

总书记重要回信的深情与深意

■ 本刊编辑部

今年6月11日,在中国科学院院士、清华大学教授姚期智回国任教20年之际,习近平总书记给姚期智院士回信,希望他继续探索创新人才自主培养模式,推动学科交叉与前沿创新,为实现高水平科技自立自强、建设教育强国科技强国作出新的贡献。

两年前,习近平总书记给南京大学留学归国青年学者回信,同样勉励南大留学归国青年学者坚持立德树人、坚定文化自信,讲好中国故事,推动科技自立自强。

高校是高层次人才的聚集地,也是创新人才培养的主阵地。总书记的重要回信,在高校归国留学人员中引起热烈反响,广大海归教育、科技工作者深受激励和鼓舞。

细数起来,习近平总书记给留学人员的回信还不止于此。

近10年来,习近平总书记先后四次给留学人员回信。除上述给归国留学人员的回信,总书记也十分关切出国留学人员的学习和生活情况。2014年1月16日,总书记给全体在德留学人员回信,勉励在德留学人员秉持崇高理想,用所学所得报效祖国和人民;2017年12月30日,总书记给莫斯科大学中国留学生回信,勉励大家早日成长为可堪大任的优秀人才,让青春之光闪耀在为梦想奋斗的道路上。

十年光阴,四封回信,纸短情长,字里行间满是对留学人员的殷殷关切期待和谆谆勉励嘱托,对广大留学人员和留学人才工作的高度重视溢于言表,一以贯之。

党的二十大报告明确提出,“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。”

教育、科技、人才从来都是不可分割的统一体。其中,教育是基础,科技是关键,人才是根本,三者既同根同源,又同轨同向,既辩证统一又一脉相承。

留学人员接受过东西方先进知识、文化熏陶,既有家国情怀,又有国际视野,在教育、科技、人才“三位一体”结合方面具备天然而独特的优势。

“致天下之治者在人才。”回顾近代留学史,留学人员开风气之先,师外国之长报我华夏。新中国成立后,一大批留学归国的科学家和各行业各领域的建设者为改变国家一穷二白的面貌呕心沥血,不图名利,教书育人,提携后学,开创了人才自主培养新模式,提升了我国的科研和教育水平。“两弹一星”事业的辉煌成就,既是以钱学森为代表的老一辈归国留学人员“愿得此身长报国”精神的集中体现,也是“教育、科技、人才”一体推进的生动明证。

时代的车轮不断向前,一代人有一代人的使命和担当。新时代以来,党和国家把做好留学人员工作作为实施科教兴国战略和人才强国战略的重要任务,实行“支持留学、鼓励回国、来去自由、发挥作用”的方针,千方百计创造条件,让留学人员回到祖国有用武之地,留在国外有报国之门,为广大留学人员报效国家、服务人民提供了广阔舞台。

今天的中国,比历史任何时期都更接近实现民族伟大复兴。时代呼唤人才,事业激励人才,宏伟的蓝图需要一笔笔绘就,创新创业的大潮需要爱拼敢赢的弄潮儿引领潮头。作为全国性留学人员组织,欧美同学会要发挥引导、团结、凝聚作用,让留学人员的磅礴力量更加汇聚,让留学人才的“千里马”在中华大地竞相奔腾。❶

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 总书记重要回信的深情与深意

▼ 小栏目

- 4 图片新闻

▼ 思想引领

- 6 习近平给中国科学院院士、清华大学教授
姚期智的回信
- 7 发展新质生产力是推动高质量发展的
内在要求和重要着力点
- 10 铸牢中华民族共同体意识的多重叙事

▼ 本期聚焦·第三届国际智库论坛

- 12 欧美同学会第三届国际智库论坛
- 14 欧美同学会第三届国际智库论坛隆重开幕
丁仲礼会长发表主旨演讲
- 17 加强国际合作 共建人类绿色清洁世界
- 20 凝聚共识 促进非碳能源产业发展
- 24 生态振兴绘就乡村振兴的绿色新篇章
- 28 埃里克·索尔海姆：所谓中国新能源“产能过剩”
有悖常理
- 29 埃里克·伯格洛夫：加大气候融资力度 促进绿色
产业发展
- 30 为全球可持续发展贡献智慧和力量
——欧美同学会第三届国际智库论坛综述

▼ 启事

- 34 《留学生》杂志征稿启事

▼ 总会动态

- 35 刘利民副会长接待俄罗斯乌拉尔联邦大学校长代表团

- 36 福建欧美同学会举办 2024 年秘书长、联络宣信员
培训班 总会领导作辅导授课

- 37 广西归国留学人员国情研修班举办
总会领导作专题辅导报告

▼ 关注

- 38 海归学长热议
习近平总书记给姚期智院士的重要回信
- 40 中美青年交流：构筑未来友谊与合作的新桥梁

▼ 秘书长工作手记

- 42 —“樱”结缘，搭建中日民间友好交流“友谊桥”

▼ 地方组织

- 44 同频共振 助力留学人员创新创业
- 47 真心真情服务 聚力引才引智
——四川、厦门、苏州等地举办多种活动，助力地方
发展新质生产力

▼ 学长风采

- 50 朱同玉：人生三条线 一颗奔腾心
- 54 田丰：做好自己人生的演员

▼ 海归科学家

- 57 熊庆来：中国近代数学的先驱
- 60 郭可信：将中国电子显微镜学推向世界

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



6月2日，欧美同学会妇女委员会、留意分会在欧美同学会会址组织开展“六一亲子科普讲座”活动，激发孩子们对航天的好奇心，增强他们对宇宙探索的兴趣。

来源：欧美同学会妇女委员会

5月25日，成都欧美同学会联合成都大学党委统战部共同举办“小小海归看世界——小海归庆六一”活动。此次活动给“小海归”们搭建了一个展示自我的平台，充分展现了他们朝气蓬勃、健康向上的精神风貌。

来源：成都欧美同学会





6月7日，上海市欧美同学会举办2024年上海国际学生龙舟邀请赛暨龙舟民俗文化体验日民间外交活动。来自38个国家的外国学生与海归学子们以水为媒、舟为桥，在共划龙舟、奋勇竞渡中相识相知，共同感受赛龙舟的独特魅力。

来源：上海市欧美同学会



6月6日，山东省惠民县侨联、县欧美同学会组织开展“粽香盈端午，千古情长在”端午节主题活动，进一步增进惠民县归侨侨眷和归国留学人员之间的情谊和凝聚力，传承弘扬中华优秀传统文化。

来源：山东省欧美同学会

习近平给中国科学院院士、 清华大学教授姚期智的回信

姚期智先生：

你好！来信收悉。你回国任教二十年来，将爱国之情化为报国之行，在清华大学潜心耕耘、默默奉献，教书育人、科研创新都取得了丰硕成果，向你表示诚挚问候。

希望你坚守初心使命，发挥自身优势，带领大家继续探索创新人才自主培养模式，推动学科交叉与前沿创新，打造高水平的人才培养和科技创新基地，为实现高水平科技自立自强、建设教育强国科技强国作出新的贡献。

祝身体健康，工作愉快，阖家幸福！

习近平

2024年6月11日

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点

■ 习近平



2024年3月5日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平参加他所在的十四届全国人大二次会议江苏代表团审议。（新华社记者 鞠鹏 / 摄）

今天进行二十届中央政治局第十一次集体学习，内容是扎实推进高质量发展，目的是结合学习贯彻党的二十大和中央经济工作会议精神，总结新时代高质量发展成就，分析存在的突出矛盾和问题，探讨改进措施，推动高质量发展取得新进展新突破。

党的十八大以来，我们全面贯彻新发展理念，不断深化对我国经济发展阶段性特征和规律的认识，更加强调发展的高质量，党的十九大报告宣告“我国经济已由高速增长阶段

转向高质量发展阶段”，党的二十大报告强调“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务”。新时代以来，党中央作出一系列重大决策部署，推动高质量发展成为全党全社会的共识和自觉行动，高质量发展成为主旋律。近年来，我国科技创新成果丰硕，创新驱动发展成效日益显现；城乡区域发展协调性、平衡性明显增强；改革开放全面深化，发展动力活力竞相迸发；绿色低碳转型成效显著，发展方式转变步伐加快，高质量发展取得明显成效。

同时，制约高质量发展因素还大量存在。从外部环境看，世界百年未有之大变局全方位、深层次加速演进。从内在条件看，我国一些领域关键核心技术受制于人的局面尚未根本改变，城乡区域发展和收入分配差距依然较大，掣肘经济社会高质量发展。从工作推进情况看，有的领导干部认识不到位，实际工作中一遇到矛盾和困难又习惯性回到追求粗放扩张、低效发展的老路上；有的领导干部观念陈旧，名曰推动高质量发展，实际上“新瓶装旧酒”；有的领导干部能力不足，面对国内外新环境新挑战，不知如何推动高质量发展，等等。对这些问题，要高度重视，切实解决。我们必须牢记高质量发展是新时代的硬道理，完整、准确、全面贯彻新发展理念，把加快建设现代化经济体系、推进

高水平科技自立自强、加快构建新发展格局、统筹推进深层次改革和高水平开放、统筹高质量发展和高水平安全等战略任务落实到位，完善推动高质量发展的考核评价体系，为推动高质量发展打牢基础。

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。这里，我重点就此谈一些认识。

去年7月以来，我在四川、黑龙江、浙江、广西等地考察调研时，提出要整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力。12月中旬，在中央经济工作会议上，我又提出要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。我提出新质生产力这个概念和发展新质生产力这个重大任务，主要考虑是：生产力是人类社会发展的根本动力，也是一切社会变迁和政治变革的终极原因。高质量发展需要新的生产力理论来指导，而新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力，需要我们从理论上进行总结、概括，用以指导新的发展实践。

什么是新质生产力、如何发展新质生产力？我一直在思考，也注意到学术界的一些研究成果。概括地说，新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生，以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化

新质生产力的显著特点是创新，既包括技术和业态模式层面的创新，也包括管理和制度层面的创新。必须继续做好创新这篇大文章，推动新质生产力加快发展。

组合的跃升为基本内涵，以全要素生产率大幅提升为核心标志，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。

新质生产力的显著特点是创新，既包括技术和业态模式层面的创新，也包括管理和制度层面的创新。必须继续做好创新这篇大文章，推动新质生产力加快发展。

第一，大力推进科技创新。新质生产力主要由技术革命性突破催生而成。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。这就要求我们加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，加快实现高水平科技自立自强。要深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，坚持“四个面向”，强化国家战略科技力量，有组织推进战略导向的原创性、基础性研究。要聚焦国家战略和经济社会发展现实需要，以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口，充分发挥新型举国体制优势，打好关键核心技术攻坚战，使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现，培育发展新质生产力的新动能。

第二，以科技创新推动产业创新。科技成果转化成为现实生产力，表现形式为催生新产业、推动产业深度转型升级。因此，我们要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，布局建设未来产业，完善现代化产业体系。要围绕发展新质生产力布局产业链，推动短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链，提升产业链供应链韧性和安全水平，保证产业体系自主可控、



2024年5月22日至24日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在山东考察。这是22日下午，习近平在日照港察看全自动化集装箱码头作业场景。（新华社记者 鞠鹏 / 摄）

安全可靠。要围绕推进新型工业化和加快建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国等战略任务，科学布局科技创新、产业创新。要大力发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。要围绕建设农业强国目标，加大种业、农机等科技创新和创新成果应用，用创新科技推进现代农业发展，保障国家粮食安全。

第三，着力推进发展方式创新。绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。我们必须加快发展方式绿色转型，助力碳达峰碳中和。要牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路。加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，做强绿色制造业，发展绿色服务业，壮大绿色能源产业，发展绿色低碳产业和供应链，构建绿色低碳循环经济体系。持续优化支持绿色低碳发展的经济政策工具箱，发挥绿色金融的牵引作用，打造高效生态绿色产业集群。同时，在

要深化经济体制、科技体制等改革，着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点，建立高标准市场体系，创新生产要素配置方式，让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。

全社会大力倡导绿色健康生活方式。

第四，扎实推进体制机制创新。生产关系必须与生产力发展要求相适应。发展新质生产力，必须进一步全面深化改革，形成与之相适应的新型生产关系。新质生产力既需要政府超前规划引导、科学政策支持，也需要市场机制调节、企业等微观主体不断创新，是政府“有形之手”和市场“无形之手”共同培育和驱动形成的。因此，要深化经济体制、科技体制等改革，着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点，建立高标准市场体系，创新生产要素配置方式，让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。同时，要扩大高水平对外开放，为发展新质生产力营造良好国际环境。

第五，深化人才工作机制创新。要按照发展新质生产力要求，畅通教育、科技、人才的良性循环，完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制。要根据科技发展新趋势，优化高等学校学科设置、人才培养模式，为发展新质生产力、推动高质量发展培养急需人才。要着力培养造就战略科学家、一流科技领军人才和创新团队，着力培养造就卓越工程师、大国工匠，加强劳动者技能培训，不断提高各类人才素质。要健全要素参与收入分配机制，激发劳动、知识、技术、管理、资本和数据等生产要素活力，更好体现知识、技术、人才的市场价值，营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围。（本文为习近平总书记2024年1月31日在二十届中央政治局第十一次集体学习时的讲话。）

来源：《求是》

铸牢中华民族共同体意识的多重叙事

■ 何生海

铸牢中华民族共同体意识不仅是一个理论问题，更是一个实践问题。在铸牢中华民族共同体意识和民族团结教育的实践中，将政府话语和民间叙事互为补充，相得益彰，中华民族共同体意识方能在普通民众中树立起共生共长的心灵链接。为此，要在大、小叙事的循环互构中，确证与阐释中国特色发展的成效和道路优势。要在故事的书写、传阅和共议中加深对中华民族伟大复兴的理解和责任承担，最终将铸牢中华民族共同体意识转化为自觉自强的行动实践。

从实际出发，铸牢中华民族共同体意识这样宏大抽象的概念需要逐步具象化、可感化，在故事展演中唤醒共同记忆和情感，同时也在故事中重塑和加强。为此，必须回答如何从“小叙事”讲好中华民族“大叙事”这一重大问题。

从被动“他塑”走向主动“自塑”， 发挥自我建构的积极性

随着全球信息化趋势的增强，以话语和叙事为核心的软实力日益重要，凸显中华民族话语“自塑”的重要性。从“他者”的凝视到中国故事的自我“张扬”，进一步发

挥大众作为主体构建的主动性。以小叙事为突破点，着力打造以政府话语为宏观引导、以大众为生力军、以海内外协同话语构成的同频共振话语空间，向世界阐释与推介具有中国特色、体现中国精神、蕴藏中国智慧的优秀故事。以更具时代感、人情味、国际范儿、烟火气的传播方式，以立体的叙事结构传播中国声音，将中国的道路选择、制度建设、文化积淀、组织特色、民心力量的展示充分转化为我国的软实力，以切实有力的声音回应世界对中国“打量”的眼光和“好奇”的心理。在国家话语建设和中华民族对外形象的传播中，打造一批彰显中国审美旨趣、传播当代价值观念、反映全人类共同价值追求的话语体系，推动中国故事在国际范围内广泛传播。

作为“生于斯、长于斯、成于斯”的群众对沧桑巨变的中国成就感触深切，大众是讲好中国故事的最佳人选。在故事的内容选材上，应具备时代特征、扎根微观人物，以小故事反作用于大叙事，引导公民的时代担当与社会责任。在这些沾泥土、接地气、有温度的平凡小事中体现着中国人勤劳勇敢、自强不息建设家园的精神，小事中饱含着博大情怀，从中透射出伟大的中国精神和中国力量，令

人动容、催人奋进。在语言形式上贴近群众，让大众远离艰涩难懂、深奥抽象的学术与政治表述，向大众理解的、日常使用的亲近平实化转型；力求简约立体、简洁扼要、形象生动，避免严肃、死板和制式化的特征。在故事的书写过程中，以线性叙事呈现故事的完整性、情感的真实性、时间的连贯性和情节的因果性，以深刻的感染力诠释中国事实。

坚定正确导向，激浊扬清，弘扬主旋律

科技迭代为中华民族共同体意识塑造拓展了新的表达方式和视觉形象传播载体，面对低俗化、狂欢化、狭隘化的非理性情感表达等问题，要仔细甄别何为有效的中华民族意识输出，进行合力引导，避免失控的“大众狂欢”。要牢牢把握正确导向，笃定铸牢中华民族共同体意识的“纲”，弘扬中国特色社会主义的主旋律，以积极乐观、向上向善、团结友爱等准则作为叙事的首要标准。加强媒体的社会责任意识培育，正视媒介时代中大众话语的力量，以正确导向引导人们采取理性行动，预防恶性事件和极端思想侵蚀大团结大联合的良好局面。

以政府引导为主，通过大叙事与小叙事的互构，汇聚广大民众的磅礴之力，牢牢守住意识形态阵地，遏制“杂音”以及大众媒介中的混乱无序状态，在“大”与“小”的共同叙事中引导人们树立正确的历史观、民族观、国家观、文化观。在叙事者与体验者共同构筑意义的过程中，逐步明晰何为真正的爱国内涵及爱国行为，促使每一个人真正成为国家安全的守护者、民族复兴的建设者、

