



复旦

新编第 1348 期 2025 年 3 月 9 日
国内统一连续出版物号 CN31-0801/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 2025 年港澳台研究生招生简章公布

本报讯 2025 年,复旦大学继续面向香港、澳门、台湾地区招收研究生。根据教育部有关要求,结合学校实际,制定招生简章。

我校面向港澳台研究生招生的专业涵盖文、理、工、医大类。考生可登录内地(祖国大陆)高校面向港澳台招生信息网(<https://www.gatzs.com.cn/>),以下简称面向港澳台招生信息网)或复旦大学研究生招生网(<https://gsao.fudan.edu.cn/>),以下简称复旦研招网),

查看招生院系和专业。我校在确保生源质量的前提下,自主确定各专业招生人数。

面向港澳台研究生招生报名包括网上报名和网上(现场)确认两个阶段。网上报名自 2025 年 3 月 5 日至 3 月 11 日,考生应在上述时间登录面向港澳台招生信息网(<https://www.gatzs.com.cn/>),浏览报考须知,按教育部、报考点以及网上公告要求报名。

来源:研究生院

AI4S 突破:全球首批,脑脊接口让瘫痪者站起来

本报讯 3 月 3 日晚 8 点,全球首批第 4 例“三合一”脑脊接口临床概念验证手术在复旦大学附属华山医院成功实施,该技术由复旦大学类脑智能科学与技术研究院加福民团队研发。今年 1 月至 2 月,该团队联合复旦大学附属中山医院完成全球首批 3 例临床概念验证手术,严重脊髓损伤患者在两周内实现自主控腿和迈步行走,标志着脊髓损伤治疗进入“神经功能重建”新纪元。

这是年初 CNS 成果集中涌

现后,复旦 AI for Science(即人工智能与科学研究深度融合)的又一重磅成果。

脊髓损伤导致的瘫痪一直被视为“不治之症”,因为神经损伤不可逆,大脑指令无法传递到肌肉。2023 年,瑞士洛桑联邦理工学院团队的脑脊接口研究显示,脊髓硬膜外电刺激可激活神经肌肉活动,促进运动康复。该方案弊端在于需双侧开颅,创面达两个掌心大小,易感染,脑部和脊髓的手术间隔长达 2 年。

针对现有脑脊接口的不足和病人需求,加福民团队研发新一代脑脊接口技术具有“高精度、高通量、高集成、低延时”的特点,通过微创手术在脑与脊髓间搭建“神经桥”,仅需 4 小时同步植入电极,2 个电极芯片直径约 1 毫米,显著降低手术创伤。脑部电极采集运动信号,AI 算法实时解码。术后 24 小时,在 AI 辅助下,患者可恢复腿部运动。

瘫痪两年后,首例病人、34 岁的小林(化名)在术后第 14 天,

依靠自身运动意图,行走超过 5 米。“放在以前,这事我想都不敢想。”他说。2 月 27 日,小林从老家广东来到中山医院第一次术后随访,脊椎损伤感觉平面下移,脚部有发热、出汗、酥麻感,腿部肌肉收缩,大小便功能逐渐恢复。

“这几位截瘫患者治疗效果符合甚至超出我们的预期,初步证明新一代脑脊接口方案的可行性。2 家医院、4 例手术的完成,也证明脑脊接口技术可复制可推广。这不仅是技术的胜利,更是

瘫痪患者重获新生的开始。”加福民表示,下一步将持续优化迭代该技术以及成果转化应用,让更多脊椎损伤患者重获行走能力,造福全球上千万患者及其家庭。

更令人兴奋的是,术后 2 周内,受试者还表现出神经重塑作用,即无需外部刺激即可自主控制瘫痪肌肉。这意味着患者可能通过植入脑脊接口,神经重新连接,最终摆脱设备。相关机制有待进一步研究。

本报记者 殷梦昊
▶▶▶ 详见第 2 版

巾帼芳华,复旦女教师受表彰



本报记者 成钊 摄

本报讯 在 2025 年“三八”国际妇女节来临之际,全国妇联公布了 2024 年度全国三八红旗手标兵、全国三八红旗手(集体)和全国巾帼文明岗名单。复旦大学附属肿瘤医院大内科主任、细胞与基因治疗中心主任王红霞获评全国三八红旗手。民盟复旦大学委员会儿科医院支部获评全国三八红旗集体。复旦大学生物科学国家级实验教学示范中心获评全国巾帼文明岗。

