘灵境’，中国味特浓”。他在1996年甚至提出，VR是人类历史上的一次大革命，将它视作与人类语言、文字同等重要的创造。

“办公自动化”的概念，20多年前也出现在钱学森脑海里。钱学森在1997年3月23日写给科学家于景元的一封信中，就提出了这样的设想：“所有行政办事部门，都用信息网络工作，工作人员根据法规信息批办；法规不够，或法规有矛盾，再呈部门领导批示。”

这些带有预见性和战略性的设想、建议，源自于钱学森一直以来对计算机技术、人工智能、网络技术等的长期跟踪研究，加上一位战略科学家强大的信息整合能力、敏锐的观察力和判断力。

1955年，钱学森在回国之际确定下了自己的人生目标：我想尽我最大的努力，来协助中国人民建设一个能令他们活得快乐而有尊严的国家。一直以来，钱学森为我国社会主义事业建设上下求索，殚精竭虑，为祖国献身的精神激励着一代代的中国科学家矢志奋斗。📌

来源：新华社、光明网、人民网、科技日报

一直以来，钱学森为我国社会主义事业建设上下求索，殚精竭虑，为祖国献身的精神激励着一代代的中国科学家矢志奋斗。

朱光亚：一生为一大事来

■ 编辑 武志军



我国核科学事业的主要开拓者朱光亚

欧美同学会会员朱光亚是我国核科学事业的主要开拓者之一，“两弹一星功勋奖章”获得者，2011年“感动中国年度人物”。他被誉为“中国工程科学界支柱性的科学家”“中国科技众帅之帅”。1980年当选为中国科学院院士，1994年入选为中国工程院首批院士并担任首任院长。

他一生就做了一件事，但却是新中国血脉中，激烈奔涌的最雄壮力量。细推物理即是乐，不用浮名绊此生。遥远苍穹，他是最亮的星。

回国：祖国需要我们

爱国之情，始终是朱光亚的精神动力源泉。1946年9月，22岁的朱光亚随考察组前往美国，面对千里迢迢赶来的中国考察团，美国却毫不留情地表示不会向美国以外的任何国家开放原子弹研究技术。美国对中国的技术封锁，强烈地刺激了朱光亚，那时他就在心底暗暗发誓，一定要为中国造出原子弹。

随后，他没有选择回国，而是跟随吴大猷留在了密歇根大学，开始学习对他来说并不熟悉的核物理学。为了理想，他拼命努力，4年苦读中，成绩全A，年年获得奖学金，25岁时便取得物理学博士学位。此间，他还在《物理评论》上相继发表了4篇英语论文，这也是公开渠道可查到的朱光亚仅有的4篇学术论文。

1949年新中国成立的消息传到美国，朱光亚难抑激动之情，带头将抗战时“打倒列强”的歌，填上“赶快回国”的词。1950年2月，他拒绝了美国经济合作总署的救济金，抢在美国对华实行全面封锁前，取道香港，回到祖国。

在回国的轮船上，他牵头与51名血气方刚的爱国留美同学，联名撰写了饱含激情的《致全美中国留学生的一封信》。

公开信》，信中大声呼唤：祖国的建设急迫地需要我们！很多中国留学生正是在他的感召下，选择回国参与国家建设。

那时的中国百废待兴，原本有着优厚物质生活条件和优越工作环境的留学生们，能义无反顾回国，经常让今天的我们感慨万分，究竟是怎样的信念，支撑着他们作出如此的选择？朱光亚的回答简单而厚重：忠诚报国。

回国仅4天的朱光亚，就站到了北京大学物理系的讲台，成为物理系最年轻的副教授。他不曾忘记自己的梦想，在北大任教期间，他撰写了《原子能和原子武器》，这是国内较早系统介绍核武器的著作之一。在书中，他畅想未来利用核能发电的图景，没想到1971年，他便欣然领命参与组织领导我国第一座核电站的筹建工作，实现了久怀的梦想。

报国：毕生只做一件事

1959年由钱三强推荐，宋任穷等人邀请35岁的朱光亚到核武器研究所领导原子弹的研制工作。朱光亚自此投身于核武器研制，到2005年以年过八旬的高龄退休时，与核“打交道”长达近半个世纪。

从核武器研究所创业开始，朱光亚就担任我国第一颗原子弹研制的技术组织和领导工作，也是我国核武器研制的科学技术计划组织者和领导人之一。

当时中央提出一个问题，我们到底什么时候可以爆炸原子弹。在关键时刻，1962年，朱光亚等人起草上报了一个报告，提出一个两年左右就可以爆炸原子弹的规划。之后根据两年规划，在集中了其他专家和领导意见之后，他又编写了两份很重要的文件，对原子弹的突破起了非常重要的指导作用。从这些文件中，我们可以看到朱光亚对原子弹研制各个环节的深刻洞察与杰出的组织才能。

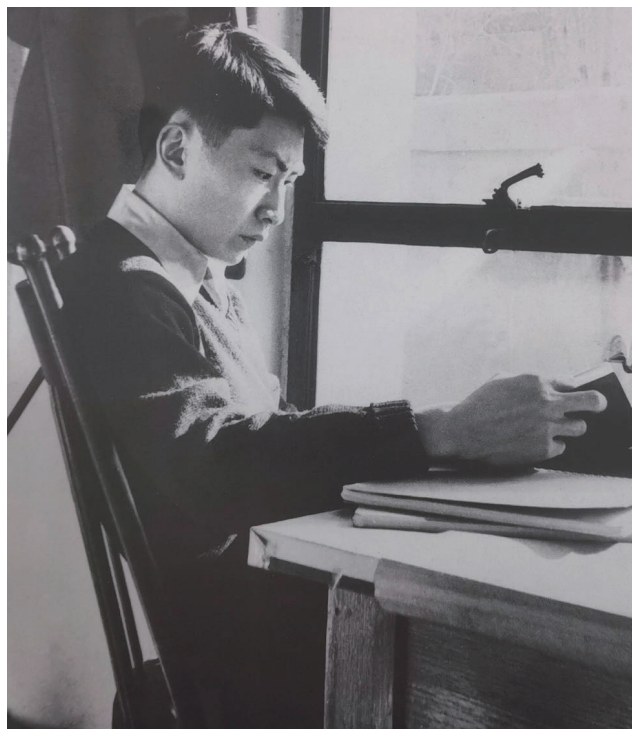
1964年10月16日下午3时整，一朵黄褐色的蘑菇云在我国的西北戈壁腾空而起。我国第一颗原子弹成功爆炸，国之核盾终于铸就。朱光亚一行人还没来得及赶到山头的观

测站，转过身来看着正在升腾的蘑菇云，不禁潸然泪下。据说，朱光亚这辈子喝酒只醉过一次，就在这天晚上。

1966年12月，氢弹原理实验获得圆满成功，这距离第一颗原子弹爆炸仅仅两年两个月。1967年6月17日，我国第一颗氢弹爆炸成功，研制速度之快，国际上惊叹万分。

著名物理学家、诺贝尔物理学奖获得者李政道，惊叹中国在原子弹和氢弹上获得的巨大而迅速的成功，也对此深感好奇。后来李政道了解到，一个重要原因在于有一支了不起的科学家团队，好友朱光亚在这个科学家团队中起了非常重要的作用。

20世纪80年代，美、苏开始推动《全面禁止核试验条约》。朱光亚意识到，核试验难以长期进行下去，必须转变思想，重新抢占机遇、赢得战略主动。最终，我国于1996年7月28日完成最后一次核试验，次日即宣布暂停核试验。9月24日，我国第一批签署《全面禁止核试验条约》，为



少年时期刻苦学习的朱光亚。



青年时期的朱光亚

世界核军备控制作出了自己的贡献。

转眼到了改革开放新时期，朱光亚再次审时度势、把握机会，在全球高科技飞速发展的大势中，组织领导我国高技术研究发展计划的制订和实施。他不但对具体项目的设立、研究内容与发展方向提出看法，而且直接负责航天技术领域和先进防御技术领域的领导工作，有力推动了国家战略高科技的长期发展。

此外，他还参与指导了我国第一代近程、中程、远程、洲际战略核导弹和潜地核导弹及核潜艇的研制，组织领导了

多次国防科技和武器装备发展战略的制定。为了和平利用原子能，他推动建起了我国第一座核电站——秦山核电站，并促进相关技术不断开发……

正如朱光亚所说：“我这一辈子主要做的就这一件事——搞中国的核武器。”围绕一个“核”字，他将毕生的心血献给了祖国。

丰碑：“朱光亚星”耀苍穹

朱光亚淡泊名利，时任中国工程院秘书长葛能全曾回忆，1996年，朱光亚获得了何梁何利基金科学与技术成就奖的100万元港币奖励。他拿到奖金支票后，马上就捐给了中国工程科技界的工程科技奖奖励基金。他攒了4.6万多元稿费，也捐给了中国科协的一个基金会。他自己非常节省，经常拿台历反面写东西，如果只需要写一句话，他会撕那么一条下来，而不是用整张纸。

低调的作风，使他数十年如一日地远离公众视线，仅和少量亲友联系。即使在身份解密后，朱光亚也从不宣扬自己。1996年初，某出版社计划出版一套国防科技科学家传记丛书，朱光亚的名字自然在内。但在申报审批时，他抬笔就把自己的名字勾掉了。据葛能全回忆，一次，清华大学要为23位“两弹一星”元勋出一本传记，在这本数十万字的书中，朱光亚只提交了一篇不到6000字的《原子弹综述》，没有一个地方专门写自己。

2004年，朱光亚80岁生日时，为表彰他对我国科技事业作出的杰出贡献，我国国家天文台发现的、国际编号10388号小行星被命名为“朱光亚星”。在命名仪式上，他也只是淡淡地说：“以我的名字命名一颗小行星，我很不敢当……我个人只是集体中的一员，做了一些工作。”

他的英名和功绩，将永远与“两弹一星”事业的丰功伟绩融为一体。他的优秀品质和崇高风范，将激励广大科技工作者牢记使命、奋发进取，为建设创新型国家作出更大贡献。O

来源：人民日报、《保密工作》杂志、澎湃新闻

黄大年：至诚报国精神永存

■ 编辑 武志军

他具有心有大我、至诚报国的爱国情怀；教书育人、敢为人先的敬业精神；淡泊名利、甘于奉献的高尚情操；他把爱国之情、报国之志融入祖国改革发展的伟大事业之中，融入人民创造历史的伟大奋斗之中。

他就是黄大年——著名地球物理学家，吉林大学地球探测科学与技术学院教授，当今中国不可多得战略科学家。

心有大我，让他的行止有了山的巍峨；至诚报国，让他的胸怀有了海的辽阔。他以战略科学家的气魄，为国家地球深部探测技术运筹帷幄；他似一朵浪花撞击着梦想的礁石，又像炽热的熔岩冲出地壳，奔涌燃烧，光芒四射，直至生命的最后一刻。

学成回国

1982年，黄大年从长春地质学院大学（现吉林大学地球探测科学与技术学院）毕业，题赠友人以照片，上书9字：“振兴中华，乃我辈之责！”

1991年，33岁的黄大年晋升为副教授，34岁那年，黄大年有幸成为全国仅有的30个公派出国名额中的一员，在国家的全额资助下，他踏上了赴英求学之路。

经过4年的努力学习，黄大年最终以排名第一的成绩，获得了英国利兹大学地球物理学的博士学位。博士毕业时，他就想立即回国，但是单位的领导和朋友还是希望他继续在当地发展。

于是，黄大年留在英国从事“水下隐伏目标的高精度探测技术”工作，为此他来到英国剑桥 ARKex 航空地球物理公司。



著名地球物理学家黄大年

黄大年在英国的研究领域属于工作机密，能够接触先进技术和仪器的机会非常少。随着时间的推移，黄大年逐渐赢得了英国研究所专家的认可和尊重，他们开始意识到黄大年的才华和潜力，并愿意与他分享一些重要的技术和知识。

黄大年被授予了最高机密级别的安全访问许可，这意味着他可以接触包括核潜艇等在内的高度敏感军事技术，这对于一个外国籍人士来说几乎是前所未有的殊荣。

然而，随着事业的进一步发展，黄大年渐渐意识到，要想在这个领域取得更大的突破和发展，必须融入英国的国防体系，与英国的军事专家和科学家紧密合作。

但是，他需要一个英国人的身份，深思熟虑后，黄大年最终作出了加入英国国籍的决定，他不是背叛了祖国，而是工作需要。根据党员管理有关规定，黄大年因此失去了中国共产党党籍。

他的工作也自此顺利了起来，成为公司技术骨干，带领几百人的研究团队一路攻关克难。不久，就被评选为英国国

家级院士。

但此时的黄大年内心早已期盼学成归国，早日投身到祖国现代化建设的行列之中。2009年4月，时任吉林大学地球探测科学与技术学院院长的刘财，把有关材料试探性地发送给远在英伦的黄大年。

听到母校的召唤，海外赤子的一颗心被彻底激活。黄大年第一时间就明确表示，考虑回国。黄大年需要祖国，祖国也需要黄大年。

“多数人选择落叶归根，但是高端科技人才，在果实累累的时候回来，更能发挥价值。现在正是国家最需要我们的时候，我们这批人应该带着经验、技术、想法和追求回来。”在黄大年给刘财的一封邮件中，爱国之情一览无遗。

那时，国内顶尖科研单位的许多橄榄枝，都向黄大年抛来，但他毫不犹豫地选择了母校，因为那是他梦想出发的地方。2009年12月24日，平安夜，长春大雪，一架民航航班缓缓降落在长春龙嘉国际机场。18年的英伦生活，黄大年“挥一挥衣袖，不带走一片云彩”。

6天后，黄大年与吉林大学正式签下全职教授合同，担任吉林大学地球探测科学与技术学院教授。每每想起签约的场景，黄大年都会感慨万千，以至于7年后的同一天，他彻夜难眠，在朋友圈中这样写道：“从海漂到海归一晃18年，得益于国家强大后盾，在各国才子强强碰撞的群雄逐鹿中从未言败，也几乎从未败过！有理由相信，回归到具备雄厚实力的母校，只要大家团结和坚持，一定能实现壮校情、强国梦。”

至诚报国

2009年4月22日第四十个“世界地球日”，我国正式启动“深部探测技术与实验研究专项”，黄大年担任专项第9项目“深部探测关键仪器装备研制与实验项目”负责人。

黄大年带领团队用5年为这个项目结题，所取得的成绩超过了过去50年，深部探测能力已达到国际一流水平，局部处于国际领先地位。

这份令黄大年欣慰的成绩单包括：地面电磁探测系统工程样机研制取得显著成果，为产业化和参与国际竞争奠定了基础；固定翼无人机航磁探测系统工程样机研制成功，填补了国内无人机大面积探测的技术空白；国内首台万米大陆科学钻探钻机“地壳一号”在大庆油田投入工作，我国成为继俄罗斯和德国之后第三个拥有这项装备和技术的国家；建成首个国家“深部探测关键仪器装备野外实验与示范基地”，为规范管理仪器装备研发和引进程序提供了验证基地……这些成果为实施国家地球探测计划积累了人才和技术经验，全面提高了我国在地球深部探测重型装备方面的自主研发能力，加速了我国地球深部探测进程。

人们之所以称黄大年为战略科学家，源于他更大的格局和视野。在所有航空物探仪器中，最关键的是航空重力梯度仪。黄大年回国后力推成立的吉林大学移动平台探测技术研发中心，就是要以航空重力梯度仪为核心，建立立体的探测系统。黄大年关注未来几十年在航空地球物理领域要达到的目标——巡天探地潜海，向深地深海深空进军。

不仅如此，回国仅半年多，黄大年就统筹各方力量，游说大批海外科研专家回国工作，绘就了一幅宏大的新兴交叉学科蓝图。2016年9月，吉林大学辐射地质学部、医学部、物理学院、汽车学院、机械学院、计算机学院、国际政治系等的非行政化科研特区初步形成，黄大年担任吉林大学新兴交叉学科学部首任部长。黄大年的这个战略设想涉及卫星通讯、汽车设计、大数据交流、机器人研发等领域的科研，可在传统学科基础上衍生出新的方向，带动的是上千亿元的产业。

就像一匹不知疲倦的骏马，黄大年想跑得更快，他永远将科学放在第一位，却忘了善待身体。2017年1月8日，黄大年因胆管癌去世，享年58岁。

每个时代都有一些人，如同坚定的布道者，身体力行地将他们奉行的信念默默传递下去，让人们看到英雄的存在。一生绚烂如夏花。黄大年风尘仆仆的脚步已停下，留下的至诚报国精神永存。❶

来源：新华社、中国教育报、科技日报

孙家栋：做航天，一辈子也不会累

编辑 武志军



运载火箭与卫星技术专家孙家栋

有位航天大家的经历，超出了很多人的想象，在中国航天事业璀璨星河里，他的名字从未停歇地闪烁着光亮。他是最年轻的“两弹一星”元勋，也是最年长的卫星工程总设计师；他的名字与我国航天史上诸多个“第一”紧密相连：第一颗导弹、第一颗人造卫星、第一颗科学实验卫星、第一颗返回式遥感卫星、第一颗通信卫星、第一颗资源探测卫星、第一颗北斗导航卫星、第一颗探月卫星……他就是从事航天工作 60 余载，2019 年被授予“共和国勋章”的孙家栋。

孙家栋曾总结自己的人生：“7 年学飞机，9 年造导弹，50 年放卫星。”他走上过无数个岗位，对党的忠诚和报国信念却始终不变。“国家需要，我就去做。”这句话常挂在他嘴边。

苏联金奖章获得者

从辽宁省复县考入哈尔滨工业大学学习俄语时，18 岁的孙家栋最大的愿望，是成为一名土木建筑系学生，将来修大桥。

新中国成立后开始组建空军，品学兼优的孙家栋作为急需的俄语翻译人才被选送入伍。1951 年，他和另外 29 名军人被派往苏联茹柯夫斯基工程学院学习飞机发动机专业。修大桥的愿望，便只能永远留在年少的梦中。