在国家话语建设和中华民族对外形象的传播中，打造一批彰显中国审美旨趣、传播当代价值观念、反映全人类共同价值追求的话语体系，推动中国故事在国际范围内广泛传播。

个人幸福的实现者，共述我国经济发展、文化繁荣、国泰民安的生动故事，引导大众自觉主动维护国家利益和民族形象。

尊重传播规律， 用科技赋能构建多重叙事体系

实践不是一般的客观活动，而是一种同主观相联系的、主观见之于客观的客观活动；不是一般的感性活动，而是人的感性活动。当前，铸牢中华民族共同体意识就要借助现代传媒技术、沉浸式体验等方式，以真实的故事中意蕴的情感 and 心理空间，加深人们的共有记忆，拉紧不同地域群体间的情感纽带。

西方国家长时间把握全球信息传播和国际话语权的原因之一，离不开先进的传播技术优势。在日趋激烈的国际竞争中，各国运用热点事件塑造国际舆论，为自身赢得有利的发展环境。中国也要加快构建自身的传播体系，对内团结群众，凝心聚力；对外提升国家形象，分享发展经验。充分发挥现代技术的裂变式传播、多样性呈现、仿真性体验、即时性互动等优势为中国故事传播赋能。加强对各地传媒、文化等相关基础设施的投入，根据不同文化特色、群体年龄、信息接受度等特征采用分众化、差异化传播策略，减少文化传播阻力，增进理解。打造传统媒介与新型技术网络传播相得益彰的传播格局，选取与群众密切相关的热点故事，激活话语讨论空间。（作者为内蒙古大学铸牢中华民族共同体意识研究培育基地首席专家、教授）

来源：中国社会科学报

欧美同学会 第三届国际智库论坛

THE 3RD WESTERN RETURNED SCHOLARS ASSOCIATION (WRSA) INTERNATIONAL THINK TANK FORUM

中国式现代化：绿色生态与可持续发展

CHINESE PATH TO MODERNIZATION: GREEN ECOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT



作为欧美同学会主办的重要民间外交活动，6月21日至23日，欧美同学会第三届国际智库论坛在浙江省湖州市圆满举办。本届论坛以“中国式现代化：绿色生态与可持续发展”为主题，来自中国、美国、德国、法国、荷兰、瑞典、挪威、俄罗斯等10余个国家的150余位中外智库代表、专家学者、留学人员代表聚焦气候变化与碳中和、非碳能源产业创新发展、生态农业与乡村振兴等议题，深入研讨，分享成果，推动务实合作。

国际智库论坛是欧美同学会贯彻落实习近平总书记在欧美同学会成立100周年庆祝大会上重要讲话精神，“加强同世界的联系和互动，加深同各国人民的了解和友谊”的重要平台，是欧美同学会积极践行习近平总书记致欧美同学会成立110周年重要贺信强调的要努力成为“民间外交的生力军”“建言献策的智囊团”的具体举措。

欧美同学会第三届国际智库论坛隆重开幕 丁仲礼会长发表主旨演讲

作为欧美同学会主办的重要民间外交活动，6月22日，第三届国际智库论坛在浙江省湖州市隆重开幕。全国人大常委会副委员长、欧美同学会会长丁仲礼出席开幕式并作主旨演讲。欧美同学会副会长，全国政协常委、教科卫体委员会副主任曹卫星，浙江省委常委、浙江海外联谊会会长王文序，湖州市委书记陈浩，“一带一路”绿色发展国际研究院联合主席、欧盟亚洲中心主席埃里克·索尔海姆等出席开幕式并致辞。欧美同学会秘书长李民主持开幕式及大会论坛。

本届论坛以“中国式现代化：绿色生态与可持续发展”为主题，邀请来自中国、美国、德国、法国、荷兰、瑞典、挪威、俄罗斯等十余个国家的150余位中外智库代表、专家学者、留学人员代表，聚焦气候变化与碳中和、非碳能源产业创新发展、生态农业与乡村振兴等主题，进行深入研讨交流，分享研究成果，碰撞思想火花，汇集建言献策，推动务实合作。



全国人大常委会副委员长、欧美同学会会长丁仲礼出席开幕式并作主旨演讲。

全国人大常委会副委员长、欧美同学会会长丁仲礼在主旨演讲中指出，应对气候变化，需要理性看待“碳排放的‘天花板’”“建立减排的全球责任体系”“气候灾害国际救济”“碳关税、碳定价、碳补贴”等基础性问题。他说，传统的化石能源在全球范围内、在很长一段时间内依然会是主力能源。继续利用化石能源将导致“世界末日”

的预言只会贩卖焦虑。建立公平正义的全球减排责任体系非常必要，特别是要让发展中国家和不发达国家有一个掌握自己排放节奏的机会，这是因为工业化、基础设施建设、人民生活改善是一个长期累积的过程，评价碳排放总量时，必须考虑“历史”和“人均”。同时，借助经济手段和市场力量推进碳减排，需要世界各国作出相

对平衡或一致的制度设计。

曹卫星在致辞时说,“绿色生态与可持续”是当前国际社会普遍关注的话题,也是人类必须认真思考和正确面对的永恒主题。中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化,在习近平主席提出的“两山”理念指引下,中国经济社会发展全面绿色转型,生态文明建设取得丰硕成果,走出了一条生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路,也为当今面临的全球性挑战、解决人类面临的共性问题提出了新的解决方案。欧美同学会举办本届论坛旨在为各位专家和有识之士,搭建一个交流互鉴的平台,推动大家对绿色生态和可持续发展形成更加科学、更趋务实、更为坚定的理解和认知,从而促进世界各国持续关注绿色生态

与可持续发展。

埃里克·索尔海姆在致辞中说,目前中国各地都在进行能源转型,大力发展绿色能源,在太阳能、风能、氢能等清洁能源利用方面有很多成功

的案例。这样大规模的转型在世界范围内首屈一指,中国在环境治理保护方面的决心、投入和取得的巨大成就,也让中国成为世界环保领域的领先者。技术创新是推动可持续发展的关键,良



欧美同学会副会长,全国政协常委、教科卫体委员会副主任曹卫星出席开幕式并致辞。



论坛现场

好的治理和科学的政策对于推动可持续性发展至关重要。因此，在全球化的背景下，要通过技术创新、国际合作、公平的利益分配以及有效的治理，共同推动绿色发展和生态文明建设。世界各国应共享知识和经验，通过互相学习和合作化解分歧，推动可持续发展。

王文序代表浙江省委对论坛的召开表示热烈祝贺。她表示，我们将以此次论坛为新契机，围绕“绿色生态与可持续发展”主题，深化国际智库合作，促进浙江对外开放。诚挚欢迎广大专家学者多来浙江，加强研讨交流，为全球生态治理、可持续发展贡献力量。希望广大留学人员发挥桥梁纽带作用，以浙江为重要窗口，生动展示浙江在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下发生的精彩蝶变、取得的显著成就，共同讲好参与全球治理、推进现代化建设的中国故事。期待欧美同学会发挥独特优势，促进浙江省同海内外留学人员团体、智库等组织的交流合作，支持浙江高质量发展。

李民在主持时说，欧美同学会是一个历史悠久、人才荟萃、影响广泛的全国性归国留学人员组织，成立110多年来，始终高举“留学报国”的爱国主义旗帜，为国家发展和文明互鉴，做了大量有意义的工作。近年来，欧美同学会充分发挥“留学报国人才库”“建言献策智囊团”“民间外交生力军”作用，开创了一系列富有特色的品牌活动，取得良好效果。国际智库论坛是欧



欧美同学会秘书长李民主持开幕式及大会论坛。

美同学会践行习近平主席重要指示精神的品牌活动。本届论坛在生态文明国际合作示范区、“绿水青山就是金山银山”理念发源地——浙江湖州举办，将为国际智库在生态环保领域的交流合作带来新契机和新未来。

论坛发布了《生态文明国际智库合作“湖州倡议”》，从开展共同研究、加强学术交流、共享研究成果、促进文明互鉴四个方面，呼吁更多国际智库秉持开放、合作、共享理念，共同携手为全球可持续发展贡献智慧和力量。

欧美同学会副会长、中国科学院院士、中国科学院青藏高原研究所名誉所长姚檀栋，“一带一路”绿色发展国际研究院联合主席、欧盟亚洲中心主席埃里克·索尔海姆，浙江省欧美同学会副会长、中国工程院院士、浙江大学农生环学部常务副主任喻景权，西湖大学云谷教授、挪威工程院院士、挪威皇家科学与文学院士杨

涛，亚洲基础设施投资银行首席经济学家埃里克·伯格洛夫分别作大会主题发言。

当日下午，论坛分别以“气候变化与碳中和”“非碳能源产业创新发展”“生态农业与乡村振兴”为主题举行三场平行分论坛，中外嘉宾充分交流讨论，发表真知灼见。

本届论坛还组织与会代表前往安吉县余村、“以竹代塑”展示馆进行实地参观考察。

国际智库论坛是欧美同学会贯彻落实习近平总书记在欧美同学会成立100周年庆祝大会上重要讲话精神，“加强同世界的联系和互动，加深同各国人民的了解和友谊”的重要平台，是欧美同学会积极践行习近平总书记致欧美同学会成立110周年重要贺信强调的要努力成为“民间外交的生力军”“建言献策的智囊团”的具体举措。近年来已在西安、北京成功举办过两届。□

加强国际合作 共建人类绿色清洁世界

■ 武志军

气候变化关乎全人类福祉和未来。随着全球气候变化不断加剧，碳排放问题成为全世界共同面临的挑战。党的二十大报告提出，要“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”，并深刻指出“积极稳妥推进碳达峰碳中和”，强调“积极参与应对气候变化全球治理”，体现了我国推动实现碳中和目标的决心与责任担当。在欧美同学会第三届国际智库论坛“气候变化与碳中和”平行论坛上，中外嘉宾聚焦应对气候变化、推进碳中和提出真知灼见。论坛由欧美同学会研究院高级研究员、中国科学院科技战略咨询研究院碳中和战略研究中心副主任谭显春主持。



中国当前的能源消费结构仍以煤炭等化石能源为主，实现“双碳”时间紧、任务重。要以合理的社会经济成本实现“双碳”目标，一方面需要国家统筹大力推动绿色科技的创新，另一方面更需要大量拥有相关知识背景的人才踊跃投身“双碳”经济的时代浪潮。比如，从事气候变化基础科学研究和技术开发的创新人才、从事碳排放监测和管理的技能型人才、从事战略规划监督的专业技术管理型人才等。留学人员具有开阔的国际视野，在“双碳”领域更具有相当的科研和技术创新能力，理应成为助力国家实现“双碳”目标的生力军。



气候变化是人类社会可持续发展所面临的共同问题，没有任何国家能够独善其身。应对气候变化需要包括法国和中国在内的各个国家携手应对，在可持续发展框架下团结合作。在碳中和愿景下，中法两国建立了中法碳中和中心，旨在推动中法科研机构聚焦碳中和领域开展长效的科技交流与合作，共同支持中法科研团队开展交流互访，为携手应对气候变化等全球挑战作出新的贡献。中法围绕碳中和和新能源领域开展的科技和产业方面的合作，不仅体现了两国在技术和经济领域的互补性，还彰显了中法两国在应对全球气候变化方面的共同责任和愿景。



中国“十四五”时期是碳达峰的关键期、窗口期。推动绿色发展、建设美丽中国，我们既迎来历史机遇，也面临巨大挑战。就机遇而言，生态文明顶层设计和制度体系不断完善，为推动绿色发展提供了制度保障；产业结构得到调整，产业布局更加科学，为推动绿色发展提供了充分的经济和技术支撑；形成了庞大的环保产业集群，具有巨大的产品和服务消费潜力，为推进绿色低碳循环发展奠定了市场基础和发展空间。同时也要看到，中国人口规模大，发展任务重，仍然处于生态文明建设的关键期和攻坚期。



气候变化是人类在 21 世纪面临的巨大威胁之一。缺少了中美两国的共同努力，应对气候变化将无从谈起。中国已提出在 2030 年前实现碳达峰和在 2060 年前实现碳中和的“双碳”目标；美国也提出到 2030 年将温室气体排放量较 2005 年减少 50%，到 2050 年实现碳中和的目标。化解全球气候变化难题，需要中美相向而行。作为世界上最大的两个经济体，中国和美国是推动全球可持续发展进程的关键驱动力，在应对气候变化的全球性挑战中应加强合作，两国应重点关注甲烷减排、绿色金融、次级领域合作、人员交流等领域。



中国把“双碳”工作纳入生态文明建设整体布局和经济社会发展全局，扎实推动产业结构、能源结构、交通运输结构调整优化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，建成全球规模最大的碳市场和清洁发电体系，使“双碳”目标日益成为中国经济高质量发展的绿色引擎，以负责任的大国担当赢得国际社会普遍赞誉。中国在实现自身清洁低碳发展的同时，也积极同各国广泛开展可再生能源合作，为世界各国特别是发展中国家推动能源转型、加快经济发展、改善生态环境提供了重要、务实、可行的解决方案，对全球能源转型和气候治理具有重要意义。



作为世界第二大经济体，中国促进可持续发展的雄心与亚洲开发银行的愿景高度契合。帮助其成员国国家应对气候变化所带来的影响或更好地管理其自然资源是亚洲开发银行的工作目标之一。此外，亚洲开发银行还重点投资可再生能源、绿色农业、低碳交通、智慧城市、公共医疗卫生、教育及公共治理体系等。例如从2015年起，亚洲开发银行持续不断地从政策、金融、技术等方面提供总计约为25亿美元的贷款，帮助中国解决长期困扰首都北京及周边地区的空气污染问题。目前，亚洲开发银行正在密切与中国的合作，并在整个亚太地区分享、复制这些经验。



新质生产力本身就是绿色生产力，能够促进生产力的全要素爆发，助力实现碳中和。当前，新质生产力更多地产生于互联网、人工智能和绿色低碳等领域，这些数字化、新能源产业一方面对传统产业造成直接影响，另一方面又会与传统产业相结合并促进后者转型升级，以“互联网+”“区块链+”“AI+”甚至“可再生能源+”等方式促使那些产业焕发新的生机。加快发展新质生产力不仅仅是推动技术创新，加大研发投入，同时还需要在企业、行业、国家层面进行制度上的创新，为新质生产力的动态发展建立良好环境。



我国碳中和的实施路径主要有两条，一是通过能源转型，用非化石能源替代化石能源，然后再加上终端用电电气化，尽可能减少碳排放；二是做大做强碳中和能力，比如说碳汇、CCUS（碳捕获）技术等。我们国家目前采取的路径是前者。能源转型的关键是用非化石能源去替代化石能源。非化石能源的潜力主要在于风光电。在能源转型上，要先立后破，必须立足基本国情，把握好转型节奏，实现不同能源种类间的平稳过渡，传统化石能源逐步退出，应建立在新能源安全可靠的替代基础上。❶



欧美同学会第三届国际智库论坛“非碳能源产业创新发展”平行论坛现场。

凝聚共识 促进非碳能源产业发展

■ 王威

随着全球气候变化和环境污染问题日益严重，非碳能源产业作为清洁能源发展的重要组成部分，其创新发展已成为全球能源战略的重要方向。在欧美同学会第三届国际智库论坛“非碳能源产业创新发展”平行论坛上，中外嘉宾分享讨论“非碳经济”“低碳经济”产业未来发展的难点、堵点和成功的经验，并提出意见建议。论坛由欧美同学会研究院经济研究中心主任、留美分会常务副会长，中国政策科学研究会经济政策研究中心主任徐洪才主持。



绿色发展是生态文明建设的必然要求。推动绿色低碳发展是国际潮流所向、大势所趋，绿色经济已经成为全球产业竞争制高点。近年来异常气候变化对于人类社会生活产生了很多负面影响，除了被动适应之外，主动减碳也是应对气候变化的必然选择。应对气候变化需要凝聚更多共识来共同应对挑战，《巴黎协定》将在2025年迎来签署10周年。欧美同学会举办此次论坛聚焦绿色生态与可持续发展，分享各国实践经验，这将有助于促进我国经济社会全面绿色转型和高质量发展。



世界基准联盟是由 400 多个组织组成的全球联盟，我们一直在关注全世界规模最大的 2000 家企业，将具体目标变成可量化的指标，来评估这些企业的可持续性做法。想要更好实现绿色发展，企业需要加大对低碳技术的研发投入，拥抱创新技术。对电力企业来说，需要在确保电力供应的同时优化资本支出和研发支出，推进新的低碳技术，这样才能减少碳排放并在低碳中保持收益。但从数据上看，有 44% 的受评公司并没有披露他们的低碳资本支出，这其中仍有很大的改善空间。



我留学回国后一直从事计算机和人工智能相关的工作，后来跨行到新材料领域，从事生物基材料创新研发、生产制造以及产业链上下游的配套服务等。生物基材料是利用可再生生物质或经由生物制造得到的原料，与石油基材料相比，具有原料可再生、减少碳排放、节约能源等特性，部分品类还具有良好的生物可降解性，是国际新材料产业发展的重要方向。数字化助推生物制造向生物“智”造转型，并赋能企业有效节省能耗、提升研发效率。



我在亚洲生活了 20 多年，其中 15 年在中国，我看到中国在许多领域已经实现独立自主的创新。对于非碳能源的产业技术创新和经济增长，各国只有合作才能共赢，我们都需要保持包容开放、彼此学习的态度。中国经济会继续增长，西方世界需要以开放的姿态去学习中国，中国的高质量发展会给世界带来更多可持续发展的增长机遇。欧美同学会在这个进程中也扮演了非常重要的角色，开启了很多国际上的重要对话，这次论坛就是一个很好的机遇，让我们探讨重要的国际议题。



