



复旦

新编第1383期 2026年4月19日
国内统一连续出版物号 CN 31-0801/G
中共复旦大学委员会主管、主办

博学而笃志 切问而近思

复旦大学相辉研究院面向全球招聘人才

本报讯 日前,复旦大学相辉研究院2026年度全球人才招聘正式启动。该院是复旦大学与上海市共建的基础研究“人才特区”,致力于破解基础研究领域人才集聚、制度创新等难题,提供对标海外一流大学的优厚待遇。

此次招聘设置“相辉学者(顶尖科学家)”和“相辉青年学者(青年英才)”两类岗位,选人选题并重,要求近5年取得系统性重大成果,能提出原创性

关键科学问题。研究院提供10年以上稳定经费支持,实行长周期学术评价,免除年度考核,并优先保障博士生名额和科研空间。

8月、11月,研究院将先后在香港大学、新加坡南洋理工大学举办学术交流活动,顶尖科学家与引才团队将亲临现场。欢迎海内外学者关注,招聘申请与论坛报名同步进行。

来源:人才工作办公室

学习习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述 校党委理论学习中心组集体学习、深入研讨

4月3日、13日,复旦大学举行树立和践行正确政绩观学习教育党委理论学习中心组第二次、第三次集体学习,深入学习习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述,聚焦“创造什么样的业绩”“怎样创造业绩”等问题进行集体研讨。校党委书记裘新主持并作引导发言。

第二次集体学习会上,裘新表示,要努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。一是经得起实践检验,体现在高质量发展。对高校而言,一方面要服务经济社会高质量发展,另一方面要推动自身高质量发

展。二是经得起人民检验,体现在让人民满意。要把满足人民对优质教育的需求转化为办学治校的具体行动,让教育成为人民美好生活的重要支撑,办好人民满意的大学。三是经得起历史检验,体现在落实“大历史观”。要坚定站在历史正确的一边,在历史前进的逻辑中前进,在时代发展的潮流中发展,不因犹豫、退缩而错失机遇、辜负时代。

裘新要求,一要跟进学习。学好中央指定的必学材料,及时跟进学习习近平总书记的最新重要讲话和重要指示精神。二要边

查边改。深入基层、寻脉问诊,做到跟踪问效,推动整改落实,把完成“十五五”党政双签约作为检验学习教育的重要载体和成果。

第三次集体学习会上,裘新围绕“以实干出政绩”作了领学发言。他指出,锚定实干方向是前提。要围绕“十五五”目标指标,实事求是、奋力一跳。既客观评估,不脱离实际、盲目画大饼;又不画“延长线”,干字当头、奋勇争先。增强实干本领是关键。要引导干部锤炼过硬本领,完善考核评价体系,鲜明树立重实干、重实绩的用人导向,让更多想干事、能干事、干成事的优秀干部加速涌现、轻装上

阵、大胆干事。坚持干净干事是底线。要进一步把从严管理监督和鼓励担当作为高度统一起来,持续营造清正廉洁、干事创业的校园政治生态。

他要求,理论学习要再跟进,继续践行“四个一切”工作作风,确保学习取得实效。问题查改要再深入,形成整改台账,实行逐一销号管理;对需要长期整改的问题,持久用力、久久为功。重点工作要再推进。对重点方向目标任务落地进行可行性论证,对重难点问题第一时间梳理解决,抓紧推进任务书修改和审核工作,确保“双签约”圆满完成。

第二次集体学习会上,校党委副书记、纪委书记林立涛,副校长姜育刚、周磊,校党委副书记钱海红先后结合各自工作进行交流发言。第三次集体学习会上,校党委副书记、宣传部部长方明;校党委常委,上海医学院党委副书记、副院长徐军;校党委常委、组织部部长艾竹先后结合各自工作进行交流发言。校党委常委、统战部部长、校长助理彭慧作书面交流发言。

校党政领导、党委常委、校长助理,学校学习教育工作专班成员单位主要负责同志参加集体学习。 本报记者 李斯嘉

复旦与绵阳签署战略合作协议



绵阳市 复旦大学合作交流座谈会暨签约仪式

本报记者 成钊摄

4月13日,绵阳市 复旦大学合作交流座谈会暨签约仪式在复旦大学逸夫科技楼二楼多功能厅举行。四川省常委、绵阳市委书记左永祥,复旦大学党委书记裘新出席座谈会并讲话。绵阳市委副书记、市长江彬,西南科技大学党委书记杨俊辉,绵阳市委常委、秘书长姚永红,复旦大学党委常委、副校长姜育刚,复旦大学校长助理、研究生院常务副院长陈焱出席座谈会。复旦大学党委常委、上海医学院党委副书记、副院长徐军主持座谈会。

左永祥在讲话中代表绵阳市委、市政府,对复旦大学给予绵阳发展的关心支持表示感谢。他希望双方以此次协议签署为新起点,建立常态化交流对接机制,进一步拓展合作领域,丰富合作内涵、提升合作层次。

绵阳将提供全方位、全周期、全要素保障服务,全力以赴推动各项合作落地见效、开花结果。

裘新在讲话中感谢绵阳对复旦大学建设发展的支持。他说,学校将全力落实好一系列协议内容,充分发挥复旦综合学科优势,深度对接绵阳在国防科研、产业发展与创新生态方面的需求,开展务实高效合作,打造校地协同发展的示范样板,在服务国家高水平科技自立自强征途上,共同书写“创新驱动、合作共赢”崭新篇章。

在左永祥、江彬和裘新、姜育刚的见证下,绵阳市副市长、科技城党工委副书记邓辉与徐军代表双方签署绵阳市人民政府复旦大学战略合作协议。双方将发挥学研协同优势,围绕服务国家高水平科技自立自强,共建协同创新与攻关平台、共育

产业集群与转化机制、共设科技金融支撑体系、共推人才培养与智力合作。双方将加强核医学科相关学科建设合作,推进“医用核素制备—靶向配体开发—放射性药物成药性评价—核医学诊疗一体化”等领域的交叉融合,联合突破关键共性技术瓶颈,共同打造具有国际影响力的核医药学科高地,实现学术研究 with 产业需求的同频共振。

绵阳科技城管委会与复旦大学上海医学院签署合作框架协议;复旦大学与西南科技大学签署战略合作协议;四川长虹电子控股集团有限公司、四川九洲投资控股集团有限公司分别与复旦大学签署战略合作协议;绵阳天府产业技术研究院与上海祖泉创新转化研究院签署合作协议。 本报记者 叶鹂

高质量谋划实施上海“十五五”新蓝图

4月14日上午,复旦大学举行树立和践行正确政绩观学习教育专题辅导报告暨党委理论学习中心组(扩大)学习会。上海市发改委副主任、长三角区域合作办公室常务副主任、上海市发展改革研究院院长张忠伟作辅导报告。校党委副书记、纪委书记林立涛主持报告会。

围绕“布局长远,赢得未来,高质量谋划实施上海‘十五五’新蓝图”这一主题,张忠伟结合长期参与上海及长三角规划编制与实施工作的丰富经验,对“十五五”时期的宏观趋势、上海的目标愿景及重大举措进行了系统深入的解读。

林立涛在总结讲话中代表学校感谢张忠伟的精彩报告。他指出,报告站位高远、内涵丰富、指导性强,对我们全面深刻准确领会和把握“十五五”战略部署具有重要指导意义,也为学校立足上海、面向全国,紧扣重大战略布局谋

划改革发展提供了宝贵思路。他代表学校党委,对学校下一阶段工作提出三点要求。一是以习近平总书记重要贺信精神为根本遵循,高质量编制实施学校“十五五”规划;二是深化校地校企合作,主动对接国家和上海新兴支柱产业布局;三是树立和践行正确政绩观,将学习教育成果转化为实干担当、服务师生的实际成效。

校党政领导、党委常委、校长助理,校党委委员、纪委委员,上海医学院党政领导,各机关部处和二级单位副处级以上干部,学校理论专家宣讲团代表、教职工党支部书记代表、思政课教师代表、专职就业辅导员代表、学生工作队伍骨干、各单位宣传委员等参加学习。枫林校区设分会场,附属医院由各医院组织校内转播集中参会。

本报记者 雷蕾

直面挑战 共答未来 苏昊加盟复旦

本报讯 在4月17日开幕的第五届中国三维视觉大会(China3DV 2026)上,苏昊以“The Illusion of Physical Understanding”为题发表主旨演讲,并正式宣布加入复旦大学,担任浩清特聘教授、领衔建设通用物理智能研究院,面向全球招贤纳士。

他从中国出发,在人工智能

浪潮中引领前沿,打通“让机器理解世界”的关键路径。他也在产业一线探索让具身智能从实验室走向真实场景。如今,他选择归来——回到中国,加入复旦大学。这不仅是一次重要的人才回归,也是复旦面向智能时代的关键落子。

▶▶▶ 详见第2版



苏昊加盟复旦 致力推动物理智能最终实现

从2D视觉到3D视觉,从操作仿真到技能学习,他从中国出发,在人工智能浪潮中引领前沿。现在,他的愿景“一是推动物理智能的最终实现,二是培养下个十年的人工智能领军人物。”

4月17日,苏昊宣布加入复旦大学,担任浩清特聘教授、领衔建设通用物理智能研究院,并面向全球招贤纳士。

当人工智能从“语言空间”走向“物理世界”,一系列全新而深刻的科学问题正在浮现。现在,苏昊将与复旦一同——直面挑战,共答未来。

与复旦同行,做同一件事

2008年赴美留学,十七载海外求索,怀揣对科学的纯粹热忱,苏昊在人工智能领域扎根生长,留下一串坚实而闪光的足迹。

2008年至2012年,他作为学生参与ImageNet项目,建立2D感知的基础,推动了近20年人工智能浪潮的兴起。

2013年至2017年,斯坦福大学读博期间,他主导创建ShapeNet数据集、PointNet骨干网络,成为三维视觉领域的奠基性工作,后续改进广泛应用于当今的自动驾驶系统。