留学生活让孙家栋印象深刻。临行前，部队到王府井买了最好的哗叽面料，为他们定制了笔挺的军装。走在苏联街头，中国军人的风貌时常引来羡慕的目光。

更让人赞叹的，是孙家栋的学习劲头。每天晚上他看完新闻，就一直攻读到深夜两点。他的记忆力惊人，一门功课七八章内容，几天时间就能从头背到尾，考试时一拿到试卷，想都不用想，便可提笔一气呵成。

茹柯夫斯基工程学院有个传统——哪位同学考试全部获得 5 分，照片就能挂在学校门口。一年后如果能保持，照片位置就往上移。越到高处人数越少，照片也就越大。毕业时，如果谁的照片能够出现在“照片塔”的顶端，那么恭喜，他将获得一枚印有斯大林头像的金奖章。苏联学生对金奖章梦寐以求，它意味着毕业后军衔比其他同学高一级，而且分配工作时优先选择权，报到前还能带着双倍工资休假 3 个月。孙家栋是金奖章获得者，这在中国留学生中屈指可数。

“东方红一号”总设计师

20 世纪 60 年代，我国自主研制人造卫星被提上议事日

程。当时，担任中国空间技术研究院院长的钱学森亲自点将，任命 38 岁的孙家栋为中国第一颗人造地球卫星“东方红一号”的总体设计负责人。

经过实事求是的科学论证，孙家栋带领研制团队确定了第一颗人造卫星的技术目标，即“上得去、抓得住、听得清、看得见”。他简化方案，提出“两步走”的研制计划，即先用最短的时间实现卫星上天，在解决了有无问题的基础上，再研制带有探测功能的应用卫星。

当时，国外严密封锁技术，不要说完整的资料，就是卫星样品，研制人员也没看到过，基本的研制条件都不具备。国家经济和工业基础薄弱的困难，从未动摇孙家栋的坚定信念。“我们一群年轻人白手起家打天下，在研制过程中，遇到再大的技术难题，我们都没有怀疑过自己的能力。我们始终相信，一定能完成这项任务。”孙家栋曾表示。

要实现“听得清”的目标，卫星在轨后必须展开天线才能确保《东方红》乐曲信号被地面站接收。但是，在模拟卫星天线展开的试验过程中，总是出现最后一节天线被甩出去的问题，多次试验一直没有成功。

孙家栋带领大家围绕这个问题展开深入分析，终于找到症结所在——天线结构。修改天线结构设计后，试验终获成功。

1970 年 4 月 24 日，“东方红一号”卫星发射，《东方红》乐曲从太空传来，响彻全球，向世界宣告中国航天时代的到来。

“火箭带着卫星升空后，我把眼睛瞪圆了盯着显示器上的曲线，一直看着那条线按照设计的弹道轨迹运动起来。我心里还是不敢相信——这到底是真起来了，还是假起来了？”当时的情景孙家栋仍然历历在目，“那个场景终生难忘，激动的心情确实无法形容。每一颗螺丝钉都是中国制造的，真是感觉扬眉吐气！”

“国家需要，我就去做”

2019 年 1 月，嫦娥四号探测器成功实现人类首次月球

背面软着陆，开启了全新的月球背面探索之旅，举国沸腾、世界瞩目。

时针拨回 15 年前，当国家启动嫦娥一号探月工程时，已经 75 岁的孙家栋毅然接下了首任探月工程总设计师的重担。

大多数人在这样的高龄都功成身退，他却冒着风险出任探月工程总设计师。对于别人的不理解，孙家栋只有一句话：“国家需要，我就去做。”

在嫦娥一号顺利完成环绕月球的那一刻，航天飞行指挥控制中心里，大家全部从座位上站起来，欢呼雀跃、拥抱握手。而孙家栋却走到了一个僻静的角落，悄悄地背过身子，掏出手绢偷偷擦眼泪。

“孙家栋无疑是一位战略科学家，总能确定合理的战略目标。”嫦娥一号卫星总设计师、中国航天科技集团五院深空探测和空间科学首席科学家叶培建院士说，在困难面前，他绝不低头；在责任面前，他又“俯首甘为孺子牛”。

孙家栋的一大长处，就是善于协调各种复杂的技术问题，找到最经济、最合理的解决办法。

“几十年的实践证明，核心技术是买不来的，航天尖端产品也是买不来的。我们必须依靠自己的力量发展航天技术。”孙家栋说。

近年来，孙家栋特别强调要坚持自主创新：“在一穷二白的时候，我们没有专家可以依靠，没有技术可以借鉴，我们只能自力更生、自主创新。今天搞航天的年轻人更要有自主创新的理念，要掌握核心技术的话语权。”

“中国的发展依然任重道远，我们一定要跟着党中央，和大家一起共同努力，尽个人微薄之力，把我们国家的事业搞好，真正实现中国梦，富起来、强起来，完成好我们这一代人的历史使命。”孙家栋说。

即使年事已高，孙家栋仍为中国北斗、探月工程等航天“大事”操劳奔波。他说：“航天是我的兴趣，一辈子也不会累。”

来源：人民网、中国科学报、中国航天科技集团有限公司官网

海外留学生社团代表学习贯彻习近平总书记 重要贺信精神研习班将于 8 月在北京举办

■ 徐凌峰

8月15日至17日，由欧美同学会指导，合图教育科技集团主办，《留学生》杂志承办的海外留学生社团代表学习贯彻习近平总书记重要贺信精神研习班将在北京举办，来自百所世界名校中国留学生社团组织的百名留学生代表将共同开启一场学习之旅。

欧美同学会成立110周年庆祝大会去年10月在北京人民大会堂召开，习近平总书记专门致贺信，深刻阐明了欧美同学会的使命任务，对广大留

学人员提出殷切期望，为做好新时代留学人员工作提供了根本遵循。

本次研习班旨在深入学习贯彻习近平总书记致欧美同学会成立110周年重要贺信精神，持续发挥好欧美同学会“留学报国人才库、建言献策智囊团、民间外交生力军”作用，引导广大海外学子弘扬留学报国传统，深怀爱国之情、夯实报国之力、实践报国之行，在求学世界、圆梦中华的征程上书写人生华章。

本次研习班以“学贺信 聚英才 向未来”为主题，包括专家授课、圆桌会议、参观见学和线上展示等环节。届时，中国留学生代表将齐聚北京、研讨交流。

据悉，参加本次研习班的中国留学生代表所在的学校基本涵盖世界排名前50的高校。研习班既是留学生代表学习领会习近平总书记重要贺信精神的学习交流之旅，也将是他们丰富人生履历、激发创新创业热情的重要契机。O





《留学生》杂志征稿启事

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，学习贯彻习近平总书记关于欧美同学会和留学人员工作的一系列重要指示批示、重要贺信精神，进一步增强《留学生》杂志的思想性、可读性和时代感，为欧美同学会各级各类组织提供更好宣介沟通的平台，向广大留学人员提供更加丰盛的精神食粮，本刊特向各级各类组织及广大留学人员征稿，敬请关注。

栏目

1. 理论探究：学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，学习贯彻习近平总书记关于欧美同学会和留学人员工作重要论述的理论研究文章和研究成果。

2. 工作探索：展示留学人员工作亮点，分享各级各类组织的经验做法和典型案例。

3. 建言献策：围绕经济社会高质量发展某一领域、留学人员工作等提出意见和建议。

4. 学长风采：聚焦在各领域展现新作为、体现时代精神的归国留学人员，讲述新时代奋斗者的故事。

5. 海归故事：通过讲述留学故事、创新创业经历，展现海归的新风采，营造良好的海归人员创新创业环境。

6. “我和欧美同学会的故事”：抒写与欧美同学会的情缘，讲述与欧美同学会共同成长的过往，回首欧美同学会重要历史事件的经历等。

7. 文化园地：文学艺术领域作品，如文化杂谈、文艺鉴赏、散文随笔、书画创作作品等。

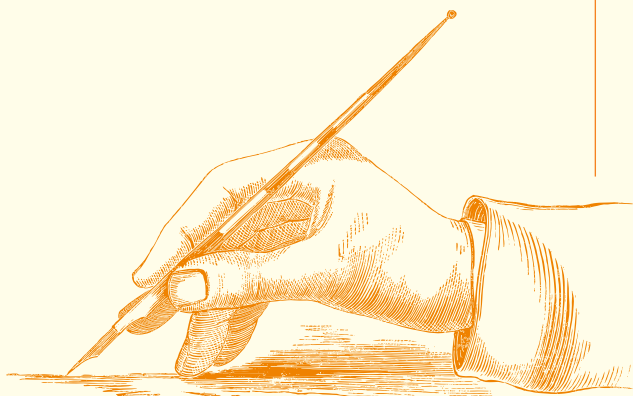
8. “我和祖国共奋进”：围绕庆祝中华人民共和国成立75周年，通过个人与新中国一起成长的亲身经历，从不同角度不同侧面，反映中华人民共和国成立75年以来，祖国发展的辉煌成就以及个人家庭生活发生的翻天覆地变化，抒发留学人员炽热的爱国情怀。内容除文稿形式外，还可通过图片、视频、音频等形式展现。

要求

1. 紧扣主题，脉络清晰，富有真情实感。
2. 体裁不限，篇幅在3000字以内，每篇文稿配高清大图2—3张，图片标注图片说明，无版权问题。
3. 文章请附作者姓名、单位及职务、联系电话。
4. 本刊将为作者赠送样刊并支付稿费，所有来稿文责自负。

联络方式

1. 文字作品以word文档形式，图片、视频、音频以压缩包形式，发送至邮箱：liuxuesheng1920@163.com。
2. 通讯地址：北京市东城区南河沿大街111号。
3. 联系人：武志军 13717788967（手机）





23

徐星国：扎根新疆，让喀什群众有“医”靠

25

徐翌茹：以翻译为桥 用法语讲好中国故事

28

韩场：走在时尚前沿的追梦人



徐星国： 扎根新疆，让喀什群众有“医”靠

■ 武志军

“毫不利己，专门利人”“精益求精，救死扶伤”……白求恩医学精神的光芒，像一盏不灭的明灯，引领新时代医务工作者舍小家为大家，去最艰苦的地方，为基层民众送去他们最需要的帮助。新疆欧美同学会会员、喀什地区维吾尔医医院主任医师徐星国，就是他们当中的一位。

心系边疆

自1993年至今，徐星国在心血管内科医疗行业已深耕了30年。2013年，在菲律宾完成学业的徐星国回国，筹建北京阜外心血管病医院东营分院并任院长。2016年，他意识到我国西部地区医疗条件落后，于是主动请缨，带领医疗队前往新疆，为当地提供医疗服务。2020年10月，他决定留在新疆。医学研究需要大量的临床经验和现场调研，他们跋山涉水、穿越沙漠，将先进的医疗技术带到了新疆，成功救治了众多患者，为新疆医疗事业发展贡献着自己的力量。

在过去的30年里，他还曾两次远赴非洲，担任中国援助非洲医疗队



徐星国在布基纳法索国家医院与当地同事合影。

队长，参与医疗援助工作。第一次是2007年到2009年在坦桑尼亚，第二次是2018年到2020年在布基纳法索。在条件十分艰苦、医疗设施落后的情况下，徐星国带领医疗队，不畏艰险、救死扶伤，他们不仅治愈了大量患者，还传授给当地医生先进的医疗技术，有效推动当地公共卫生水平稳步提升。

自2016年到新疆工作8年来，徐星国心系新疆医疗事业，亲眼见证了当地医疗水平的逐步提升。“我们为

当地医护人员提供培训，帮助他们提高业务水平，为患者提供更好的医疗服务。在与新疆当地医疗专家的交流中，我学到了许多关于风湿免疫疾病的诊断和治疗方法，同时也分享了自己的经验。这种相互学习、交流的过程让我受益匪浅。”徐星国说。

医者仁心

徐星国医术高超，在医学界享有盛誉，曾挽救过无数人的生命。他平易近人，关心同事，以身作则，为提高喀什地区医疗水平作出积极贡献。

医者仁心是徐星国一直坚守的初心。多年前，他还是东营市利津县一名普通医生时，有一次，在回家的路上他遇到了一个跌倒的老人。出于医生的本能，他立刻上前扶起老人，并仔细检查了老人的伤势。老人告诉他自己患有严重的心脏病，需要立刻手术。然而，昂贵的手术费用让老人望而却步。看着老人无助的眼神，徐星国当即联系利津县有关部门通过大病医疗救助方式为老人进行治疗。于是，在接下来的日子

里，徐星国白天在医院上班，晚上回家研究病例，为老人制定手术方案。终于，在经过一番努力后，手术成功进行了。老人康复出院的那一天，拉着徐星国的手不停地感谢。

从那以后，徐星国开始关注更多贫困患者。他利用业余时间，通过当地红十字会、残联和民政局等筹集大病救治资金，为贫困患者解决医疗费用问题。在他的努力下，许多患者得到了及时救治。

多年来，徐星国从未忘记自己的初心，坚持在一线治病救人，带领团队不断进取，为患者提供更好的医疗服务。在他和同事们的努力下，喀什地区维吾尔医医院成为了一所充满爱心的地方，赢得了广泛的社会赞誉。

扎根边疆

生命至上，人民至上。从医疗援疆到扎根新疆，徐星国以高度的责任心和使命感服务患者，用精湛的医疗服务技术“健康新疆”。

在多年的临床实践中，他开创的《机械碎石联用埃索美拉唑、碳酸氢钠治疗胃石症》《急性ST段抬高心肌梗死患者溶栓前后白细胞及中性粒细胞计数的意义探讨》两项科研成果，填补了新疆地区这两类医疗技术上的空白，具有广泛的临床应用价值。

提升新疆地区的医疗水平不仅要授人以鱼，更要授人以渔。徐星国将每台手术的要点，详细讲解给身边的同事



们，并结合典型病例，将诊断、诊疗、开展教学查房的行为规范一项一项传授给科室的医生、护士。经他主持主讲的学术讲座、线上培训和基层义诊，吸引带动一批医疗专业人才观摩学习，有力推动了喀什医疗技术的交流交融。

团队协作在临床治疗中同样发挥着重要作用。让徐星国记忆犹新的是，曾有一位患者患有冠心病、慢阻肺伴急性发作、肺中叶综合征等多种疾病，接诊后，徐星国通过与呼吸内科、神经内科、骨科等多学科专家的合作，成功为患者制定了全面的治疗方案，后来，患者恢复得非常好。这次经历，让徐星国更加明白，不辜负患者信任是一件值得让人骄傲和感动的事情。

大医精诚，尚美至善。徐星国的无私奉献精神，深深感动着喀什地区维吾尔医医院的领导、同事和患者们。“有活力、有激情、有干劲”，在大家眼中，

始终心系边疆的徐星国，已经将医者仁心深深根植在了这片沃土上。

这些经历让徐星国在喀什地区成了名人。人们纷纷以他为榜样，立志为社会作出更多贡献，而徐星国自己，却始终保持谦逊和低调。如今，他仍然坚守在医疗岗位上，用自己的实际行动诠释着“敬佑生命”的信念。

作为医疗专家，让当地群众敬佩、交口称赞的是，徐星国将爱人和孩子一起落户喀什，全心全意致力于当地医疗卫生事业发展，为更多的患者带去健康和希望。徐星国说，“我只是做了一名医生该做的事，希望大家来新疆走一走，听一听，看一看。欣欣向荣的新疆大地蕴藏着讲好新疆故事的丰富资源，我们要用创新的方式讲好新疆的历史、自然、社会、经济、文化等多方面的故事，传播正能量，增进国际友谊，为新时代新疆的发展贡献力量。” 

徐翌茹： 以翻译为桥 用法语讲好中国故事

■ 王威

世纪中大，山高水长。中山大学外国语学院教授、博士生导师，法国语言文化研究与交流中心主任，广州欧美同学会理事徐翌茹曾在法国学习生活8年，回国后到中山大学从事法语教学工作。在这座百年名校，红砖绿瓦和瓦当匾额以及它们背后的动人故事陪伴徐翌茹走过了十余个春秋。

攻克生涩难懂的语言学课程

徐翌茹本科就读于大连外国语学院。2008年，大学毕业后，她进入东北一所高校教法语。

“当时我刚毕业，面对台下和自己年龄相差无几的学生，感到十分忐忑。”徐翌茹说，在教学过程中感到自己还有不少欠缺，决定去法国深造。

里昂位于法国东南部，是一座美丽而历史悠久的城市。徐翌茹来到法国里昂二大攻读语言学专业，当她踏上法国的土地时，有兴奋，也有彷徨。虽然已经完成了法语本科的学业，但现实生活中的法语和书本上学到的相去甚远，法国的文化习俗、生活习惯也与国内大相径庭。

让她没想到的是，入学报到第一

天就遇到了麻烦。“法国大学没有辅导员、没有班主任，开学前也没有通知报到地点，我根本不知道该去哪里报到。找了好久，好不容易打听到了学生注册的地点。排了好久的队，工作人员告知因为没有买保险所以不能注册。但是之前并没有人告诉我需要提前买保险。当时无比绝望，没有注册就无法选课、拿不到学生证、进不了图书馆、去不了食堂、公交卡都无法办理，这个时候突然无限怀念国内的大学生活。”

那段曲折的经历给徐翌茹留下深刻的印象，以至于后来每次有新来的中国学生，她都会尽可能地提供帮助，提前告诉他们注册的流程与所需要的材料，让他们不要再经历一次自己曾经历的曲折。

对徐翌茹来说，语言学的课程大多生涩难懂，很多专有名词连字典里都查不到。“刚开始上课的时候如听天书一般，不明白老师在讲什么。而且，法国大学的课堂通常没有教材也没有讲义，完全靠自己记笔记。连老师说什么都不懂又怎么能记得下笔记呢。几周课下来，急得我崩溃大哭，

不知道怎么办才好。”