我国每年浪费的废热能源相当于 100 个三峡大坝的发电量，如果能够有效利用这些浪费的能源，对于我国早日实现双碳目标具有重大意义。热能能源转换技术是一种环境友好型的能源转换技术。基于“热的尺度效应”理论，我们研发了微纳发电芯片，一个能够利用非常小的温差（0.001K）有效发电的集成电路。目前，我们已经完成了芯片的制造与实验验证，准备进行规模化生产，相信这项技术将更有效地为人类提供持续的绿色能源。



留学回国后我创办了杭州绿盛食品有限公司，为了实现科技强国的理想，从食品领域跨界到海洋新能源领域。自 2009 年开始，我带领海归科研团队历时 8 年成功研发“LHD 模块化大型海洋潮流能发电机组”系统群，于 2016 年并入国家电网，实现了大功率发电、稳定发电、并入电网三大跨越。目前，在舟山秀山岛下海的全球首座海洋潮流能发电站，已连续发电并网运行超过 7 年，规模达到 1.9 兆瓦。未来还将继续迭代，第七代机组下海时成本可以降到 0.3 元 / 千瓦时以下，将为全球能源结构转型贡献中国力量。



农业是温室气体重要排放来源之一。随着全球气候变暖加剧，土地耕作方式越来越受关注。工业肥料削弱了土地本身的质量，同时气候变暖使土壤有机质的微生物分解加快，造成土地质量下降，长此以往就会积累起导致气候灾害的影响。因此，在农业和环境治理方面，我们首先要减少直接排放，优化氮肥的施肥。其次要实现可持续育种，增加物种的可持续性。再次是节约能源并且提倡可再生能源，提倡增强农业的韧性和生物多样性以及保护水资源，让农业既盈利又保持低碳增长，实现转型升级。



● 郭俊凯
英特宜家公共事务总监

中国是宜家全球采购量最大的国家。我们的愿景是为大家提供更可持续、可触达、可负担的产品。过去几年，我们一直致力于转型为循环型企业，积极开发新的可持续材料。我们与全球各国的政策制定者和合作伙伴推动采用材料标准全球通用定义，促进初级、次级产品和原材料的跨境贸易，并推动循环经济的转型。我们持续通过创新和技术研发，特别是与中国供应商一起开展突破性的技术创新，重点关注再生碳钢、铝型材、塑料、木材和纺织品等材料，以材料技术创新助力低碳经济。



● Muhammad Zamir Assadi
(穆罕默德·扎米儿·阿萨迪)
BASTION研究所亚太部主任

气候变化是全球性的威胁，这是全球人类共同面对的问题。纵观国际社会，一些发达国家已经退出了巴黎气候协议，中国仍然坚守并承担责任。包括北京在内的中国全国范围内的城市都在通过引入新技术来改善环境。中国清楚地知道自己在国际社会中需要发挥什么样的作用。中国在解决环境问题上的积极态度非常值得欣赏。巴基斯坦正面临很多的转型难题，例如能源危机等。面对这样的严峻挑战，我们必须要有集体智慧和集体行动，拿出政治意愿来解决这些重大的问题。



● Erik Dahlquist
(埃里克·达尔奎斯)
瑞典工程院院士、瑞典麦拉达伦大学教授

瑞典和挪威有大量的可再生能源，瑞典 68% 的电力来自水电、风电和太阳能，其余来自核电，挪威 98% 的电力来自可再生能源。数据显示，2000 年欧洲只有 20% 的电力来自可再生能源，到了 2022 年这一比例增加到了 43%，这表明我们朝着正确的方向迈出了一大步。欧盟设定了 2030 年能效目标，但我们还需要制定 2040 年和 2050 年的实施计划，并且需要在全世界范围内达成共同协议。瑞典计划在 2045 年实现化石燃料独立，欧盟计划在 2050 年实现这一目标，希望这些计划能够如期实施。📍



欧美同学会第三届国际智库论坛“生态农业与乡村振兴”平行论坛现场。

生态振兴绘就乡村振兴的绿色新篇章

■ 王威

生态振兴是乡村“五大振兴”之一，是乡村振兴战略和生态文明建设战略的重要结合点。良好的生态环境是农村最大优势和宝贵财富。在欧美同学会第三届国际智库论坛“生态农业与乡村振兴”平行论坛上，中外嘉宾充分交流讨论，发表真知灼见，分享最新成果，共话生态文明，探索各具特色的乡村生态农业创新与高质量发展路径，为打造绿色、清新、富裕的乡村图景建言献策。论坛由浙江大学教授、浙江生态文明研究院学术交流中心副主任方恺主持。



生态农业的蓬勃发展助力广大农村实现产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的美好未来。世界各国在乡村振兴的政策制定、实施方式等方面都有独到之处。比如，发达国家采取立法和政策扶持等手段为农业发展提供稳定的制度环境；发展中国家则更加注重农业科技创新和农民技能培训。中国乡村振兴战略的成功实施，为全球推进乡村发展提供了样板，中外产学研领域相关专家围绕生态农业和乡村振兴展开研讨，更为凝聚共识促进国际合作指明了方向。



农业在碳排放总量中占到 17%，有机农业是高效的减碳方式。2010 年，我首次踏访云南，自那时起，我就被云南无与伦比的自然美景和文化多样性吸引。多年来，我一直致力于在云南推广再生农业，努力实现人类活动与自然发展的和谐统一。这一理念与中国提倡的“绿水青山就是金山银山”的发展理念不谋而合，得到了各级政府的大力支持和积极推动。希望这样的模式能够得到进一步推广，从而吸引更多国际人士来到中国，学习中国的成功做法，同时也把他们的经验带到中国。



目前，中国的绿色发展道路在总量、结构、环境、理念等多个方面已经取得一系列标志性成果与突破性进展。下一步要秉承绿色发展理念，学习借鉴其他国家的成功经验，比如美国、加拿大等规模化农业强国的休耕轮作，日本、韩国等精细化农业强国的农业多功能，德国发展生态农业“七大体系”，法国可持续的“理性农业”等。对于中国来说，绿色发展要聚焦智慧农业、精准农业、数字农业，在不同地区构建不同的耕作格局、治理方向和资源利用模式，写好生态发展这篇大文章。



Rob agri 是欧洲一个利用自主机器人推动可持续食品生产的协会，旨在推动机器人产业在农业生产领域的应用和发展，推进去碳化、生物多样性和环境保护。机器人在绿色农业方面可以扮演非常重要的角色，比如使用机器人把杀虫剂精准喷洒在叶子上，使用量将减少 40%。从传统工作方式转向现代机器人的工作方式可以极大优化耕种过程，减少化学药剂的使用，我们已经把这些方法使用到不同的农作物上。我们的目标是通过机器人实现农业可持续发展、绿色发展，同时也让农民受益。



中国是世界上最大的茶叶生产国。打造生态茶园，一方面可以采用复合种植模式，增加生物多样性，提供适合茶树的生存环境。另一方面可以通过循环利用茶叶种植和养殖之间的相互耦联，提升资源的利用效率。减少农药的使用，是确保茶叶质量安全的重中之重，我们通过物理防治、生物防治等方式，以及制定和完善农药残留标准，来确保茶叶绿色安全。希望通过茶产业链的建设及茶产业和文化、农旅的融合等方面发力，进一步提高我国茶产业的综合效益。



1990 年，全世界的农药使用量是 150 万吨，自 1990 年以来增加了 75%，主要的农药包括除草剂、杀虫剂，然而大量事实证明，化学农药的广泛使用已成为环境污染的重要因素之一。要实现环境友好型农业，必须进行土壤保护。我们认为，有机改良剂可以改善环境，实现绿色生态。通过调查发现，生态碳在有机改良剂当中具有良好效果，可以改善农药施用下的土壤生物群、增加土壤的 pH 值，使土壤的肥力更强。我们希望能用有机改良剂进行生物改性，保护生态系统。



茶叶是乡村振兴的重要载体。我们依托茶树生物学与资源利用国家重点实验室等平台，聚焦茶叶标准化生产、高值化利用等方面开展研究，以科技提升助推产业发展，带动农民增收。在国际合作方面，我们通过举行茶叶健康与化学大会和茶树生物学大会等国际会议扩大中国茶叶的影响力。新征程上，我们将持续践行习近平总书记“三茶融合”的指示，弘扬传统茶文化，深耕茶科技，助力茶产业，努力推动我国从茶叶大国走向茶叶强国。



作为国际民间非营利组织，我们在 46 个国家开展农村发展产业扶贫、生态文明、教育和卫生项目。18 年前我们来到中国农村偏远贫困地区开展教育、农业、环境等项目，2005 年至今，在农村幼儿教育、绿色产业扶持、农村社区发展、健康营养、低碳学校等领域的项目受益人群累计约 430 万。近年来，我们在云南开展了欧盟互满爱云南低碳学校试点项目，在 600 所学校的师生中普及环保知识和理念，推动绿色校园向低碳及碳中和学校过渡。



羊草，名字虽平凡，却有很多神奇的功能。它既能防风固沙，也可固土保水，一年种植可持续覆盖地表几十年，而且营养丰富，适口性好，是牛羊都爱吃的“香饽饽”。但野生羊草抽穗率低、结实率低、发芽率低。30 多年来，我和团队致力于羊草的人工驯化，通过植物杂交并借助生物技术，成功把野生羊草驯化成可机械化播种及收获的“中科羊草”，并在中国北方大面积种植。草原是地球的皮肤，我们将努力为地球“修复绿色皮肤”，为乡村振兴作出应有贡献，把论文写在草原上。📍

埃里克·索尔海姆： 所谓中国新能源“产能过剩”有悖常理

■ 曹欣悦



“一带一路”绿色发展国际研究院联合主席、联合国环境规划署原执行主任埃里克·索尔海姆

聚焦“中国式现代化：绿色生态与可持续发展”主题，欧美同学会第三届国际智库论坛于6月22日在浙江省湖州市举办。论坛邀请来自中国、美国、德国、法国等10余个国家的150余位中外智库代表、专家学者、留学人员代表参会，就气候变化与碳中和、非碳能源产业创新发展、生态农业与乡村振兴等主题进行深入研讨交流。会后，“一带一路”绿色发展国际研究院联合主席、联合国环境规划署原执行主任埃里克·索尔海姆先生（Erik Solheim）接受了记者采访。

索尔海姆表示，之前大规模开发利用煤炭的发展模式促进了经济的发展，但带来的环境污染问题也不容小觑，如今太阳能、风能等可再生能源的不断变革，促进了能源的绿色低碳转型。我们只有拥抱这一能源领域的变革，才能够真正实现“绿水青山就是金山银山”。索尔海姆坦言，任何变革的过程都充满挑战，能源变革也不例外，我们就正面临着地

缘政治、保护主义等挑战。

针对所谓中国新能源“产能过剩”的言论，索尔海姆表示：“中国新能源产能并未过剩，相反，新能源市场前景广阔。虽然面临困难和挑战，中国企业仍可以在新能源市场上占据一席之地，不断提升自己的竞争力，生产出更多更好的产品。”索尔海姆坦言，如果将绿色产能竞争看做是一种“向上”的竞争，那保护主义何尝不是一种“向下”的竞争？

索尔海姆认为，所谓“产能过剩”的说法无疑是有悖于常识、有悖于贸易规则的。中国离不开世界，世界离不开中国。大家需要做的是贸易互补，达到双赢。索尔海姆以挪威举例，“挪威不盛产葡萄酒，于是我们从法国进口葡萄酒，挪威不生产苹果手机，于是我们进口苹果手机。除此以外，我们还会进口中国的电动汽车，如红旗、比亚迪等。这样的商品流通增进贸易互惠，是我们应当做的。据我所知，中国光伏产业前景广阔，我们更应助力其发展，促进全球能源绿色转型。”

“能源的绿色低碳转型不仅仅带来生态环境的改善，也是一个互惠互利的过程。加强国家间新能源产业的交流与合作，营造公平良好的竞争环境，推动能源产业发展，增加地方就业机会，促进地区经济增长。”

索尔海姆对中国生态文明建设取得的成就给予了充分肯定。他认为，在能源绿色转型等议题上，中国做好长期规划，推动可再生能源发展。同时稳定改善民众福祉，让所有人积极参与到生态文明建设中来，使得绿色转型的过程更加公平公正。□

来源：人民网

埃里克·伯格洛夫： 加大气候融资力度 促进绿色产业发展

■ 曹欣悦



亚洲基础设施投资银行首席经济学家埃里克·伯格洛夫

6月22日，以“中国式现代化：绿色生态与可持续发展”为主题的欧美同学会第三届国际智库论坛在湖州举行。来自美国、德国、法国等十余个国家的智库专家代表围绕气候变化与碳中和、非碳能源产业创新发展、生态农业与乡村振兴等议题开展交流讨论。会后，亚洲基础设施投资银行首席经济学家埃里克·伯格洛夫接受了记者专访。伯格洛夫表示，亚投行对于气候融资作出了坚定承诺，将加大对基础设施及其他生产性领域的投资，以促进亚洲经济可持续发展。

伯格洛夫赞赏中国在生态文明建设和可持续发展方面取得的成就。他表示，中国坚定致力于将减缓全球变暖、适应气候变化以及保护生物多样性结合在一起，这些实践为其他国家和地区提供了经验。伯格洛夫说：“中国与其他国家有许多生态文明建设上的经验可以相互借鉴，如中

国如何实施碳定价等。显然，中国在风能、太阳能、电动汽车等领域取得的技术进步都是各国在绿色转型过程中的巨大财富。”

伯格洛夫认为，经济增长和生态保护之间并不存在真正的矛盾，两者是有机统一、相辅相成的。要实现经济的可持续增长，我们必须应对气候变化、合理利用生态环境，实现人与自然和谐共生。事实上，我们为了实现经济转型升级，社会生产力会不断得到解放和发展，从而逐步达到生态环境保护与经济发展的双赢局面。我们所做作为也将收获越来越多的绿色发展红利。

伯格洛夫表示，亚投行对于气候融资作出了坚定承诺，将加大对基础设施及其他生产性领域的投资，以促进亚洲经济可持续发展，这也是亚投行成立的宗旨之一。未来，亚投行将继续高标准聚焦建设以可持续性为核心的绿色基础设施。

作为亚投行未来重点投资领域之一，亚投行曾承诺不断增加应对气候变化方面的融资比重，到2025年气候融资占比达到50%。2023年，亚投行批准融资总额的60%与气候变化相关，提前实现2025气候融资目标。伯格洛夫表示：“希望到2030年累积的气候融资可以达到500亿美元。未来我们会继续启动基于政策的气候贷款，这将会是一个项目融资的补充，从而促进气候方面的投资，帮助我们的成员实现绿色转型。”

来源：人民网

为全球可持续发展贡献智慧和力量

——欧美同学会第三届国际智库论坛综述

■ 武志军

太湖之滨，美丽湖州，6月21日至23日，欧美同学会第三届国际智库论坛圆满举办。本届论坛以“中国式现代化：绿色生态与可持续发展”为主题，来自中国、美国、德国、法国、荷兰、瑞典、挪威、俄罗斯等10余个国家的150余位中外智库代表、专家学者、留学人员代表聚焦气候变化与碳中和、非碳能源产业创新发展、生态农业与乡村振兴等议题，深入研讨，分享成果，推动务实合作。论坛发布了《生态文明国际智库合作“湖州倡议”》，从开展共同研究、加强学术交流、共享研究成果、促进文明互鉴四个方面，呼吁更多国际智库秉持开放、合作、共享理念，共同携手为全球可持续发展贡献智慧和力量。

聚众智，凝聚可持续发展智慧

气候变化是人类社会可持续发展所面临的共同问题，没有任何国家能够独善其身，应对气候变化需要各国共同行动。全国人大常委会副委员长、欧美同学会会长丁仲礼强调，“应对气候变化，需要理性看待碳排放的‘天花板’、建立减排的全球责任体系、气候灾害国际救济、‘碳关税、碳定价、碳补贴’等基础性问题，建立公平正义的全球减排责任体系非常必要。同时，借助经济手段和市场力量推进碳减排，需要世界各国作出相对平衡或一致的制度设计。”

中国政府友谊奖，是中国政府专门为表彰对中国改革发展作出重要贡献的来华工作外国专家设立的荣誉奖项。2023

年2月，“一带一路”绿色发展国际研究院联合主席、联合国环境署前执行主任埃里克·索尔海姆荣获此奖。自1984年以来，埃里克·索尔海姆多次到访中国，亲眼目睹了多年来包括湖州在内的中国多地生态文明建设取得的巨大成就，并积极推动塞罕坝、“千万工程”等故事走向世界。

“在过去十年的时间里，中国有着惊人的‘绿色’成就，是全球绿色转型不可或缺的中坚力量。去年，中国在可再生能源方面投资了超千亿美元，相当于土耳其的经济总量。奉献的精神、创新的企业和持之以恒的工作推动中国成为全球绿色领导者。当前，中国在减少污染、应对气候变化以及保护自然等方面处于全球领先地位。”埃里克·索尔海姆表示。

青藏高原被誉为“地球第三极”，是全球气候变化最为敏感的地带之一，推动青藏高原可持续发展是绿色丝绸之路建设的重要内容。欧美同学会副会长，中国科学院院士，中国科学院青藏高原研究所名誉所长姚檀栋长期从事青藏高原环境变化研究，为青藏高原生态环境保护作出了系统性和创新性科学贡献。姚檀栋表示，“要在全球治理的视角下，综合协同考虑应对气候变化与绿色丝绸之路建设的关系，要完善应对气候变化科技创新的管理体系和政策体系，支撑丝绸之路可持续发展目标的实现，拓展绿色丝绸之路建设的科技合作和创新模式。”