2018年,入职加州大学圣地亚哥分校,他推动的SAPIEN平台为物理交互仿真搭建了关键基础设施。

2022年至今,他聚焦具身智能的评测框架与世界模型,其研发的核心系统ManiSkill和TD-MPC算法已在全球研究社



苏昊展望未来:“一是推动物理智能的最终实现,二是培养下个十年的人工智能领军人物。”

受访者团队供

区中得到广泛应用。

感知→仿真→评测→控制,苏昊的学术路径对应了人工智能发展的层层递进——感知智能、空间智能、物理智能、行为智能,而“具身智能”的终极愿景,正是将这四种能力融合打通。

为什么选择回国、加入复旦?苏昊的答案简洁而坚定——因为复旦要做的事与我要做的事,是同一件事,那就是推动“物理智能”的最终实现。

物理智能指的是让人工智能系统在物理世界里能够有效完成任务,包括理解这个世界以及执行恰当的行动。

“这意味着研究对象不再局限于算法,更涉及机器人实体、多学科交融,这也不仅是一个单纯的学术问题,还需要一个完善的产业生态”。

在苏昊看来,复旦深厚的数学、物理学科根基,积极推进新

工科建设以及地处上海和长三角中心的产业和区位优势,共同构成了实现这一愿景的独特土壤,“我非常信任复旦大学的决心”。

培养下个十年的人工智能领军人物

苏昊加盟复旦,不仅是延续科研征程回答“物理智能的正确表征是什么”这一根本性的学术问题,更在于构建新的研究与人才培养体系,致力于培养下个5-10年的人工智能领军人物。为此,他将在复旦大学打造建设通用物理智能研究院。

“人工智能可以分为两大板块,一半在语言空间,已取得瞩目进展。另一半则在物理世界,是真正跟我们的物理世界打交道,其中仍有大量基础科学问题有待破解”,苏昊这样阐述他的理念。

依托复旦大学智能机器人与先进制造创新学院,研究院将打破传统院系划分,不设学科边界,完全围绕解决问题出发,汇聚数学、物理、计算机、人机交互、脑机接口等各个领域的顶尖人才。

在这里,论文不是目标,而是副产品,真正的标尺是能否在真实世界中实现智能体的有效行动与自主决策。

面对AI热潮中的浮躁气息,苏昊希望培养这样的人才:第一,高品位的科研眼光,知道什么问题值得做;第二,长周期的探索耐心,愿意把问题做完。

正如爱因斯坦所言,“好奇心的存在,本身就是意义”。苏昊希望将这种精神带到复旦,“独立思考,善于提问,解决问题最终做出高水平原创性工作”。

研究院将搭建一个全新的人才培养体系,重构课程体系和

知识结构,缩短从基础到前沿的路径,让学生尽早进入科研,参与实践,同时大力支持师生创新创业,助力成果转化与产业界深度互动。

具身智能的未来:乐观但谨慎

面对当下快速升温的具身智能领域,苏昊的判断是“谨慎的乐观”。

乐观,源于问题本身。“这是一个真问题,既有科学深度,也有巨大的产业潜力”。谨慎,则来自现实的复杂性。“我们看到许多精彩的demo(演示),但它们与真正的通用能力之间仍存在关键断层”。这一层,正是物理智能,也就是AI对物理世界的理解能力。

谈及“具身智能的ChatGPT时刻”,苏昊坦言:“如果是达到大语言模型那种程度的泛化,短期内还不现实,但在更长时间尺度上,方向是清晰的”。

他预见,具身智能将进入人类生产和生活的各个领域,特别是制造业、服务业、养老行业等,让人类与世界的交互方式产生变革,最终走向一个全新的阶段——“人机正面互动、人机共存的时代”。而通往那一未来的桥梁,正建立在今天对物理智能的扎实探索之上。

这场关于智能与物理世界交融的征程需要更多同行者,复旦大学通用物理智能研究院虚位以待,静候英才。探索从未止步,未来始于足下。在复旦,与未来智能同行。

本报记者 殷梦昊
实习记者 葛近文

诺奖得主讲述阿秒脉冲的探索之旅



安妮·吕利耶与师生代表面对面

浦江科学大师讲坛供

4月18日上午,第十四期“浦江科学大师讲坛”在复旦大学相辉堂举行。2023年诺贝尔物理学奖得主、瑞典隆德大学教授安妮·吕利耶以“阿秒脉冲的探索之旅”为题,与上海高校及中学师生代表交流。这是她首次到访中国。

上海市政协副主席吴信宝出席讲坛并为吕利耶颁发“浦江科

学大师讲坛”主讲人证书,复旦大学校长、中国科学院院士金力主持讲坛。

1阿秒是10的负18次方秒。上世纪80年代末,吕利耶在法国萨克雷核研究中心用红外激光照射气体时意外发现高次谐波现象——气体发出极紫外“泛音”,叠加形成阿秒级光闪,这就

像吉他的基音与泛音。她解释“三步模型”:强激光场中电子被拽出、加速、撞回原子核并释放高能光子,每次回撞产生一个阿秒光脉冲。如今实验室已可获得脉宽接近20阿秒的光脉冲。

此前科学家只能观测到飞秒(10的负15次方秒)尺度,即化学键振动。但电子运动快千倍,飞秒“快门”拍出的只是一片模糊。阿秒激光脉冲中时间分辨率跨越三个数量级,使光电效应中电子“瞬射”发射成为可测量课题。实验证实不同条件下电子逸出存在几十至几百阿秒的延迟。阿秒技术不仅拓展了爱因斯坦的光子概念,更让微观世界的时间维度向人类敞开。

如今,阿秒科学已成为多学科前沿。物理学家用它破解高温超导、量子材料中的电子奥秘;化学与生物医学领域用它直接观测电荷转移、DNA辐射损伤机制;工业上,极紫外光源已用于半导体纳米级无损检测。吕利耶说:“阿秒物理学的理念是先‘观看’,

也许下一步就能去‘控制’。”从观察到了解再到控制,是科学研究的持久驱动力。

吕利耶表示:“我的性格比较坚韧,能不断学到新东西,这是我前进的动力。”获奖那天她正在给学生上课,没有中断教学,“这些学生也成为我获奖经历的一部分”。她认为教学占工作一半以上,能激发年轻学者热情。她特别强调理论与实验结合的重要性——1987年的意外发现恰恰来自真实实验。

有观众问及我国学生赴欧洲深造的现象,曾辗转多国的吕利耶鼓励大家拓展思维方式,欢迎来瑞典等欧洲国家。作为全球第五位诺贝尔物理学奖女性得主,她注意到本次讲坛提问女生很多,“女性多投身科学是非常好的趋势,请大家坚持下去”。

讲坛结束后,吕利耶与复旦学生代表在现代物理研究所冷餐会上继续交流,现场气氛热烈。

本报记者 邓晗
实习记者 陈晨 葛近文

俄罗斯科学和高等教育部部长来访

本报讯 4月17日下午,俄罗斯联邦科学和高等教育部部长瓦列里·法利科夫率团到访复旦,就中俄教育科技合作开展交流。中国科学院院士、复旦大学校长金力会见法利科夫一行。复旦大学副校长陈志敏主持会见。

法利科夫对已有教育、科技合作成果表示赞赏,并承诺俄方将继续全力支持现有合作平台,推动双方合作向更深更广的方向发展。

金力表示复旦期待与俄方携手,在基础前沿联合研究、人文社科人才培养、跨学科创新合作等方面深化合作,共同为中俄科教合作贡献力量。

会上,双方代表就未来合作方向交换意见。俄罗斯科学和高等教育部副部长康斯坦丁·莫吉列夫斯基以及俄罗斯高校与企业负责人代表,复旦大学校长助理、研究生院常务副院长陈焱等参与会见。 本报记者 李怡洁

专题学习研讨班凝聚合力 筑牢育人根基

4月16日上午,复旦大学思政教师与就业辅导员专题学习研讨班正式开班。本次研讨班是学校深入贯彻落实党中央及教育部关于建强思政工作队伍、构建高质量就业服务体系等一系列部署要求的重要举措,旨在推动思政课教师、就业辅导员队伍的能力提升与协同育人,为学校“十五五”规划实施、教育科技人才一体改革提供支撑保障。

复旦大学党委书记裘新出席开班式并作动员报告。裘新强调,思政课教师和就业辅导员是学校落实立德树人根本任务最基干的力量,要实现从“配齐”走向“建强”、从“专职”走向“专业”。他指出,要解决思政教育“抬头率”“点头率”的顽节问题,思政课教师和就业辅导员需深耕本职、扎根实践、俯身共情,提升思政课吸引力与就业服务精准度;要把党建思政工作作为办学治校“承重墙”,以落实立德树人“一号工程”为核心任务,推动思政课教师、就业辅导员队伍协同发力,形成“大思政+大就业”育人合力。他勉励全体学员以专业意识、专业能力、专业水平履行育人职责,为学校人才培养与教育强国建设贡献力量。