后来，她买了个录音笔，每次上课都第一个到教室，坐在第一排，用录音笔把老师的授课录下来，然后再听写出来，一堂90分钟的课，需要七八个小时才能听写下来，于是她的周末和假期都用在课后复习上，几乎没有出去玩过。

凭着这份努力，渐渐地，她不再需要录音笔也能听得懂老师的授课内容了，后来可以完整地记录老师的课堂内容，甚至可以把笔记借给其他留学生，连法国同学都来借笔记，因为徐翌茹记得更清晰、内容更全面。

在法国教法语

研究生二年级后，由于徐翌茹选择了法语教育方向，需要开始教学，她通过层层选拔，成为里昂二大法语国际语言中心的一名教师，开始了在法国的执教生涯。

作为在法国教外国学生法语的中国人，徐翌茹心里有些忐忑，每次备课都充分准备，实时关注最新的教学理念，将其融入到课堂中去，努力做到比法国老师的课更加生动、有条理。

时间一长，各个国家的学生都开始喜欢她的课，有中国学生，也有日本、韩国、西班牙、意大利等国家的留学生。

徐翌茹在里昂时最常去的就是位于富尔维耶尔山上的中法大学旧址。

“每当遇到中国留学生，我一定会带他们到中法大学旧址看看，给他们讲述中法交流的历史和前辈们的动人故事，鼓励他们将留法学人的初心使命一代代传承下去，在法国讲好中国故事，传播中国文化。”

研究生毕业后，徐翌茹成了当时法国国家 ICAR 实验室为数不多的中国籍攻读博士学位的学生。为了尽快掌握最前沿的理论与学科发展脉络，她每天准时去实验室打卡，几乎都是最晚离开，周末也从不休息。

随着研究逐渐深入，徐翌茹发现自己对教育学领域知之甚少，但博士论文研究又涉及了一些教育学理论，她下定决心要弄明白，于是又考取了教育学院的研究生，获得了教育学硕士文凭。

获得语言学博士学位后，徐翌茹本可以留在法国生活，但她毅然选择回国。“要把自己所学奉献给国家，为我国的语言学学科建设尽一份微薄之力，用实际行动践行共产党人的初心使命。”她说。

从富尔维耶尔山下归来

在里昂留学期间，徐翌茹了解到里昂与广州是友好城市，近代中国在里昂设立的中法大学又与中山大学有着深厚



徐翌茹工作照

的渊源，因此她对广州有了更深的了解和亲近感。回国后徐翌茹便来到广州入职中山大学，成为了一名法语教师。

“当我走上讲台，整个人就充满活力。”徐翌茹说，中国学生开始学习法语时往往会被动词变位、阴阳性搭配、单复数搭配等搞得晕头转向，作为老师要帮助学生克服“觉得小语种很难”的心理，培养学生对于小语种的学习兴趣。

为了培养学生，她每周都会和学生见面、开组会，甚至在法国访学时，也从不间断。

近几年，徐翌茹指导了国家级大学生创新创业项目 2 项，省级 1 项，校级 5 项，本科生参加全国学术会议发言十余场。在多年时间里培养出众多优秀的法语专业人才，以及中法文化交流传播者。“经常在比赛、会议后听到其他高校的老师感慨，你们的本科生比我们的研究生厉害多了。”每次听到这样的夸

赞，是徐翌茹最欣慰的时候。

如今，中山大学与里昂大学长期合作，签署两校校级框架合作协议，开展学生交换、联合培养、教师交流等项目，联合培养法语硕士研究生及法语专业本科生。

翻译是沟通不同语言和文化之间的桥梁。徐翌茹多次在法国高校、机构、驻华大使参观访问中山大学时承担译者工作，有着丰富的翻译经验。

“译者看起来很从容，其实这背后是十年如一日地下苦功夫。”在她看来，译者就是一部“百科全书”，需要学习各个领域的专业知识、专业名词，做好日常积累，才能保证良好的临场发挥，不出差错。

徐翌茹认为，做好翻译工作的第一步，是自己要理解、要“吃透”。翻译不仅考验外语水平，更考验母语水平，首先要吃透中文想表达的含义，

再思考如何翻译成目标语。所以翻译工作就是在两种文化、两种语言之间游走，找到它们的对应之处，这是一个“经验加思考”的过程。

因此，她在日常生活中广泛涉猎文、理、医、工、农、艺各类学科知识。“只有自己先理解了，才能翻译好，才能讲好故事。”译者是“永不毕业的学生”，需要不断学习、不断充实自己。

目前，徐翌茹的研究方向是病理语言学与临床语言学，主攻方向是中法两国阿尔茨海默病患者的语言问题研究。

多元交流推动文化互鉴

4月7日，在对中国进行国事访问期间，法国总统马克龙来到中山大学参观访问，其间，徐翌茹担任随行翻译。

在马克龙总统走访途中，徐翌茹为他介绍了马丁堂、惺亭、荣光堂等标志性建筑，以及中山大学的发展历史和校园新貌。

为了迎接马克龙总统的到访，徐翌茹做了充分的准备。她梳理了广州与法国的交流与合作资料，把马克龙总统自就职以来能找到的演讲资料都仔仔细细听了一遍，反复揣摩他的演讲风格与表达习惯，仔细研究他的外交风格，甚至如何握手、打招呼都仔细研究过。同时，法方经过的所有地点的安排与布置，都既要符合法方文化、国际惯例，也要展示中国特色、大国风采。所以事先反反复复地抓细节，争取不产生一丝遗漏。那段时间，她时刻准备着来访的各种细节，每天只睡两三个小时。

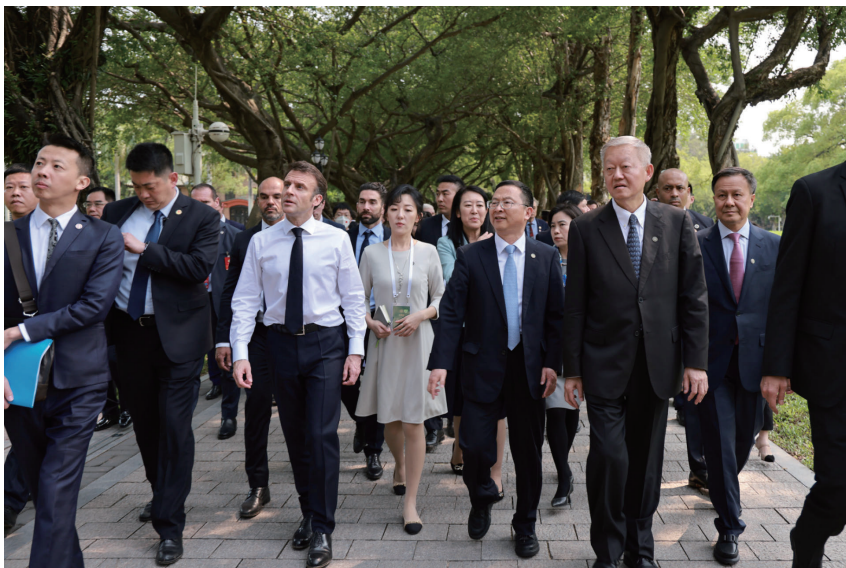
“接待任务顺利完成，我也长出了

一口气，一切的辛苦都是值得的，因为我们不仅展示了当代青年的精神风貌，让中国青年拓展了国际视野，更展示了我们大国外交的风采，让世界看到当下的中国，看到广州，看到一个中国国际化大都市形象。”徐翌茹说。

近年来，人文交流在中法交流中的位置越来越突出，这更能促进彼此的理解、认同。在徐翌茹看来，中法文化交流经过长期积淀，历久弥新。近年来的交流呈现出多元化的特点，渗透到文学、艺术等方面，从而产生了更多的碰撞与火花。

“比如，里昂灯光节是一个国际性的灯光节，在欧洲具有很大的影响力，它每一年都会特别加入中国元素。2018年是中国广州—法国里昂缔结国际友城关系30周年，广州国际灯光节专门将灯光作品《雨打芭蕉》送展法国，让更多法国市民领略岭南风韵，这便是一场十分有趣的文化交流。”徐翌茹说，早在几十年前，法国就把推广本国文化作为国家战略，很值得我们思考。多年来，我国引进了许多法国人文社科类的经典著作，如今更需要以书为媒，助推我国优秀的人文社科著作“出海”。

徐翌茹希望，通过语言文化教育开启跨越语言与习俗的“相知、相通”之旅，唱响超越背景与文化的“友谊、友爱”之歌，在交流与合作中不断强本领、长才干、增友谊，为促进中法关系发展凝聚更多生机勃勃的力量！



4月7日，在对中国进行国事访问期间，法国总统马克龙来到中山大学参观访问，其间，徐翌茹担任随行翻译。

韩炆： 走在时尚前沿的追梦人

■ 墨痕

在沈阳市欧美同学会第二届理事会的宣传短视频中，一位着装得体、容貌秀美，举手投足之间洋溢着中国传统美学和世界时尚气息的学长吸引了众多粉丝的关注。她出生于旗袍故乡沈阳，深造于时尚之都巴黎；她是心怀梦想的追梦人，是一位蜚声海内外的时装设计师。她就是辽宁柒月服装设计有限公司董事长、著名品牌岚妙晞的主理人韩炆。

巴黎寻梦， 在世界时尚潮流中化蛹成蝶

巴黎是艺术之都、时尚之都，是所有服装设计师们追梦的地方。韩炆也一样，小时候她最喜欢的事情就是给娃娃做衣服，而且设计巧妙，别出心裁，表现出了特有的艺术天分，时常令父母感到惊喜和骄傲。一次偶然的机会，她在一本时尚杂志上看到了



巴黎 ESMOD 服装设计学院的介绍，从此，在她内心深处萌发了去巴黎留学的梦想。ESMOD 学院是一所历史悠久、贡献卓著的时装学院，在整个行业中声名显赫，被称为“时装界的

哈佛”。

有梦想便勇敢去追。零基础学习法语、申请学校、准备签证材料、租住房屋……韩炆所有事宜都是围绕留学巴黎 ESMOD 学院的目标努力拼搏，且一次性通过。

走进这所时尚界的百年名校，韩炆被深深吸引，这里有完备的服装教学体系、优秀的师资力量和丰富多样的实习机会。学校的每个班级有 30 多名学生，来自十多个不同国家，每学期都有被退学的同学。为了学习上不掉队，为了深埋心底的艺术理想，她比其他同学付出了更多的努力！为过好语言关，她每天花费近十个小时进行“恶补”，下课了就去老人协会与当地的老人们交流，等到进入专业课学习的时候，她已经可以和老师同学流利沟通了，这令大家惊讶不已。经过两年“三更灯火五更鸡”的苦读，



韩炆工作照



2023 年岚妙晞沈阳故宫发布会

韩炆的努力开花结果：第三年，她如愿以偿进入到学院最好的班级——高级服装定制班。

在巴黎，每年的时装周，展示的众多顶级服装都是出自法式高级定制。当这些琳琅满目代表着世界时尚前沿的精品服装真的出现在韩炆面前的时候，她别提有多激动了：均匀的针脚，精致的刺绣，立体的剪裁，无一不激发着她的创作灵感。那时，学院会组织学生到香奈儿旗下的 LESAGE 法式刺绣工坊学习，在赞叹这些精美绝伦作品的同时，她也体会到了设计师们为了一件礼服而付出的汗水和对服装行业的执着，这种对极致的追求也成为她始终坚守的品质，并为她成为一名优秀设计师创造了条件。

谈起留学期间曾经奋斗的过往，她记忆犹新：“每天都有大量的作业，是对头脑和体力的双重考验，需要提

前做好身心准备。同时，我时刻保持着对新鲜事物的好奇心和钻研业务的进取心，始终让自己跟得上世界时装界日新月异的变化。”

中西合璧， 在打造民族品牌中绽放异彩

中国绘画是中国传统艺术的瑰宝，许多著名艺术家和设计师都从绘画艺术中汲取养分。韩炆从小喜欢画画，绘画对她的服装设计产生了重要影响，因水平渐进，她还成为沈阳市美术家协会的一员。

绘画培养了韩炆的审美情趣和创造能力，有助于更好地理解和表达服装的设计理念。她借鉴绘画艺术来构思服装的款式、色彩和图案，将自己的创意转化为一件件精美的作品。同时，传统的绘画技巧与审美认知也培养了她对中国传统文化的高度认同感

与自豪感。

创新是艺术的生命，更是服装设计师一生的追求。回国后，她越来越被中国传统文化与非物质文化遗产的魅力所折服，也越来越想将它们弘扬出去。如何让旗袍这个中华艺术瑰宝焕发新的活力，让世界看到和接受中国旗袍的魅力？这是韩炆长期思考的一个问题。2011 年，韩炆凭借出色的设计能力，成为民族品牌爱新觉罗的设计师。十几年来，她通过研究清朝文化服装，钻研中国服装史、古代刺绣、传统色彩等，对中式服装产生了深深的热爱，并深刻认识到，“中华民族的服饰文化博大精深，我们要让这种优秀文化保持常新，适合当代年轻人，必须经过创新为传统服装注入新的活力。”

时装行业看似光鲜亮丽，背后却是充满辛酸和汗水。每一件服装的呈



2023年10月,韩杨参加“你好,沈阳”全球推介(巴黎站)活动。

现,都需要有持续迸发的灵感、敏锐的时尚嗅觉以及对面料的全方位了解、对工艺的精准掌握和不怕失败追求完美的精神。创业之初,韩杨从一个只有三人小团队做起,当时的沈阳作为重工业城市,服装行业不景气,没有人脉没有资源,加上接连生了两个宝宝,产后抑郁的她曾一度陷入绝望。就在这时,沈阳举办了首届旗袍文化节,韩杨参加了30余项旗袍文创交流活动。在红墙碧瓦的沈阳故宫内,在气势恢宏的“皇格格下嫁”“清太宗皇帝万寿庆典”的传统礼仪表演中,由她设计的中外模特旗袍秀,融入了多种文创艺术元素,让文化包容之美

穿越时光隧道,与新时代的人们见面,活动获得强烈反响。旗袍文化节也让韩杨彻底走出了心理阴霾,更坚定了坚持下去的信心。韩杨认为,时装行业的发展进步“道阻且长”,也要经历风雨,才能见彩虹,就像是逐渐展开的花瓣,只有经历折叠,才能更好地绽放。

梅花香自苦寒来。正是凭着这一股子拼搏劲头,她才脱颖而出。2020年韩杨创建了属于自己的服装品牌岚妙晞。岚妙晞品牌以快乐和热爱为灵感,坚持以匠人工坊精神对待每一件成品服装。产品定位依然用她最喜欢的新中式风格为主打,结合西方剪裁工艺,加上上乘的天然面料,确保每一件产品都是精心之作。她还开设计了中式风格卫衣套装、盘扣西服套装和衬衫等等适合职场女性且易穿搭易打理的产品,用一种开放融合的态度,结合中西方服装的各自优点和精髓,给每一位穿着服装的人带来独特的体验。

品牌成立至今,岚妙晞受到各界好评,举办了许多线下沙龙和品牌活动,从一个小工作室壮大成为线上线下一体,多家实体店与工作室相结合的高端女装品牌。韩杨本人也成为了中国高级服装设计师、辽宁省十佳服装设计师、沈阳市女企业家协会副会长。

报国情怀, 在开展民间外交中成就梦想

越出国越爱国,这是有过留学经

历的学长们的一个广泛共识。韩杨的留学报国情怀也是在这种过程中不断萌发和升华的。在法国留学期间,爱国情怀深深地根植在了韩杨的心中,她下定决心,一定要学有所成,把学到的本领带回祖国。

近几年,韩杨旗下的岚妙晞服装品牌专注于投身公益事业,制衣产生的边角余料交由残障人士制成手工艺品,最终回购并作为礼物赠给消费者,以此增加残障人士的收入。作为留法海归,她积极参与中法文化交流活动。2023年,一场见证中法友谊的特别服装秀“你好沈阳——中法友好之夜”在沈阳故宫大政殿前举办。韩杨受法国驻沈阳领事馆的邀请,参加了中法文化之春的活动,共设计、展示了50余套中西合璧服装。让观众欣赏到了一场别开生面的中国文化遗产之美,也让两国人民共同见证了中西文化的碰撞之美。

2023年10月,韩杨受邀随沈阳市友好经贸代表团访问法国,担任“你好,沈阳”全球推介(巴黎站)现场法语翻译。她优雅的形象、准确的翻译,受到与会人员的一致认可和好评。

2024年5月,在当选沈阳市欧美同学会第二届理事会理事后,韩杨激动地说:“我回国创业,坚持做民族特色的品牌,是出于对祖国的热爱和对行业的喜爱,今后我会带着这份初心继续前行,认真履行职责,与大家携手共进,在各自的领域发光发热,为祖国的繁荣富强添砖加瓦。”

建设生态文明，中西方需要彼此

——专访美国人文与科学院院士、美国环境史学家唐纳德·沃斯特

■ 王肃宁 王宗汉



唐纳德·沃斯特 (Donald Worster) 接受专访。
(蒋启明 摄)

生态学——这一诞生于 19 世纪的理论学科正在今天的世界引起更加强烈的关注与文化共鸣。何为生态学？生态文明建设如何牵动中国与世界？美国人文与科学院院士、美国环境史学创始人之一的唐纳德·沃斯特 (Donald Worster) 教授近日就此接受专访。他指出，生态文明是人类在应对物质环境变化时，尝试作出的文化回应。生态文明的建设，需要中国与世界共同

实现。现将访谈实录摘要如下：

记者：何为生态学？生态学对人们的自然观念产生了怎样的影响？

唐纳德·沃斯特：“生态学”这一概念来自查尔斯·达尔文。达尔文认为，自然自身创造了万物之间的联系，并使这些联系得以运行。

我认为，对于地球在这个浩瀚宇宙中展现出的独特与美丽，人类没有足够的认识。而达尔文则意识到了这一点，感叹地球是一个“奇迹” (miracle)。而人类，只是这个生生不息的地球的重要部分，且无论人类存在与否，自然的演化都会不断延续。达尔文之后的生态学家，更多看到的是生态系统中各部分的相互关联。