目前，中国与100多个国家和地区开展绿色能源项目合作，为越来越多国家走向绿色发展提供助力。“中国清洁能



6月21日至23日，欧美同学会第三届国际智库论坛在浙江省湖州市圆满举办。

源技术的发展对全球应对气候变化意义重大，在电动汽车等领域发展极为迅速。放眼世界，清洁能源还有很大的发展空间，但一些国家仍人为设置壁垒。要实现全球能源体系的绿色转型，需要‘拆掉围墙、建立桥梁’。”西湖大学云谷教授、挪威艾奎诺能源公司首席科学家，挪威工程院院士、挪威皇家科学与文学院院士杨涛说。

亚洲基础设施投资银行首席经济学家埃里克·伯格洛夫认为，中国坚定致力于将减缓全球变暖、适应气候变化以及保护生物多样性结合在一起，这些实践为其他国家和地区提供了经验。“经济增长和生态保护两者是有机统一、相辅相成的。要实现经济的可持续增长，我们必须应对气候变化、合理利用生态环境，实现人与自然和谐共生。”

智库贡献发展智慧，智库交流有助于增进中国与相关

国家人民相互了解和友谊，为携手应对气候变化、实现可持续发展建言献策。欧美同学会研究院经济研究中心主任、留美分会副会长、中国政策科学研究会经济政策研究中心主任徐洪才说，此次论坛为各国智库学者互相交流搭建起广阔平台，希望通过参加论坛，与国内外智库同行加深交流，为进一步推动可持续发展建言献策。

汇合力，探索可持续发展路径

绿色发展的理念是对生产方式、生活方式、思维方式和价值观念的全方位、革命性变革，迫切需要更多人的支持与传播。近年来，中国绿色产业不断发展，已成为全球绿色经济的重要力量。实现碳中和，离不开包括广大留学人员在内的全社会的共同努力。



论坛现场

让盐碱地变绿。浙江省欧美同学会副会长、中国工程院院士、浙江大学农生环学部常务副主任喻景权早年留学日本，20世纪90年代回国在浙江大学任教，长期致力于蔬菜抗逆高产调控领域研究，在蔬菜抗逆栽培、栽培模式革新等方面取得多项原创性成果，为我国蔬菜产业科技进步作出重要贡献。为解决我国西部地区蔬菜种植问题，喻景权和团队成员研发出SAS无土栽培技术、新型盐碱水淡化技术，帮助西部地区摆脱自然环境的限制，让当地群众吃上了物美价廉的无土栽培黄瓜、番茄等蔬果。“中国农业发展已进入新的时期，绿色农业势在必行。发展特色产业是实现乡村全面振兴的重要途径，科技的快速发展为我们提供了实现农业水平变革的可能。”喻景权说。

向大海要电。作为一名归国留学人员，

气候变化是人类社会可持续发展所面临的共同问题，没有任何国家能够独善其身，应对气候变化需要各国共同行动。

浙江省欧美同学会副会长、杭州林东新能源科技股份有限公司董事长兼总工程师林东怀揣“科技强国”的梦想，不断探索革新潮流能发电技术。如今，由林东主导研发的潮流能发电机组已经步入第四代，产生的清洁的绿色电能通过海岛电站并入电网，进入千家万户。林东说，“一个兼备企业家精神的科学家和一个兼备科学家精神的企业家，才能把事业做好。”在创业创新浪潮持续涌动的当下，林东的创业经历为绿色发展带来更多可能性。

比利时前驻华大使、欧盟中国联合创新中心联合发起人帕特里克·奈斯已在中国工作、生活了20多年。2013年，奈斯选择在中国退休，并在云南将一片30亩的荒地打造成生机勃勃的生态农场。为了将生态理念传达给更多人，如今，奈斯已将湖州莫干山作为试验地，进一步探索推广生态农业模式的道路，并致力于让世界了解中国的绿色发展之路。他表示，“中国正在从以GDP增长为目标的发展模式转换到绿色发展模式。这并非易事，且需要时间，但中国正在以实际行动快速改变生态环境的面貌。我对中国的生态文明建设非常有信心。”

“我不是老外，我是老内！”互满爱人与国际运动联合会（瑞士）云南/重庆代表处首席代表迈克尔·赫尔曼在接受采访时纠正记者对自己的称呼。迈克尔将中国作为“第二故乡”，讲话习惯用“我们中国”开头。在中国工作、生活的18年来，他在云南、四川、重庆致力于疾病防治、农村发展与学前教育工作，试图帮助贫困群体获得内生力量，用可持续发展来打破贫困循环。

北京交通大学教授、碳中和科技与战略中心主任王元丰说,“近年来,我国在实现‘双碳’目标上做了大量的工作,但是仍面临很大挑战。一方面,要把能耗双控向碳排放双控转变切实落地,要有真正的量化指标来激励和推进各级政府、企业和个人积极行动;另一方面,要大力发展新质生产力,加大人才培养和技术研发投入,推动节能低碳技术更加成熟、绿色低碳产业体系更加健全、国际合作更加全面深入。”

见未来,感知美丽中国实践样本

浙江湖州是本届论坛举办地,也是“绿水青山就是金山银山”理念诞生地。湖州将“两山”理念融入经济社会发展和生态文明建设各方面和全过程,为美丽中国建设、人与自然和谐共生、中华民族永续发展提供了一个生动的实践样本,向世界展现出一幅“在湖州看见美丽中国”的精彩画卷。

夏至时节,万物并秀。论坛期间,与会中外嘉宾在湖州感受了“江南清丽地,举目是烟雨,推窗即江南”的绿意。低碳、绿色是与会中外嘉宾对本届论坛的第一印象。进入房间,满满“竹风”扑面而来,由当地竹子制作而成的手提袋、笔记本、签字笔、房卡等,让参会者眼前一亮。论坛现场,整齐摆放着的由竹子制作的桌签,让与会者在分享智慧的同时,也感悟到人与自然和谐共生的美好。



安吉余村的“绿水青山就是金山银山”纪念碑。



与会中外嘉宾参观安吉县“以竹代塑”展示中心。

湖州市安吉县是著名的“中国竹乡”,其竹产业绿色生态在全球具有重要的地位和影响力。余村是安吉县的一个小山村。多年来,这个小山村从卖石头到赏风景,从靠山吃山到养山富山,成功实现了绿色转型。走进余村,翠竹环绕,清溪潺潺,诗情画意的田园景色令人心旷神怡。一座镌刻着“绿水青山就是金山银山”的石碑前,许多游客拍照留念。很难想象,十几年前的余村常常整日烟尘漫天。

安吉的满眼绿意,是“以竹代塑”实践的活态样本。在安吉县“以竹代塑”展示中心,以“以竹代塑、低碳生活”为主题,按照沉浸式体验模式布置了多个不同的场景。整个场馆包含了竹质装饰材料、竹日用品、竹质生物品、竹笋食品、竹纤维产品、竹基新材料等产品,为公众生动呈现了安吉竹产业和“以竹代塑”工作的成果。据悉,竹子作为速生、可降解的生物质材料,是塑料的重要替代品。科学保护利用竹资源,既可以有效推动竹资源生态产品价值实现,也为实现“碳达峰、碳中和”提供有力支撑。

久久为功,乡村焕新。与会中外嘉宾评价说,“湖州的现代化乡村实践,值得点赞。在湖州不仅仅看见了美丽中国,而且也看见了中国式现代化的乡村愿景和创新活力。”❶



《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。

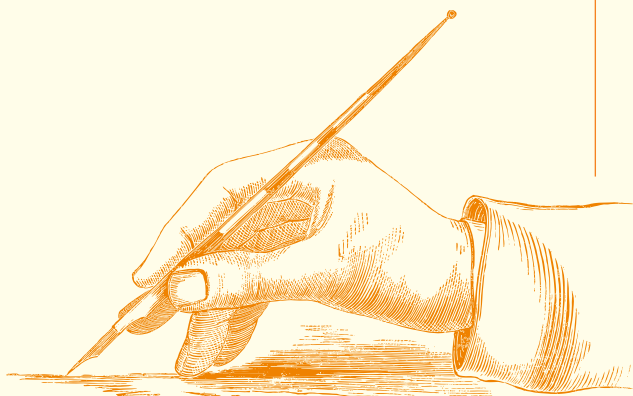
8. “我和祖国共奋进”：围绕庆祝中华人民共和国成立75周年，通过个人与新中国一起成长的亲身经历，从不同角度不同侧面，反映中华人民共和国成立75年以来，祖国发展的辉煌成就以及个人家庭生活发生的翻天覆地变化，抒发留学人员炽热的爱国情怀。内容除文稿形式外，还可通过图片、视频、音频等形式展现。

要求

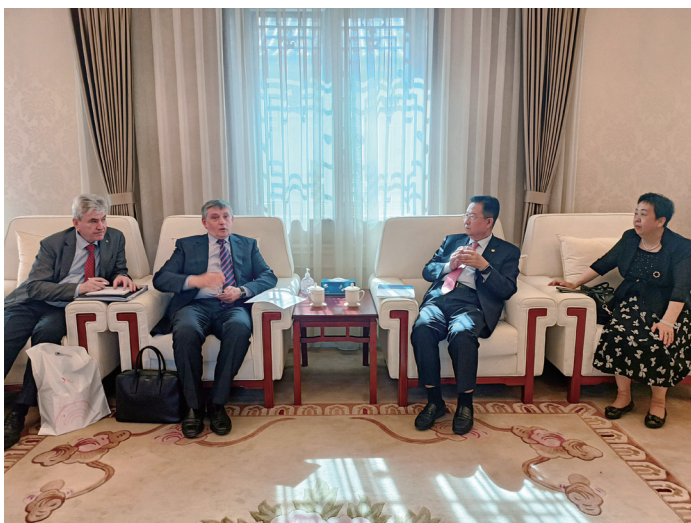
1. 紧扣主题，脉络清晰，富有真情实感。
2. 体裁不限，篇幅在3000字以内，每篇文稿配高清大图2—3张，图片标注图片说明，无版权问题。
3. 文章请附作者姓名、单位及职务、联系电话。
4. 本刊将为作者赠送样刊并支付稿费，所有来稿文责自负。

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）



刘利民副会长 接待俄罗斯乌拉尔联邦大学校长代表团



5月15日，欧美同学会副会长、留苏分会会长刘利民在总会北大厅接待来华访问的俄罗斯乌拉尔联邦大学维克多·卡克沙洛夫校长代表团。



与会人员合影

5月15日，欧美同学会副会长、留苏分会会长刘利民在总会北大厅接待来华访问的俄罗斯乌拉尔联邦大学维克多·卡克沙洛夫校长代表团。留苏分会秘书长贾梦秋、副秘书长蒋菁参加会见。双方就加强中俄教育、科技、人文领域合作等共同关心的话题进行交流，并就充分发挥留学生和毕业生的纽带作用、进一步推动两国民间友好往来等交换意见。此外，代表团一行还与乌拉尔联邦大学新老校友代表

和部分在华留学交换生进行了亲切友好的座谈与交流，并为优秀毕业生代表颁发荣誉证书。

乌拉尔联邦大学是俄罗斯有影响力的大学之一，始建于1920年，又名“叶利钦大学”，是俄罗斯综合排名前十的大学。同时也是21所“5—100计划”重点高校之一，还是“上海合作组织大学”“中俄工科大学联盟”“金砖国家大学联盟”等国际大学组织成员高校。该校上世纪50年

代为中国培养了260多名理工科的技术专家。目前，该校中国留学生数量超过千名。

此次乌拉尔联邦大学校长率团来访，正值留苏分会成立35周年和乌拉尔联邦大学校友会更名10周年之际。留苏分会将以此次活动为契机，充分发挥平台作用和人才优势，为推动两国多领域务实合作、实现高质量发展发挥积极作用。O

来源：欧美同学会留苏分会

福建欧美同学会举办 2024 年秘书长、 联络宣信员培训班 总会领导作辅导授课

5月22日至24日，福建欧美同学会2024年度秘书长、联络宣信员培训班在漳浦举办。福建省政协党组成员、副主席，福建欧美同学会会长黄如欣出席并参加座谈。欧美同学会党组成员、副秘书长程洪明为培训班作辅导授课。

本次培训班集中学习习近平总书记致欧美同学会成立110周年重要贺信，传达学习党纪学习教育有关文件精神，围绕学习贯彻重要贺信精神、

团结和发挥海归人才作用、宣传信息工作实操等内容开展专题辅导。

程洪明以《学习贯彻习近平总书记重要贺信精神 推进新征程上欧美同学会事业高质量发展》为题作专题辅导，回顾欧美同学会高举留学报国光荣旗帜、引领广大留学人员振兴中华的发展史，系统梳理习近平总书记对留学人员工作的重要论述，全面解读习近平总书记致欧美同学会成立110周年重要贺信精神，深刻阐明了学习

贯彻落实重要贺信精神的重要意义，并对福建各级各类留学人员组织准确把握新时代留学人员工作指导思想、方针政策及切实加强队伍建设提出要求。

培训期间，还就如何做好留学人员工作组织座谈研讨，并参观漳州海归青年人才之家、芗城区欧美同学会活动中心及青蛙王子等会员企业。

大家一致认为，本次培训班学习内容丰富、形式多样、课程设置合理，具有很强的针对性和实效性。学长们纷纷表示，通过理论学习、座谈交流、实地参观，政策理论水平得到提高。今后，将把学习成果转化为工作的能力和本领，用理论武装头脑、用实践推动工作，为奋力谱写中国式现代化福建篇章贡献留学人员力量。

福建欧美同学会副会长、漳州市欧美同学会会长李珊珊，福建欧美同学会秘书长潘晨辉、省委统战部新阶处处长游正劼、漳州市委统战部副部长黄文龙参加相关活动。40余位来自全省各级各类留学人员组织的代表参加培训。□

来源：福建欧美同学会



5月22日至24日，福建欧美同学会2024年度秘书长、联络宣信员培训班在漳浦举办。

广西归国留学人员国情研修班举办 总会领导作专题辅导报告



5月27日至31日，2024年广西归国留学人员国情研修班在广西社会主义学院举办。



广西归国留学人员国情研修班现场教学活动。

5月27日至31日，2024年广西归国留学人员国情研修班在广西社会主义学院举办。欧美同学会党组成员、副秘书长滕剑峰作专题辅导报告。广西各地方组织、团体会员负责同志及留学人员代表共40人参加培训。

本次研修班内容丰富、形式多样，采取专题讲座、现场教学、互动交流等方式进行，邀请了相关领域专家学者为学员进行授课。滕剑峰系统梳理了习近

平总书记对留学人员工作的重要论述和对欧美同学会的重要要求，深入解读习近平总书记致欧美同学会成立110周年重要贺信精神。他希望广大留学人员珍惜机遇，以持续深入学习贯彻习近平总书记重要贺信精神为契机，切实用习近平总书记关于留学人员工作的重要思想武装头脑、指导实践、推动工作，为留学报国事业作出新贡献。

研修期间还精心安排了“广西特

委、地委旧址”“梧州市中山纪念堂”“李济深故居”等现场教学活动。

学员们纷纷表示，通过此次培训开拓了眼界，增长了知识，学到了经验，将进一步增强做好新时代留学人员工作的使命感和责任感，切实把培训内容转化成推动广西欧美同学会事业高质量发展的强大动力，为奋力谱写中国式现代化广西篇章贡献力量。□

来源：广西欧美同学会

海归学长热议

习近平总书记给姚期智院士的重要回信

■ 王威

6月11日，习近平总书记给中国科学院院士、清华大学教授姚期智回信，向他致以诚挚问候，勉励他“为实现高水平科技自立自强、建设教育强国科技强国作出新的贡献”。这封回信传递出习近平总书记对广大科技、教育工作者的深切关怀与深深期许，在广大留学人员和留学人员工作者中引发热烈反响。大家纷纷表示，总书记的重要回信给予广大科技、教育工作者仰望星空、脚踏实地的精神力量，要牢记嘱托，走创新驱动发展道路，为推动教育、科技、人才一体化发展不懈努力，勇当探路者和领路人，为加快建设科技强国筑牢根基。

实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。目前，我国有超过130万名留学人员在全世界100多个国家留学深造。党的十八大以来，留学回国人数占同期出国留学人数的比例超过八成。

姚期智的事迹，让我们看到了留学人员的责任与担当。一代又一代留学归国人才怀揣着浓厚的爱国主义情怀，在初心使命感召下，将探索创新人才自主培养模式作为追求目标，持之以恒、竭力奋斗，以自己的实际行

动为高水平科技自立自强筑牢人才基石。

“姚期智院士是我所在单位的学术委员会主席，我学习了总书记的重要回信后倍感振奋。”欧美同学会研究院人工智能和数字经济研究中心执行主任、清华大学人工智能国际治理研究院秘书长鲁俊群表示，我们要牢记总书记的嘱托，大力弘扬留学报国光荣传统，立足岗位、善作善成、努力进取，为清华提升在人工智能国际治理领域的全球学术影响力和政策引领作用、为国家积极参与人工智能国际治理贡献自己的一份力量。