开班式后,首场专题辅导报告开讲。吉林大学党委原副书记、中央马克思主义理论研究和建设工程首席专家、全国思想政治理论课优秀教师韩喜平以“以文化教育提升思政引领力”为题作专题授课。他指出,思政引领力是中国特色社会主义教育强国的首要特质,是举旗定向、凝心聚力、育人育心的文化软实力,文化教育是提升思政引领力的关键抓手。韩喜平教授结合深厚理论功底与丰富实践经验,系统阐释以文化增强思政引领力的内在逻辑与实践路径,强调要以中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化为根基,把思政课讲深讲透讲活,引导青年将爱国心、报国情、强国志内化为理想信念。

开班式由复旦大学党委副书记钱海红主持,她指出,本次专题学习研讨班是学校党委为思政工作队伍赋能增效的重要举措,为思政课教师、就业辅导员队伍互学互鉴、协同共进搭建了优质平台。本次研讨班课程设计凸显三大特色:一是“学”与“势”结合,紧扣国家战略、上海大局与学校改革重点,明晰育人方位与使命;二是“学”与“专”结合,统筹集中学习与分类专业研修,快速实现从专职队伍向专业队伍的进阶;三是“学”与“协”结合,通过集中授课、交流研讨等形式,推动跨条线交流融合,构建协同育人共同体。

通讯员 陈思婧
来源:党委党校办公室

“钟扬式”好团队

教选择论价值 直面成长真问题

“当法律与道德冲突时,怎么理解这种冲突?”在“思想道德与法治”课堂上,马克思主义学院副教授张晓燕抛出问题,留出时间让学生思考。

这样的课堂氛围,是马克思主义学院“思想道德与法治”课程教学团队(下文简称“团队”)在十余年的实践中形成的共同理念。他们始终坚持从学生的现实处境和真实困惑出发,把思政课变成一门关于成长、选择与价值判断的课程。

这支团队获评2025复旦大学“钟扬式”好团队(教学团队)称号。

思政课,首先面对的是具体的人。在团队带头人、马克思主义学院教授高国希教授看来,要把政治话语转化为学生能接受的信念,关键在于建立“转化逻辑”。每学期课前,团队通过问卷、课堂观察梳理学生关心的问题。集体备课时,团队反复讨论哪些适合大班讲授,哪些适合小班研讨,课程内容跟随学生困惑动态调整。

2025级本科生顾天爱曾在转专业抉择中纠结。课堂上,张晓燕从学生压力谈起,引导



团队集体备课后合影

受访者提供

分析社会背景后反问:个体还能如何为自己的成长负责?“那一刻我突然意识到,原来成长是可以被认真讨论的。”这份触动让她不再内耗。

团队成员、马克思主义学院讲师崔涵冰常收到学生私信聊亲密关系、家庭矛盾,“他们愿意带着真实的困惑来,这本身就是一种信任。”每学期,讨论课堂成为思想碰撞的场域。学生围绕案例准备、展示、辩论,老师不是简单地评判对错,而是通过追问帮他们理清逻辑。

你为什么这么想?有没有另一种可能?

在团队看来,这正是思政课应当发挥的作用——不是替学生作出决定,而是帮助他们学会面对选择。

与课堂设计类似,团队在教学形态上的探索同样循序渐进。2014年,团队建成全国第一门线上线下结合且配备小班讨论的思政慕课。老师们从零起步,反复录制视频,重新设计教学逻辑:线上讲核心知识,线下深度研讨。如今已有549所

高校107万多名学生通过该课程修得学分,西部高校也能共享资源。

团队成员、马克思主义学院教授叶方兴总结课程的教学模式:既有大班集中讲授,又有团队式的互动研讨,还有针对性的精准施策,形成了一套“组合拳”。也正是通过这样层层推进的深度思考,帮助学生澄清了思想困惑、坚定了理想信念。

多年磨合,让团队逐渐形成了清晰而稳定的协作结构:围绕共同的教学目标集体备课,在重大任务中灵活分工,在青年教师成长过程中形成持续支持。“温暖、坚守、专业和使命。”叶方兴用这样几个词来形容这个团队。

近五年,团队获得国家教学成果二等奖、上海市教学成果特等奖,并获批全国高校“思想道德与法治”教学创新中心、教育部首批虚拟教研室“思想道德与法治”,通过教育部设置的多所思政课教师培训基地,服务于全国千余所本科院校的“德法”课程。

实习记者 赵鲁哲 田卓雅

他将复旦精神撒播人心



严仲毅在福建泉州枫下书院上课

受访者提供

在一所小学教室里,孩子们的目光紧紧追随着讲台上的学长——复旦大学化学系2023级本科生严仲毅。他正借着《神奇校车》里的故事,绘声绘色地讲述着自己的学习经验。台下,孩子们全神贯注,不时爆发出热烈掌声。

这场别开生面的讲座,是复旦大学“国奖学子宣讲团”组织的一次校园宣讲。“学长的话点亮了我,激励我以积极的心态直面挑战。”一位小朋友在讲座后说道。

高中时,严仲毅因周末先修学堂第一次走进复旦化学实验室,从此点燃了对化学的热爱。考入复旦后,他刻苦钻研,在方雪恩教授指导下开展“基孔肯雅病毒一体化核酸检测”研究,获“望

道计划”立项。

学习之余,他将温暖传递:赴六省支教,开设12门课程;参与科普活动,在“玻璃实验室”为孩子们启蒙;加入“且星永耀”项目,采访整理近7万字的教授回忆录。他说:“真正的教育,是让每个孩子被看见、被理解、被温暖。”

2024年,复旦成立“国奖学子宣讲团”,严仲毅首批加入并当选团长。他带领86名国奖学子走进中小学,分享成长故事,传递“博学而笃志,切问而近思”校训背后的复旦故事。“正因为被他人照亮,所以要不断尝试去照亮更多人。”严仲毅说。

实习记者 葛近文
本报记者 章佩林

暮春复旦校园,口腔医学院2025级本科生周蜜坐在教室里听着“人工智能基础”。几天前,她还戍守在喀喇昆仑高原,手握钢枪,抬眼便是雪山戈壁。

参军入伍对周蜜来说不是一时兴起。第一次报名擦肩而过,她坚持锻炼半年后再次报名,如愿踏上征途。“到边疆去,到艰苦的地方去,到祖国最需要的地方去!”

下连不到一个月,她便随连队奔赴喀喇昆仑高原。平均海拔超5000米,白天气温零下15到20摄氏度,夜间低至零下三四十度。高原反应、皮肤过敏、肠胃不适接踵而至,但她顽强扎下了根,一待就是近一年。外出巡逻,呼出的热气在帽檐上凝成霜,手套被雪水浸湿,手指冻得红肿。站夜哨时,偶尔传来几声狼嚎,她把恐惧压回胸腔。

周蜜自幼学习民族舞,被选拔进入文艺轻骑队。一次舞台剧,她以亲历者视角演绎边境斗争,仿佛与用生命守护家国的英雄群体产生联结。巡演期间,她走进烈士陈祥榕生前的宿舍:被子叠成“豆腐块”,画像前放着橘子和他牺牲时戴的头盔。那句“清澈的爱,只为中国”,在这一刻有了具体的温度。

退伍前最后一天,她跑完三公里,曾经遥不可及的距离早已不是难题。3月12日退伍,4天后便返校投入学业。周蜜说:“我比之前更能沉得下心。”从哨位到座位,从钢枪到笔杆,她把最滚烫的青春留在喀喇昆仑,把最坚定的信念带回复旦校园。

实习记者 祝天怡



周蜜把军旅信念带回校园

受访者提供

她在喀喇昆仑高原历经淬炼

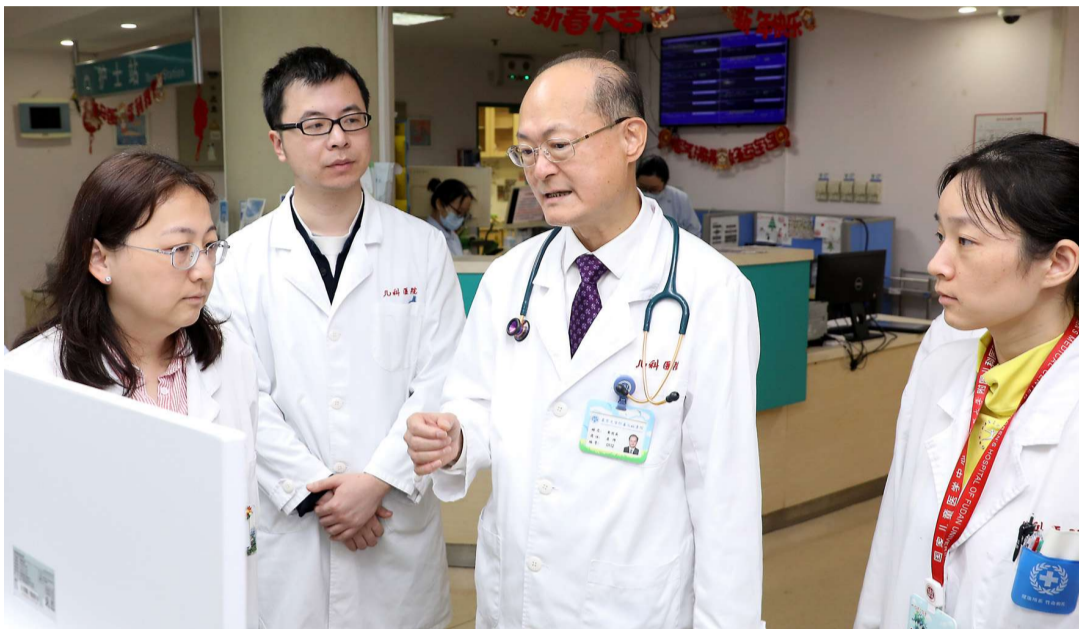


儿童川崎病激素治疗新成果发布

长期发热、皮疹、结膜炎、黏膜炎症、颈部淋巴结肿大……这些看似普通的症状，背后可能隐藏着5岁以下儿童最凶险的血管炎——川崎病。该病极易侵袭心脏冠状动脉，引发冠状动脉扩张、动脉瘤甚至心肌梗死，危及生命。