生态学与自然万物相关，人们需要找到维系相互间关系的方法。所以，生态文明是人类在尊重自然科学的前

提下，在应对物质环境变化时，尝试在文化层面作出的回应。

建设生态文明超越不同的社会制度，对现存环境问题提供了不同的解决方案。其较少受人类中心主义的限制，追寻关于地球上所有生态系统与物种的知识，唤醒人们对于自然万物及对自然本身的责任。

记者：中美学界在生态领域的研究现状如何？

唐纳德·沃斯特：目前，在环境史、生态学等相关领域，美国投入了大量资源，拥有很多人才。据我了解，中国正对环境科学、环境资源和土地保护等研究领域加大投入。

中国对待生态文明的观念令人印象深刻。了解地球的运作方式是建设生态文明的重要一环，但这需要大量的资源投入，无论是生产经营还是教

育教学，都需要很多相关领域的专业人才。中国正在这些方向持续努力，我对此非常期待。

记者：您即将出版的新书《欲望行星：人类时代的地球》中着重提到“生态+文明”，称在过去20年间，新的生态文明愿景在中国得以发展，且比其他任何地方都要显著。您如何看待中国保护环境、存续中国独特文明的做法？

唐纳德·沃斯特：中国正在做一些好事。比如，当今的中国正在探索农业可持续发展，美国和其他国家也都正在这方面努力。实现可持续性需要各种尝试。

在过去的20年间，新的生态文明愿景在中国的发展比其他任何地方都要显著。虽然“生态文明”的概念源于西方，但是，在哲学、诗歌、科学与技术中，中国自身关于生态文明的思想资源（intellectual resources），可以上溯数千年，这些文化财富赋予了中国生态文明愿景的独特性与创造性。

中国人总是说，接受矛盾，而后求同存异。保护中国的环境，存续中国的独特文明，与此同时，推动文化与物质改革向更高水平发展。在这种思想中，“生态”占据重要位置。中国最高层将“生态文明”的愿景变为中国未来的基本要旨并写入宪法，令中国成为迄今为止，世界上唯一一个致力于生态文明建设的国家。

如果中国希望见证一种生态文明

气候变化是一个全球性问题，没有一个国家可以单独应对解决，合作是解决气候变化问题的关键。没有一个国家可以独自开启人类的未来。

生根发芽，那它需要更加熟悉过去一个世纪中，那些为技术文明提供了精辟诊断的西方哲学家。与此同时，我们这些生活在西方的人，也需要对中国自身的传统更加熟悉，对中国关于责任与道德的思想更加熟悉。我们需要彼此。

记者：传统的生活方式是否有益于建设生态文明？

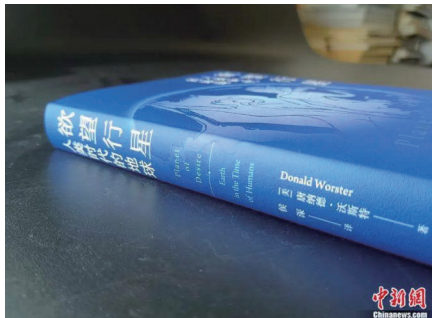
唐纳德·沃斯特：我不是一个传统主义者。我们不能回到过去，只能一步步向前迈进。对于当今社会而言，人类必须注重将所居住的城市建设得与现在不同。

对于这个问题，我喜欢用“可持续的”（sustainable）一词进行回答。尽管没人知道它的确切定义——因为每个人心中对这个词都有自己的定义，但这无伤大雅。我们会通过对话找出如何创造一个可持续的、繁荣的生活方式。这是我们在面对地球上出现的各种生态危机时应该去做的，而非回到过去的生活方式。

记者：过去百年间，世界环境发



中国三江源国家公园水鸟栖息。（马铭言 摄）



唐纳德·沃斯特新作《欲望行星》。(受访者供图)

生了显著变化，人类正面临生态危机。这些问题的根源是什么？

唐纳德·沃斯特：我在《欲望行星》中提出，人类面临的所有生态问题都来源于自身欲望。世界历史翻开第一页的时候起，就没有一个历史时刻能拥有完美的生态，但近年来，人类之所以面对各种严峻的生态问题，归根结底，是因为我们向自然索求得太多。

不可否认，人类有着各种各样的欲望。但人类应该学习控制、调节这些欲望，以期与外部世界达到和谐。我非常喜欢中国的“小康”（moderate prosperity）概念，其中有着和谐的意蕴。

尽管做到这些很难，但我仍对此充满信心，我希望中国可以向世界展示如何做到这一点。

记者：生态文明建设，需要重视对人观念的塑造。对此您怎么看？

唐纳德·沃斯特：单纯通过某条关于生态文明建设的法律条文，对于人观念的改造毫无意义。建设生态文明是世界上所有人应该做的事，应该如同围坐在一张圆桌旁那样进行讨论与

思考，因为没有人知道“生态文明”的确切含义，每个人心中都有着不同的愿景。

生态文明的研究与学习应是世界各地科学教育的一部分，科学是时刻变化的，所以这种教育应采用开放的形式（in an open way）。生态文明建设不可能以强制的方式实现，应当以一种潜移默化的方式进行。

记者：当今国际政治经济局势复杂，但是国际普遍对气候领域合作保持积极态度。您怎样看待全球气候治理的互动与合作？

唐纳德·沃斯特：解决这一问题，需要人类改变对环境的态度。我相信我们能够做到这一点，但这并非通过某个或某些国家就能实现。不同的国家与文化，对于解决气候问题有着不同的主张与诉求，但求同存异理应成为各个国家的共识。

主导未来的，应是那些拥有新观点并能将其付诸实施的“发言人”（spokesperson）。因为我们对未来充满了未知，解决问题的答案可能在任何领域。基于此，我们应该迈步向前，寻找更多更新的技术。保持开明与耐心，才能聆听到每个人对于生态问题的解决方案。

谈到“可持续的”（sustainable）一词的定义，我曾提到世界上每个人都有我的看法。我们需要对话，共同找出所有人都认同的方法，建设一个可持续的世界。

气候变化是一个全球性问题，没有一个国家可以单独应对解决，合作是解决气候变化问题的关键。没有一个国家可以独自开启人类的未来。各国需要加强合作，共同制定政策和措施。这也是我持续到世界各国讲学的原因——人类的未来在于全世界的互动与对话。O

来源：中新社

。 受访者简介 。

唐纳德·沃斯特（Donald Worster），美国堪萨斯大学赫尔杰出教授（荣休），美国人文与科学学院院士，环境史学的创始人，与领军人物之一，剑桥大学出版社“环境与历史研究”系列丛书创始主编，中国人民大学生态史研究中心名誉主任。

主要著作包括《自然的经济体系：生态思想史》《尘暴》《帝国之河：水、干旱与美国西部的成长》《自然的财富：环境史与生态想象》等。曾获1980年美国史学界的班克罗夫特奖、1997年世界生物资源保护协会杰出成就奖、2004年美国环境史协会杰出成就奖、2012年美国历史学会终身成就奖等数十项奖项。

表象与实际脱节 三大矛盾挑战美国经济

■ 徐兴堂

最近一段时间，美国各界对于经济领域的系列矛盾现象争论不休。一方面，一些官方经济数据和市场表现“亮眼”；另一方面，高债务、高利率和高物价史上少见。长期观察和数据分析显示，美国经济表象与实际严重脱节，经济领域存在的三大突出矛盾对美国经济治理构成严峻挑战。

矛盾一：“靓丽”的数据与民众感受不符

美国官方近期公布的经济数据显示，美国经济保持增长、就业市场表现强劲，虽然今年第一季度经济增长率与此前两个季度相比大幅下滑，但目前还看不到经济衰退的迹象。然而，民众对漂亮的经济数据并不买账，美国皮尤研究中心等机构调查发现，民众生活压力加大，特别是生活在社会中下层的少数族裔尤其如此。

生活必需品价格上涨是造成压力的主因。美国劳工统计局近期发布的数据显示，3月份食品杂货价格比2020年3月上涨了24.6%，外出就餐价格上涨25.6%。但很多人在社交媒体上抱怨说，食品价格涨幅远高于

此，如麦当劳五种销量最大食品的价格平均涨幅高达141.4%。他们晒出四年前与现在的购物小票进行对比，价格涨幅基本都超过50%，最高的超过300%。尤其是牛奶、鸡蛋这些日常食品，价格都已翻倍不止。

汽车是绝大部分美国家庭出行的首选工具，而燃油和保险价格的暴涨让人们不堪重负，其中2022年、2023年、2024年车辆保险价格分别同比上涨15%、24%和26%，远超通胀数据，给普通收入家庭造成沉重负担。

这种现实生活中的价格水平反映了公众对当前美国经济状况的真实感

受。密歇根大学的消费者调查数据显示，如今的消费者信心水平与2008年金融危机期间以及更早的上世纪70年代末和80年代初的低水平相似。人们对当前的经济状况非常担忧，常常因价格太高而不敢花钱。

由非营利组织发布的《纽约市真实生活成本》调查报告显示，相比疫情前，纽约家庭基本生活开支增加了131%，而家庭收入中位数只增长了71%。约有一半纽约成年人的收入不能覆盖基本生活开支，大约300万纽约人无法维持健康食物开支。

普通民众感受不到经济增长红利



4月25日在美国首都华盛顿拍摄的商务部大楼。（新华社记者 刘杰 摄）

的另一个重要原因是社会财富增长惠及的群体不同。越是超级富豪，财富增速就越快，有钱人越来越有钱，从而进一步拉大了社会阶层之间的贫富差距。

矛盾二：骑虎难下的高利率 与难以抑制的高通胀

为应对高通胀，美联储自 2022 年 3 月开启加息周期，截至 2023 年 7 月，共加息 11 次，累计加息幅度达 525 个基点。然而，到目前为止，美国通胀仍未回归到 2% 的目标水平。与此同时，长期的高利率已对美国经济形成严重威胁。

疫情期间，美国政府无节制地大把撒钱，试图刺激经济，迅速推高了美国通胀。此后，美联储为了缓解通胀失控的风险，在货币政策上“急刹车”“猛转弯”，试图通过持续激进加息控制通胀。

长时间维持高利率给美国经济带来严重的问题。

首先，企业借款成本上升影响经济活力。目前美国企业从银行借款的利率一般为 6% 至 13%，最高可达 18%，但企业投资利润率很难达到这个水平。这种差异阻碍了企业投资和扩张。企业效益下降，必然会反映到证券市场，为股票价格下跌埋下隐患。

其次，个人借贷成本上升加剧生活压力。目前美国个人借贷利率平均为 12.21%，最高超过 35%。信用卡贷款利率从 24% 到 28% 不等。这对有着



5 月 1 日，美国联邦储备委员会主席鲍威尔在华盛顿出席记者会。（新华社记者 刘杰 摄）

长期观察和数据分析显示，美国经济表象与实际严重脱节，经济领域存在的三大突出矛盾对美国经济治理构成严峻挑战。

超前消费习惯的美国人来说是个不小的负担。美联储数据显示，2023 年底美国信用卡总负债高达 1.13 万亿美元，其中坏账率达 8.9%，比 2022 年底上升了 59%，处在历史高位。

对美国政府来讲，长期维持高利率的弊端也是巨大的。按照目前利率水平，2024 年联邦财政将支付高达 8700 亿美元的国债利息，首次超过军费开支，而明年利息总额将突破万亿美元。

不仅如此，美国高利率负面效应外溢，严重冲击了众多发展中国家，就连日元等发达国家货币也持续贬值。

2023 年底，分析人士普遍预计美联储会在今年第一季度开始降息，但持续高企的通胀让美联储左右为难，迟迟没有作出降息决定。美国经济和股市当前的强势很大程度上依赖高利率带来的“强势美元”吸引国际资本。一旦开启降息周期，不但会带来通胀

迅速反弹的危险，国际资本的流出也会严重冲击美国资本市场，进而影响到整个经济。

矛盾三：高企的债务与失控的赤字

疫情以来，美国政府债务已经膨胀了近 50%。联邦政府债务目前已超过 34.5 万亿美元，占美国经济总量的比例超 120%，比 2020 年 3 月的水平高出约 11 万亿美元。每过 100 天，联邦政府债务就增加 1 万亿美元，增速之快前所未有。

债台高筑不妨碍美国政府毫无节制地花钱。国会预算办公室报告预测，2024 财年将出现 1.6 万亿美元的财政赤字，其中前 7 个月赤字已达 8550 亿美元，到 2034 年将激增至 2.6 万亿美元。10 年内，财政赤字占国内生产总值（GDP）的比重将从今年的 5.6% 增

财政收入没有明显增加，花钱却不加控制，债务必然持续上涨。这引起了美联储的焦虑和金融专家的担心。

长到 6.1%。

赤字不断走高与美国两党政治密切相关。分析人士表示，民主共和两党无论谁执政，都想通过多投入收买人心来拉选票，推动免除学生贷款、安置非法移民等政策都是为了赢得相关群体选票的布局。

财政收入没有明显增加，花钱却不加控制，债务必然持续上涨。这引起了美联储的焦虑和金融专家的担心。

美联储主席鲍威尔近日表示，美国面临巨大的结构性赤字，这个问题迟早要解决，而且越早越好。“每个人都应该读一读他们（国会预算办公室）发表的有关美国预算赤字的文章，并且应该非常担心。”

摩根大通首席执行官杰米·戴蒙接受媒体采访时表示，美国要更加关注财政赤字问题，因为它对全世界都会产生影响，“总有一天会出问题”。全球最大对冲基金桥水基金创始人瑞·达利欧也表示，美国债务水平飙升将降低美国国债吸引力。

美国证券研究机构沃尔夫研究公司的分析师近期在一份报告中表示，美国联邦政府债务目前处于完全不可持续的长期轨道上，是“一个明显的严重问题”。该公司强调，除非美国恢复财政秩序，否则不断上升的利息成本将挤占政府开支，然而“政策制定者不愿以严肃的方式解决美国的长期财政失衡问题”。

来源：新华社



2023 年 5 月 29 日，人们经过美国纽约曼哈顿的“国债钟”。“国债钟”是一个大型计数器，它实时更新美国的公共债务总额，并显示出每个美国家庭所要负担的数额。（新华社记者 刘亚南 摄）

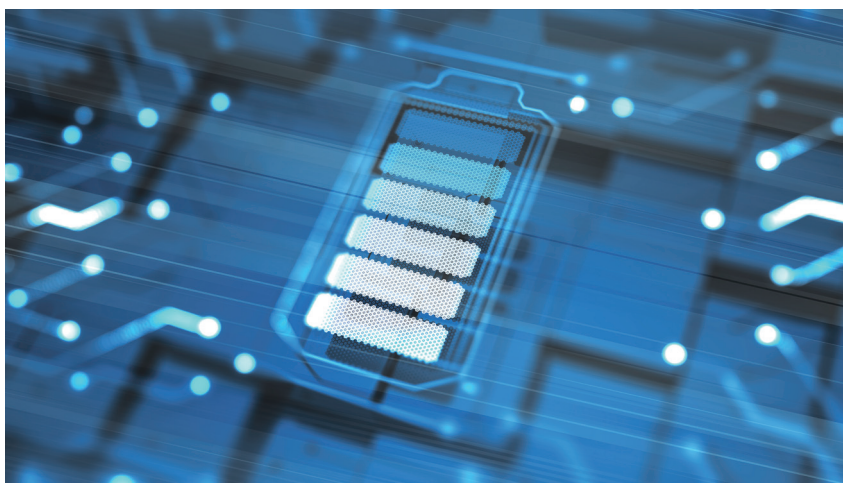
中国发展新能源产业惠及全球

■ 国家发展和改革委员会宏观经济研究院

在经济全球化的大背景下，看待产能问题应当秉持市场经济原则和价值规律。简单将中国新能源产品出口与“产能过剩”画等号，不符合经济规律和比较优势原则，以“产能过剩”之名行贸易保护之实更不可取。

产能问题是市场经济中不可避免的问题。在供求变化的动态平衡中，产能利用率是不断变化的。在市场经济条件下，供给适度大于需求是市场竞争机制发挥作用的前提，有利于调节供需，促进技术进步与管理创新。在经济全球化的大背景下，看待产能问题应当秉持市场经济原则和价值规律。

中国发展新能源产业符合全球绿色低碳转型的大方向，中国新能源产品出口是在经济全球化大潮中开放竞争的结果，为全球应对气候变化和绿色低碳转型作出了巨大贡献。简单将中国新能源产品出口与“产能过剩”画等号，不符合经济规律和比较优势原则，以“产能过剩”之名行贸易保护之实更不可取。随着经济全球化深入发展，我们要尊重国际产业分工的客观规律和实际，加强国际交流合作，推进投资贸易自由化便利化，扩大全球有效需求，形成优势互补、互利共赢的产业分工格



局，更好满足国际市场需求。

从经济规律和价值规律 认识产能问题

在市场经济条件下，生产者通常会根据市场需求进行生产。市场经济“快鱼吃慢鱼”的竞争法则，会激励企业通过不断提高生产效率来降低产品成本和价格，通过扩大生产规模来满足潜在市场需求并获取更高利润，并在这一过程中淘汰生产效率低的产能。这是经济规律和价值规律发挥作用的必经过程和必然结果。

市场的供给和需求是动态平衡的过程。市场经济中的供给和需求，一

般会经历“过剩—平衡—再过剩—再平衡”的过程。在市场充分竞争的条件下，由于存在信息不对称和企业发展战略等方面的原因，产能调整和需求变化往往并不同步。供需均衡是相对的，不均衡是普遍的，局部的供需问题与整体的动态平衡并不矛盾。从产业发展规律看，发展速度较快、市场预期较好的新兴产业，在完成技术积累和市场培育的初期阶段后，会出现投资“潮涌”、产能扩张的现象。在这一过程中，会存在先进产能供给不足与落后产能过剩并存的情况，但这不能说明整个行业是产能过剩的。此外，一些具有明显季节性的产业，