3 月 7 日上午,复旦大学纪念“三八”国际妇女节 115 周年暨先进表彰大会举行。39 名复旦大学三八红旗手、15 个复旦大学三八红旗集体获表彰,3 位获奖代表作交流发言。复旦大学党委副书记钱海红出席大会并为获奖代表颁奖。

上海市教育系统三八红旗集

体获奖代表社会发展与公共政策学院社会学系系主任赵芳分享了团队在教学科研、社会服务一线奋斗的故事。上海市教育系统三八红旗手获奖代表药学院教授黄容琴分享了作为女性科研工作者的感受。复旦大学三八红旗手大气与海洋科学系高艳红分享了她在平凡的岗位上践行教育初心的感悟。

钱海红在总结讲话中表示,在过去一年,复旦的女同胞们坚持以创新为驱动、以担当为己任、以奉献为追求,在各自领域辛勤耕耘,奋斗追梦,谱写了“半边天”的绚丽华章。今年是“十四五”规划的收官之年,“十五五”规划的布局之年,也是学校改革破局之年,学校妇委会将通过强化制度保障、深化育人实践、弘扬榜样力量,构筑互动桥梁,凝聚成才合

力,把女教职工关心的“关键小事”办成“暖心大事”,用心用情做好关爱服务工作,为女性成长成才创造更加友好的环境氛围,在推进教育科技人才一体改革,建设中国特色世界一流大学的新征程中贡献巾帼力量!

现场,首场附属医院科普进校园活动举行。复旦大学附属妇产科医院妇科内分泌与生殖医学科主任金丽以《脂肪与女性内分泌:从隐形伙伴到健康守护者》为题,带来健康讲座。今年,妇产科医院接棒复旦大学附属儿科医院,将医学科普带进校园,红房子医院“小红”AI 患者助理在 E-hall 为全校教职工提供 24 小时的妇产科咨询服务。此外,还将开通红房子就诊绿色通道,打造“菜单式”的女性健康科普,设计互动式的科普活动。 本报记者 赵天润

SMG 品牌校园行进复旦

本报讯 3 月 4 日,“梦想同行”上海广播电视台(上海文广集团,SMG)品牌校园行复旦大学首站活动在复旦本部校区启动。从 AI 新闻生产黑科技到沉浸式文化 IP 体验,从纪录片创作公开课到 Z 世代热捧的互动市集,SMG 在复旦开展了一场“可感、可玩、可共创”的年轻化好内容互动体验矩阵。

SMG 好内容共创计划第一课邀请上海广播电视台旗下真实传媒导演秦博,讲授“SMG 精品内容主题分享”讲座,揭秘镜头背后的故事。

“SMG 好内容互动体验市集”在复旦光华楼东辅楼前草坪举行。从新闻矩阵到纪

录片展映、从 AI 黑科技到奥运转播车、从三星堆奇幻嘉年华到音乐快闪的沉浸式体验,此次体验活动涵盖新闻、文化、融合、场景四大板块,复旦师生们有机会深入打卡体验 SMG“好内容”。

此次活动,SMG 集结了名导演、名记者、名主持等优质内容创作力量,携精品 IP 走进校园,在复旦开启与高校群体的深度对话,通过“校园品牌活动日+多元主体联动”模式打造系列校园行动,主动融入青年群体生态圈层,构建与青年群体对话场域,展现从传统为“播出”服务向为“传播”服务转型的年轻化新路径。 本报记者 汪蒙琪



实习记者 张琪/孙叶 摄

复旦AI4S突破：脑脊接口助瘫痪者重新行走

年初复旦CNS成果集中涌现之后，复旦AI for Science(科学智能，下文简称AI4S)，即人工智能与科学研究的深度融合，再出重磅成果。3月3日晚上8点，全球首批第4例、通过脑脊接口让瘫痪者重新行走的临床概念验证手术在复旦附属华山医院成功实施。今年1月至2月，全球首批3例临床概念验证手术于复旦附属中山医院完成，标志着脊髓损伤治疗进入“神经功能重建”新纪元。

让瘫痪者再次站立和行走。这一跨越“不可能”的奇迹，源自复旦大学类脑智能科学与技术研究院加福民团队全球首创的“三合一”脑脊接口技术——通过微创手术在脑与脊髓间搭建“神经桥”，仅需4小时同步植入电极，术后24小时，人工智能辅助下患者即可恢复腿部运动。

“手术结束后24小时，病人腿就抬起来了”