“习近平总书记给姚期智院士的重要回信，激励了我们每个海外归国的科技和教育工作者，令我们更加坚定了科技报国、教育强国的信念与决心。”陕西省欧美同学会会员、西安交通大学生命科学与技术学院院长徐峰说，“我们要传承‘西迁精神’，坚持理工医多学科交叉和产教融合，为国家源源不断地培养生物医学与健康领域高水平人才。”

“习近平总书记的重要回信，充分体现了党中央对人才的高度重视、高度尊重、高度关爱。”福建省政协

副主席、福建欧美同学会会长黄如欣表示，福建欧美同学会将认真组织学习领会重要回信精神，坚持广泛团结、热情服务、积极引导、发挥作用的工作方针，紧扣“留学报国人才库、建言献策智囊团、民间外交生力军”职责使命，引导广大留学人员心系“国家事”、肩扛“国家责”，在中国式现代化福建实践中展现更大担当、发挥更大作用。

青年科技工作者是科技创新的主力军。学习了习近平总书记的重要回信，“80后”海归创业者、广州欧美同学会副会长、广州迈普再生医学科技股份有限公司董事长袁玉宇深有感触，“‘将爱国之情化为报国之行’，总书记的勉励就是我们海归人员奋斗的方向。我们要大力弘扬留学报国光荣传统，走创新驱动发展道路，强化企业创新主体地位，不负这个创新创业者大有可为的时代。”

四川省欧美同学会副会长，西南交通大学欧美同学会会长、交通运输与物流学院副院长孙湛博关注到，习近平总书记在重要回信中提到探索创新人才自主培养模式，实现高水平科技自立自强。他说，“作为留学归国

工作在教学、科研一线的高校教师，我深受鼓舞。我们将继续围绕交通强国、成渝双圈建设等国家战略，探索在地国际化、卓越工程师等人才培养模式。推动大模型在交通运输、超大规模城市治理等垂直领域的研究和成果应用，为因地制宜发展新质生产力贡献智慧和力量。”

厦门市欧美同学会副会长、自然资源部第三海洋研究所海洋动力学研究室副主任邱云对于习近平总书记在回信中提到的“坚守初心使命，发挥自身优势”深有感触。“初心使命，是我们事业发展的根本动力；发挥自身优势，则是我们实现创新突破的重要途径。只有不断探索新的培养模式，推动学科交叉融合，才能培养出真正具有创新能力和国际竞争力的人才。”

“习近平总书记的重要回信，更加坚定了我带领团队勇攀高峰、矢志报国，为实现高水平科技自立自强、建设教育强国、科技强国作出新贡献的决心。”甘肃欧美同学会副会长、兰州大学材料与能源学院教授王育华逐字逐句研读了习近平总书记的重要回信后深受感动，“更加坚定了扎根西部的决心，我们要潜心探索，创新兰州大学人才培养模式，开展国际前沿和交叉学科创新研究新范式，搭建高水平人才培养和科技创新平台，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，肩负起历史赋予的科技创新重任，为实现高水平科技自立自强、建设教

大家纷纷表示，总书记的重要回信给予广大科技、教育工作者仰望星空、脚踏实地的精神力量，要牢记嘱托，走创新驱动发展道路，为推动教育、科技、人才一体化发展不懈努力，勇当探路者和领路人，为加快建设科技强国筑牢根基。

育强国科技强国、实现中国梦作出贡献。”

“总书记的勉励是我们海归人员的奋斗方向。”江西省欧美同学会副会长、江西中医药大学副校长刘潜表示，将努力构建以创新能力培养为核心的教育体系，不断创新高等中医药人才培养模式，推动中医药与现代医学、生物技术、信息技术等领域的交叉融合，加强跨学科融合，积极参与国际科技合作项目，鼓励师生参与国际学术会议、联合研究和学术互访，持续强化国际交流与合作，提升国际影响力。

“作为高校校长，我深感习近平总书记给姚期智院士的重要回信所蕴含的精神实质具有深远的指导意义。”福建师范大学校长、校欧美同学会会长王长平说，“我将积极倡导创新精神和实践能力的培养理念，努力培养出更多具有扎实数学基础和广泛视野的优秀人才，为国家和社会作出更大的贡献。”

江西省政协常委、江西省欧美同学会理事、赣西教育科技集团董事长艾磊华表示，作为一名留学归国的民办职业教育集团掌舵人，将自觉以姚期智院士为榜样，坚守教育初心，砥砺职业情怀，抓实立德树人这一根本任务，牢记为党育人、为国育才的职责使命；抓实科技创新这一关键环节，不断提高科技成果转化和产业化水平；抓实人才强校这一核心目标，着力培养更多大国工匠、能工巧匠和高素质技术技能人才。O

中美青年交流：构筑未来友谊与合作的新桥梁

■ 包纬

2023年11月，在旧金山举行的美国友好团体联合欢迎宴会上，习近平主席在演讲中宣布，未来5年将邀请5万名美国青年来华交流学习。这一决策彰显了中方对中美交流的高度重视，以及对青年作为未来世界主人的殷切希望。2024年3月，美国华盛顿州中学生代表团开启访华之行，正是这一交流项目的一部分。

中美青年交流是一座增进相互理解的关键桥梁。正如习近平主席所指出的：“青年是国家的未来，也是世界的未来。青年兴则国家兴，青年强则国家强。”我个人的留学经历，使我深切体会到文化差异所带来的隔阂与误解。我曾经分别在美国加州、佛蒙特州和纽约州求学，尽管这三个州的文化迥异，但无一例外地，当地的居民都受到其主流媒体塑造的对中国刻板印象的影响，对中国缺乏深度与真实的了解。这种刻板印象，往往源于当地媒体片面的报道和课堂教育的局限性，使得美国青少年难以真正了解中国的真实面貌。然而，通过邀请美国青少年群体到中国实地体验生活、学习交流，为他们打开了一扇直观感知中国的窗口。他们得以亲身接触到中国的传统文化、历史积淀以及现代社会发展

成就，感受中国人民的热情友善，体会中国社会的多元包容特性。

中美青年交流项目的意义，不仅在于增进友谊与信任，更在于推动中美关系的长期稳定发展。习近平主席指出：“青年一代有理想、有担当，国家就有前途，民族就有希望。”通过交流，双方能够跨越文化壁垒，深入了解彼此的文化、价值观和发展理念，从而建立更加稳固的互信基础。这种互信基础，将为中美两国在政治、经济、文化等领域的合作提供有力支撑，推动中美关系不断向前发展。中美青少年交流项目不仅为更多美国青少年提供来华交流学习的机会，同时也积极推动中美两国在教育、文化等领域的交流与合作，为两国关系的未来发展带来新机遇。

中美青年交流是实现互利共赢的牢固纽带。在全球经济一体化的大趋势下，中美两国在贸易、科技、教育等众多领域有着广泛的合作潜力。青年是中美友好的生力军。美国青年赴华交流不仅能深入了解中国的经济发展和社会需求，更能与中国同龄人开展思维碰撞与经验共享。习近平主席强调：“青年交流是中美两国人民友好的重要体

现。”通过交流，中美青年能够跨越国界，发掘共同利益，探寻新型合作模式，促进两国关系持续健康发展。

中美青年交流扮演着孕育民间外交种子的角色。当官方外交遭遇困难时，民间外交往往能起到缓解矛盾、增进互信的独特作用。通过青年人之间的深入交流，我们可以培养出一群了解中国、热爱中国的美国青年，他们是中美友谊的忠诚传递者和积极实践者。这批青年在未来的职业生涯和个人生活中，极有可能成为连接中美的桥梁，为解决双边问题提供新的观点和解决方案。

中美青年交流是构筑共同未来的基石。中美两国青年的互动与合作，不仅对于维护和发展两国友好关系具有直接影响，还深刻地影响着全球的和平与发展大局。通过青年交流，我们将共同培养出具有国际视野和跨文化交流能力的新一代，他们将成为推动人类社会进步的核心力量。这些青年将在全球舞台上跨越国界，携手共进，一同应对全球性挑战，合力构建人类命运共同体。他们的智慧与创新精神，必将为世界未来发展注入新的活力与动能。（作者为欧美同学会留美分会副秘书长）

编者按——留学人员是党和人民的宝贵财富，是实现中华民族伟大复兴的重要力量。作为党和政府联系广大留学人员的桥梁和纽带，欧美同学会及各级各类组织围绕中心大局，积极作为，为凝聚广大留学人员报效祖国、服务人民作出了积极贡献。这其中，欧美同学会各级各类组织的秘书长作为留学人员工作者，躬身笃行，实干有为，付出了辛勤汗水，展现了智慧担当。立足欧美同学会成立 110 周年新起点，开启新时代留学报国新征程。本刊开设“秘书长工作手记”专栏，希望透过欧美同学会各级各类组织秘书长的视角，记录他们在工作中的经验、体会、收获、感悟、思考，为留学人员工作者交心、交流提供阵地，展示欧美同学会初心如磐、奋楫笃行，心向时代、不负使命，扎实推进留学人员工作高质量发展的昂扬姿态和工作实效。

本期刊发上海市欧美同学会常务理事、留日分会副会长兼秘书长胡志武的工作手记文章。

一 “樱”结缘，搭建中日民间友好交流“友谊桥”

■ 胡志武



上海市欧美同学会常务理事、留日分会副会长兼秘书长胡志武

樱花象征着热烈、纯洁、高尚，通常被赋予和平、友好的寓意。“种下中日友好树，愿开世界长宁花。”上海市欧美同学会留日分会以“樱为媒、花为信”，邀请日本友人共栽樱花树、同赏友谊花。2009年以来，坚持15年，举办活动13次，植树400余株，横跨上海三区、辐射浦江沿岸，

以团体、家庭、亲子形式参与的在沪日本人、留日学人、市民游客等超过5万人次，传播覆盖超1000万人次。绵绵用力、久久为功的积极举动展现了中国睦邻友好、构建人类命运共同体的大国胸襟，也为厚植中日友好民意基础、畅通双方交流合作渠道搭建了广阔的平台。

历史上，诞生于喜马拉雅山脉的樱花，流行种植在长安的贵族园林和庭院中。日本遣唐使收集花种带回，逐步演变成日本的“国花”。1972年，中日邦交正常化，为表达友谊长青的祝愿，周恩来总理向日本赠送一对大熊猫，时任日本首相的田中角荣回赠千株大山樱，以樱花为载体的中日友好交流形态逐渐固化下来。

2008年，《中日和平友好条约》缔结30周年，两国关系站在新的历史起点上。中日两国增进政治互信，深化互利合作，扩大友好交流，广大留日海归责无旁贷，应该成为推动中日关系持续和谐发展的生力军。2009年，在上海市欧美同学会留日分会任公、束昱、蔡建国等学长的倡议下，留日学人自筹经费，在虹口区鲁迅公园举办植树赏樱活动，初心就是要种下一棵棵象征中日友好的樱花树。多年来，樱花树在中日两国各界友好人士的精心呵护下茁壮成长，带来一片樱红葱郁，泽被后世，为实现更有温度、更暖人心、更高水平的中日友好交流合作打造强劲的人文纽带和稳固的民意

基础。在以留日分会门峰、徐其明、刘敏鸣、吴霞琴、高岭、仵晓敏等为骨干的团队的坚持和努力下，11年9次植樱300余株。每逢春日，樱花盛放，落英缤纷，从鲁迅公园绵延至地铁8号线虹口足球场站1号出口，引来市民游人络绎不绝，为上海平添了一份“处处山樱花压枝”的烂漫风景。

为使活动常做常新，2020年以来，作为留日分会秘书长，我遵照上海市欧美同学会有关领导、专家的建议，在前任臧广陵会长、现任刘卫东会长的领导下，在仵晓敏、林剑煌、梁里虹、张悦、叶晓、陈红、何海洋、黄育红、赵煜文、夏寒松等热心学长的鼎力支持下，不断打磨组织实施的各个环节，进一步扩大了活动的社会影响。我们邀请日本驻沪总领事馆、上海日本商工俱乐部、日本贸易振兴机构、日中经济协会、日本各都道府县上海事务所等机构负责人参加。新华社、《人民日报》、搜狐网、澎湃新闻、闪电新闻等主流媒体作了深度报道，法新社、日本最大门户网站livedoor NEWS等国际媒体转载，日本每日放送电视台、《读卖新闻》等作了现场采访，向日本民众介绍“植树赏樱”活动是上海市欧美同学会民间外交项目，为中日民间友好交流搭桥建梁。2023年1月，《人民日报》作了《13年植樱300株，留日学人回顾中日民间交流初心》专题报道。2023年底，“植树赏樱 促进中日民间交流”活动案例申报



位于上海虹口足球场的中日樱花园。

了2023年度上海市“银鸽奖”。

把“特色”做成“经典”，需要团结协作、绵绵用力的品质和意志，更需要高屋建瓴、统揽全局的视野和能力。要使经典活动常做常新，就要不断提高活动策划的立意，尽可能赋予每次活动特殊的意义，使之彰显出特别的价值。例如，2020年在新虹桥中心花园举行的第10次植树赏樱活动，是在新冠疫情期间上海全市范围内率先开展的民间外交活动，传递出上海在战“疫”中全面恢复生产、恢复市场、恢复生活的积极信号。时任日本驻上海总领事馆总领事矶俣秋男大使引用宋代诗人方岳《入村》的诗句“山深未必得春迟，处处山樱花压枝”，祝愿大家身体安康，工作和生活早日恢复正常，两国的广泛交流尽早全面重开。2021年，东京奥运会、

北京冬奥会即将举办之际，我们邀请奥运冠军共植樱花树，既寄寓了留日学人对世界和平安宁的美好愿望，也是通过民间外交向日方释放善意的积极举动。2023年，在浦东世纪公园种下50棵新苗，寓意我们共同期盼中日关系进入下一个更加美好的50年。我们邀请中日学生一起种下“友好树”，象征和平友好世代传承，让友好之光照耀未来。

今后，留日分会将在上海市欧美同学会的领导和支持下，以开放包容、与时俱进的胸襟和站位谋篇布局，打造更多民间友好交流品牌，凸显上海“海纳百川、追求卓越、开明睿智、大气谦和”的城市品格，推动上海与世界交流互鉴合作。（作者为上海市欧美同学会常务理事、留日分会副会长兼秘书长，上海海事大学教授）

同频共振 助力留学人员创新创业

编辑 武志军

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。近年来，欧美同学会各级各类组织整合人才资源、搭建平台载体，着力发挥品牌活动优势，助力留学人员创新创业，为当地经济社会高质量发展贡献智慧力量。

留学报国，智汇荆州

荆州地处湖北省中南部、江汉平原腹地，蕴含着蓬勃的创业创新力量，如何发挥归国留学人才的优势作用？6月5日至6日，湖北欧美同学会联合荆州市委统战部举办“湖北留学人员2024创新创业荆楚行（荆州）活动”。

活动中，40余名海归创业项目负责人、专家博士团成员参观了荆州博物馆、荆州沙市洋码头文化创意园区和荆州大学城数字产业创新中心。走进荆州博物馆，留学人员通过一件件国宝展品深刻感受楚文化与三国文化的交融，探寻千年古城的文化底蕴和历史脉络；走进沙市洋码头文化创意园区，留学人员亲身感受沙市码头商埠文化和百年码头的历史沿革，了解荆州城市工业发展的轨迹和镌刻发展

印记的工业文明；在荆州大学城数字产业创新中心，留学人员直观了解了荆州现代化发展成就，并积极探索在科创产业、数字产业等方面合作的空间与项目落地的可能性。

12个项目在项目路演和对接交流活动环节亮相，其中包含高性能专用大模型智能服务平台及产业化应用、生态环境全域感知多源融合决策系统等项目，既有对传统产业的升级改造技术，也有推动新质生产力发展的前沿项目。路演项目符合荆州产业发展方向和现

实需求，很多项目责任人都表示了落地荆州和进一步洽谈合作的意愿。

中南民族大学药学院教授邓旭坤向与会者介绍了科研团队在中国动物药产学研协同创新方面的成果，并提出了与荆州市在中药产业领域的合作愿景。“结合荆州的地理优势和中药产业特色，双方可以共同开展动物类中药材基础研究和全产业链方面的研发工作。”邓旭坤说。化学与材料科学学院教授陈连清详细介绍了滴水成氢材料的研发进展和应用前景。他表



6月5日至6日，湖北欧美同学会联合荆州市委统战部举办“湖北留学人员2024创新创业荆楚行（荆州）活动”。

示，这种新型材料在能源领域具有巨大的潜力，期待与荆州市的企业和科研机构开展深入合作。公共管理学院副教授胡新丽分享了中南民族大学科研团队在街道和社区开展铸牢中华民族共同体意识工作中的创新举措，并希望与荆州市在政府数字化转型、铸牢中华民族共同体意识主线及学生实习实践等方面开展更多合作。

华中科技大学医疗装备科学与技术研究院研究员、美国斯坦福大学博士后赵精品说：“通过此次活动，我深深感受到国家、地方对海归人才的重视，感受到荆州蒸蒸日上的发展势头，我将继续脚踏实地做好本职工作，用实际行动诠释好、传承好留学报国的光荣传统。”

湖北欧美同学会专职副会长刘来表示，湖北欧美同学会打造“湖北留学人员创新创业荆楚行”品牌活动，是深入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，落实湖北省委推进中国式现代化湖北实践的具体行动，是持续建机制、建平台、建赛道的切实举措。希望广大留学人员在荆州找到创新创业、项目落地新机遇，为荆州高质量发展赋能。