长期以来，“激素能否保护患儿心脏”在国际医学界争议不断。近日，复旦大学附属儿科医院黄国英、刘芳、严卫丽教授团队联合全国28家单位，历时五年，以全球最大样本量给出权威答案：在川崎病急性期标准治疗基础上叠加泼尼松龙，并不能降低冠状动脉病变发生率。这项研究为终结国际争议、规范全球诊疗提供了来自中国的高级别循证依据。相关论文于4月16日发表于《新英格兰医学杂志》(The New England Journal of Medicine)。

川崎病是好发于5岁以下儿童的全身性中小血管炎，东亚地区发病率较高。其最严重并发症为冠状动脉病变。目前标准治疗方案为发病10天内静脉滴注丙种球蛋白联合口服阿司



附属儿科医院心血管中心主任医师、教授黄国英进行临床带教

匹林，但仍有10% - 20%患儿出现冠状动脉病变，大型动脉瘤发生率约为0.5% - 1%。如何进一步降低冠脉病变风险，一直是该领域核心难题。

激素作为多种血管炎的有效药物，在川崎病中的应用长期存在矛盾结论。日本研究显示

特定高风险患儿叠加激素可获益，但预测模型难以推广；美国研究则未发现获益。为厘清争议，研究团队开展多中心、开放标签、终点盲法的随机对照试验，纳入发病10天内未接受标准治疗的急性期川崎病患儿，随机分为标准治疗组与标准治疗叠

加泼尼松龙组，共入组3208例，其中3058例完成随访，为全球同类研究规模最大、代表性最强。

结果显示：治疗1个月时，叠加激素组冠脉病变发生率为16.0%，标准治疗组为13.8%，两组无统计学差异；治疗2周及3个月时结果相似。尽管叠加激

素可更快退热、降低炎症指标、减少丙种球蛋白无应答比例，但无法阻止急性期冠脉损害进展。安全性方面两组不良事件无显著差异，整体可控。研究证实，常规叠加激素不能为患儿心脏提供额外保护。

本研究覆盖川崎病全疾病谱与不同基线冠脉状态，结论贴近真实临床。超大样本量保障了统计效能。研究明确结论：川崎病急性期在标准治疗基础上叠加激素，不能降低冠脉并发症发生率，对规范临床用药、避免激素过度使用具有重要指导价值。《新英格兰医学杂志》同期配发评论指出，该研究明确了激素不应常规用于未经筛选的川崎病患儿，未来应聚焦驱动冠脉局部炎症的特异性因子，推动精准靶向治疗。

该研究为全球川崎病急性期规范化治疗提供了关键循证依据，也开辟了靶向药物研发的新方向。

论文链接：<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2511478#tab-contributors>

来源：附属儿科医院 医学宣传部

多院携手，聚力科学防癌

第32个全国肿瘤防治宣传周期间，复旦大学各附属医院紧扣“早防早筛早治，同心携手抗癌”主题，面向不同人群开展精准宣教，联动多方资源，助力构建全周期健康防护体系。

中山医院：中国科学院院士、中山医院名誉院长樊嘉做客央视普及肝癌防治；线上推出特别直播，累计观看超30万次，线下便民服务同步推进。

华山医院：推出“倾听·疾光”专栏传递医患故事；普外科、肿瘤科通过漫画、直播、视频等形式科普抗癌知识。

肿瘤医院：联合发布《居民

常见恶性肿瘤筛查和预防推荐(2026版)》，更新结直肠癌、前列腺癌筛查策略并新增膳食营养建议。

妇产科医院：开展5场科普直播及“别‘瘤’轻剧场”，线下举办“春暖花开”“化险为爱”等互动活动，覆盖200余人次。

儿科医院：开展“指尖的温暖”公益活动，通过插花、香囊制作、发带编织为住院肿瘤患儿送去心灵慰藉。

眼耳鼻喉科医院：聚焦鼻咽癌、眼睑肿瘤等，邀请放疗科、眼科、耳鼻喉科专家开展系列科普直播。

华东医院：在门诊广场举办为期5天的大型义诊，集结多学科专家提供一站式防癌服务。

金山医院：联合中山医院及社区开展大型义诊与党建活动，推动优质医疗资源下沉。

浦东医院：携手肺科医院将移动CT车开进社区提供免费肺癌早筛；推出“健康主理人”短视频；与癌症康复俱乐部共建“同伴支持”志愿服务基地。

各附属医院以科普、义诊、筛查、人文关怀等多元形式，凝聚抗癌合力，推动防治关口前移。

来源：各附属医院 医学宣传部

FLASH放疗临床转化研究中心落户复旦肿瘤

本报讯 近日，复旦大学附属肿瘤医院与四川长虹控股集团旗下中玖闪光医疗科技有限公司正式签署战略合作协议，共建领跑全球的“FLASH放疗临床转化研究中心”，标志着具

有变革性的FLASH放疗技术正式从实验室向临床应用迈进，将是我国高端医疗装备自主可控、服务“健康中国”战略的又一重大成果。

来源：附属肿瘤医院

复旦团队发现肥胖治疗新靶点

本报讯 4月10日，复旦大学脑科学转化研究院郭非凡/肖斐团队在《自然-通讯》(Nature Communications)上发表最新论文，首次发现亮氨酸代谢酶AUH通过其代谢产物HMG-CoA对脂肪产热核心转录因子PPAR γ

进行HMGylation修饰，增强其活性；同时AUH稳定Ucp1 mRNA，双重机制促进褐色脂肪产热，为肥胖等代谢疾病提供新靶点。

论文链接：<https://www.nature.com/articles/s41467-026-71581-y>
来源：脑科学转化研究院

十大医务青年

保持敏感，在小事中彰显价值

华山医院检验医学科副研究员、门诊组副组长邓萱，日前获评第十二届复旦大学“十大医务青年”。她主攻肿瘤耐药及转移早期标志物开发，这位集医疗、科研、教学于一身的青年医师，凭借未减的好奇心、稳扎稳打的韧劲，以及对医学价值的坚守，在疾病诊断最前线绽放青年一代的光彩。

急诊检验是“生死时速”。一次，一位患者两小时内两份血样结果迥异，第二份数值逼近危急值。邓萱敏锐察觉异常：“波动太大，不符合常规！”

她立即联系急诊医生，核实发现第二次采样恰在输液侧，血样被稀释。一场虚惊，却避免了一次诊疗偏差。她说：“每个异常数据背后，都可能藏着患者密码，我们多一分审慎，患者就少一分风险。”为兼顾速度与质量，医院引入AI初筛+人工复核双保险，报告时间缩短30%。

科研上，她聚焦肿瘤早诊。面对肺癌脑膜转移漏诊率高的难题，团队从蛋白标志物入手，像“大海捞针”般逐一筛选，历经无数次失败，

终于发现一个全新特异性标志物，并开发出快速检测试剂盒，通过多中心验证，有望推广至全国。“科研没有预设结果，走不通的路恰恰排除了错误选项。”

面对医、教、研三座大山，她把时间“掰碎了用”，累时便埋进沙发读电子书，“阅读是给心灵施肥”。她寄语后来者：保持对临床问题的敏感，在每一件小事中彰显价值。

通讯员 边思语

来源：医学宣传部 校团委 附属华山医院

罕见神经肌肉疾病致病机制新突破

本报讯 4月9日，复旦大学基础医学院病理学系王宇翔团队联合多家单位，围绕GMPBP相关抗肌萎缩相关糖蛋白病，在《自然-通讯》(Nature Communications)发表最新论文。该研

究系统解析了这一疾病的发病机制，并提出了具有转化潜力的干预策略。

论文链接：<https://www.nature.com/articles/s41467-026-71524-7>

来源：基础医学院

BCKA 重塑肿瘤免疫微环境

本报讯 4月14日，复旦大学基础医学院前沿创新中心雷群英团队在《自然-免疫学》(Nature Immunology)上发表最新研究论文，揭示肿瘤细胞分泌的BCKA作为一种信号代谢物，被肿瘤相关巨噬细胞(TAMs)中的NOTCH2蛋白直接感知，进而驱动巨噬细

胞向免疫抑制表型转化，促进肿瘤恶性进展。这一发现为靶向肿瘤代谢与免疫微环境的联合治疗策略提供了全新的理论依据和潜在干预靶点。

论文链接：<https://www.nature.com/articles/s41590-026-02484-9>
来源：基础医学院

复旦机器人半马首秀，跑出“新工科”的加速度



“具身天工3.0”通用型机器人比赛现场画面

4月19日，全球瞩目的2026北京亦庄人形机器人半程马拉松圆满落幕，来自全球110余支队伍的300多个机器人同场竞技，在21.0975公里的赛道上展开科技与耐力的较量。

复旦大学计算与智能创新学院教授窦德景带领“数智行队”代表复旦首次出征，该赛事凭借“具身天工3.0”通用型机器人，以2小时7分26秒的成绩顺利完赛，在“天工”机器人高校组别中表现亮眼位列第二名。

复旦参赛团队由计算与智能创新学院2025级直博生魏嘉豪领衔，2022级本科生（2026级直博生）陈佳鹏、王镜凯共同组成，他们以硬核实践与创新思维，在前沿赛道跑出复旦“新工科”的加速度。