“3,2,1,抬左腿。很好。3,2,1,抬右腿再走一步。”一个奇迹正在发生：在科研与医务人员的耐心指导和鼓励下，34岁的患者小林(化名)集中精力、用力控制自己的大脑意图和肢体，顺利迈出了第一步、第二步……

脊髓损伤导致的瘫痪，在医学界一直被视为“不治之症”。走路，本是再简单不过的事，对于小林和千万瘫痪病人而言，几乎是遥不可及的梦。

两年前，小林在离地面三米高的地方不慎坠落，导致脊髓外伤后截瘫。尽管治疗手段极其有限，但小林和家人一直没有放弃任何可能。两年来，他做过不少康复训练，在妻子陪伴下辗转昆明、广州、北京等地求医。

转机出现在去年10月5日，复旦大学官方微信公众号发布加福民团队的研究成果。从中他获悉，加福民团队研发的新一代用于脊髓损伤患者的植入式脑脊接口技术取得新进展，正在招募志愿者。他当天就报了名。

人的脊髓一旦损伤，大脑和脊髓神经元之间的联系就会被中断，轻者造成机体的部分感觉丧失，重者半身不遂、四肢瘫痪，甚至全身瘫痪。神奇的是，术后第一天，3位受试者都可以躺在床上自主抬左腿。

当时，在场所有医护人员都“感到不可思议”——对于脊髓损伤患者，远端肢体受到的影响最为严重，患者脚背翘起说明其踝关节活动正常，印证了脑脊接口使患者的神经通路得到重建。

1月8日术后，小林的身体变化快到以“天”计算：第3天就实现脑控状态下的双下肢自主运动；第10天，在重力悬吊支撑下可通过自身运动意图自主控制双侧下肢跨步；第14天，运动反应能力逐步提升，右腿可快速反应抬高跨越移动的障碍物，悬吊下独立使用站立架行走可超过5米。

“我现在要做些类似‘解码’的工作，努力用意念来控制自己的身体重新学会走路。我是抱着顺其自然的心来的，手术能有这样的效果，我非常开心。”小林坦言。



本报记者 李玲 摄

2月底再回中山医院随访，小林的脊椎损伤感觉平面(身体两侧具有正常感觉功能的最低脊髓节段)有所下移，脚会发热出汗、有酥麻感，站的时候感到腿部肌肉收缩、大小便也开始有感觉……诸多变化令人欣喜。

同样感到重获新生的，还有来自河北的小赵、来自山东的小温，以及这次从塞尔维亚受伤辗转转到华山手术的海员小周，他们分别在2月5日、2月25日、3月3日成功手术。

微创手术+轻量级AI算法，让瘫痪患者实时、精准控制肌肉

脑机接口，是在躯体与外部设备间创建连接通路，大脑神经元发电形成的脑电波会被接口识别，进而通过外部设备实现所谓的“意念”控制。这也是埃隆·马斯克(Elon Musk)采取的技术路线。

这一思路默认患者肢体已“报废”，只能接入外部设备，比如机械臂、遥控轮椅、鼠标。

加福民则选择了另一条路——通过植入式脑脊接口技术，在大脑和脊髓间搭建一条“神经桥”，采集、解码脑电信号，给特定神经根进行时空电刺激，让瘫痪者再次掌控自己的肢体，而非依靠外部设备。

设想很美好，现实却很骨感。放眼全球，经验几乎为零。唯一先例，来自2023年瑞士洛桑联邦理工学院团队在Nature发表的论文。他们通过采集数据、电刺激、神经解码等手段连接神经通路，让患者自主控制瘫痪肌肉。原理基本一致，但具体方法和效果迥异——瑞士方案要在患者双侧开颅，植入两块芯片，创面达到两个掌心大小，极易导致感染。此外，脑部和脊髓的手术，间隔长达2年。而加福民团

队采取微创手术，通过2个直径1毫米左右的电极芯片植入到运动脑区，脑部、脊髓的手术可以在4小时左右一次完成，手术效率较前者显著提高。

这是因为加福民团队采取了“三合一”的方法，将多台设备集合为一台脑部植入式微型设备，不仅大大降低手术创伤，也有助于提高脑电信号采集稳定性和效率，具有“高精度、高通量、高集成、低延时”的特点。

目前可用于植入人体的成熟电极通道数比较少，信息量受限的情况下，如何实现对人体运动解码的实时性、准确性，是团队面临的巨大挑战。

解决办法，就是设计一套运算速度快、运算能力准确、算力需求低的轻量级AI算法模型。“如果患者想抬腿，但算法没有解码出来，或者只是晚了几秒，患者可能就会摔跤。”加福民说，团队花了将近3年时间，才在算法层面实现了对大脑运动意图实时解码的突破。