如部分农产品加工业，产能利用率一般不会太高。实际上，适度的产能大于需求意味着市场中存在良性竞争，将会刺激企业通过加大研发投入、提高产品质量、降低成本、加强管理、完善服务等措施，生产适销对路的商品并不断增强竞争优势，促进行业转型升级和高质量发展。

在经济全球化背景下看待产能问题，要对标世界市场需求。在开放的市场经济条件下，各国根据比较优势参与国际分工，形成各自不同的产业结构和产能规模，并通过“买全球卖全球”的国际贸易共享专业化分工带来的收益。这不仅提高了全球资源配置效率，也增进了各国人民福祉，是国际分工不断深化和全球市场公平竞争的结果。比如，有的国家向世界提供高端芯片、关键零部件等产品，有的国家提供原材料，有的国家提供能源和资源，彼此互通有无、合作共赢。在这种情况下，一国的产能超出了国内市场需求，是经济全球化中根据比较优势进行国际分工的自然现象，是市场机制发挥作用的表现之一，并不是所谓“产能过剩”。如果各国仅以本国市场布置产能，国际贸易就无从谈起。这不仅违背了经济规律和国际分工的基本逻辑，也将给全球经济发展和各国人民福祉带来巨大损失。

中国新能源产业代表的是先进产能

中国是负责任的发展中大国。为

了有效应对人类共同面临的气候变化挑战，中国积极把握全球绿色低碳转型的大方向，实施一系列应对气候变化战略、措施和行动，参与全球气候治理，致力于永续发展，让人与自然和谐共生。

中国发展新能源产业有利于推动全球绿色低碳转型。经过多年的发展，中国已经成为全球最大的新能源装备和新能源利用大国。根据国际能源署公布的数据，2023年，全球可再生能源新增装机5.1亿千瓦，中国贡献超一半。目前，中国的光伏、风电产品已出口到世界200多个国家和地区，为各国民众提供了高质量的绿色产品。2022年，中国的可再生能源发电量与出口的风电、光伏产品，合计贡献减排量超过28亿吨二氧化碳当量，约占全球同期可再生能源折算碳减排量的41%。从发展前景看，绿色低碳是世界发展的大势所趋。国际能源署测算数据显示，要实现碳中和目标，2030年

全球对新能源汽车的需求将达到4500万辆，是2023年全球销量的3倍左右、中国产量的5倍左右；2030年全球对动力电池的需求将达到3500吉瓦时（GWh），是2023年全球出货量的4倍多、中国产量的5倍多。中国的绿色技术、绿色产品具有明显的正外部性，是全球能源转型和绿色发展需要的先进产能，将为全球应对气候变化和实现可持续发展目标作出更大贡献。

中国新能源产业竞争优势是市场化竞争的结果。中国新能源产品在国际市场上具有竞争力，主要得益于完整的产业链供应链、持续的研发投入、优化的流程管理、显著的规模效应和充分的市场竞争，是经济学比较优势理论的体现，是全球分工和市场竞争的结果。自2000年以来，中国研发投入平均每年增长14.2%，推动产业不断向高端化、智能化、绿色化方向发展。2023年，中国量产先进光伏电池转换





效率达到 25.5%。兆瓦级风电整机已形成达到国际先进水平的多条成熟技术路线。新能源车用动力电池在电池能量密度、寿命和安全性等技术指标上位居世界前列。特别是中国有效发挥国内超大规模市场优势，使得中国新能源产业在经历国内市场充分竞争后大幅提升技术经济水平和产品性价比，最终形成在国际市场中的明显竞争优势，赢得了不同国家、不同层次消费者的广泛赞誉和认可。

中国新能源产品出口不存在所谓“倾销”。倾销是指把产品以低于成本价向国外出口的做法，但中国新能源产品出口不存在低价“倾销”。从价格来看，中国新能源产品性价比高，比较优势明显，出口的新能源汽车价格低于当地同类车型，但仍高于其在国内售价，总体是盈利的。从比重来看，2023 年，中国新能源汽车出口数量占产量的比重仅为 12.5%，明显低于德国、

日本和韩国等国家。

总的来看，中国新能源产业在开放竞争中练就了真本事，代表的是先进产能，不仅丰富了全球供给，缓解了全球通胀压力，也为全球应对气候变化和绿色转型作出巨大贡献。不论是从比较优势还是从全球市场需求角度看，都不存在所谓“产能过剩”问题。

促进世界经济发展需要全球合作

炒作“产能过剩”本质是以美国为代表的少数国家以“产能过剩”之名行贸易保护之实，为本国谋求更有利的竞争地位和市场优势，遏制打压他国新兴产业发展势头。

当今世界是一荣俱荣、一损俱损的命运共同体，开放包容、合作共赢是唯一正确选择，搞以邻为壑、零和游戏无助于世界经济发展。当前，全球面临的主要问题不是“产能过剩”，而是有效需求不足、增长放缓。世界

银行最新发布的《全球经济展望》预测，2024 年全球经济增速将进一步放缓；国际货币基金组织（IMF）预测今年世界经济将增长 3.2%，明显低于 2000—2019 年平均 3.8% 的水平。逆全球化和贸易保护主义给世界经济大循环带来了梗阻和障碍，造成需求侧萎缩、供给侧重复建设和产能利用率下降，影响全球经济运行效率和持续健康发展。

当前，全球产业体系和产业链供应链呈现多元化布局、区域化合作、绿色化转型、数字化加速的态势，这是由经济发展规律决定的，是历史大趋势，不以人的意志为转移。只有更加积极地参与国际分工，更加有效地融入全球产业链、供应链、价值链，更加主动地扩大对外交流合作，才能共享经济全球化红利。

放眼未来，经济全球化的大势不会改变，世界人民对美好生活的向往和对物美价廉产品的需求不会改变。只有自由贸易、充分竞争，才能形成全球产能格局的最优解。各国应加强沟通 and 对话，深化合作，建立战略对接、政策协调和信息共享等机制。要坚持经济全球化的正确方向，坚定不移推进贸易和投资自由化便利化，充分尊重经济规律和产业国际分工的客观规律，发挥各国比较优势，推动产业链供应链深度合作，做大共同利益“蛋糕”，为世界经济恢复增长和应对气候变化注入稳定力量。■

来源：人民日报

中法教育交流的“双向奔赴”

■ 李盛明

中法两国同为世界文明古国，都拥有悠久的历史、灿烂的文化。中法两国同为教育大国，教育合作历史源远流长，结下了丰硕的合作成果。一直以来，法国是中国重要的教育合作伙伴，双方从政府到民间、从大学到中小学、从学生交流到教师互派，教育合作蓬勃发展。

2024年是中法建交60周年，5月习近平主席访法期间，提出推动未来3年法国来华留学生突破1万人、欧洲青年来华交流规模翻一番（简称“3年1万，欧洲翻番”）的重要倡议。6月21日，中国教育部和法国高等教育和科研部在巴黎共同举办中法教育发展论坛，这是两国教育部首次在巴黎主办教育发展论坛。未来，相信两国教育合作将不断深化，双方学生交流规模将继续扩大，为推动中法关系深入持久发展、增进两国人民友谊和互信发挥重要作用。

历史长河中的每一次相遇

“中法作为两个有独立自主精神的大国，在历史长河的每一次相遇都能迸发出巨大能量，影响世界行进方向。”

1866年，在法国人士的参与下，中国创立了福建船政学堂。1877年，船政学堂选派优秀毕业生赴欧洲留学，这是近代中国派遣的第一批留法学生。他们在法国期间积极学习西方先进技术，回国后成为20世纪初活跃于我国科技、外交、军事等领域的重要力量。

辛亥革命之后，中国掀起了第一次赴法留学的高潮。一批先进知识分子为探寻救亡图存之路赴法游学。这个时期，北京中法大学和里昂中法大学先后成立。这批赴法留学生学成归国，积极投身于中法两国教育、文化、艺术等合作与交流事业。

1964年，法国在西方大国中率先同新中国正式建交。新中国首次向法国派出90余位年轻留学人员，1965年又

派出第二批，合计182人。他们率先成为中法友好往来的见证者和参与者。

1978年，中国实施改革开放政策。党中央和邓小平同志作出了扩大派遣留学生的战略决策，推动形成了有史以来规模最大、领域最多、范围最广的留学潮。法国是中国留学生主要目的国之一，广大留法学生回国后投身改革开放和现代化建设，推动了中国与法国各领域的合作交流。

新时代教育合作硕果累累

留学生是两国友好交往的使者，在促进两国政治、经济、文化等各领域友好合作方面发挥着重要作用。

在法国波尔多街头，常常可以看到一位身着传统中国服饰的女孩，用手中的小提琴演奏着一首首动人的中国乐曲。她叫毛聆玲，就读于法国波尔多音乐学院。在多年的街头演出中，她遇到过专业的舞者、歌手、吉他手

与她即兴合作，遇到过白发苍苍的老奶奶通过手机和爱人分享她的演出，还有一位在中国生活过5年的孩子妈妈因她的乐曲潸然泪下。中西文明在毛聆玲的一次次街头演出中相遇、交融，并以独特的魅力感染着每一个观看演出的人。

曾在武汉大学就读的法国留学生勒黑波妮深深沉醉于武汉这座将古老与现代融为一体的“魔法”之城。她在武汉老街菜市场感受熙熙攘攘的人间烟火，在武汉美术馆学习中国水墨画的悠久历史；同时，她也会通过“游湖北”客户端进行景区预约、购票，并熟练掌握一切生活必备的互联网技能：外卖点餐、网络购物、扫码付款、共享单车、就医预约……身处武汉这个经济繁荣且历史悠久的文化名城，她一边体验着年轻人时尚的潮生活，一边感受着底蕴浓厚的江城文化。

2014年，中法两国政府正式设立高级别人文交流机制。10年来，机制各领域取得丰硕务实的合作成果，为加快推动双方教育、科技、文化、卫生、新闻媒体、旅游、体育、青年、妇女、地方合作等各领域人文交流，增进两国人民友谊，促进双边关系发展发挥了积极作用。在机制框架下，双方开展了教育务实合作。两国教育主管部门间还设有中法教育混委会，定期召开磋商会议，规划教育合作。两国还签有高等教育学历学位互认协议，为两国学生交流和校际合作奠定了良好

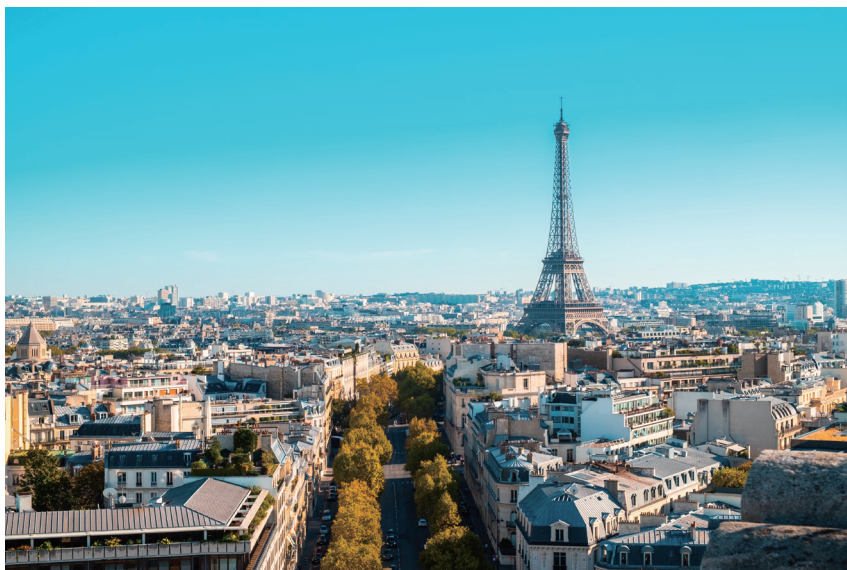
基础。

语言相通是文化交流、文明互鉴和民心相通的重要载体。随着中法两国交流的日益深入，两国在语言教学领域的合作也日益密切。今天，中文已成为法国的第5大外语，有4万多名法国学生学习中文。法国本土及海外省共建有62个中文国际班、18所孔子学院和1个孔子课堂，中文学习已经覆盖了法国从基础教育到高等教育各学段，是全球中文教育本土化程度最高的国家之一。同时，据不完全统计，中国有9所中法双语小学，约2万名中小学生把法语作为必修课，170余所中国高校开设了法语语言文学专业。

21世纪初，中法两国在教育国际化的浪潮中开启了高等教育领域的合作办学之路。经过近20年的发展，中法合作办学机构在两国政府的大力支

持下，已然成为两国高等教育合作的一种成功模式，也是传播优质教育的媒介和中外合作的优秀典范。除设立实体办学机构，两国高等院校还依托各自优势学科或专业，积极探索项目制合作办学方式，共同培养各领域的优秀人才。

其中，中法工程教育合作是最活跃、最富成效的领域。2004年11月，作为中法两国建交40周年的合作成果，北京航空航天大学与法国中央理工大学集团签订了共同创建北航中法工程师学院合作备忘录，北航中法工程师学院也成为改革开放以来第一所中法合作的工程师学院。20年来，学院已招收近2200名本科生和1500余名研究生。毕业生中有人支援非洲地区基础设施建设，为“一带一路”共建国家发展建设提供支撑；有人参与中国C919大型客机研发，为其全球供应链





建设及对标国际通航标准贡献力量；
也有不少人投身到生物医药、电力交
通等领域的科技合作中。

迎接中法教育合作新的春天

法国是最早与我国开展教育交流的西方大国之一。中法两国在教育理念、教学方法、学科研究等方面都有着独特的优势，双方的合作有助于推动教育的创新与发展，培养更多具有国际视野和创新能力的人才。

近年来，中国教育对外开放的步伐不断加快，在中国积极推动与国际社会的教育交流与合作的过程中，中法间的教育交流合作发挥着积极的作用。这些合作不仅有助于提升两国教育的质量和水平，也为两国人民的相互了解和深厚友谊播下了种子。随着中法全面战略伙伴关系的不断深入，教育合

中法两国在教育理念、教学方法、学科研究等方面都有着独特的优势，双方的合作有助于推动教育的创新与发展，培养更多具有国际视野和创新能力的人才。

作也将成为双方合作的重要领域之一，
为两国的共同发展注入新的动力。

2024 年是中法建交 60 周年。60 年一个甲子，在这个承前启后、继往开来的特殊年份，我们更要传好历史的接力棒，为两国的教育交流合作赋予新的时代内涵。当前世界正处于大发展、大变革、大调整的新时期，中法两国也面临着新的发展机遇和挑战，更需要加强两国教育交流与合作，共同探索新的发展路径和合作模式。

中法双方将在高级别人文交流机制框架下，进一步密切教育领域高层互访，增进理解和互信，共同做好教育合作顶层设计和规划。加快学生交流，特别是为更多优秀的法国学生学者来华交流学习创造更加良好的环境和条件。随着新冠疫情过去，人员线下交流快速恢复，越来越多的法国青年学子来华交流学习，中国将为促进中法学生平衡流动作出更大努力。双方将办好更多教育务实合作项目和活动，共同实施好“蔡元培博士生交流项目”，加强两国高层次人才培养合作。共同办好“中法中学生数学交流活动”“中法学生同上一堂语言课”等，为两国青少年交流搭建平台。进一步扩大语言合作规模，从而进一步推动两国学生交流和教育合作水平迈上新台阶。

“有历史的沉淀、现实的基础、未来的蓝图，中法关系必将如春天般充满生机、欣欣向荣。” 

来源：光明日报

留学生

留

学

见

闻



44

行走爱丁堡

行走爱丁堡

■ 鲁佳



爱丁堡大学老学院（Old College），也是爱丁堡大学法学院所在地。

爱丁堡是被联合国教科文组织列为“世界文化遗产”的城市，是第一座被授予“文学之都”的城市。每年8月举办的爱丁堡艺术节参与度位居全球前三，售出的门票数量仅次于奥运会和世界杯赛事。在我们专业同学刚到爱丁堡大学与导师的第一次见面会上，导师就告诉我们，爱丁堡被誉为“北方的雅典”，不仅因为这座城市里随处可见的希腊式建筑、高低起伏的地理位置和雅典相似，而且爱丁堡还是苏格兰启蒙运动发源地，这一点和古希腊雅典在西方文明中的地位类似。

爱丁堡大学

散落在爱丁堡城区、成立于1583年的爱丁堡大学，是英语世界最古老的大学之一，始终位居QS世界大学排名前20位。无论是校园位置还是精神气质，无论是物质文化地理还是精神文化地理，这所世界一流大学已经与爱丁堡这座魅力城市融为一体。我在这座内涵丰富又极具梦幻气质的城市 and 大学里求学问道，每时每刻都在被这座城市的物质文化景观和精神文化景观打动，每天都在享受这座城市带给我的惊喜和感动。爱丁堡的每一个小细节，都让我感觉如此地对味。

爱丁堡大学校区遍布爱丁堡全城，美也随之散布全城，每到一处新校区就收获一份新的审美体验，从不曾有一个校区让我失望过。在爱大的这些校区中，有一处是当之无愧的“老大哥”，这就是爱丁堡大学老学院（Old College）。这个地方为什么叫作老学院呢？因为最早的爱丁堡大学就是从这里开始，由这里出发，最终扩张至全城，就跟曾经是北大第一院的北大红楼差不多。

老学院位于人群熙来攘往的南桥（South Bridge）。我第一次从伦敦到爱丁堡的时候，曾三过老学院大门而

不入。因为当时作为游客的我行色匆匆，“转街过巷，就如滑过浪潮”，根本想不到这条繁华大街上的建筑背后还藏着爱丁堡大学的一个学院，真是大隐隐于市。后来是我的朋友，爱大校友李同学专程带我来到这里，才发现这条街带来的别样惊喜。