融深融湾，共促惠州发展

今年是《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布实施5周年。近日，《惠州市推进粤港澳大湾区建设2024年工作要点》（简称“《工作要点》”）



4月10日，惠州市欧美同学会举办“融深融湾在行动”专题分享会（第三场）。



与会代表合影。

正式印发。《工作要点》从基础设施、制度规则、产业科技、平台建设、国内国际双循环、优质生活圈、工作机制等七大方面进行全面部署，明确52项措施，纵深推进惠州积极主动参与粤港澳大湾区、深圳都市圈建设，深入实施深度融深融湾行动，打造广东高质量发展新增长极。

惠州市欧美同学会自成立以来，在参与惠州经济社会发展、组织会员建言献策、参与社会服务等方面作出了积极贡献。4月10日，惠州市欧美同学会举办“融深融湾在行动”专题分享会（第三场）。市直相关单位代表、

市欧美同学会领导班子成员、会员代表等近200人参加活动。

神经外科专家、惠州市第三人民医院院长李雪松作“关注脑健康——脑血管疾病的风险识别与有效防治”专题分享。他首先通过一些自己主导的典型手术案例，让大家对脑血管疾病有了感性的认识，接着围绕脑血管疾病风险识别、脑血管疾病危险因素及常见脑血管疾病的防治等方面作了详细讲解，并提出了“均衡饮食、适当运动、减轻压力、社交互动、充足睡眠、学习新事物”等脑健康建议。讲座通过直观的图片、文字，结合现

代社会人们工作、生活习惯，以生动的实例深入讲解了脑健康知识，现场气氛热烈，专家、观众还进行了面对面交流互动，精彩的讲解赢得在场观众阵阵掌声。

惠州市第三人民医院健康管理中心业务主任王斯炎围绕“肺结节的风险评估和健康管理”作主题分享，就什么是肺结节、如何早期发现肺结节、哪些人群要进行肺结节筛查、什么样的肺结节需要引起重视等问题进行了生动讲解，让大家对肺健康有了正确全面的认识。

“融深融湾在行动”系列专题分享会是惠州市欧美同学会重点打造的学术品牌活动，已先后举办了三场，得到了社会各界的一致认可和好评。惠州市欧美同学会会长何源说，下一步，惠州市欧美同学会将继续发挥人才资源优势，落实“一中心多站点全

链条”服务留学人才工作部署要求，常态化举办医疗、科技、经济、金融等各类主题分享会，将分享会打造成为“融深融湾献良策、同心协力促发展”的智库品牌，为惠州奋力打造广东高质量发展新增长极贡献留学人员智慧和力量。

上海活力湾区，海归双创沃土

4月19日，由上海市欧美同学会、上海市金山区委统战部指导，金山区侨办、区侨联与上海市欧美同学会金山分会、国际工商分会联合主办的“上海活力湾区 海归双创沃土”高层次归国留学人才走进金山主题活动举办。

上海市委统战部二级巡视员、上海市欧美同学会党组书记李霞说，金山区结合产业转型发展要求和长三角一体化战略总体部署，近年来面向出国和归国留学人员连续举办系列品牌活动，

工作基础扎实、特色鲜明。此次主题活动紧扣市委统战部工作重点，引导高层次留学人才融入大局、服务大局，发挥了统一战线的工作优势，与中心工作同向发力、同频共振。上海市欧美同学会要引领广大留学人员秉承留学报国的光荣传统，主动寻找自身事业与地区产业的结合点、发力点、落脚点，为上海的高水平对外开放贡献力量。

金山区委常委、统战部部长张恂表示，金山区是海归人才创新创业的福地，许多曾在上海企事业单位从事科研、管理等工作的高层次海归人才来金山创业取得了丰硕成果。希望更多的海归高层次人才走进金山、了解金山，投资金山、发展金山，到金山“采金”，在金山起航事业、成就梦想。

在华东无人机基地，学长们听取了华东无人机基地各类无人机及其在城市规划、公安消防、交通巡查、农业植保、国土测绘、影视拍摄等领域的应用场景介绍，了解了当前火热的“低空经济”产业和可期的发展前景。

据悉，参加此次活动的上海市欧美同学会国际工商分会的学长一共30余名，从事资本管理、科技创新、高端制造业等行业，很多人是成功的创业者。金山区有关部门预先提供了金山产业基本情况、最新出台的产业政策、重点项目介绍等资料，使嘉宾来访针对性更强，让参访活动更具成效。□

来源：湖北欧美同学会、惠州市欧美同学会、上海市欧美同学会



4月19日，“上海活力湾区 海归双创沃土”高层次归国留学人才走进金山主题活动举办。

真心真情服务 聚力引才引智

——四川、厦门、苏州等地举办多种活动，助力地方发展新质生产力

■ 编辑 武志军

人才蔚起，国运方兴。今年以来，四川、厦门、苏州等地欧美同学会积极发挥“留学报国人才库、建言献策智囊团、民间外交生力军”职能作用，用心用情做实人才服务工作，为助力地方经济高质量发展，提供充足的人才支撑和智力保障。

校地合作，赋能地方发展

校地合作是促进地方与高校资源互补，汇聚更多智力支撑，实现校地双赢的重要途径。

为深入实施“院士专家助企”行动，强化校地交流合作，柔性引进一批专家人才智力成果，进一步加强邛崃产业发展、科技创新和公共服务提质的人才支撑，4月17日，“院士专家助企”行动暨四川省欧美同学会日韩分会助力地方发展公益活动在邛崃举行。

活动期间，举行了四川大学留学人员联谊会柔性引才项目对接洽谈会，四川大学留学人员联谊会驻邛引智创

新中心合作协议签约和授牌仪式，双方将持续深化校地合作，对接引进一批四川大学专家院士智力成果，为邛崃加快培育新质生产力注入人才动能。

中国工程院院士、四川省欧美同学会名誉会长、四川大学留学人员联谊会会长石碧表示，四川大学留学人员联谊会始终坚持传承发扬留学报国光荣传统，团结海内外留学人员，运用国外先进的科学文化知识和思想理



4月17日，“院士专家助企”行动暨四川省欧美同学会日韩分会助力地方发展公益活动在邛崃举行。

念，为国家强盛和民族振兴贡献力量。四川大学留联会将以本次合作为起点，助力邛崃经济社会高质量发展，特别是在新能源新材料、卫生健康、生态环境等领域，加强技术合作，推动科技成果转化应用。

四川大学党委统战部部长王金友表示，本次活动搭建起了四川大学和邛崃市政产学研联合发展平台。希望双方充分发挥各自优势，在科技研发、

创新创业、人才培养等领域开展深度合作，实现资源共享、优势互补、互利共赢。

邛崃市委书记刘刚表示，希望四川大学与邛崃达成深度的战略合作关系，在企业层面、人才层面、创新层面给予邛崃支持和帮助，加速推动邛崃人才链、创新链、产业链深度融合，助力邛崃培育发展新质生产力，推动高质量发展。会后，与会专家人才团队分赴邛崃市医疗中心医院、邛崃市中医医院、四川卓勤新材料科技有限公司等 20 余家企事业单位进行考察调研，为双方持续开展引才引智、搭建项目合作平台建良言、献良策。

真情服务，助力海归圆梦

城以才兴，业以才立。近年来，厦门围绕“人城产”融合发展目标，进一步优化服务体系，打造良好的产业发展生态，持续加大引才引智力度，吸引越来越多海归人才归国圆梦。

4 月 29 日，厦门市欧美同学会联合翔安区委统战部、共青团翔安区委员会等单位举办“凝心铸魂聚伟力 青春翱翔踏新程”主题青年海归报国讲堂。此次活动是厦门市青年海归报国讲堂首次走进翔安，通过人才政策解读、营商环境介绍、嘉宾主旨演讲、海归访谈分享等，鼓励更多青年海归投身厦门，植根翔安，助力建设一个更加创新、繁荣、生态、活力、幸福的翔安，为厦门努力率先实现社会主

义现代化，进一步凝聚海归磅礴力量，彰显青年海归的使命与担当。

活动现场，“翔安海归人才服务驿站”正式揭牌成立。服务驿站由厦门市欧美同学会联合翔安区委组织部共同设立。这是一次针对归国留学人才服务的“提档升级”，驿站将为翔安辖区内的归国留学人才提供政策解读、专属咨询、发展规划等全过程服务，完整构建起“问一帮一办”一体化的服务体系。与此同时，为了进一步加强基层组织建设，扩大厦门市欧美同学会工作的覆盖面，厦门市欧美同学会还在翔安数字经济产业园设立了联络点，更好地联系和服务归国留学人才。

翔安区拿出的诚意不止于此。现场，翔安区商务局现代服务业招商组代表介绍了翔安区情及招商政策；翔安区委组织部相关负责人详细讲解市区两级的人才政策，让在场来宾深入

了解翔安区优厚的招商引才政策及良好的营商环境。近年来，为加大海外青年人才引进力度，翔安区不断创新人才服务举措，全力构建“产才融合”的发展格局，不断为海归青年人才施展才华、成就梦想、实现价值提供更优厚的条件和更广阔的天地。

青年海归代表、厦门银祥集团有限公司总经理宋辛说，这次讲堂活动搭建了一个平台，让大家能够更多地互相了解，也进一步提高了大家在翔安创业的热情。

青年海归代表、厦门银鹭食品集团有限公司董事、执行副总裁陈鸳鸯说，自己亲眼见证了父辈艰苦奋斗、奋力拼搏开创新天地的经历，未来将尽自己所能为家乡多作贡献。

厦门市委统战部副部长、二级巡视员陈宏说，新时代青年海归要担负时代使命，与时俱进，努力掌握科学文化知识和专业技能，努力提高人文



4 月 29 日，厦门市欧美同学会联合翔安区委统战部、共青团翔安区委员会等单位举办“凝心铸魂聚伟力 青春翱翔踏新程”主题青年海归报国讲堂。

素养，在学习中增长知识、锤炼品格，在工作中增长才干、练就本领，以真才实学服务人民，以创新创造贡献国家。

群英汇智，做强重点产业

任何一座标杆城市的诞生都离不开战略性、引领性产业的支撑。在苏州正在布局的“1030”产业体系中，生物医药大健康被列入重点培育壮大的新兴产业之一。

为推动前沿生物技术有效衔接，助力健康苏州创新建设，4月26日，农工党苏州市委会、苏州市欧美同学会和苏州市系统医学研究所联合主办的“求新‘质’远·同创健康”第一期“智荟农工”论坛暨第六期“海创沙龙”活动在苏州举办。本次活动以“前沿生物技术与健康苏州发展”为主题，旨在助力苏州因地制宜加快发展新质生产力。

江苏省欧美同学会副会长、苏州市副市长张桥表示，新质生产力已成为推动高质量发展的内在要求和重要着力点，苏州作为江苏经济的领头雁，发展新质生产力责无旁贷，要以此次论坛为契机，以医药卫生领域为主界别的农工党苏州市委会和发挥“留学报国人才库”职能作用的苏州市欧美同学会，以及在生物医药科研创新一线的系统医学研究所，都要找准定位、发挥作用，向新而动、以新提质，为推进中国式现代化苏州新实践贡献智

慧和力量。

中国工程院院士、苏州大学苏州医学院院长、苏州市欧美同学会会长詹启敏以“前沿生物技术助力生物医药创新发展”为主题，从生物医药技术发展特点、生物技术的发展新范式、前沿生物技术重大创新突破方向等方面出发，剖析了生命健康和生物医药发展领域的诸多关键重大问题。

在圆桌论坛环节，围绕“前沿生物技术如何赋能苏州健康产业新质生产力”主题，来自科研院所、医院临床、医药技术企业、创投机构等相关领域的专家分别从自身专业角度出发，对于前沿生物技术落地转化、人工智能技术在生物医药领域的科研进展和转化现状、临床领域迫切需要的前沿技术、生物技术领域人才的“引用留”、潜在的伦理和法律风险、加快推进前沿生物技术在苏州的转化应用等问题提出了真知灼见。



4月26日，农工党苏州市委会、苏州市欧美同学会和苏州市系统医学研究所联合主办的“求新‘质’远·同创健康”第一期“智荟农工”论坛暨第六期“海创沙龙”活动在苏州举办。

作为苏州近年来重点发展的新兴产业，人才强则产业旺这一“因果关系”，在苏州工业园区生物医药产业的发展实践中不断被印证。近年来，苏州与中国医学科学院、中国中医科学院、南京大学医学院、南京医科大学等一流医学院校建立战略合作关系，打造系统医学研究所、生物样本库（国家基因库苏州库）、南京医科大学姑苏学院等一大批高水平研医产教平台，大力加强高层次卫生人才引进培养，做优人才生态。

在最新的中国生物医药产业园区竞争力排名中，苏州工业园区的综合竞争力以及产业、人才、技术三个专项竞争力均位列全国第一，形成了优质项目纷至沓来、一流人才加速汇聚、创新成果不断涌现的生物医药产业集群。

来源：四川省欧美同学会、厦门市欧美同学会、苏州市欧美同学会



朱同玉：人生三条线 一颗奔腾心

■ 汪莉

朱同玉，1966年6月生，山东菏泽人，1994年毕业于上海医科大学，获外科学博士学位，教授、主任医师，外科学博导、基础医学博导、公共卫生博导。1992年12月加入中国民主同盟，1994年11月参加工作。1999年—2000年在香港大学医学院从事博士后研究工作。多次赴美国、欧洲、亚洲等多个国际知名器官移植中心学习和访问交流。现任复旦大学上海医学院副院长，上海市器官移植重点实验室主任、上海市医学大数据联合创新实验室主任、上海噬菌体研究所所长、复旦大学附属中山医院泌尿外科教授，第十四届全国政协委员。入选上海市优秀学科带头人、上海市领军人才、上海市卫生系统新百人计划。任上海医学会器官移植分会主任委员、中国医师协会器官移植分会常委兼肾移植副主委。在外科学、病毒学、基础医学和医院管理领域发表学术文章200多篇，申请专利并实现转化多项。

朱同玉给自己的人生总结有三条线，分别是业务，做医生；管理，做医院院长；社会角色，参政议政。他做得都很出色。

如果只用一个词汇来形容朱同玉是困难的，他是多面能手，跨界多元，精力过人，履历丰富。

互联网上众多关于他的采访，记录下来的标签至少有：横跨外科学、基础医学、公共卫生三个领域的专家学者博导，曾担任4家医院院长和副院长，志愿签署器官捐献者，一位30多年盟龄的民盟会员和主委领导，全国政协委员，17年人大政协参政议政，甚至还是编剧、导演，拍过纪录片，一位摄影爱好者，一位刚在抖音注册好“朱同玉教授”账号的未来科普博主……

显然，他擅长处理多窗口任务。朱同玉给自己的人生总结有三条线，分别是业务，做医生；管理，做医院院长；社会角色，参政议政。他做得都很出色。

人生下一程，“回归学术，回归初心，建一个研究院，让科学家拥有研究自由，心无旁骛做科研。”这，又是一个什么故事呢？

学霸体质

朱同玉出生在山东菏泽，18岁到青岛读大学。

“第一志愿是去北大学计算机。结果没考上，落到了学医。”朱同玉说起往事哈哈大笑，“不过我一学医，马上学得入迷。”中学时代，朱同玉的人生偶像是华罗庚、李四光、爱迪生、爱因斯坦，他至今记得，“1983年中国第一台银河号巨型计算机研制成功，每秒钟运算一亿次以上”这条新闻报道对自己的震撼。

大学在青岛医学院学医，入学第一天他就决定要报考医学研究生。因为朱同玉发现学医可以满足自己喜欢科研的梦想，还暗合了自己一个很大的兴趣爱好。少年朱同玉非常热爱生物学科，做过很多植物、动物标本，中学时代订阅一本《知识就是力量》杂志，有一天，杂志上一篇科幻文章打动了，一个小朋友一只心爱的小白兔被咬死了，有人用兔子的血和毛在实验室培养出了一只新的小白兔，这篇文章激发了少年朱同玉对实验室极大的向往和兴趣。而学医不仅仅局限于做临床医生，还能做科研破解新问题。

就此，朱同玉的学习力大爆发并持续不坠。1989年以最高分考进上海医科大学硕博连读，37岁正高，39岁成为博导。

在上海市公共卫生临床中心工作的5年3个月15天，他主持了多项制度创新和科研创新，使得公卫中心取



朱同玉在手术室

得跨越式发展，公卫医生从99位增加到290位，科研人员从30多名增长到200多名，公卫进入了科研医院序列，科研排名全国第二。

这五年，他经历了武汉和上海的疫情。刻骨铭心的记忆，和同事们夜以继日地奋斗，做正确的事、正确地做事。公卫中心曾经在疫情期间竖起“上海堡垒”，得到全社会的赞誉。2020年，朱同玉获得“全国优秀医院院长”称号。朱同玉说：“做医院院长丰富了我的人生，是值得的。”

院长经历

曾经在移植界被称为“朱大胆”，朱同玉的经历比一般医生要丰富得多，他曾经14年担任中山医院副院长，任中山医院青浦分院院长4年，任中山医院厦门医院执行院长，担任上海公共卫生中心主任和兼任上海申康医院发展中心副主任5年多。