此外，每个人的脊髓生理结构都不一样，且人体运动非常复杂，站着抬腿和坐着抬腿的脑电信号都会有所差异。如何精准刺激脊髓特定神经根，是另一个难题。

为此，加福民团队搭建了电刺激参数-神经激活-肌肉骨骼运动仿真计算平台，根据仿真人受到电刺激后的仿真计算结果在电脑上调整参数，排除掉大多数无效刺激参数，效率大大提升。

如今，在患者康复训练现场，红外运动摄像头用于实时记录患者步态。团队每天记录下患者的脑电、肌电和步态等康复数据，用于进一步优化仿真模型，“相当于把人给数字化，精准控制病人的运动意图和肢体动作。”随着模型不断优化，病人逐

渐适应模型，就会越走越好。

多年与脊髓损伤患者打交道，加福民认为康复过程的最大痛点就是患者信心。区别于传统康复方法时间长、见效慢，新一代脑脊接口技术让患者在每天的训练中都能够看到自身变化，治疗信心和意愿也大大增强，从而进入正向循环。

硬件产品有望年底进入临床，面向全球招募患者

针对创新医疗技术临床试验所面临的高昂成本和复杂环节，复旦大学附属医院充分发挥其临床科研优势，整合多学科医疗资源，深度推进医工交叉融合创新。

在中山医院领导和各级部门支持下，中山医院为3位临床试验提供人员、场地等全方位保障。期间，加福民团队与神经内科、神经外科、康复医学科、影像科等多科室专家紧密配合，就临床试验方案开展多轮讨论。

第一次面向社会公开招募患者，共有300多位患者报名参加临床试验，综合考虑患者的年龄、病情、心理健康等各项条件，联合团队最终选取的受试者均为男性“90”后。

加福民解释，目前研发的脑脊接口设备仅适用于成年患者，且参与临床试验的患者每日要进行5-7小时的康复训练，这需要患者和患者家属的积极配合。

1月8日，原本预计6小时完成的首例脑脊接口植入手术，4小时左右顺利完成。中山医院神经内科丁晶、康复科余情负责术前评估、术后观察与康复，神经外科余勇和胡凡分别负责植入脊髓电极和脑部电极。多学科交叉队伍紧密配合，为临床试验的成功打下基础。

早在四年前，余勇就开始开展脊髓电极植入术工作，但主要用于顽固性神经病理性疼痛病

人的治疗。脊髓电刺激能否在瘫痪患者治疗中发挥作用？他起初心里也没底，“但科学需要我们不断探索和尝试。”参与手术的临床医生，用“震撼”形容第一次看到小林站立画面。

“任何医生听到这个技术都会很兴奋。”胡凡认为，此次临床研究让大家亲眼看到了治疗瘫痪的可能性，既然站立、行走是可行的，不断优化脑脊接口系统治疗方案，或许能够在未来帮助患者完成更加精细的动作，并向更多医院推广。

更令人兴奋的是，团队还在受试者身上发现了脑脊接口对神经重塑的作用。在瑞士团队的研究中，脑脊接口植入手术后6个月左右出现神经重塑效果，即患者在外部刺激的情况下也能自主控制瘫痪肌肉。而小林在术后不到2周，就表现出了神经重塑效果。加福民团队将进一步观察，以了解其背后机制。

一个更为大胆的假设也随之浮现——脑脊接口技术可能只是手段，而非目标。“如果通过植入脑脊接口，加上三五年的康复训练，患者的神经重新连接、得到重塑，最终我们可能会为患者摆脱设备，而不是终身依赖它。”加福民认为，“舍筏登岸，这才是最好的脑脊接口技术。”

下一步，加福民团队计划继续联合中山医院、华山医院等临床单位，开展更多脑脊接口临床概念验证工作，积累更多真实数据，进一步迭代算法。

同时，团队将完善“三合一”颅骨植入式脑脊接口微型设备，完成第三方产品型式检验，做好产品注册临床试验准备。

在此基础上，他们还将研发针对脊髓损伤患者的系列神经调控新方法、新技术，如针对轻症患者开发穿戴式神经调控装备、多模态运动监测系统。

“过去，大家熟悉的是国外的高端医疗器械国产化，但现在我们进入了‘无人区’，在全球首次实现了新一代原创性脑脊接口系统方案。”加福民说。

该研究得到了上海市科委、卫健委等相关部门和上海颠覆性技术创新中心的高度重视。为加快颠覆性技术突破，抢抓脑机接口的发展机遇，培育未来产业，上海市于2025年初出台了《上海市脑机接口未来产业培育行动方案(2025-2030年)》，加福民团队积极融入上海建设脑机接口科创高地的热潮中，将技术和设备尽快转化落地，让中国原创颠覆性技术走向世界，为全球2000万脊髓损伤患者推开希望之门。