在本次亦庄半程马拉松上，北京人形机器人创新中心联合复旦大学、华中科技大学、北京大学、武汉大学、深圳大学、香港科技大学、中国科学技术大学、慕尼黑大学等十多所顶尖高校，组建“天工全明星跑团”。所有高校赛队均基于通用机器人本体及完整开发工具链，以全自主模式参赛。赛道设置平地、坡道、弯道、狭窄路段等十余种复杂地形，对机器人的动力控制、环境感知与续航稳定性提出严苛考验。

复旦大学团队使用的“具身天工3.0”为通用型机器人，赛后将继续用于工业制造、老年康

养等多场景研发。这意味着，团队必须攻克长距离稳定运行的一系列难题。

在窦德景的指导下，魏嘉豪、王镜凯、陈佳鹏三位同学分工协作，从算法仿真到实地调参，展开了近两个月的集中攻关。备赛期间，团队白天调试参数，晚上复盘优化，常常忙至深夜。针对通用型机器人长距离稳定运行难题，他们从“散热、步态、速度”三大维度出发，采用强化学习PPO算法，让机器人跑姿更对称自然、接近人类；在仿真环境中加入多种地形与干扰训练，显著提升环境适应性。

比赛当天，机器人行经狭窄路段时，遥控操作端不慎碰到障碍物，出现卡顿。“它跟踉了几下，但没有摔倒，很快稳稳站住了。”团队成员迅速判断故障、重启系统，机器人重回赛道，最终平稳冲线。

相较于2025年“天工2.0”两小时四十多分钟的夺冠成绩，“天工3.0”在复旦团队训练下，用时只需要2小时10分左右，性能大幅跃升，且跑姿非常接近人类，为通用型机器人长距离作业提供了可参考的技术路径。“从流程跑到算法调试，每一步都不容易。”王镜凯感慨，通过这次实战，他不仅体会到科研落地的艰辛，也感受到理论转化为成果的成就感。

佳绩背后，离不开复旦持续推进的校企合作与“新工科”育人模式。北京人形向复旦捐赠的“天工3.0”机器人本体，由复旦团队自主训练参赛。以赛促研、深化产教融合，是复旦“新工科”人才培养的重要导向。学校依托强大算力平台与交叉学科优势，鼓励学生将基础理论与前沿应用结合，在真实场景中锤炼本领。

作为拥有国际顶尖科研和落地经验的海归学者，窦德景与机器人赛事缘分颇深——早在2000年，他就代表耶鲁大学参加RoboCup机器人足球赛。“‘新工科’人才培养应当软硬兼施。硬技能是敢于动手、乐于动手，软技能是保持科学思维、探寻本质问题。”窦德景表示，此次带队希望能将“多问为什么”的科学思维传递给学生。为支持学生实践，实验室配备了多张GPU算力卡和机器人灵巧手，日常供学生实操训练。

“这场比赛让我看到人形机器人产业的巨大潜力，更明确了未来的科研方向。”参赛学生陈佳鹏说。窦德景认为，中国学生在机器人科研项目中已具备明显优势，复旦学生尤其具备良好的科学思维与认知框架，这是非常宝贵的特质。

实习记者 丁超逸
通讯员 谢晶

复旦团队实现声表面波调控光电各向异性

近日，复旦大学物理学系修发贤课题组、微纳电子器件与量子计算机研究院张成课题组合作，基于各向异性二维材料 ReS_2 和压电材料 LiNbO_3 ，发现了可被声表面波调控的光电响应各向异性，并使用机器学习算法实现了对光的多维度同时探测。相关成果4月10日发表于《科学-进展》(Science Advances)。

光的偏振与强度、波长并列，传统偏振测量依赖光学元

件，体积庞大、难以集成。研究团队提出新思路：将压电衬底上的表面声波与二维半导体耦合，实现对偏振响应的动态调控。实验中，薄层 ReS_2 转移至 LiNbO_3 衬底，光热效应调制声表面波幅度，进而调控声电响应。该机理被称为“光热-声电效应”，其偏振依赖性源于衬底对称性。

基于此，团队设计器件并训练随机森林算法，成功实现

对光功率和线偏振的同时探测。该工作为可重构多维度光电探测开辟了新方向。论文通讯作者为修发贤教授、张成研究员，修发贤课题组博士生蒋昶、张成课题组博士生顾嘉明为共同第一作者。研究得到国家自然科学基金、国家重点研发计划等支持。

论文链接：<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.aec4337>

来源：物理学系

从晨曦到霓虹，光无处不在。而在纳米尺度上“驯服”光的行踪，是复旦大学未来信息创新学院青年研究员王丹青的专长。从光子学到纳米材料，再到量子系统，她的科研“版图”不断扩展。2025年，她凭借突破性贡献入选“35岁以下科技创新35人”亚太区榜单。

王丹青的研究领域是微纳光学。中学时她相信物理是“万物之理”，进入南京大学物理学院后，直到大二走进课题组，才真正找到兴趣所在。在祝世宁院士和李涛教授指导下，她对光的研究热情被点燃。

本科毕业后，她赴美国西北大学攻读应用物理博士。博士阶段的第一项系统工作，却让她经历了数月“至暗时刻”。团队尝试构造微米尺度超晶格，使多个光学模式同时输出不同颜色的纳米激光，但实验现象完全超出预期——两个距离很远的结构竟产生耦合。她反复验证、推翻假设，最终从实验现象反推机制，发现长程光学作用可用能带理论解释。

另一项工作，灵感来自变色龙。变色龙皮肤表面有一种名为“鸟嘌呤”的纳米晶体排列方式，呈现出规则的周期性结构，当皮肤被拉伸或放松时，晶体之间的间距就会发生变化，从而改变反射光的波长，呈现出不同的颜色。王丹青由此想到：能否把这种自然界的变色机制，用在激光器上？

王丹青和团队设计了一种可拉伸的纳米激光器，将金纳米颗粒排列成周期性晶格，嵌入弹性聚合物基底中，再填入液态染料作为增益介质。当基底被拉伸，颗粒间距增大，激光波长向长波方向移动，释放后又恢复如初。这项成果，有望为未来可穿戴设

备及柔性光学显示技术带来突破性进展。

博士毕业后，王丹青获得米勒博士后奖学金，前往加州大学伯克利分校。她主动跳出舒适区，探索近零介电常数材料。她发现光在其中波长被拉伸、相位均匀，产生极强近场增强效应，薄膜间可产生长程光学耦合，为新型量子模拟平台提供新思路。

2024年，王丹青回国加入复旦大学。“未来信息创新学院的平台很棒，飞秒激光和超净间对刚起步的课题组很关键。”复旦宽松自由的科研氛围，也给了她极大的研究自由度。

作为女性科研工作者，她坦言各阶段女性同行数量逐渐减少，“科研和性别无关，重要的是摸索适合自己的工作方法”。她坚持每周与学生一对一交流，追求“亦师亦友”的状态。工作之余，她习惯记周记、亲近自然，最近还喜欢上养花。办公室的茉莉、家中的富贵竹，正如她回国一年半的历程：在新环境中逐渐扎根、抽芽。

有趣的是，她发现名字里藏着“光的密码”——丹是红色，青是蓝绿色，红、绿、蓝正是色光三原色。“好像冥冥之中注定要踏上这条路。”她希望未来在微纳光学和光子集成方向突破，与电子芯片融合，为AI时代的算力需求提供光子芯片解决方案。

回顾自己的经历，王丹青坦言，她的人生轨迹正如她所研究的光：在不同介质中折射、反射、干涉，最终汇聚成一束明亮而稳定的激光。如果要送给年轻时的自己一句话，她说：“遵循内心的选择。有些事情可能当时困惑，过五年、十年，答案自然会浮现。”

本报记者 雷蕾

复旦两成果获一二等奖

4月18日，2025年中国电子学会科学技术颁奖典礼在湖北武汉举行。复旦大学未来信息创新学院徐丰团队牵头的《双向解析射线追踪电磁计算方法及星载SAR应用》项目获得中国电子学会科学技术奖(技术发明类)一等奖；周雯团队牵头的《广域覆盖的大容量光与毫米波无缝融合理论与关键技术》项目获得中国电子学会科学技术奖(自然科学类)二等奖。

徐丰团队围绕星载SAR信息提取的重大需求，发明双向

解析射线追踪电磁计算方法，突破星载SAR多维回波仿真、误差建模及目标检测关键技术，研制出仿真软件与识别算法模块，已在多个星载SAR型号任务中推广应用。

周雯团队围绕光与毫米波无缝融合理论与技术开展研究，历经十余年攻关，揭示了宽带光与毫米波矢量变频机理，构建了复数神经网络均衡理论，首创1Tbps太赫兹光纤实时融合传输架构，为高速无线通信提供关键理论支撑。

来源：未来信息创新学院

筑牢青春防线 “大安全”理念从课堂走进日常

4月15日是第11个全民国家安全教育日。统筹发展和安全,护航“十五五”新征程。连日来,复旦大学围绕这一主题,在四个校区同步开展一系列国家安全宣传教育活动。

校园中一张张鲜红的宣传海报、一场场生动的讲座、一次次沉浸式体验、一堂堂主题班会,让国安知识“活”起来、安全防线“动”起来,让“大安全”理念从书本走进现实,从课堂延伸至日常。

国家安全教育从“集中式”走向“常态化”,从“技能培训”升维至“价值塑造”,让“人人讲安全、个个会应急”成为每一位复旦人的自觉行动。

思想铸魂:多元课堂让国家安全入脑入心

“当今世界正经历百年未有之大变局,大国战略博弈日趋激烈,网络空间已成为大国竞争的新疆域。”