他称之为人生第二阶段。当时，觉得自己要做的第一件事情就是“学习”，必须补上社会学知识和管理学知识。在北京大学国家发展研究院和光华管理学院学习兼职各一年后，有人给他介绍，人民大学有一个医疗卫生管理的课程很适合他，不过他得去考试。朱同玉当时已经是中山医院副院长，集医教研和管理于一身，非常繁忙，等到去北京报名，才意识到这是全国研究生统一考试。“整个考场都是比我小很多的小朋友，”朱同玉说起来哈哈大笑，“人大老师也觉得奇怪，研究生招考来了一位博士生导师考生，有趣。”他的英文、逻辑考得不错，成了攻读人大医疗管理卫生MPA学位的一名研究生。

朱同玉在学习上是个非常有毅力的人。整整三年，他每周和医院请假一天，凑上周末，往返人大苏州校区，每周三天课程一节不落，完成全部100

多门课程，从人文、社会发展、经济学、法律，在 44 岁再次补上知识版图的又一块拼图。

在此期间，朱同玉医院工作非常繁忙。长年坚持每天 15 小时以上的学习和工作，他辛苦并快乐着。

在医院管理上，他追求八个字：“医院进步，风清气正”。每到一家医院，他的目标就是医院在医疗服务、科研、人才建设上都上台阶。

每天早上 6 点半，朱同玉就到达医院。他习惯于一进医院就下车，从门诊进入，看病人挂号，研究病人看病的流程，甚至是医院地面上的划线是否合理科学。在医院，他的办公室谁都可以进，开职代会他要求不要讲好的地方，只讲不好需要改进的地方。

叩问社会

书生朱同玉待人接物永远温和温暖，在他眼里，医生就是治病救人，职业本身有极大的公益性和慈善性。他的病人术后都需要很长的随访期，他手机 24 小时从不关机，还耐心对病人心理疏导。他发起过“新肾儿 Kidnewer”公益专项基金。他自己做编剧和导演，拍摄了一部科普纪录片《我的生命你的爱》宣传亲体肾脏移植，他签署了志愿器官捐献书。所有这一切，朱同玉都带着深切的关注把思考的眼光和行动的力量投向广阔的社会。

“在上海医科大学读博士期间，隔壁宿舍的师兄是民盟盟员，经常把

民盟的资料拿给我看。我读了李公朴、闻一多等诸多先贤的故事，深深被打动，就特别想加入这个组织。”

1992 年，朱同玉加入民盟，从青年委员起步，到市委副主委，体察民情，关切现实，参政议政，“决心像前辈那样多做点有意义的事情。”

朱同玉拿出自己多年参政议政提交的议案提案，厚厚的像一本书。遏制微生物耐药，加强抗菌药物管理，从制度上减少抗菌药物滥用；推动惠民保险升级，鼓励带病保险产品创新，关注病人解决参保困难；研究化妆品新原料审批制度，建议食监局对国内化妆品新原料尽快采用“负面清单制”……

朱同玉有着一双发现问题的慧眼，敏学慧思，调查研究，他用做学问一般的精神看待自己推动社会问题解决的身份和职责。

“要敢谏言，谏真言，坚持科学，不说假话”，一向温和的朱同玉自有执着和不放弃的地方。他能提问，肯发声，呼吁大学校园尽快开放、关心病原学研究改革、动议缓解人口负增长……2024 年是朱同玉参加全国两会第七年，尽职尽责毫不含糊。这些时候，他又像一位社会活动家，投时间花精力，一杆子追问到底，从容平和外表下，潜藏着巨大的能量和对社会深切的关注。

初心未忘

2021 年，朱同玉从上海公卫中心主任任上卸任，回到复旦大学上海医学院任副院长。

人生何处不相逢，这所大学是他最初来上海攻读医学博士的地方。在这里，他可以再度做回自己喜爱的医教研工作。“医学领军人物的‘摇篮’、医学新知识的策源地、疑难杂症的‘最



朱同玉（左）博士毕业时与我国泌尿外科事业奠基人之一、著名泌尿外科专家、医学教育家熊汝成教授合影。



全国政协委员、复旦大学上海医学院副院长朱同玉

高法院’，”朱同玉用这三句话形容自己的母校。“我们不应该仅仅培养开刀匠，而是要培养医学家。”朱同玉反复陈述他的思考。

采访朱同玉两个多小时，他反反复复说自己要回归初心，做一名医生，治病救人，做一名医学科学家，推动医学创新研究。

医生是朱同玉的终身职业，现在他还注册了“朱同玉教授”抖音号，想为人们普及更多健康知识。他希望建立一家研究院，让科学家们拥有研

究自由，心无旁骛开展科研。

朱同玉画了一张繁复的流程图，讲述他感兴趣的科研和医学创新研究。

“你知道噬菌体吗？这是一种微生物，对人体没有危险，可以吃掉细菌的病毒。”“以前肾移植病人第一年死亡原因，54%是因感染而死，当抗菌药对病症都不起作用的时候，噬菌体可以治病救人。”噬菌体是朱同玉专注的研究领域，2017年他创立了噬菌体与耐药研究所，“我们已经治疗了170多例非常复杂的超级病毒感

染病患。”他是移植专家，移植病人术后顺利康复需要闯过好多关，“如何避免术后感染？这对基础医学知识以及免疫学、病毒学方面知识要求非常高，所以我把一部分研究精力转到这些方向来，探索防治BK病毒（一种肠道病毒）的方法。”朱同玉团队拥有这方面多项专利，还获得中山医院“专利转化突出贡献奖”。“新疫苗可以帮助病人远离病毒感染，提高患者10年生存率。而药物的发现，可以使得原来无药可治的患者，现在完全治好。”“我们还可以应用计算机借助人工智能来完成配型，运用合成生物学编辑生成新的噬菌体。”

今年，朱同玉创立了复旦大学噬菌体研究所。每天早上，朱同玉都要查阅学习新发表的论文，他非常关注研究团队的创新进展，鼓励学生们在自己的研究领域有所建树，“让同行受益于你的文章，让新技术为全球所用。”除此之外，查房、教学、行政，忙得完全没有时间娱乐，朱同玉觉得自己不需要切换频道，在多个工作角色之间转换就是在休息，他乐在其中。

“有一晚，我完成一例肾移植手术，已是晚上12点，那就像一件完美的艺术品，我很满意这个手术，我很满足。”

“愉悦在于日常工作带来的快乐，不是头上的帽子，不是级别，快乐来自实实在在解决问题。”

来源：海归学人



田丰：做好自己人生的演员

■ 蓝雁

今年4月，光驭科技宣布完成了1亿元A轮融资。光驭是一家专注光子晶体超材料研发的公司，它的创始人田丰是广东欧美同学会副会长、珠海光驭科技有限公司创始人兼CEO、剑桥大学化学博士、哈佛大学应用物理博士后。

田丰是典型的“别人家的孩子”，他以当年唯一超过400分的成绩考上了复旦大学高分子专业硕士研究生，后又全奖赴剑桥大学攻读超分子化学博士学位，继而进入哈佛大学做博士后研究。当所有人都默认田丰会成为一名科研工作者的时候，他选择了从零开始创业。这一年，田丰33岁，他说：“我不敢奢望成功，但也从未设想过失败。”

“不用颜色做颜色。”这些年，田丰及其团队始终专注在这一件事上：研发光子晶体超材料技术，通过改变材料内部结构为载体实现颜色的变化。

从复旦走到剑桥、哈佛的学霸

复旦大学是田丰科研生涯的起点，

乐观者永远前行，不管命运分配了什么样的剧本，我们都应该努力做好自己人生的演员。这些年，田丰及其团队始终专注在这一件事上：研发光子晶体超材料技术，通过改变材料内部结构为载体实现颜色的变化。

他笑言：“一切际遇始于误打误撞，因为化学分数最高，所以才懵懵懂懂地进入了高分子的大门。”

对复旦大学，田丰有着深厚的感情，这是他褪去懵懂、开始成长的第一站，也是多年后他回国创业的第一站。在这里，田丰遇见了恩师汪长春教授，并在他的指导下掌握了微球合成的基本技能，也在心里萌生了做全球顶尖科研的想法。

2008年，田丰获得国家留学基金管理委员会和剑桥大学的全奖资助，前往剑桥大学攻读超分子化学博士学位。剑桥是田丰真正茁壮成长的地方，在这里他第一次接触到小试级别的光子晶体的核心工艺，并逐渐学会用国际化的视角看待问题。

从剑桥大学顺利毕业后，在化工、咨询和投行等众多职业选项中，田丰选择了米其林的项目资助，并入职哈佛大学工程与应用科学学院，在大卫·阿兰·韦茨（David A.Weitz）教授组里从事全新的软物质流变学与微流

控的博士后研究。

在哈佛大学，田丰第一次感受到了科技对商业的强大驱动力。田丰的哈佛导师是一位犹太人，不仅学术成绩斐然，在商业世界也有着优异的表现，他孵化的科技公司伯乐医疗（Bio Rad）以上亿美元被国际医药巨头并购，而这样的公司他已经参与孵化了10多个。

跟着导师耳濡目染，田丰在心中种下了创业的种子，并逐渐开始理解为什么优秀的人会有改变世界的宏大抱负，他说：“我也期待有一天能够利用光子晶体技术推动产业乃至社会向前发展。”

乐观主义创业者

哈佛的校园卡2019年10月才到期，但田丰选择提前回国。2015年，国内掀起了一股“大众创新、万众创业”的浪潮。田丰幸运地拿到了珠海市政府的资金支持，从父亲那里借到了部分启动资金，并得到了导师的研发支

持，正式开始了上海与珠海之间的飞行创业生活。

创业初期，在剑桥师兄的天使投资支持下，一切看起来顺风顺水。但马上危机接踵而至，田丰不断为失误支付高昂学费：早期联合创始人突然撤出，带来了投资人信任危机和现金流断裂；对技术路径、生产成本判断失误，导致主要制备技术路线推倒重来……渡过危机后，田丰感慨：“创业虽然艰难，但CEO的使命就是找人、找钱、找方向。”

“最难的是找方向。”田丰说：“我作为CEO需要在不确定性中迅速作出判断，聚焦什么产品，切入哪个细分市场，都需要我来拍板。时间最宝贵，先发优势是极具价值的竞争壁垒。”

除此之外，创业公司还要投入与收入不相匹配的研发费用，并面临颗粒无收的风险。“一代线只需投入100万元就可以验证成功与否，而到了六代线则要投入5000万元以上才可能验证，一旦失败公司将面临倒闭局面。”

这是田丰作为创始人最大的压力和孤独，“因为几乎没人能理解你，有时候你也自我怀疑，但只有而且只能是你，为自己的决定买单。”

回头看当时面临的挫折和挑战，田丰坦言：“这些都是非常宝贵的经历与人生财富。在哈佛被打败而错失机会的窒息感，创业时面临困境的绝望感，都是不一样的人生风景，也给了我再次迎接挑战的勇气。”

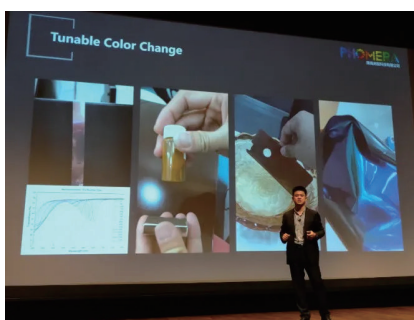
田丰称自己是一个天生的乐观主义者，他说：“悲观者永远正确，乐观者永远前行，不管命运分配了什么样的剧本，我们都应该努力做好自己人生的演员。比起创业初期，光驭和我拥有的已经太多了。”

实现从0到1的突破

从打破工艺的技术壁垒，实现原料的千吨级量产，再到建成全球首套薄膜和效果颜料量产线，光驭持续走在突破创新的路上，并陆续获得了机构战略投资者的青睐。



田丰在英国散裂中子源 (ISIS) 实验室。



田丰作为中国代表在“工程前沿峰会”上作分享。



田丰(中)参加粤港澳大湾区青年企业家交流会。

但在融资这件事情上，田丰一直保持绝对的理智。他说：“融资从来不值得吹捧，真正好的企业应该聚焦在产品与客户上。”但同时他也清醒地意识到：“比起反向工程模仿国外的先进技术，Tier1（最原创的技术）的创新风险更高，市场接受和认可也需要更长时间的商业化努力，因此融资是我作为 CEO 不得不去完成任务。”

2024 年是光驭商业化元年，光驭上海子公司成立，正式形成了“珠海制造+广州研发+上海营销”的布局。田丰介绍：“上海子公司将更加聚焦海外业务，目前已经吸引了包括跨国巨头中国区业务总裁等在内的行业精英加入。”获得业内竞争对手认可，田丰觉得这是另外一种成就感。

创业公司 CEO 很少有周末，采访的间隙，同事提醒田丰下一个电话会议很快要开始了。忙碌是田丰的日常，现在他习惯把时间一分为四，每四周一个循环，在公司治理和团队文化、市场与头部客户、生产与品质、持续学习（比如读中欧 EMBA）间按周轮换，确保时间合理分配在他最关注的四个领域。

这些年的不易，从 0 到 1 的艰难与付出，唯有田丰自己有切肤之感。当问及这些年坚守的动力，田丰说源自于“想干一件没人干成过的事情”的信念。比起世俗意义上的成功，精神层面的追求更让田丰感到满足，“成



田丰（右一）参加 2019 年吉隆坡亚洲创新峰会。

比起世俗意义上的成功，精神层面的追求更让田丰感到满足，“成功不仅是企业本身的成功，还应该为社会带来积极影响。”

功不仅是企业本身的成功，还应该为社会带来积极影响。”

从复旦到剑桥、哈佛的求学之路，田丰走了 10 年；从博士后出实验室再到商业化探索，他又走了接近 10 年。不管在哪个阶段，田丰一直遵循内心的答案，不断攀登自己的高峰。光驭官网的愿景那一栏写着：“成为超材料核心制备技术的破局者，推动人类社会进入超材料的时代。”这是田丰的野心，亦是他的动力。

创业的过程或有苦涩，但田丰说他相信一切终有回甘。问及未来，他目光笃定：“不判断别人的趋势，争取成为趋势，就这样朝着目标坚定向前。”

来源：中欧国际工商学院（深圳校区）

熊庆来：中国近代数学的先驱

■ 王威



著名数学家、教育家熊庆来

中华人民共和国成立后，我国社会主义革命和建设事业取得了一系列重大成就。在这些成就中，有欧美同学会会员和归国留学人员作出的一份贡献。这一时期归国留学人员在中国科技领域开辟了一系列新学科，创造了许多国内第一，填补了大量空白，数量之多，贡献之大，不胜枚举。

以“熊氏无穷级”闻名的著名数学家、教育家熊庆来创办了清华大学算学研究部，以及东南大学、清华大学、西北大学、云南大学的数学系，是我国传播西方近代数学、开拓近代数学教学与研究的先驱之一，被誉为“中国数学界的伯乐”。

他一生做了两件大事，一是研究数学，二是教书育人。

他编写过十余种教科书，如《平面三角讲义》《球面三

角讲义》《方程式论》《高等算学分析》《解析函数讲义》《微分几何讲义》《微分方程讲义》《偏微分方程讲义》《动学》等，列于中国大学最早的用中文写的数学教科书之中。熊庆来也是数学界的伯乐。数学家陈省身、吴大任、庄圻泰、华罗庚，物理学家严济慈、赵忠尧、钱三强、赵九章等都是他的学生。

留学：从采矿到理学

熊庆来出生于云南弥勒市朋普镇息宰村，7岁那年进入私塾开始接受启蒙教育。六七年的“子曰诗云”，练就了熊庆来的古诗功底。他的两位先生，除了教传统典籍之外，还教法语、数学和自然科学的基础知识。

云南地处西南边陲，与东南亚法国殖民地接壤，具有“得风气之先”的优势，这对于熊庆来的成长也有很重要的作用。

1907年，14岁的熊庆来随父亲来到昆明，考入云南方言学堂的预科（方言学堂是清朝末年对外国语文学堂的通称）。1911年，他考入云南省外文专修班学习法语，两年后以优异成绩考取赴比利时留学的公费生资格。受当时实业救国思潮以及云南丰富的矿产资源的影响，熊庆来选择学习采矿。

就在他到达比利时的第二年，第一次世界大战爆发，他只好转赴法国，而法国的矿业学校也因为战争而关闭，于是他又到格诺大学、巴黎大学等攻读数学。

熊庆来到达法国时，正值居里夫人刚获得诺贝尔化学

奖。因此居里夫人和近代微生物学的奠基人巴斯勒就成了熊庆来最钦佩的两位科学家。

他在写给父亲的信中说：“戏院、酒店、舞厅，男不喜入。谚语道，一寸光阴一寸金，寸金难买寸光阴。男以努力读书为要。”

留法7年，他先后就读于巴黎大学、马赛大学等校并获蒙柏里大学理科硕士学位。他用法文撰写发表了《无穷极之函数问题》等多篇论文，以其独特精辟严谨的论证获得法国数学界的交口赞誉。

选才育才 益国利民

1921年，28岁的熊庆来回国后到云南甲种工业学校和云南路政学校任教。同年，受中国现代高等教育先驱郭秉文的邀请，担任新成立的国立东南大学算学系教授兼系主任。



云南大学校园内的熊庆来雕像

当时，中国的近代数学刚开始萌芽。到了东南大学以后，算学系专任教授仅有熊庆来一人，所有高深的教学课程都压到他一人身上，而且当时国内在数学领域还没有成熟的讲义和教材。5年间，他讲授了十多门高深课程，编写了《方程式论》《解析函数》《力学》等十多种讲义，其中一部分讲义至今还是我国理工科大学的通用教材。