老学院大门由三道如凯旋门般的拱门组成。穿过拱门，登上数级台阶，前行一小段，然后又登上数级台阶，又前行一小段，最后再登上数级台阶，才最终踏入院中。一个学院的大门为什么要设计得这么复杂？我猜测，可能是因为老学院位于人来人往的商业大街，为了让学术的象牙塔与商业大街产生“隔”的效果，通过对入口的复杂设计，用建筑的语言让人移步换景，从进门的瞬间就开始体会大学的神圣和庄严。

进入老学院，首先映入眼帘的是一块修剪得整整齐齐的绿色长方形草坪，院子四周则由一圈古老的希腊式圆顶建筑环绕。这座四四方方的院子，就像一座圣殿，符合我们对英国名校的所有期待和想象。虽然爱丁堡的草坪都很适合拍照，但在老学院的草坪上拍出来的照片最有古老欧洲大学的气息。坐在草坪旁边的长椅上，吹着凉风，望着从法学院图书馆进进出出的年轻学子，满街脚步，突然静了，仿佛走入了如《律政俏佳人》般的校园法律题材电影场景。

文艺和美只是这所学院的一面，

这个院子更令我神往之处在于它可能是爱丁堡最有智慧的地方。由于这里曾是历史上爱丁堡大学的全部校区，从爱丁堡老学院走出的科学家、哲学家、作家和政治家可以说是不计其数。我有段时间会在晚上到这个院子里来散步，仰望头顶星空，浩瀚无垠的宇宙被爱大老学院四面环绕的建筑分割为这一小块四四方方的形状。但这一面四方形的星空是如此闪耀，仿佛喻示了在人类文明的银河里，爱丁堡大学所散发的光芒。

老学院这个爱丁堡大学最早的校址现在有一部分被作为学校的行政办公地点，尽管学校的大部分学生都不在这里上课，但每个新生到爱大报到时都必须来老学院登记注册。这大概是为了增加学生对这所历史悠久的老学院的认同感。不过，虽然爱大大多数学生的上课地点都不在这里，法学院的学生却是一个例外。因为老学院剩下的一大部分，都给了爱大法学院作为教学楼和法学图书馆。所以，当我们在爱丁堡提到老学院的时候，同时指的也是爱大法学院。

成立于1707年的爱大法学院培养了不少知名校友。毕业于爱大法学院的法官、检察官、法学教授、议员占据了苏格兰法学界的大半壁江山。我在爱大法学院图书馆门口的墙上，发现了一块纪念校友的铜牌。由于这个地方只有一块铜牌，我猜想可能是为了纪念校友里某位特别伟大的法官或

者法学家。走上前端详铜牌上的名字，才发现是为了纪念毕业于法学院的苏格兰作家詹姆斯·鲍斯威尔。一所早已培养了很多专业法学人才的法学院专门辟出地方来纪念从这里走出的作家，我觉得这是一种特别的境界，体现了一种独特的自信。

爱丁堡老城

爱丁堡以王子街为界分为老城与新城。老城、新城都是联合国世界文化遗产，也是游客来爱丁堡最喜欢逛的地方。爱丁堡城堡位于老城的最高点——城堡山上，三面都是悬崖峭壁，只有一端由于冰川的冲刷，形成一个斜坡，是著名的“皇家一英里”大道。被称为“皇家”是因为这条街的首尾都是王室的宫殿，上接受丁堡城堡（Edinburgh Castle）、下达荷里路德宫（Palace of Holyroodhouse）。称“一英里”则是因为这条街道全长约为一英里，也就是1760米。“皇家一英里”就像一座开放的博物馆，每一幢建筑、每一条小巷、每一尊雕像，背后都有历史和故事，都值得细细品味。

用一条躺在斜坡上的大鱼来形容“皇家一英里”最为恰当。鱼头是山顶上的爱丁堡城堡，鱼尾是山脚下的荷里路德宫。“皇家一英里”的主街道是鱼的脊骨，而鱼骨上横向排列的一根根鱼刺，就是“皇家一英里”上左右伸展的一条条狭长的小巷，英文叫作“Close”。这个用法常见于苏格



爱丁堡老城街景

兰英语，如果没在苏格兰待过，英语特别好的人也未必知道这个词的意思。

在“皇家一英里”上，这种房屋之间的狭长小巷大概有 60 多条。初来爱丁堡的旅游者喜欢逛“皇家一英里”大道，而如果在爱丁堡待了一段时间以后，就更喜欢去探访从大道左右延伸出去的小巷。每进入一条小巷，都像是探险，都别有洞天，有的是一个花园，有的是一方庭院，有的是一家商店……这些小巷里还藏着众多名人故居，彭斯、休谟、鲍斯威尔……这些苏格兰文化名人都曾经居住在“皇家一英里”的小巷里。

有时在“皇家一英里”上行走，经过一条小巷的时候，会听到里面传来吉他弹唱的声音，宛如天籁。原因是小巷非常狭窄，也就一米多宽，所以在这里面弹奏吉他，相当于有一个天然的共鸣箱，回响效果非常好。可惜我在爱丁堡没有找到弹吉他的搭档，

否则一定找一条小巷一起录几首原创。

爱丁堡新城

与爱丁堡老城同为联合国世界文化遗产的爱丁堡新城的修建则另有一段历史和故事。在苏格兰与英格兰合并以及平息了詹姆斯党人的叛乱以后，一切都百废待兴，苏格兰正在以英国的一部分这个新身份走向世界。此时的苏格兰不希望人才都流往伦敦，相反，希望借并入英国这个契机，吸引更多其他欧洲人与苏格兰进行贸易，吸引更多观光客来爱丁堡旅游，也吸引更多人才来建设苏格兰。而狭小的爱丁堡老城区已经完全不能满足一个新兴的苏格兰首府的需要。因此，到了 1766 年，爱丁堡人决定，抽干北湖（Nor' Loch），在老城的北边打造一座新的爱丁堡，这就是我们今天看到的爱丁堡新城。

新城的修建是非常成功的。被抽

干的北湖变成了现在的王子街花园，而从北湖挖出的泥土堆积而成今天爱丁堡城中的小山坡（The Mound），人们在上面修建了苏格兰银行和新学院。爱丁堡的中产阶级纷纷从脏乱差的老城搬入开阔洁净的新城，哲学家大卫·休谟就是第一批从老城搬到新城的迁移者中的一员。

爱丁堡新城从设计上实现了建筑、街道和广场在新古典主义美学风格上的统一。设计者不希望合并后的新爱丁堡被看成一个反英格兰的城市，为了向英格兰，其实也向全世界表示爱丁堡是英国不可分割的一部分，街道的命名都非常英格兰化。爱丁堡新城的三条主干道王子街、乔治街和皇后街，分别以英国王室的王子、英国国王乔治三世和英国皇后命名。三条主干道之间还有一条小巷被命名为“玫瑰街”，因为玫瑰也是英格兰的象征。而两个广场则分别以英格兰的守护圣人圣乔治和苏格兰的守护圣人圣安德鲁（St. Andrew）命名。

这个理念体现了爱丁堡人对英国的认可。更重要的是，让爱丁堡从此在全世界面前以一座全新英国城市的形象登场，同时也保持了苏格兰文化，成为一座传统与现代并存的城市，吸引了更多欧洲人前来投资。爱丁堡也逐渐成为与伦敦、巴黎、阿姆斯特丹等有着同等地位的欧洲名城。（作者曾就读于爱丁堡大学，本文节选自《勇士、诗人与魔法：看见苏格兰》）

留

学

调

查



48

留学生算“留学账”越算越精细

留学生算“留学账” 越算越精细

■ 薛熠辉 张凯璐 黄蓉 刘珂 宫锡曼

程新翻阅着自己的账单，默默地计算着自从踏入英国帝国理工学院以来的各项支出：每年38万元的学费，而由于学院地处伦敦市中心偏西，年住宿费用也需要12万元。除了这些固定开销，程新每日至少还需要200元用于生活开销，若再加上旅游、购物等额外费用，他每年的总支出竟然高达60万元。

这笔庞大的开销还未包括他入学前的准备费用：8000元的雅思学费，每次2000元的考试费，一共考了3次，没用中介、自己准备所有材料，总计花费约1.4万元。

虽然还在异国他乡求学，程新却已认清一个现实——若仅从经济回报的角度来看，留学似乎并不划算。即便未来顺利找到工作，也需要很长时间才能赚回这笔不菲的学费。更何况，在国内就业市场上，同等学力的国内大学毕业生往往更受欢迎。程新就读的金融专业在国内就业时，更看重本

科学历和实习经历，海外留学生的实习机会相对较少，因此在就业上普遍处于劣势。

每当想到留学的巨大经济压力和繁重的课业负担，程新便会感到压力骤增。他将帝国理工学院比作“英国的衡水中学”，认为这里的学习压力比高考时还要大。“但只要想到已经付出的高昂成本，我知道自己不能失败。”帝国理工学院位列2024年QS世界排名第6位，也是英国最难申请的五所大学之一。

程新的情况并不鲜见。在国内，每个打算送孩子留学的普通家庭都会算一笔账：既要权衡不断上涨的留学成本，还要面对“水硕”的争议以及国内就业市场对“海归”越发严苛的要求。在这一背景下，中国学生和家長在考虑出国留学时更加谨慎。

启德留学数据显示，与2019年相比，2024年除学费出现一定涨幅之外，各国留学生的生活费用也出现不同程

度的调整，在学费和生活费双向提升后，部分欧美国家每年的留学费用已经超过50万元。

而随着留学成本的不断上升，预期收益却变得越来越模糊，这也使得留学成为一个需要谨慎权衡的选择。启德留学北京分公司海淀中心总经理王婷表示，近年来，留学决策已经从单纯的教育品质考量转向了更加综合全面的成本效益分析。

从昔日被寄予厚望的“海归”到如今自嘲为“留子”，留学是否还有性价比也成了近年来被热议的话题。经济观察网采访了多位留学生，试图通过他们的经历来还原留学生活的“成本账”。

成本支出的纠结

在申请学校的过程中，陈奕也曾因为“成本”经历过一番挣扎。最初，陈奕一心想要前往资源中心的伦敦，并如愿以偿地拿到了伦敦大学国王学

院（KCL）数字媒体与社会专业的录取通知。但在决策关头，陈奕却出人意料地调转方向，选择了距离伦敦 258 公里的谢菲尔德大学。

卡在两所学校中间的是一本“成本账”——在 KCL 读同一专业，需要比谢菲尔德大学多花 20 万元。反复纠结的那段日子，陈奕天天琢磨：“我到底值不值得多花这 20 万元？”尽管 KCL 在 QS 排名和地理位置上优于谢菲尔德大学，但陈奕在详细测算留学成本后，天平最终摆向了谢菲尔德大学。

在这所大学，陈奕一年的总花费约为 30 万元，学费和生活费各占一半。她说：“这笔留学的费用虽然家里负担得起，但毕竟不是一笔小数目，我总想着留下这 20 万元，以后干点什么不好。”

为留学费用纠结的还有远在澳大利亚留学的星琪。星琪经常会为“负债”读书的不安感到困扰，这让她天然生出一种紧迫感，仿佛从毕业那一刻起，她就需要开始偿还那笔昂贵的投资。有时，她甚至觉得自己就像一只股票，被众多人买入，因此肩负着产出回报的责任。

星琪是新南威尔士商学院研二的学生，研一期间仅学费一项就花费 30 万元左右，今年学费还涨了近 8 万元。

“父母为自己教育的付出究竟能不能换来相应的回报？”这个疑问无形中让她的心理压力与日俱增。

面对成本的压力，一位原本计划



申请墨尔本大学的留学生，在经过权衡后选择了马来西亚大学。他仔细算了一笔账：在马来西亚大学就读，一年的留学费用大约在 10 万元，而且这所学校在 QS 排名中还位居第 65 位；相较之下，如果选择墨尔本大学，即便节省开支，一年的费用也至少要 50 万元。

一位曾在荷兰做过交换生的学生

最终放弃了出国读研的计划，原因除了性价比不高之外，国内职场对短暂出国“镀金”后的学历越来越不“感冒”。

留下难，回来也难

星琪原本打算去英国留学，攻读视频艺术类的专业。在收到英国一所学校的录取通知后，她便动身前往英国的卡迪夫。卡迪夫是威尔士的首府，

一座非常安静的城市。星琪在那里居住了一个月后，逐渐喜欢上了这种宁静安逸的生活。但她很快意识到，作为留学生的她很难在英国留下来，一直享受这样的生活。

最终，在澳大利亚和加拿大之间，她选择了澳大利亚，并且把专业也换成了商学院。但留在那里对她而言并不容易。在全球经济不景气的背景下，移民名额变得越发稀缺，想要体面地留在澳大利亚几乎成了一种奢望。目前，星琪的想法是看看能否在澳大利亚拿到工作签证。“其实我现在挺想回去的，觉得回国反而能过上更安逸的生活。我学习简直太累了，真的特别累。”星琪说。

3月26日，在中国（教育部）留学服务中心召开的新闻发布会上，留学服务中心主任王大泉指出，我国

出国留学的形势正展现出强劲复苏和平稳增长的态势。从回国认证的数据来看，2018年认证了25万人，2023年认证了38.2万余人，可以看到最近5年以来人数稳中有升，且在持续增长。

在付出巨大的出国成本之后，并不是每位留学生都选择回国发展。回想起自己决定回国的那一刻，陈奕到现在心里还有些遗憾。在英国读研的那段时间，由于疫情原因，她失去了很多接触当地资源的机会。无奈之下，在2023年初留学签证到期后，陈奕回到北京，踏上了求职之路。

很快，陈奕就发现，国内就业市场的竞争远比她预想中的要激烈得多。国外找工作往往更关注学历，不会在乎学生的实习经验，好的学校对国外企业而言更有价值；而在国内，企业

不仅要求好的学校，还要求学生的实习经验。“所以我在国外读书，只要按部就班地完成当地的学业就可以了，但回到国内后，我直接就输在了‘起跑线’上。”

陈奕说：“找工作挺不顺利的。很遗憾当时没有更好地利用英国的资源，积极地参加当地的活动，也确实受到了疫情的影响，现在有点后悔没有咬着牙留在英国。”

在经过一段短暂的迷茫时期后，陈奕目前从事一家线上平台的媒体运营工作，但她的工作状态仍算不上稳定。

留学人数的激增导致“海归”不断贬值。与此同时，国内教育水平的提升和就业市场的日趋成熟也在让人们重新审视留学生的价值。

而“水硕”是其中争议之一。程成在白俄罗斯国立大学留学，本科是一所河南二本院校。毕业后，他曾在北京从事编导工作，之后选择出国留学。在他看来，留学生的身份并不能给自己找工作时带来很多优势，一年“水硕”也是事实，“混个学历，最终在社会上还是要看能力。唯一有用的可能是获得应届生身份和考取编制的机会”。

在一家国企担任人力资源工作十余年的周奇告诉经济观察网，在她的职业生涯中，亲眼见证了留学生从稀缺变得平常。随着留学生群体的不断扩大，她观察到，留学生的整体质量和性价比已不如从前，个人能力和水



平也参差不齐。因此，在招聘时，她通常不会将留学背景视为必要条件。

多位招聘负责人接受采访时都表达了类似的观点：比起留学经历，他们更看重学校排名、专业和个人能力，只有在语言方面有额外需求的职位，留学生的语言优势才可能成为加分项。

周奇表示，留学经历固然有其独特的优势，能够极大地拓宽个人的国际视野，提升全面看待和处理问题的能力。然而，这也可能带来一个问题——有时他们可能过于理想化或与实际脱节，特别是在本土企业工作时可能更加明显。有鉴于此，在为国际部门招聘时，她可能更倾向选择有留学背景的毕业生；但在招聘普通部门人员时，她的选择范围则会更为广泛。

王婷认为，从短期来看，留学生刚毕业归国时，在招聘市场上可能会面临较大的不确定性。与国内具有丰富实习经历或工作经验的求职者相比，他们可能并不会占据优势，也未必马上就能获得预期中的回报。然而，从长远来看，随着留学生对行业的认知逐渐深化，能够结合自身的学习经验和国际化思维，利用周围的人脉资源去解决工作中遇到的问题，最终可能会呈现出更好的结果。

在她看来，应以5年为界限来评估留学的投资回报，因为投资回报包括短期和长期两个方面。在考虑留学的投资回报比时，留学生其实可以将

时间线放得更长一些。她说，“根据我们掌握的数据，许多留学生的投资回报在5年后会有较大的提升。”

留学性价比

一直以来，留学目的地的选择似乎都遵循着一条隐形的鄙视链：欧美澳加等发达国家常被视为首选，优于中国港澳地区和日韩，而后者又相对优于东南亚国家。传统的留学群体更倾向选择发达国家进行深造。但随着留学费用的不断上涨，中国香港、中国澳门，和欧洲部分免学费的国家，如德国和法国，目前也受到了留学群体更多关注。

费用的上涨迫使留学家庭在规划时更加审慎。“留学性价比”，这一衡量投入与产出的新指标，在近两年内被频繁提及。

分析其中原因，王婷认为，2024年留学生对留学费用的关注度有所提升，这一变化可能受到多方面因素的影响：首先，海外发达国家普遍面临通货膨胀问题，导致留学成本上升；其次，在国内经济下行的背景下，即使是中产和富裕家庭也在一定程度上受到收入的影响。由于这些现实因素的叠加，使得中国家庭在考虑留学时更加关注费用问题。

“大家都更加趋于理性，开始考虑更多的性价比和财务可持续性。更多的学生和家长可能会倾向于选择更经济实惠的留学方案，同时对奖学金、

助学金等的需求增加。”王婷说。

但她也强调，性价比其实是一个相对的概念。除了与家庭经济状况相符的经济成本外，性价比还受到个人所付出的时间成本的影响。各个国家的教育时长不尽相同，这会直接导致留学生就业起始时间的不同。在某些行业，早一年进入与晚一年进入的机会可能有天壤之别，这种时间上的差异会极大地影响人们对性价比的感知。