4月9日,邯郸校区的一间阶梯教室内座无虚席。全国学校国家安全教育指导委员会委员、国际关系与公共事务学院教授、国家安全研究中心执行主任沈逸,为师生带来一场题为“总体国家安全观视野下的大国战略博弈与网络安全态势”的专题讲座。

从总体国家安全观的理论框架出发,沈逸系统剖析了当前大国战略博弈的新特点、新态势。聚焦中美网络战略博弈、全球网络空间治理格局演变、数据安全与人工智能安全等前沿议题,深入解读中国参与和引领全球网络空间治理的战略选择与实践路径。台下,同学们凝神倾听,现场掌声不断。

这场讲座,是学校国家安全教育体系中的一个缩影。



北食广场的国安游园会

2024年起,学校将“国家安全教育”纳入本科通识教育核心课程模块,增设1学分必修课“大学生国家安全教育”,16个在线学时+4个线下学时,在大大二四个学期内完成修读。课程以《国家安全教育大学生读本》为教材,线上与线下相结合、理论与案例相结合。2025年,所有教学视频完成录制并上线。截至今年3月20日,全校已有4651名本科生完成修读。

此外,博士生讲师团聚焦国家外交、网络空间治理、数据安全、粮食安全等主题,已开展50余场宣讲,覆盖校内外听众千余人次,用青年话语讲好国家安全故事。

沉浸体验:游园会里“抓间谍”,射击场上练胆魄

4月15日中午,北区食堂广场和南区食堂门口人头攒动。“抓间谍”娃娃机、国家安全知识问答、“对暗号”领棉花糖和糖画……保卫处联合校内外10余家单位打造的国安游园会,将硬核安全知识“藏”进游戏里,吸引数百名师生打卡参与。

同一时间,枫林校区康泉图书馆前,另一场游园会也在火热进行。上海医学院以“医路前行

担使命,青春筑盾护国安”为主题,设置多个特色互动展位。上海市卫生健康技术评价中心的工作人员讲解医疗秩序维护与风险防范;国旗护卫队队员手把手教授护旗动作;反诈科普人员结合校园高发诈骗场景开展趣味问答;消防灭火实操区,同学们轮流拿起灭火器……集章打卡、边玩边学,欢声笑语中,安全知识悄然入心。

同日,一场实弹射击训练也在有序进行。在保卫处(武装部)专业人员的指导下,近百名师生分批走进靶场,体验射击训练。

4月8日,保卫处及社会发展与公共政策学院40余名师生还走进上海市国家安全教育馆,在实物展品和历史案例中,上了一堂“行走的国安课”。

“花式”开讲:每个院系都有自己的“国安课”

“你收到一条邮件,说您发表的学术论文可获国际期刊推荐,需补发原始数据,你会怎么办?”

这不是情景测试,而是生物医学研究院主题班上的一幕。学校统一研制了《贯彻总体国家安全观,增强国家安全意识

和素养》主题班会标准课件,但鼓励各院系“各显神通”。

基础医学院、护理学院聚焦医疗生物安全、人类遗传资源保护,结合临床见习开展警示教育;大数据学院紧扣数据安全、网络安全,剖析科研数据泄露的真实案例;数学科学学院则设计了“数说安全”,用密码学、图论设计互动环节;哲学学院师生走出校园,赴徐汇区国家安全主题教育长廊实地开班会……

全校学生集中收看“千万师生同上一堂国家安全教育课”“全国大中小学同上一堂总体国家安全观‘思政大课’”等示范课程,线上线下联动,课内课外衔接。

日常防线:把安全责任落到“最后一级台阶”

在校园里,国家安全教育不止于“一天”的热闹。

过去一年,各院系开展寝室安全走访有效化解了多类潜在安全风险。“同学,插座不要超负荷。”“灭火器的位置知道吗?”——一句句叮嘱,把安全教育的“大道理”变成寝室里的“微行动”。

学生党员和入党积极分子也成为校园“安全前哨”,每周跟随保卫人员巡查楼宇,检查消防设施、排查安全隐患。四级网格管理体系——“住楼辅导员—学生楼长—学生楼层长—寝室长”,将责任层层分解,确保突发事件一经启动、各级响应。

不只这些——出境安全宣讲、民族团结普法讲座、反邪教培训、药学院公开课……一场场讲座轮番登场。征文、海报、微视频征集火热开展,国防大讲堂、基地见学也已精彩亮相。

来源:机关各单位

学生包里装了啥

复旦学生的包,从来不只是一个装东西的地方。它装着专业、爱好、习惯,甚至是当天的状态。

看起来都一样的包,各有各的故事。



一个再普通不过的包,里面会有什么?



这是把一天装得满满当当的包,也是很多人的同款。



看起来很轻的包,里面装了些什么?



这个包很轻,装着一份轻松的心情;这个包也很重,装着一路走来的风景。



这个包,一看就要出发。那它带了什么?



轻一点,快一点,这个包里装的是随时出发的状态。



如果把时间往前拨,这个包,会装着什么?



他们的包里,不仅装着标语、杂志和干粮,也装着一个时代的方向。

通讯员 欧令之 郑文妍

“头脑风暴”志愿队把趣味科普送进小学课堂

脑科学研究院“头脑风暴”师生科普实践志愿队带着脑科学的趣味知识走进课堂,没有枯燥的理论,没有生硬的讲解,只有摸得到的大脑模型、玩不够的科学实验,和一双双被点亮的眼睛。

那些关于大脑的奥秘,顺着志愿者的话语,落在孩子心里,长成了好奇的芽。

今年冬天,“头脑风暴”师生科普实践志愿队联合脑院2025级研究生党支部、2025级硕士生团支部,深入徐家汇、天平、枫林、华泾镇等13个街道,覆盖20个办班点,为近千名小学生配送了一份特别的寒假礼物——《我们的大脑:认识·成长·护脑》系列科普课程。

脑科学研究院2025级硕士研究生韩佳玉拿着彩色的大脑

模型,蹲在孩子们的中间:“大家看,我们的大脑分三个部分,大脑、小脑和脑干,谁能说说,小脑是干嘛的呀?”话音刚落,小手就像雨后春笋似的冒了出来。

孩子们的回答,让韩佳玉悄悄松了口气。设计课程时,她和志愿队的伙伴们把脑科学的“硬知识”,拆成了一个孩子们能听懂的小知识点,搭配着视频、游戏和实验,一点点融进这40分钟的课堂里。上完课后,不少孩子都成了家里的“科学小老师”。这正是志愿队最珍贵的意义。

为了备好课,“头脑风暴”志愿队开启“全员练兵”。课程项目负责人李熠伟、袁世豪带领团队反复打磨课件,指导老师范家乐逐一把关,平衡好课程的专业性与趣味性。

李熠伟说起做这个项目的初心,“我们脑院不仅要去做基础性科研,更要利用我们的成果和经验,做全年龄段的科普和帮扶,这是我们的责任,也是科研反哺社会的意义所在。”

正是带着这样的初心,脑院搭建起了覆盖全年龄段的科研反哺体系:针对自闭症儿童,组织专业科研团队开展关怀帮扶,开展社会公益活动;针对中小学生,普及脑科学知识和高效学习方法,激发科学兴趣;针对中老年群体,开展脑疾病预防科普,讲解心脑血管保护、阿尔茨海默病早期筛查知识。

对他们而言,寒托班的教室,也是他们的社会课堂,在这里,他们学会了把专业变成温柔的话语,学会了用自己的力量,温暖别人,而这份成长,会成为

他们人生里,最温暖的底色。

“头脑风暴”志愿队的足迹已跨越山海,从徐汇街道延伸至福建平潭、云南芒市、海南海口,成功建立包括附属徐汇实验学校、徐汇团区委、福建平潭及云南芒市在内的四个师生科普实践基地。

依托“脑海梦工厂”项目,一套适应不同年龄段的科学素养培育体系也在慢慢成型:给小学生设计趣味实验;陪中学生做课题设计、动手探究,解锁科学思考的方式;让大学生深度参与科普实践和科研训练,在教与学中深化专业认知。

截至目前,团队打磨出20余节原创微课,开展近百课时的线下教学,让2000多名中小学生在近距离触摸到脑科学的趣味。

通讯员 张毓悦 姜明辰

风云气象社：在晴雨交替里读懂自然的诗意

气象是一门知识，它也是脚下的风，天上的云，眼前的雪，是真实发生在天地间的故事。对一群热爱气象的年轻人来说，理解天气的课堂在教室里，更在广阔天地间。季节的流转、气温的起伏、云雨的来去，依旧是我们身边最直观、也最容易被忽略的自然语言。当我们重新凝视头顶的风云，会发现读懂天气，便是读懂自然最真实的表达。

风云气象社从一个气象爱好者群，逐步发展成一个有架构、有品牌、有愿景的正式社团。这群平均年龄二十出头的“天气之子”，用不到一年的时间，做了一件件颇具风云之事。

从群聊到社团

“风云”二字，是指代“风云变幻”之意，也暗含对复旦大气学科传统的致敬。

风云气象社的故事，始于大气与海洋科学系2023级博士研究生华睿——如今的社团社长——在入学时建起的一个气象讨论群。

在中国海洋大学本科期间，华睿就活跃在他打造的气象群聊里。来到复旦后，他延续了这种方式，在校园气象群里发一些定点的天气预报，如今这个群有大约1400名成员。

但群聊的松散形式，难以支撑比赛、系统科普等长期规划。“想办比赛、做系统的科普，还是需要正式的社团，有分工、有机制，才能把事延续下去。”华睿的想法，与一群同好不谋而合。