在这期间，熊庆来除了教授课程、编写教材，在人才培养上更是倾其所有。他向来以不拘一格地选拔人才著称，不但善于发现人才，更懂得爱惜人才、资助培养人才。

在严济慈和华罗庚的成长之路上，熊庆来扮演着不可或缺的关键角色。他对学生严济慈非常看重和喜爱，每次给严济慈的作业都批上一个大大的“善”字。

严济慈后来作为东南大学第一届唯一一个毕业生去法国留学，熊庆来和何鲁、胡刚复一起资助他上学的费用。有一次工资发迟了，熊庆来就把自己御寒的皮袍子送去典当，换钱给严济慈汇去，工资到手后才将皮袍子赎回。而严济慈也不负众望，由于他在数学、物理等方面的杰出表现，法国从此开始承认中国大学的文凭。

熊庆来对自己的学生，从来都是倾力教导，无私帮助，在传道授业解惑之外，更尽力让他们的才能在最好的环境和条件中得以施展。而严济慈也严格秉持着尊师重道的传统美德，终其一生执弟子礼，对老师的家人关怀备至。可以说，熊庆来对弟子的教导爱护，无愧为师者的典范；弟子对恩师的终生尊奉，也堪称作学生者的标杆。

1926年，清华学校聘请熊庆来参与筹办算学系。1927年，算学系正式成立。随后，熊庆来又代理理学院院长，讲授近世几何初步和微积分等课程。在此期间，他编写了五六种讲义和教材。其中《高等算学分析》因使用效果较好，被商务印书馆于1933年正式出版，并列入第一批《大学丛书》。

熊庆来认为，大学的重要，不在其存在与否，而在其学术的生命与精神，因此特别重视开展学术活动。在清华大学期间，他还聘请法国数学大师哈达马和美国数学家维纳到清

华开课讲学。

为了培养研究型人才，熊庆来于1930年在清华大学创办了数学研究部，并开始招收数学专业的研究生，陈省身、吴大任成为国内最早的数学研究生。在熊庆来的影响下，先后出国学习数学的有江泽涵、陈省身、华罗庚、许宝騄等人，他们学成回国后都成为数学界的后起之秀。

1932年，熊庆来赴瑞士苏黎世参加国际数学家大会。会后，他利用清华五年一次的例假又请假一年，在巴黎从事研究工作。这次出国他选择了函数论作为专攻方向。1934年，他的论文《关于无穷级整函数与亚纯函数》发表，并以此获法国国家理科博士学位。这一研究成果被数学界称为“熊氏无穷级”，并载入国际数学研究的史册。

1935年，中国数学会成立大会在上海召开，熊庆来与30多名代表出席了这次盛会。次年，熊庆来与另外几位数学界同仁共同创办了《中国数学会学报》和《数学杂志》，这一切都标志着中国现代数学研究已经颇具规模，进入了全面发展的历史阶段。

正当熊庆来的数学生涯进入佳境的时候，收到了时任云南省政府主席龙云的邀请，请他出任云南大学校长一职。

他认为“教育学术为百年大计”，“学校成绩之良窳，过半由教师负责。”因而把“慎选师资”作为提高学校教育水平的首要条件。他利用离开清华大学到云南大学前的一个多月时间，奔走于北平、天津、上海、南京，向清华、南开等大学和科研院所，以聘请、借聘、设讲座等方式，为云大延揽了一批知名教授、学者。

在生前，熊庆来亲眼看到自己培养的学生成为国家的栋梁，看到他的学生为我国培养出第二代年轻的数学家与物理学家，看到中国第一颗原子弹爆炸，这一切都使他有足慰此生之感。

为了动员社会各界捐资助学并作出表率，龙云每年都要向云南大学捐赠数万甚至数十万元。此外，龙云的夫人顾映秋还用在自己的私房钱为云南大学盖了一幢女生宿舍。宿舍由梁思成、林徽因夫妇设计，取名“映秋院”。

熊庆来任校长的12年中，云南大学从原有的3个学院发展到5个学院，共18个系，另附专修班和先修科各3个，学生从300人发展到1500人，为改变云南文化落后的状况作出了重要贡献。

熊庆来虽在云南，但科技界专家凡有困难的他都积极帮助，如严济慈在昆明从事镭的研究，经费困难，熊庆来当时为中法教育基金会中国委员，即利用审查经费委员的条件，为他争取到该基金会定期补助研究费；钱三强留学法国，二战时期被滞留，熊庆来立即征得基金会其他委员同意并复函，告知在法取款办法使钱三强完成学业。此外，他还支持云大教师沈福彭到印度讲学、彭桓武到英国留学。这些专家回国后，都为国家作出巨大贡献，如钱三强、彭桓武成为“两弹一星”功臣。熊庆来作为教育界的“伯乐”、“卞和”是当之无愧的。

熊庆来一生都以“科教救国”思想为指导，对科学研究全身心投入，对教育甘为孺子牛。“平生引以为幸者，每得与当时英才聚于一堂，因之我的教学工作颇受其鼓舞。”在生前，熊庆来亲眼看到自己培养的学生成为国家的栋梁，看到他的学生为我国培养出第二代年轻的数学家与物理学家，看到中国第一颗原子弹爆炸，这一切都使他有足慰此生之感。○

郭可信：将中国电子显微镜学推向世界

■ 鲁远

郭可信（1923.8.23—2006.12.13），出生于北京，祖籍福建福州，著名的物理冶金和晶体学家，中国科学院院士。1941年考入浙江大学化工系，1947年留学瑞典，先后就读于瑞典皇家理工学院、瑞典乌普萨拉大学，后在荷兰代尔夫特皇家理工学院从事合金钢中碳化物及金属间化合物研究。1956年回国，历任中国科学院金属研究所金属物理室主任、中国科学院金属研究所副所长、中国科学院沈阳分院院长、中国科学院北京电子显微镜开放实验室主任、中国科学院物理研究所研究员。1980年，当选为中国科学院学部委员（院士），同年被授予瑞典皇家工程科学院外籍院士。

郭可信是我国电子显微镜学会的创办人之一，在电子显微学、晶体学等领域有着突出成就。他将我国电子显微镜学推向世界，带领团队登上了准晶研究的高峰，为我国准晶实验研究水平进入世界前列作出了巨大贡献，是我国杰出的晶体学家。

东北沦陷，于战乱中辗转求学

郭可信1923年出生于北京，父亲是一位铁道土木工程师。1926年，郭可信父亲到黑龙江修建铁路，全家随迁至哈尔滨。5年后，九一八事变爆发，日本帝国主义开始全面侵华。1932年2月，在日军飞机、坦克、装甲车的猛烈炮火进攻下，哈尔滨沦陷，时年9岁的郭可信初次体会丧失家园的伤痛。

1936年，郭可信跟随父亲来到天津，在天津南开中学读初二。1937年七七事变后，日军攻入天津，南开中学被迫西迁重庆。为了能继续读书，他辗转2个多月，历经种种艰辛



我国杰出的晶体学家郭可信

后来到了重庆，但是磨难却并没有结束。晚年，他回忆道：“在南开四年，‘跑警报’的经历不能不提。1939年春末，大雾消散，日机顺江而上夜袭重庆，重庆上空染成了红色。‘跑警报’成了家常便饭，警报一响，卷起油布铺盖就走，到了地头就睡。有时一夜跑两次，习以为常，白天照样上课。”有一次“接连不断的炸弹爆破声，天崩地裂，泥土树枝铺天盖地飞来”，日军的这次空袭给16岁的郭可信背上留下了一个永久的疤痕。

热血报国，在炮火中毅然从军

1941年夏天，在尖锐警报声的伴随下，郭可信在防空洞里完成了高考，考上了当时设在贵州遵义的浙江大学。山河破碎，哪里又能放得下一张平静的书桌。遵义读书条件非

常艰苦，“浙江大学因为找不到一个地方可以容纳 1000 多名师生，只好分在遵义、湄潭和永兴场三处。那时的遵义都没有电灯，更不用说当时连公路都不通的湄潭和永兴场了。”

1944 年，日军攻入贵州，国民党军队溃不成军，于是国民党当局号召青年学生参军抗日。此时，正读大四的郭可信在浙大学生自治会劳军过程中亲眼看到“营养不良、骨瘦如柴、毫无生气的被抓来的壮丁”，深感“怪不得一千日本骑兵就能长驱直入几百里，出入如无人之地”。在“国家兴亡，匹夫有责”的感召下，临近毕业的他为了保家卫国毅然中断学业，报名参军。1945 年 1 月他被编入国民党陆军第 202 师 604 团，后被安排到译员训练班学习英文，之后又被分配到步兵训练中心，但还没来得及上战场杀敌日本就投降了。1945 年 8 月，郭可信结束了他短暂的军旅生涯，拿着光荣退役的文件，又重新回到浙大。1946 年，他参加了第二届公费留学考试，成为当届被录取的唯一一位化工系学生。

历经战争苦难的郭可信，亲身体会了侵华日军给中国人民带来的巨大痛苦与屈辱，这也激发了他深沉而持久的爱国热情和报效祖国的决心。他曾写道：“我们这一代就是在国破家亡的危机中，敌机的轰炸中成长起来的，国家概念比较强，民族意识比较深。毕业六十年了，无论是在海外求学，还是在国内工作，一直都盼望着富国强兵，再也不受人欺凌。”这炽热的家国情怀直接决定着他今后的人生抉择。

赴欧留学，开启曲折的科研之路

1947 年，郭可信公费赴瑞典皇家理工学院留学，师从金相学权威赫尔特格林教授，开始了金属学的研究。他学习非常刻苦，随着对 X 射线晶体结构研究的深入，他发现导师关于合金元素对奥氏体影响的研究中某些观点存在自相矛盾，并向导师当面提出了质疑。然而，他的导师性格强势，态度保守且专横，无法接受学生的反驳和挑战。面对导师的这种态度，郭可信深感失望，坚信“执着地追求真理，这是一个科学工作者首先要有的精神”“学术问题应该泾渭分明，不能含糊，合则留，不合则去”，他毅然决然地放弃了 3 年

多的研究成果和学位，离开了瑞典皇家理工学院。

1951 年，郭可信进入瑞典乌普萨拉大学无机化学系从事用 X 射线衍射方法研究合金结构的工作。在这里，他的学习与工作非常顺利，发现了一种新的 MoC 结构，并于 1952 年在 Nature 杂志发表了与导师合作的论文。为了提高在单晶体 X 射线衍射方面的研究，他于 1955 年 11 月来到荷兰代尔夫特皇家理工学院学习，到 1956 年，他已经在国外知名学术刊物上发表了 20 多篇论文，甚至当时具有广泛影响力的德文《合金钢手册》也多次引用他的研究成果，这些奠定了他在合金钢中碳化物研究的国际领先地位，此时他才 34 岁。

身在异国远离故土的他虽然是成功的，但也是孤独的，他多么渴望将自己的才华与智慧毫无保留地奉献给祖国。他说：“我们这一代人饱受日本军国主义侵略之苦，看到农民不得吃观音土度日，为了活命不得不卖儿卖女，这种惨不忍睹的景象一直深深地印在我的脑海中。强国富民是我们这一代有良知的知识分子梦寐以求的，我就是抱着科学救国的愿望到欧洲的。”漂泊异乡的他一直在等待，等待一个报效祖国的机会。1956 年 3 月，当他在报纸上看到周总理发出“向科学进军”的动员令时，心潮澎湃、激动不已，立即紧锣密鼓地着手准备回国。4 月底，他就乘机经苏联回到了阔别 9 年的祖国，他立誓要把平生所学献给祖国和人民。

报效祖国，占领准晶研究制高点

回国后，郭可信瞄准科技前沿，创立实验室，并不遗余力培养科研人才。在 20 世纪 50 年代，利用电子衍射衬度成像研究晶体缺陷成为国际晶体学和电子显微镜学研究的前沿，他立即着手在金属研究所创立电子显微镜实验室，并提出要赶上世界先进水平的目标。为了让更多人了解这一新兴研究方向，他翻译大量外国文献并写下几十本数十万字的学习笔记，无偿分享给同事及学生，这些笔记又被广泛传抄，在学习书籍匮乏的那个年代，他的这批笔记为新中国早期电子显微镜及晶体学人才培养作出了重要贡献。他的学生曹涵清曾对此评价：“用现在的眼光来看，做这种事太傻，至少



扫描电子显微镜

缺乏起码的竞争意识。但是，这正是郭老教给我们的为人之道，正所谓‘要做学问，先做人’。”

20 世纪 70 年代末，国际上衍射衬度的电子显微镜学已经成熟，原子分辨水平的相位衬度电子显微镜学正在兴起。他借着改革开放的春天，在国内率先引入高分辨 JEM200CX 电子显微镜，带领刚刚学成归国的科研骨干及 20 多名研究生夜以继日地开展了固体材料的原子像研究，创造了国内 24 小时不停机运转的先例，短短数年就发表了多篇高质量论文，仅在 1986 年第十一届国际电镜大会上就提交了 9 篇论文，与亚洲电镜“巨无霸”日本比肩，成功跻身于国际电镜学先进行列。到 1994 年，郭可信带领金属研究所固体原子像开放实验室和北京电子显微镜开放实验室已在国内外学术刊物发表论文 350 余篇，进一步稳固了中国电镜学的国

际领先地位。这两个实验室也成为我国电子显微镜、晶体学及物理冶金学的重要研究基地、人才培养基地。

郭可信发现高分辨电子显微镜在研究晶体结构方面的优势，立即带领科研团队开展研究，发现了一大批准晶及多种准晶相关相，取得了一系列重大突破性成果。1982 年，他领导的晶体精细结构的电子衍射与电子显微像研究获国家自然科学三等奖；在四面体密堆相新相等畴结构研究中发现了 6 个新相及多种畴结构，打破了这一领域停滞 20 余年的局面，获中国科学院科技进步一等奖；1985 年又领导发现五重旋转对称和 Ti—V—Ni 二十面体准晶，在国际学术界产生重要影响并获得高度评价，被称之为“中国相”，于 1987 年获国家自然科学一等奖；1988 年，发现八重旋转对称准晶及十二次对称准晶并获国家自然科学三等奖；同

期发现的稳定 Al-Cu-Co 十重旋转对称准晶及一维准晶，获中国科学院自然科学二等奖。

郭可信在准晶方面的研究成果，可以说代表了中国在这一领域的最高成就。20 世纪 80 年代，以色列科学家谢赫特曼科研团队与郭可信带领的中国科研团队几乎同时期发现了具有准晶体结构的合金，两个团队的工作是完全独立的，因而都被国际公认为是准晶的发现者。2011 年，谢赫特曼因发现准晶获得诺贝尔化学奖。遗憾的是郭可信因病逝世无缘此殊荣，但中国的准晶研究却因他而走在了世界前沿。

组建学术梯队，培养中国电镜人才

“一花独放不是春，百花齐放春满园。”郭可信还积极组建学术梯队。改革开放后，他极力推荐、帮助金属研究所 10 余名科技人员到英国、瑞典、美国、日本等国际一流实验室进修学习，这批人才回国后成为我国电镜学领域的中坚力量。他培养学生非常严格，对学生不严谨、不认真的态度会毫不留情地批评，甚至将学生“辛苦”得到的实验数据和图片撕掉。他说：“我对学生还是很严格的，高标准要求，绝不含糊。古人云‘取法乎上，得乎其中’。只有高标准要求才能激励青年人进取。”除了严管还有厚爱。比如，在学生张泽出国访学的两年时间里，郭可信给他写了近百封信，给予全方位的关怀与支持。他的另一名学生回忆道：“出乎我意料的是，郭先生不仅仔细地帮我修改文章，还帮我整理照片，往照片上转印图例字符。他满头白发，摘掉眼镜，神情专注、认真仔

虽然郭可信已离我们远去，但是他身上集中展现出来的科学家精神却像水晶般熠熠生辉、永留世间、启迪后人。

细的样子使我永生难以忘怀。他的关心使我受到莫大鼓舞，觉得有一股暖流一直暖到我心里去了。当郭先生把改好的文章还给我时我发现，他把自己的名字划去了。”

正是如此，郭可信带出了一支学术精、学风好的科研队伍。他的学生有叶恒强、张泽、万立骏等中国科学院院士，还有一大批大学和研究所的教授、研究员，他们获得的国家和国际重大科技奖项不胜枚举，为我国金属材料物理研究以及电子显微学研究占据世界前列作出了重要贡献。

年逾古稀之时，郭可信对自己的一生作了评价，他说：“回顾我这一生，在学术上只做了两件事。青年时单枪匹马地冲杀在合金钢结构的第一线，到了 60 岁又重整旗鼓领着一批青年人占领了准晶研究的制高点。”与 40 年前在国外单枪匹马奋斗不同，“40 年后的今天，我卷土重来终于又把中国的准晶研究推向世界前列。这次人多势众，又是在自己祖国的土地上建立这个赶超世界科学水平的前哨阵地，得到的慰藉和自豪也远非昔日可比”，并将自己的成功归功于中华文化的力量。他说道：“中华民族有 5000 年的悠久历史，是世界上唯一连绵不断、又古又新的文化，这是值得我们每个中国人骄傲的。就是这股力量激励我前进，要在有生之年，把中国的电子显微镜搞上去，在世界上占有一席之地。”

2006 年 12 月 13 日，郭可信因病逝世，享年 83 岁。虽然他已离我们远去，但是他身上集中展现出来的科学家精神却像水晶般熠熠生辉、永留世间、启迪后人。❶

来源：学习时报

《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