除了经济成本的考量，留学专业选择的变化也值得关注。相较于过去备受热捧的会计、金融、投资、商科及市场营销等专业，如今学生们在选择时更为冷静，而AI、物联网、计算机科学、人机交互等新兴专业，因国内市场需求旺盛，正逐渐成为留学生们的新选择。

根据启德教育调研数据，留学生回国就业选择入职的行业主要集中在金融业、文化业以及教育行业。此外，互联网、计算机软件、科学研究和专业技术服务、贸易进出口、新能源等行业也进入了热门选择前十。

王婷认为，留学规划要考虑专业与个人职业规划的契合度。“如果留学生回国后希望进入特定企业工作，且有相关的人脉资源，那么选择一个能够快速提升学历的国家和学校是完全可行的；如果留学生的目标是进入科研机构工作，那么在选择学校时，学校的科研实力应成为最重要的考量因素。同时，导师所掌握的资源是至关重要的，这不仅包括学科研究和投



资的资金，还涉及与企业的合作等。”

成为“留子”的理由

根据 2024 年的《中国留学发展报告蓝皮书》，中国学生海外留学的需求依然强劲。虽然受到新冠疫情、签证签发受限等因素影响，中国海外留学人数增长速度不及印度、越南、乌兹别克斯坦等国，但中国仍然是全球第一大留学生来源国。

与 20 世纪 90 年代相比，现在的留学生已褪去昔日的光环，从“海归”变为“海龟”“海带”，甚至如今自嘲般地称呼自己为“留子”。在接受采访时，许多留学生都提到了学业的艰辛、食堂的难吃与昂贵，以及海外生活的枯燥与孤独。

但留学与否，很难用一笔“成本账”算清楚。程新说：“在英国生活的一年，

如果能够多观察多思考，其实对于整个人的思考方式和‘三观’的影响是很大的，这一年留学生还可以趁假期去欧洲旅游，去很多地方，是很难得的经历。如果只讨论经济回报的话，留学性价比看似不高，但整体来说，我认为还不错。”

陈奕回顾自己的留学生活，依然觉得很幸福。在谢菲尔德市，生活节奏并不紧凑。尽管有人抱怨这里生活的不便、人工成本高和效率低下，但她却十分享受这种“不便利”。正是这些因素，使她能够更好地区分生活和工作。

她认为：“留学不仅仅是学习的过程，更是一个站在全球视角，置身陌生地域去审视和反思自己过去的机会。这样的经历给了我时间和空间去思考一些事情。”

上述放弃留学的同学说：“如果只是为了一个学历或者找到更好的工作，那以留学的时间和金钱投入和当前的就业环境来说，短时间内基本上没有性价比一说，‘回本’都很难不是吗？”她的建议是，做决策前要想清楚自己为什么留学。

由于星琪所在的学校与大型会计师事务所所有合作，这也为她提供了在事务所实习的机会。但星琪似乎对这样的实习机会并不太热衷。她听闻这些事务所常常会把价值数亿元的大项目委派给实习生处理，原因是他们“很懒，也很忙”。

“这和国内的情况差不多，既拿不到多少钱，又得不停地干活。”星琪说。星琪认为，在大型会计师事务所工作，即便是干一辈子也只是个打工人，倒不如自己去做点小生意或者创业。有一次，她在当地点了火锅店的外卖，没想到火锅店老板竟然亲自开着一辆奔驰车给她送餐，“这一幕让我惊呆了，原来在国外，最赚钱的事情根本就不是学习。”

星琪觉得，无论身处世界上任何一个国家都没有什么区别，“你在教育上花的钱越多，压力就会越大，这使得你很难再有心思去考虑‘躺平’”。星琪现在的想法是成为一名作家，这个职业“在世界上任何一个角落都无所谓，只要房价不要太贵”。（文中采访者系化名）

来源：经济观察报



54

打好“组合拳” 聚力“稳就业”

56

各地人才新政

打好“组合拳” 聚力“稳就业”

■ 周洪松 吕妍

就业是民生之本，也是经济发展的“晴雨表”、社会稳定的“压舱石”。今年以来，河北、山东等地深入贯彻落实党中央决策部署，把解决人民群众就业问题放在更加突出的位置，拓展岗位资源，开展技能培训，提升就业服务质量，多措并举确保就业局势稳定，让劳动者尤其是高校毕业生端稳就业“饭碗”。

河北：下好就业育人“先手棋”

近年来，河北省持续统筹实施就业育人行动计划，逐步构建了“一体四翼”就业育人体系（以机制建设为主体，以“建课程、重实践、优服务、强宣传”为四翼），全力促进高校毕业生高质量充分就业。

为激励毕业生投身基层，河北省教育厅接续推出 100 个

优秀毕业生基层就业、自主创业、应征入伍典型事迹，引导毕业生树立积极务实的就业观念，勇于到基层、到祖国最需要的地方建功立业。

河北师范大学持续举办“青春正能量”等就业创业典型宣讲，激励更多学子用实际行动践行青春誓言。据统计，该校近 3 年 50% 以上的师范毕业生到县城及以下基层地区就业，256 名毕业生选择西部计划、选调生等基层项目就业，429 名毕业生到新疆、西藏地区就业。

围绕从“认知+体验”到“规划+提升”再到“行动+适应”的学生成长主线，河北科技工程职业技术大学构建“全周期行动式”生涯教育课程体系，助力学生的全面发展，建成的线上教学资源库和智慧型网络学习平台涵盖了人才素质测评、生涯实训、线上咨询、AI 面试等方面。在日前结束的全国首届大学生职业规划大赛上，该校教师崔玲玲带领学校“行动式”生涯教育课程教学团队在职业规划大赛教学赛道获得职教一组第一名。

河北经贸大学实施大学生职业愿景引领行动，每年开展大学生就业意向调查，为每名学生建立职业发展规划档案、配备职业愿景引领导师。该校以全员、全过程、全方位的职业愿景引领，帮助大学生深化专业认知和自我认知、明确职业发展方向、加强能力素质储备。河北科技大学优化校企合作模式，聘请企业总工、高管担任学生职业发展导师，并通过学校科技特派团吸纳学生加入科研团队为学生就业实践赋能。

连续多年，河北省组织各高校深入开展访企拓岗促就



河北省石家庄市裕华区

业活动,对接社会需求,深挖市场化就业空间,进一步提升校企人岗匹配的精准度和实效性。各高校围绕京津冀协同发展、雄安新区建设等国家重大发展战略,组团走访企业,开展服务雄安建设校企对接交流活动。

同时,河北省教育厅统筹指导各高校开展分区域、分科类、部门联合等多层次招聘活动,形成“部门—行业—地域”立体化招聘活动矩阵。目前,已先后在保定、石家庄等地市开展11场分区域招聘活动;组织京津冀学前教育类高校毕业生专场招聘活动,线上直播平台观看量达4.3万人,现场招聘用人单位246家,提供岗位4000余个……

山东:激活青年人才“一池春水”

高质量发展离不开人才支撑,山东着力打造人才生态最优区,引育更多优秀人才,最大限度激发人才活力,为高质量发展提供智力支撑。

“亲爱的青岛籍学子你好,‘工赋青岛·才聚未来’产才对接青年硕博专场活动(武汉站)将在武汉理工大学举办……”前不久,华中科技大学学生张敏手机上收到了这样一条短信。她表示,最近正在搜寻关于家乡青年人才政策、企业招聘等相关信息,收到这条活动短信,感觉既惊喜又意外。这正是青岛市市北区为在外求学的青岛籍学子提供的“特殊礼遇”,通过产才融合数据平台定向发送青年人才招聘信息,将赴外精准招引前置化,实现招聘岗位、人才政策信息精准推送。

潍坊市安丘市围绕高质量发展需要,多措并举出实招,聚焦产业升级、科技创新等领域人才需求,建立重点人才需求清单,用好引才育才政策,打造吸引人才的“磁场高地”。

安丘市从常态化对接西安交通大学、中国科学院等22所重点高校院所,邀请300余名专家教授实地对接企业,精准引进高端技术人才,到瞄准北京、南京等人才集聚城市,举办院士对接会、招才引智高校行等40多场系列招才活动,再到支持成立工作站、创新平台等68家,吸引院士专家等创新团队入驻,该市聚焦企业需求,通过精准对接、务实合



青岛美丽的风景

作的态度广纳贤才。

人才引得来,还要留得住、用得好。为此,安丘市优化“生态圈”,打造人才服务新矩阵,在提供多样化、个性化、精准化服务上下功夫,不断提升人才竞争软实力。一方面,学习借鉴先进地区经验做法,组建安丘市青云人才发展集团,打造人才招引、人才园区等“全链条”发展模式,重点开展高端人才寻访、人才公寓建设运营等业务。另一方面,建立人才服务专员队伍,每名服务专员联系一到两名优秀人才,在政策解读、待遇落实等方面为人才提供个性化、精准化服务,确保各类高层次人才应享有的政策、待遇、服务落实到位。同时,坚持用“真金白银”服务人才、赢得口碑,为86名高层次人才办理“安丘人才卡”,及时解决人才就医、出行、子女入学等问题。

在打造青年发展友好型城市过程中,菏泽鲁西新区积极整合社会资源,联动建设“青年驿站”,帮助青年人才更快地融入新区,实现职业发展和人生梦想。作为“青年驿站”签约服务点,菏泽多家酒店与鲁西新区团委签订了“青年驿站”合作事宜,为菏泽籍在外博士、非菏泽籍本科及以上应届毕业生来新区面试、就职提供短期免费的住宿服务,用暖心服务展现菏泽的城市温度,为青年人才提供舒适的居住环境。❶

来源:中国教育报、中国新闻网



各地人才新政



北京 VR 技术人才可评职称

日前,北京市人力资源和社会保障局发布《关于增设虚拟现实职称评审专业的通告》,新增虚拟现实(VR)职称评审专业,畅通虚拟现实专业技术人才职业发展通道。虚拟现实专业职称设置初、中、副高、正高四个等级,名称分别为:助理工程师、工程师、高级工程师和正高级工程师。虚拟现实专业分为软硬件研发、数字资源设计制作、应用场景建设三类,并按照“干什么、评什么”分别制定业绩、成果

条件。申报人可自主选择发明专利、项目报告、技术报告、设计文件、国家标准、论文专著等代表作成果,参加职称评审。除此之外,还为业绩突出人才制定了破格申报高级职称的条件。在北京市国有企业事业单位、非公有制经济组织、社会组织等机构中,在虚拟现实领域从事软硬件研发、数字资源设计制作、应用场景建设等相关工作的专业技术人才,均纳入评价范围。

福建 加大博士后人才补助力度

为深入实施新时代人才强省战略,促进技术创新和成果转化,自今年起,福建省加大投入支持博士后人才队伍建设,提高博士后日常资助省级补助标准,扩大资助覆盖面。博士后日常资助省级财政补助标准从每人每年8万元提高到12万元,资助期2年。2024年资助覆盖面提高到30%,覆盖面将根据工作成效逐步扩大。在此基础上,聚焦福建省主导产业、战略性新兴产业以及“四大经济”发展领域,择优遴选博士后创新

人才,对其在站期间从事博士后科研工作按照每人每年20万元予以专项补助,资助期2年。此外,福建省还对“全国博士后创新创业大赛”和“全国博士后揭榜领题活动(优秀方案)”的获奖者(项目),按照国家标准1:1给予配套奖励。同时,加强平台建设,每年遴选优秀博士后科研流动站(工作站)、创新实践基地各10个,分别给予30万元、10万元建设资金支持,发挥平台聚才引智载体作用,为产业高质量发展注入源头活水。

宁夏 九项措施助力青年拔尖人才培养

近日,宁夏印发《关于进一步加强自治区青年拔尖人才培养管理工作的通知》,对青年拔尖人才从培养管理、督导检查、绩效考核等方面明确9项培养管理措施,着力解决青年拔尖人才“重选拔轻培养”问题。在加强培养管理,确保青年拔尖人才“选得好”方面,坚持“谁推荐、谁培养、谁管理”,落实各方培养管理责任,实施全方位、全周期、全过程的培养服务与监督管理,主管部门和培养单位结合青年

拔尖人才实际制定培养方案,签订工作任务合同,实行个性化培养模式,明确培养方向和目标,给予工作经费、团队建设、平台搭建、设备保障等方面支持,并在培养期内建立退出机制,力争青年拔尖人才培养早出成果;在加强督导检查,确保青年拔尖人才“管得好”方面,建立督导服务保障机制,主管部门和培养单位采取日常指导与专项督导等方式,及时校偏纠错、改进措施,确保青年拔尖人才培养取得实效。

甘肃 金昌提档升级“镍都人才服务卡”

日前,金昌市《“镍都人才服务卡”制度实施办法2.0版》已经市委人才工作领导小组会议审议通过,将为全市高层次人才提供更加精细、优质、高效的服务。“镍都人才服务卡”持卡人将在户籍办理、社保(医保)办理、子女教育、配偶安置、就医保障、住房保障、证照换发、法律服务、出行服务等方面享受绿色、优先、高效的服务。例如,在子女教育方面,对持有A、B卡的高层次人才,其子女申请转入金昌市义务教育阶段学校就读的,根据本人意愿安排入学;对持有C卡的高层次人才,其子女申请转入金昌市小学教育阶

段学校就读的,根据本人意愿安排入学。在配偶安置方面,符合条件的持卡人配偶来金工作,根据其配偶原就业情况及个人条件,“一事一议”妥善安置就业。在就医保障方面,持卡人在指定医院就诊时,免收挂号费,享受绿色通道服务,优先预约市级专家诊疗,复杂病情可邀请省级以上专家进行会诊,必要时转往国内其他医院就诊,并按有关程序及时报销医药费。在住房保障方面,符合条件的持卡人,可按相关规定申请入住人才公寓,或享受最高60万元的一次性购房补贴。

江苏 连云港出台高层次人才编制管理办法

近日,连云港市制定出台《市级高层次人才事业编制“周转池”管理办法》,明确从市级事业编制空编中核定一定数量编制建立“周转池”,用于引进高层次急需紧缺人才,切实为助力地方精准引才聚才增添动力、加强保障。市级事业编制“周转池”以市留学人员创业服务中心为载体,在保证编制总量不变的前提下,通过整合市级事业单位存量空编建成,首批提供周转编制100名,专门用于保障急需引进高层次人才的单位用编需求。“周转池”的适用单位除了事业编制已满或登记设立事业单位性质的省级以上重大科研平台、

承担国家或省战略任务的新型研发机构以及市属高职院校、科研院所、医院,承担国家、省级重点工程、重大项目的企业及人才攻关联合体牵头单位、全市重点产业链链主企业同样也可申请使用周转编制。《管理办法》对拟使用周转编制的高层次急需紧缺人才应具备的条件也作了详细说明,如专业技术人才原则上应符合连云港市传统优势产业、战略性新兴产业、未来产业企业发展需求,或者相关单位的重点学科专科需求;高技能人才应具备高级技师(含)以上技能等级等,确保将有限的编制资源“用在刀刃上”。

广东 广州南沙发布首个区级青年发展行动计划

近日，广州南沙举行“大湾区青年活力之城”行动计划发布仪式暨“青年之家”集思汇活动。活动上，南沙区人民政府正式发布《广州南沙打造“大湾区青年活力之城”行动计划（2024—2026年）》。《行动计划》实施青年乐业、青年安居、青年乐荟、青年优学、青年无忧等五大专项行动，明确25项涵盖就业服务、创业支持、住房保障、文体配套、子女教育、父母养老等一揽子措施。针对“创业成本高”等青年创新创业面临的主要挑战，行动计划提出分批推出“南

沙梦工场”系列青年创新创业基地，至2026年形成最高15万平方米的青创基地，以低成本承租优待、减免租优惠和创业辅导、企业咨询、法律咨询等全链条服务给予青年创新创业支持；针对青年关注的生活成本，尤其是住房成本问题，行动计划提出将大力建设“湾区青年驿站”，计划至2026年建成6家青年驿站、6家短租廉租驿站，与区人才公寓、港澳新青寓、保障性租赁住房等实现有效衔接，让青年从“到南沙试一试”至“扎根南沙拼一拼”均能拥有“安乐窝”。

新疆 克拉玛依人才引进政策再升级 最高可获105万元经费支持

近日，新疆克拉玛依市迭代升级人才引进政策，持续加大人才引进力度，出台《关于在C9联盟高校和中国人民大学打造人才引育工作示范点的实施方案》《人才项目“揭榜挂帅”活动实施方案（试行）》《“银龄人才”招募管理办法（试行）》等系列政策。在待遇补贴方面，符合全国重点学科专业和克拉玛依市急需紧缺专业的全日制博士、硕士、本科毕业生，可分别享受最高105万元、53万元、13万元人才经费支持，支持期5年；提供人才公寓或按博士、硕士、本科学历分别享受最高3360元/月、2400元/月、1680元/月的租房补贴；

随迁子女入学入托自主择校，教育行政部门优先办理入学、转学手续。在编制保障方面，针对地方产业发展、改革创新、对外开放、民生保障和社会治理的用人需求，引进的急需紧缺人才可经“一事一议”绿色通道入编和使用全市人才储备编制。在博士后培养方面，鼓励支持国内高校特别是知名高校根据克拉玛依市高校、企事业单位需求，在相关高校、用人单位设立博士后科研流动站、科研工作站、创新实践基地，对在站（基地）工作满1年的博士后每年最高发放30万元工作补贴，资助期限为2年，助力推动重点项目攻关。

山东 临沂推出青年人才来临政策“大礼包”

近日，临沂市委、市政府决定，进一步优化升级青年人才支持政策，重磅推出青年人才来临沂“人才公寓免费住、科创园区免费用”等政策“大礼包”。

人才公寓免费住，按照环境优美、交通便利、设施完备、适度集中的标准，临沂市目前已经筹集5283套，明年底将累计筹集1万套人才公寓，全日制本科及以上学历、各类高层次人才来临沂，可免租金“拎包入住”3年，切实解决青年人才来临沂就业创业的后顾之忧；科创园区免费用，