社团发起人之一、风云气象社预报组组长郭曜弘是大气与海洋科学系2025级本科生，高二时

在气象群结识华睿。来到复旦后与华睿等人一拍即合，成立社团的想法正式落地。

社团在2025年下半年完成注册。华睿坦言，核心团队最初以研究生为主，常常分身乏术，校园活动推进缓慢。直到去年，四五位本科生加入气象社，通过社团机制，很多设想真正运作了起来。

目前社团分为预报部、科普部、实践部、联动部，正式成员约二十人，本科与研究生比例接近一比一，其中七八成来自大气与海洋科学系，也有不少跨专业的气象爱好者。

大气与海洋科学系2020级博士研究生梁涵洲与华睿六、七年前因共同关注山东半岛冷流雪而相识，后来发现是本科校友；实践部负责人、大气与海洋科学系2023级本科生李昀泽，新媒体负责人、大气与海洋科学系2024级本科生董鸿勋，都是在社团成立前，就在气象群聊中交流甚密。

“大家都是因为热爱气象而聚在一起。”董鸿勋说。

气象科普要靠近天气

为什么光华楼之间的风总是格外大？为什么明明感觉很热，天气预报却不到40℃？又或者只是看着手机里的天气数字，下雨带伞、降温添衣，却从未真正读懂过，头顶这片风云的秘密？

气象并不遥远，风云气象社希望的科普，是带着大家一起看见、理解、靠近天气本身。

“很多人觉得预报必须是大气专业的人才能做，其实并非如此。”华睿提及，“一个外文学院的同学，我们培训后就能上手做预报，跨专业的同学完全能参与。”



邯郸校区世界气象日科普游园会

去年12月，他们正式面向全校做了一场天气预报科普沙龙。李昀泽和成员们从PPT策划、海报制作到推送发布，忙碌了一个多月。活动后李昀泽感慨：“第一次办活动来了这么多人，那种成就感是无法言说的。”

梁涵洲没有分析降水和气温数据，而是讲复旦的四季流转：早春草色如何渐青，仲春繁花怎样盛开，将每个月的气象特点和物候变化娓娓道来。梅雨季的潮湿，盛夏的热浪，原来都和天气紧紧相连；有些内向的郭曜弘被临时邀请上台，没有PPT，没有视频，只是分享自己追风的亲身经历，打动了许多在场的同学。

“经常看到有网友认为，‘气象台故意卡39度不发高温警报’，很多同学也觉得，自己感觉热就是超过40度，而感觉冷就是零下了。”郭曜弘想做的，就是把日常生活中同学们又远又近的气象讲清楚，让大家不只看预报的数字，更能理解数字背后的含义。

1月上旬，凭借数值预报与多

图源 | 风云气象社

年追雪经验，华睿精准判断出威海将出现罕见冷流暴雪。他带着社团前往威海追雪，实地追踪观测罕见冷流暴雪。在1月11日凌晨完整记录暴雪最强时段：蓝天白云与漫天飞雪在数分钟内交替，能见度骤降又迅速放晴，这是只有冷流雪才有的震撼奇观。

一条“复旦博士生威海追暴雪：激动得睡不着”的词条也火速升温。面对全网兴起的“追雪热”，他理性提醒：冷流雪强度大、变化快，沿海大风低温、路面易结冰，不鼓励普通人贸然前往核心区。这正是科普该有的态度——不渲染、不跟风、不冒险，以安全为前提，才能让热爱变得理性而长久。

把气象的浪漫讲给更多人听

今年世界气象日游园会上的“入夏日期竞猜”是他们与大气与海洋科学系学生会反复打磨而最终出品的活动。往年的传统是猜入梅日期，经过讨论，他们换成了更易懂的人夏日期竞猜，让大

家都能参与，了解气象意义上的季节划分。

次日，他们邀请了上海中心气象台首席预报员赵渊明带来一封“风的回信”。赵老师慢慢回望气象预报走过的路，从最早的简易观测仪器，到如今多维度、高精度的观测体系；从零散的数据收集，到不断迭代升级的预报技术；结合上海独特的气候特点，讲台风、讲暴雨、讲强对流天气，讲气象人如何在风雨中守护一座城市的安全。

气象的浪漫在于“降温了记得添衣，下雨了别忘了带伞”这样一句及时的提醒；是告诉大家何时能捕捉到漫天晚霞、何时能遇见大雪美景这样一份不期而遇的美好。

但什么是“接受天气”，什么是“理解天气”？梁涵洲解释：“接受天气”是被动的——不了解气象的人，觉得天气是随机的、不可预知的，只能被动接受预报的结果，让带伞就带伞，让加衣就加衣。而“理解天气”，是主动去搞懂为什么会下雨、今天为什么这么热等等，是去认识天气背后的规律。社团的宗旨是让更多人理解天气。

公众号注册尚不足两个月，新媒体负责人董鸿勋已经规划好未来的内容方向：做专业但不严肃的科普，解读气象相关的论文，发布实况追击的视频，让更多人看到气象的魅力。“科普要通俗易懂，但不能丢了专业性。”李昀泽则希望，邀请一线预报员、科研工作者开设讲座，打造成固定品牌，成为社团的传统。

通讯员 朱金永 康佳鑫 江蕴琪 黄泓谕 黄书涵

第七期龙腾卿云港澳优秀学生领导力训练营举办

第七期龙腾卿云复旦大学港澳优秀学生领导力训练营4月18日于蝴蝶湾党群服务中心开展素质拓展活动与技能培训课程。同学们行走于历史建筑之中，增进友谊、掌握新知，为本期训练营的顺利开展奠定了良好的团队基础。

素质拓展：蝴蝶湾城市定向

在素质拓展环节，同学们首先走进位于静安历史文化街区的蝴蝶湾党群服务中心。这里坐落着中国近现代传奇女性作家张爱玲的出生地——麦根路别墅，它不仅承载着城市发展的历史印记，也见证了一位文学巨匠的童年时光。在工作人员的讲解中，同学们沿着历史的脉络，深入了解建筑背后的时代背景与人文故事，从空间细节中体会城市文化的积淀与延续。

同学们实地走访了党群服务中心的多个功能空间，包括AI



走访党群服务中心AI操作室

操作室、舞蹈房、健康检测室以及社区食堂等。在亲身体验与互动交流中，大家感受到社区公共服务的便利与温度，进一步了解了基层社区治理的运行方式。从数字化服务手段的引入，到多元公共空间的配置，再到面向居民日常生活需求的精细化服务供给，这一切都让同学们对“社区如何运转、政府如何服务”有了更加具体而生动的认识。

通讯员 胡方正摄

城市定向活动中，大家在教练的带领下开始富有挑战与趣味的团队协作实践。同学们分组参与“CPR急救模拟训练”、“元利当铺历史速答”、“盲人卡牌记忆”等城市定向任务，在情境化的互动中不断沟通、尝试与调整策略。从最初的生疏配合，到逐渐形成默契分工，大家在一次次任务完成中拉近距离，也在协作中建立起信任与连接。

技能培训：AI视觉设计工作坊

在生动有趣的户外素质拓展之外，同学们也收获了一场结合前沿技术的技能学习之旅。本次技能培训邀请新闻学院2025级硕士研究生、复新传媒总监、复新AI实验室账号运营者刘致岩带领大家开启了一场AI创作新体验，从“如何对AI下达指令”出发，逐步深入到视觉内容生产的完整逻辑，让抽象的技术变得可感、可用、可实践。

围绕当前新媒体内容生产的实际需求，刘致岩介绍了AI在生成图片、海报、视频及短片中的应用路径，并将重点落在“生成图片”这一高频场景上。她建议同学们尝试“反推提示词”，从理想成品出发，倒推画面构成，将模糊的想法拆解为清晰、可执行的指令。具体而言，一条高质量提示词通常需要包含画面主题、画面布局、关键元素、整体风格以及规避项等多个维

度，从而帮助AI更精准地理解创作者意图。她强调：“越具体的场景设定，加上明确的风格限定，越能让AI‘读懂’你的想法。”这一经验让同学们直观感受到提示词细化的重要性。

实战演练中，同学们尝试结合参考图完成一次完整的AI视觉设计实践。从最初的灵感构思，到逐步补充提示词细节，再到不断调整生成结果，每个人都在反复试验中体验与AI的交互，家乡地标建筑在AI的“画笔”下呈现出别具一格的视觉形象。同学们切身体验到一种全新的创作方式——用语言“构图”，用思考“作画”。不仅提升了AI工具使用能力，也认识到创意的实现路径正变得更加开放、多元而富有可能。

活动尾声，同学们漫步于蝴蝶湾花园的滨水步道。本次训练营活动在欢声笑语中结束。

通讯员 陈果 王丰森

穿过失落的田野与洪流

“因此，与其说这是一部乡村调查的话，毋宁说是一个归乡者对故乡的再次进入，不是一个启蒙者的眼光，而是重回生命之初，重新感受大地，感受那片土地上人们的精神与心灵。它是一种展示，而非判断或结论。困惑，犹疑，欣喜，伤感交织在一起，因为我看到，中国现代化转型以来，乡土中国在文化、情感、生活方式与心理结构方面的变化是一个巨大的矛盾存在，难以用简单的是非对错来衡量。——梁鸿”

创作《中国在梁庄》前，梁鸿曾任教于中国青年政治学院。她认为只有“与自己的心灵，与故乡，与那片土地，与最广阔的现实”紧密联系的生活，才能被称为“体现人本质意义的生活”。回乡，便成为一场精神上的“重新落地”——用身体去感受，用双脚去丈量，用心灵去触碰那个她既熟悉又陌生的世界。

梁鸿在《中国在梁庄》前言中的自述，是理解这部非虚构文学的钥匙。这本书是她远走他乡多年后对故乡的回望与反思，是对故乡多年变迁的展示。然而，当我们真正走入文本，会发现在“展示”二字背后，是一场远比想象中更复杂的精神跋涉。这部由多篇采访稿与自述构成的纪实文学，记录的不仅是穰县梁庄的众生相，更是一个归乡者在“情感的故乡”与“理性的他乡”间艰难穿梭的精神轨迹。

归乡者的凝望：在洪流中看见“人”

《穰县县志》记载，近几十年来，梁庄的道路与住房发展迅速，

大规模的乡村基建似乎为乡村带去了振兴与走向现代的希望。然而，当梁鸿踏入故乡，看到的却是另外一副景象：由于村民的大规模迁出，昔日住房成了大片的断壁残垣；为修建砖厂，厚重的土地被“平地掘三丈”；大大小小的坑塘，更被污染成了“黑色淤流”。这种撕裂感构成了观察的起点——她并不简单地将现代化责备为梁庄面目疮痍的自然环境的始作俑者，而是向更深处追问：为何同一个村庄，在官方记载与个体记忆之间，存在如此大的裂隙？

更耐人寻味的是村民的态度。他们并非完全是被动的受害者，而更像鲁迅笔下刻画的看客，将目光聚焦于个体抽象的“幸福”“富裕”，却浑然不知，或是不愿察觉，身旁日益恶化的环境也是他们生活的部分。有形的环境变迁与无形的集体沉默，共同构成了今日梁庄的复杂场景。

这种观察，从自然环境延伸到乡村的人文秩序。费孝通在《乡土中国》中指出，中国传统社会以血缘和地缘为基础。梁庄也并不例外。梁庄的老一辈仍爱以姓氏为区分畅谈家家事；宅基地的划分，也依据家族的远近、人口的多少来分配。“一个梁姓，既是一个宗族、血缘场域，也是一个生活、文化场域。”

然而，梁庄大规模的发展浪潮正在重塑这一切。传统的大家族文化正在衰退，取而代之的是以经济为中心的聚集地。传统的血缘亲情纽带逐渐淡漠，传统的大家庭被素不相识、仅由相似的经济实力而组成的地缘关系所取代。传统乡村文化网络支离破碎，导致乡村社会失序与文化认同迷茫。

但梁鸿的独特之处，不在于她发现了这类宏观的结构性变迁，而在于她始终凝望着这些变迁在具体的个体身上留下的痕迹。那些在重要节日匆匆见面的“团圆”，那些留守在颓败故乡的

山风润少年

绩在班级遥遥领先，其他科目却略显惨淡，这份反差让我又喜又惜。欢喜的是，我的课堂能被他如此喜爱，八年级才接触物理，他的天赋得以展现；惋惜的是，这般聪明的孩子，却在其他科目上迟迟找不到状态。

但我始终相信，他在物理学习中展现的认真与悟性，只要慢慢引导，终将化作攻克其他科目的力量，未来定能有所成就。

走出课堂，白小军是操场上活力满满的追风少年。篮球、羽毛球、排球场上，都有他挥洒汗水的笑容，满是少年意气。这个在球场上开朗的男孩，骨子里藏着腼腆与礼貌。入冬的那天，我给每位学生发了苹果，他大口地吃着，发现被抓拍的下一秒就害羞地笑了。

有天赋、有担当、有热爱，白

老人与孩子，那些既无法融入城市，又不愿退回乡村的青年——他们的迷惘、隐忍与挣扎，构成了远比任何理论概括更为复杂的生命图景。

梁鸿的书写之所以打动人，正是因为始终保有对人的理解与尊重。相较于站在高处审判，梁鸿更愿意回落到人的存在本身，让我们看到那些被遮蔽的细节。她记录下生命个体在乡村中的起伏，更用对具体生命的刻画与反思引发我们的回望。

梁鸿的笔触动人之处，在于她不回避人性的复杂，拒绝把人简单地归为善恶，更不愿将一切痛苦与无奈归结为过于宏观的结构性矛盾。她让我们看到，乡村生活中许多个体的痛苦，并非源于传统叙事里所说的天灾或人性本恶。那些无法言说的情感、被搁置的个体尊严，在沉默中不断积压。它们从未消失，只是潜伏着，直到某天以意想不到的方式出现。

梁鸿对每一个具体的“人”的聚焦与书写，体现了她心目中的乡土关怀：愿意走进每一个被遗忘的角落，倾听每一个生命背后的故事。梁庄因此不再是遥远的、陌生的他者。我们也得以透过梁庄，对“人”的处境产生更深的共鸣。

在他乡与故乡的裂隙间

对故乡之人的聚焦与关怀，决定了《中国在梁庄》独特的言说方式——每一位受访者的表达都得到尊重，每一个村民都可以用自己的声音说出自己的故事。《中国在梁庄》的文本，由大量未经精心雕琢的采访稿组成。这些带着泥土气息、略显随意的乡音，构成了作品最坚实的底座。它们以强烈的口语感，使读者仿佛亲身进入梁庄的颓败院落、泥泞巷陌，为文本注入了生命。这种叙述策略，是对过度修饰的文艺腔的摒弃，是一种自觉的克制的表现



白小军(右一)在啃我发的苹果
作者供图

小军就像将台堡的风，带着少年的清爽与韧劲，在学习与生活的路上一路向前。

刘超祥(未来信息创新学院2021级本科生)

光影书画



校训墙前的郁金香绽放了，复旦的春天好美。

廖恒(国际关系与公共事务学院2023级博士生)

——通过让渡部分叙事权，采访者试图退居幕后，让事实自己说话，从而营造相对冷静、客观的叙事氛围，避免个人情感对事实的过度演绎。

然而，任何以文字为媒介的再现，都注定与绝对的真实隔着一层无法穿透的玻璃。

这种困境是双重的：其一，是视角的局限。她的观察必然受制于足迹所至、目光所及，她笔下的梁庄，终究只是由无数个碎片拼凑而成的、有限的梁庄。其二，或许是更隐蔽的也是更绝对性的，是记忆的滤镜。那个承载着她童年温情与美好的梁庄，不可避免地当下被破败、颓废的梁庄重叠在一起。

因此，书中的“梁庄”从来不是地理学或社会学上一个纯粹的客观存在，它最终只能是“梁鸿的梁庄”——一个被情感浸润、被个人视角剪裁，最后由文字缝合的梁庄。但多年的都市生活，已在她与梁庄间划下了一道隐形的鸿沟。

因此，《中国在梁庄》的力量，恰恰不在于它达到了超越同类书籍的“真实”，而在于它坦诚地展示了求索“真实”中无法避免的矛盾与痛苦。这本书最终站在“情感的故乡”与“理性的他乡”的那道裂隙之间，它的价值不仅在于向我们展示了中国乡村的微观样本，更在于它记录了一个中国知识分子，在回望来时路时，所经历的那场真诚而痛楚的精神搏斗。

书写后的回响：梁庄的“被看见”

《中国在梁庄》的最后一页翻过，但梁庄的故事却从未结束。梁鸿在后来的写作中反复提到一个意象：“长河式记录”——以梁庄为样本，做持续观察，“十年，二十年，三十年，直到我个人去世”，最终形成一部相对完整的“村庄志”，记录时代内部的种种变迁。

书写梁庄之前，无数中国村庄处于“被遗忘的状态”。他们是统计学中的数字，是政策文件中的“农村问题”，却很少以这样生动、鲜活的形式出现在大众视野。该书出版后，引起关于“乡村该何处

去”“故乡沦陷”“大国敝村”等问题的持续讨论。梁庄从“沉默的大多数”中脱颖而出，成为一个可以被言说、被思考、被共情的文化符号。从此，“梁庄”进入了与费孝通的“江村”、梁漱溟的“邹平”并列的学术谱系，成为理解当代中国的重要坐标。这种“被看见”，本身就是一种尊严的回归。

而这种“被看见”，也在悄然改变着梁庄本身。

近十年来，梁庄出现了新的变化趋势：一些在外打工的中年人开始返乡，带着城市积累的经验与视野，回梁庄带孙子、开店铺、谋新路。梁鸿的堂弟梁安便是一例。他曾在北京干了多年装修，最终带着妻儿回到镇上开了一家装修公司。收入不错，既能抚养孩子，又免于思乡之痛。这是“出梁庄”后的“回梁庄”，完成了生命的循环。那些在城市拼搏多年的人，逐渐把梁庄视为最后的归宿——梁庄不再是最初的单向输出地，而成为了可以回归的地方。

更有意味的是，梁庄的真实地名“内黄县梁庄镇”开始出现在政府报告中。当地正在推进“出梁庄记”品牌建设，发展温棚蔬菜种植与苦瓜茶深加工，让梁庄特色农业对接全国市场。文学书写与现实发展形成了奇妙的对应，那个曾经在梁鸿笔下满是“黑色淤流”的梁庄，正尝试找到自己的发展之路。

梁庄未来如何，我们不得而知，但这段描写或许是梁庄未来的隐喻：古老的仪式没有消失，他们在时代变迁中得以传承；深厚的伦理血脉没有断裂，他们在新语境下被重新阐释；坚韧的生命没有枯萎，他们在这片土地上继续生长。梁庄的道路还很长，但至少它已经被看到、被记住、被爱着。

从梁庄到乡土中国，这个古老的文化与生命有机体，正经历着由死亡到重生的巨大蜕变。而我们能做的，就是像梁鸿一样，持续记录，在变与不变之间，寻找那些被遮蔽的光亮。

白天和(外国语言文学学院2025级本科生)