为了解决青年人才创业场所问题，临沂市整合全市19家科技企业孵化器、众创空间，统筹20万平方米的闲置场地，青年创业者来临沂创新创业，可免租金使用场地空间；为青年人才就业创业提供全方位服务，对来临沂创业的青年人才，发放贴息贷款、创业补贴，提供创业辅导和全链条的金融支持，对来临沂就业的青年人才，发放人才津贴、购房补贴，并提供交通旅游、生活娱乐、教育医疗等便利服务，让广大青年人才在临沂安心创业、顺心工作、舒心生活。❶

来源：科技日报、人民日报海外版、中青网、凤凰网等

从受助到助人

海归博士与希望工程的“十年之约”

■ 谢洋 江畅

3月13日，广西青少年发展基金会会议室内，举行了一场特殊的捐赠仪式。活动现场，广西科技大学土木建筑工程学院副院长陈宇良向广西青少年发展基金会捐赠“希望科学+基金”，自2024年起他将每年捐赠10万元，一直持续10年。该基金计划通过发放助学金、开展多种形式的科普活动，点亮八桂青少年的科技梦想。

11年前，陈宇良因为获得广西青少年发展基金会发放的两万元“广西青年英才助学金”，改变了人生轨迹。如今，成长为专业领域颇有建树的青年科研骨干后，他决定反哺希望工程，拿出自己的科研奖励绩效设立公益基金，倡导身边更多的人积极参与希望工程，将希望火种传递下去。

与希望工程结缘

求学时期的陈宇良一直在跟时间赛跑。陈宇良出生于广西贵港的一个农村家庭，父亲患有严重的强直性脊柱炎不能工作，家里靠母亲一人打零工维持生活。作为家中的大哥，在家庭发生变故后，他并没有第一时间向政府寻求帮助，而是一直靠着助学贷

款、奖学金、助学金及勤工俭学维持学业及补贴家人。

2010年，陈宇良考上湖南大学的研究生，但由于家庭经济困难，他选择调剂到免除他学费的广西大学读研。

“尽管学校免除了我的学费，但当时交完住宿费之后，兜里只有不到100块钱。还有个弟弟读大学，也需要用钱。”陈宇良当时便下定决心，要靠自己把生活和学习的重担扛起来。

研究生期间，他在广西大学土木建筑工程学院实验室有一张专门的床铺，早上5点半起床，他便开始做实验、搞科研，白天除了上课，他还会抽空去外面的高职院校兼职做教师。为了赚取更多的生活费，别人周末休息了，他却利用起来兼职上课，“要备课，还要讲一整天的课，说实话那段时间蛮累的”。

2013年，陈宇良以学院专业第一名的成绩保送广西大学攻读博士学位，马上就可以实现他人生第一个目标。但窘迫的经济状况令他犹豫了，他陷入了工作挣钱给父母治病和实现人生梦想的两难抉择。

学院团委书记了解到他的情况，

告知他可以申请广西青少年发展基金会的“广西青年英才助学金”。由于成绩优异、科研能力显著，加上家庭经济困难，他顺利通过逐级审核，获得了两万元的“广西青年英才助学金”。

“这笔助学金确实给了我希望，让我可以放下其他杂事来专心做科研，做更多有意义的事情。”陈宇良说，在他快要放弃的时候，这笔助学金让他坚定了把学术道路走下去的决心，也让他深深感受到希望工程的力量以及党和国家对青年成长的关怀和温暖。

拿到助学金后，陈宇良把共青团广西区委关于举办2013年度“广西青年英才助学金”发放仪式的通知打印了下来，一直珍藏在自己的行囊中，因为文件落款处留着团广西区委和广西青基会工作人员的名字和联系方式。“我告诉自己要加倍努力，将来向希望工程报告我的成长，立志10年之后把国家给我的这份爱，反哺给国家。”

有梦想的人不少， 但有行动力去实践的并不多

2018年11月的一天，广西青少年发展基金会秘书长苏瑜接到一个陌生

的来电，对方说他是第二届“广西青年英才助学金”获得者陈宇良，在广西大学读博后，获得广西优秀在读博士研究生出国留学奖学金资助，到美国雪城大学攻读联合培养博士，现已从美国留学归来，回到母校广西科技大学任教。

“他说，博士毕业后放弃高薪工作，选择回大学做一名教师，是因为党和国家在关键时候给他帮助，他必须懂得感恩。”苏瑜说，当年发放“广西青年英才助学金”时，因为符合条件的博士并不多，所以虽然时隔多年，她依然记得陈宇良的名字。

跟陈宇良打交道的过程中，苏瑜时常被他的勤奋所感动，“他是我认识的人当中，睡眠最少的一个，经常半夜3点给我回信息，早上6点已经起床开始一天的科研工作”。

陈宇良的妻子覃爱媚是在一次采访中被他打动的。2018年，在广西科技大学党委宣传部工作的覃爱媚接到一个报道任务，去采访学校引进的年轻博士陈宇良。出乎她意料的是，这位海归博士并没有炫耀他的学术背景和科研成绩，而是坦诚地讲述他从寒门一路走来的奋斗历程，“他努力求学的同时，还通过兼职担起家庭重任，他的担当品质、精神追求都很感染我”。

之后交往的过程中，陈宇良对科研工作的全心投入，更让覃爱媚坚定了自己的选择。谈恋爱时，覃爱媚经常加班到晚上10点多才下班，而此时

陈宇良的办公室仍亮着灯。夜深了，他还在跟学生交流讨论科研问题。“我不好去打扰他们，就在外面等，基本上每次都要等到11点多，才能见上他一面。”

至今，陈宇良还保持着求学时的习惯，他在办公室放了一张床，还有牙刷等生活用品，如果晚上工作结束太晚，他就直接睡在办公室，因为他觉得一起来就可以干活的状态特别好。

“他这种努力的状态很感染我。”覃爱媚说，这也激发了她向上、进取的心。生完第一胎，坐月子期间她就开始看书准备考博了。夫妻俩的两个孩子，都是妻子夜里陪伴丈夫在办公室加班时，出现阵痛，直接去医院生的。“我很喜欢、很享受这种努力的感觉，感觉很充实。”

经过多年努力，陈宇良成为国家

自然科学基金委评审专家、广西高等学校千名中青年骨干教师培育计划培养人选、广西科技大学首批“3331高层次人才计划”优秀青年学者。他主持完成多项国家级和省级科研项目，并在国内外高水平期刊发表130余篇学术论文，其中包括85篇SCI和EI收录论文，并荣获广西科技进步二等奖3项、广西技术发明二等奖1项。

陈宇良时常跟人提起，10岁那年他就萌生了3个梦想：读博士；留学归来报效祖国；当一个慈善家，成立世界500强企业，帮助需要帮助的人。目前，他已实现了前面两个梦想，尽管第三个梦想难以实现，但他从未停止在公益路上追梦的脚步。对此，苏瑜也感到很钦佩，“我接触到的有梦想的人不少，但有行动力去实践的并





不多”。

今年春节前夕，恰逢陈宇良和妻子结婚3周年的日子，夫妻俩作了一个浪漫的决定，从他的年度科研奖励绩效拿出10万元，捐给广西青少年发展基金会。

收到这笔善款后，广西青基会建议陈宇良把这笔钱用来提升广西青少年的科学素养。此前，广西青基会工作人员在大量走访调研时看到，科学教育一直是乡村教育的短板，未来乡村孩子和城市孩子的数字鸿沟和认知鸿沟将进一步拉大。“我们与陈宇良达成共识，成立专项基金，在帮助青少年提升科学兴趣、学习科学知识、享受科学体验方面做一些力所能及的事。”苏瑜说，这也是广西希望工程紧跟时代创新发展的深刻要求，遵循青少年成长发展的特征和规律，寻找

“助学育人”有效载体的又一新探索。

做公益不是要等到非常有钱才去做

刘志华是陈宇良带过的一名研究生，从甘肃敦煌到广西柳州求学的她家庭条件比较困难。读研时，她省吃俭用，甚至有一次腰痛发作担心看病花钱，不敢去医院看病。

细心的陈宇良发现刘志华总喜欢在办公室吃泡面，同学去食堂时她也在办公室啃干粮，他便主动找这名学生谈心。

刘志华告诉他，弟弟在上大学，妈妈在做家政，最近妈妈突然生病了，家里断了收入来源。

“陈老师了解我的情况后，他告诉我，课题组给我安排了会议记录等工作，可以每月给我400元。除此之外，我发了论文，他也会给我一些科研奖

励。就这样，我渡过了那段困难时期。”刘志华说，陈老师的这种帮助，不会给学生心理负担，而是让他们通过劳动有尊严地获得经济支持。

从2010在广西大学读研至今，陈宇良先后资助过38名家庭经济困难的学生。但一开始，他是瞒着妻子的。

“我怕失去她。”陈宇良说，考虑到自己的家庭条件并不好，每个月的工资除了要寄给老家的父母，还要拿出一笔钱资助困难学生，留给小家庭的确实很有限，他一直担心妻子对自己的这种行为不理解。

一次，覃爱媚从网上看到有媒体报道他资助学生的事迹，有些生气地埋怨道：“为什么这么多年你都不告诉我？”

陈宇良坦言，这次捐资成立“希望科学+基金”，他也感到一定的经济压力。“家里有房贷，老人看病、妻子读博都需要用钱，但身边领导同事和学生的支持，以及妻子的理解，让我在赴公益之约时感到很安心。”他希望，通过自己的榜样作用，吸引更多的企业组织和个人加入公益事业，为青少年的成长成才汇聚力量。

在“希望科学+基金”的捐赠仪式上，目前在广西大学土木建筑工程学院读博的刘志华表示，陈老师经常鼓励学生们要去追求自己的梦想，他对学生的关心和资助，是为了让学生更有底气地完成自己的人生目标。O

来源：中国青年报

《诗与真》：诗中寻真

■ 马圣楠

5月18日，上海科技节开幕当天，上海市留学人员之家的寰球厅里，学长们一同观摩以我国著名材料科学家、无机材料科学奠基人严东生院士为主角的纪录电影——与之前在上海科学院向院内的青年科学家们展映时一样：影片结束时，许多观众还沉浸其中，一时回不过神。

策划组织这个系列活动的，是上海市欧美同学会青年工作委员会的“跨文化电影之约”（Interculture Film Date，以下简称：IFD）项目组。IFD于2015年创立，持续举办电影展映活动，逐渐成为沪上海归影视文化交流的品牌活动。

2024年，IFD由青委会项目升格为上海市欧美同学会“千百十暖心行动”之一的“SORSA报告厅”系列活动。IFD 2024以“科技文化”为年度主题。主题既定，开幕影片像是悬念，然而在一众片单里，选择讲述严东生学长的纪录电影《诗与真》实则毫无悬念——两院院士严东生学长，被誉为“给导弹穿上衣服”的人，他让我国的高性能无机材料研究成为世界研究版图上的重要一块。

有读者也许要问：为国家建设作出杰出贡献的海归院士那么多，表现他们的影片也不少……大家有所不知的是，严东生院士与欧美同学会有着很深的渊源：他于1989年当选欧美同学会留美分会第一届理事会会长，并连任第二届和第三届会长，在沪担任上海市欧美同学会第四、五届会长。

影片里，时任上海市欧美同学会会长的吴启迪学长，对严东生学长的深情追忆，被放在影片的靠前段落。这种叙事

结构对于其他影片也许不能说明什么，但是对于这部诗文一样的纪录片，结构位置却十分重要。

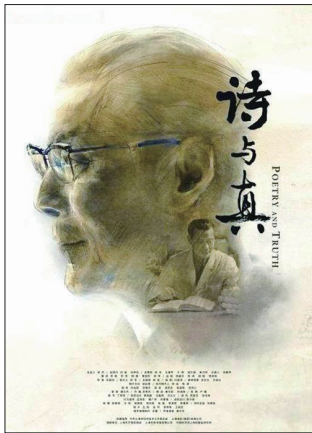
诗样影片

表现历史上的真实人物，传记电影或者人物纪录片是常见的选择。纪录电影以其亲历者口述更具史料价值，《诗与真》便选择了这样的方式。

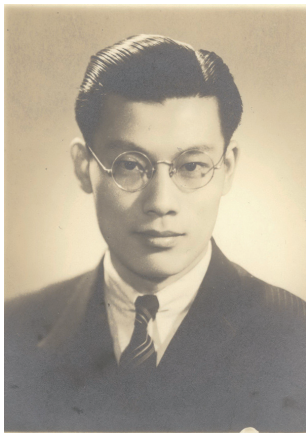
用人物专访的形式串联传主一生的拍摄虽然简单，但如果处理不当很容易陷入流水账的泥潭。毕竟，一般来说，此类影片观摩亮点在于结构，平铺直叙往往会因为节奏失当而索然无味。

本片大结构挑选了严老曾提及的名作《诗与真》——1808年，时年59岁的歌德开始回忆起他的童年，贯穿他整个老年生涯的主线就是完成一部从出生到26岁的个人史。所幸，在他去世的前一年，本书完成了全本。老年的智慧回看少年的经历，歌德感叹的那句“当年是真实的事情，到了晚年却是诗意的回想”跨越时空，得到了严老的认同——也许因为这个由头，影片以此为题，且让影片结构，与这本自传名作呈现出一种相似变换的特点。

歌德的自传共分两卷，第一卷《诗篇》主要讲述了歌德从童年到26岁的成长经历，以及他在文学、艺术、科学等领域的探索。第二卷《真实篇》则着重描述了歌德在政治、社会活动方面的表现及爱情和家庭。本片组织也是如此，只



电影《诗与真》海报



青年时期的严东生

是将文学大家经历中的“文学、艺术、科学”变换成了科学大家的“家庭教育、国内外教育、科研实践”。

为了让这种重构显得自然，影片引入了严学长的女儿作为叙述者，从第三方的视角，块面化地追忆斯人往事，不免令人想到影史名作《公民凯恩》——从不同人的叙述中，人物逐渐浮现——观摩这部影片，观众可以很容易地感受到主创为努力深挖人物所做的工作：素材之丰，让这个不长的影片，复现了一位亲切的、带有生活细节的人物。

但是，艺术创作的核心任务，不仅是复现，更在于创造，那么传记电影可以怎样创造？

传记书籍中有一种较为少见的类型称为“评传”，这种体裁不仅需要客观为传主立传，还需要创作者精妙的评价——这是极考验功夫的。因为好的评价不仅要能精要地总结现象，更要能透彻地点到本质。

难归难，影片交出了答卷：从严老终身爱好网球的事实里，画外音解读到：“找准方向、严控落点、掌握分寸、精准预判——好的网球手不仅靠肢体，更靠头脑判断，场上把握节奏。”从严老为科学事业兢兢业业一生，画外音解读到：“上天给一个人使命，其实是赋予他对某件事真实的欢喜，成痴，成癮。”

“夹叙夹议”如处理不当，对人物传记片会画蛇添足。如果要对“夹叙夹议”追根溯源，那么《春秋》以降笔墨减

否的传统实则绵延千年。

影视作品里的偶然重逢，沁人心脾。无怪乎影片放映完，寰球厅参加活动的学长们还沉浸其中，再一次地……

求真之人

从字面看，“真”者，不假。我国的道家将存养本性或修真得道的人称为“真人”，红尘历练称为“修真”。不说远古而来的宗教，千百年来，红尘俗世的人们，日常普遍追求都脱不开“真善美”三字。如果将之具象化，艺术创作可约等于“美”，伦理道德可约等于“善”，科学技术可约等于“真”。

我国动画电影杰作《哪吒闹海》（1979）里，太乙真人有句台词：“神仙本是凡人做，只怕凡人心不坚，哪有什么神仙。”用在此处十分恰当：历经98个春秋，严东生的一生，便是求真的一生：从1935年踏入清华大学化学系，到1949年春天，严东生获得美国伊利诺伊大学的博士学位，他与无机化学结下了一生的羁绊。

1949年10月，新中国成立的喜讯传到大洋彼岸，他辞别伊利诺伊大学，于次年初夏回到了祖国。此后，他在科学领域求真探索的方向就与国家经济、科技发展的需求，紧紧联系在了一起。

2016年9月，在中国科学院悼念严东生院士的文章里，记录着一个细节：“90岁后，严东生很少去研究所，但他一直坚持看化学领域的前沿杂志，包括《自然》和《科学》。他的学生施剑林经常将杂志送到他家中。直到9月10日送进医院前，严先生都一直思路清晰。”他说，严先生有一个大本子，凡是看到重要的论文，他都会记下摘要，主要内容、有何启发、问题在哪儿……

人生会落幕，影片会结束，老一辈海归科学家那份求真务实、留学报国的精神却从电影里满溢而出，融入世间，化于人心，激励着后来人，继续前行！（作者为IFD项目发起人、中国文艺评论家协会会员、上海市欧美同学会青年工作委员会常务委员）

《留学生》杂志

第一届理事会

理 事 长

姚 望

副理事长

封 涛 刘 峰 姜 震 张 巍

常务理事

马铭阳 吴媛媛 薛 莉

理 事

刘宗翰 史亚楠 陆 源

林果宇 池婉卿 王辰雨

薛湘白 张俊玮 郝思嘉

秘 书 长

徐凌峰



第一届理事会成员单位

副理事长单位

合图教育科技集团

北京安泰思特教育科技集团

庐山市天恒创业有限公司

常务理事单位

昆明雄达茶文化城有限公司

西安利君制药有限责任公司

相慧堂文化发展（北京）股份有限公司

理事单位

广州引力科技有限公司

北京椿萱蕙投资管理有限公司

广西云二中科技有限公司

北京星辰网智科技有限公司

北京卿腾文化传媒有限公司

北京鸭圈天澜教育咨询有限公司

无锡正邦国际会展有限责任公司

重庆立格教育信息咨询有限公司

北京智慧天下出入境咨询有限公司

以上单位及个人名单排名不分先后