本报记者 殷梦昊
实习记者 曾译萱 方东妮

1分钟名额秒空，周末先修学堂火爆归来

3月8日，是复旦大学第五期“周末学堂——复旦大学拔尖学科高中先修计划”开课首日。尽管是第五年推出，“周末学堂”开放选课1分钟内1700余个名额被“秒空”。

今年的“周末学堂”覆盖文、社、理、工、医五大学科门类，从最初的13门课程扩充到22门，不仅增加了《国家治理的密码》、《走进新闻传播》等新课，不少“老课”也做了大更新，时下最火的DeepSeek、人形机器人等内容进入课堂。

教室之外，有了更大的课堂。探索课堂教学与暑期体验营相结合的学习模式，在第五期的“周末学堂”中，高中生们将通过体验营，走进大学实验室、国家级教学实验中心，也将在杨浦滨江及提篮桥历史文化风貌区来一场city walk。

明星大咖揭秘社科

“蒋老师，您能给我签个名吗？”在教室，国际关系与公共事务学院副教授蒋昌建笑着接过同学们递来的纸笔。与此同时，复旦大学国际关系与公共事务学院院长、教授苏长和正忙着与同学们聊天——教室变成“小型追星现场”。本期开设的全新课程《国家治理的密码》上，明星教授将携手，带同学们共同探索国家治理与全球治理的“中国方案”。



本报记者 李玲 摄

给大学生和高中生上课有什么不同？苏长和与蒋昌建认为，虽略有不同，但最终“殊途同归”。为了调动高中生对大学课程的兴趣，课程内容紧跟时代前沿，增加了人工智能全球治理的挑战与机制等热点内容。两位老师努力把课堂内容用浅显的语言讲出来。

“AI生成的伪新闻照片正在误导大众的认知……”在《走进新闻传播》的课堂上，复旦大学新闻学院教授马凌以图片为媒介，带领同学们思考视觉时代存在的诸多新闻传播问题。

剖析人工智能背后肌理

“尽管有美丽外表和真实的声音，还要有有趣的灵魂，数字人的灵魂是什么？那就是——大模型。”在《人工智能》的课堂

上，计算机科学技术学院研究员叶广楠正在跟同学们拆解数字人背后的迭代逻辑。从三维成像、语音识别到自然语言处理，屏幕上，立体的面部与清晰的声音，让数字人足够以假乱真。

第二年在“周末学堂”开课，叶广楠也摸索出不少给高中生讲人工智能的门道，“最重要的是激发大家的兴趣”。力求将人工智能讲得更“接地气”，结合DeepSeek、人形机器人等人工智能的热点和自己的研究项目，叶广楠尝试为同学们拆解人工智能新闻背后存在的科学肌理。

据他介绍，本学期课程还有复旦大学最顶尖的人工智能方向专家和教授。从语音识别到大模型搭建，老师们将结合自己在人工智能具体应用场景中的研究展开授课。

走进医学实验室

吃了食堂，逛了校园，下午，松江二中的朱子浩早早来到教室。虽然他是第二次来复旦，但上课还是第一次。“我喜欢生物，也有学医的想法，《基础医学探秘》很多内容和高中知识有衔接。”

《基础医学探秘》的第一课，是由孙燕老师讲解《奇妙的人体》。这是课程开设的第五个年头，虽然是“老课”，但内容已更新过多轮，“变化很大”。“在课堂上增加了更多的过程性活动、趣味性小测验；在结业环节，同学们可以选择任意一个感兴趣的方向作为结课论文，将所学的知识用起来”，基础医学院教授王彦青说。

走出教室，发现更大的课堂。在8次课堂教学之外，课程还增加了更多的“动手”内容。通过走进人体科学馆、医学实验教学中心，动手做小鼠缺氧实验。此外，中西医结合基础学科的老教师们还会带领大家一起体验针灸、推拿、制作中草药包，感受中医的魅力。

“实验室对同学们开放。感兴趣的话，同学们可以到各个老师的实验室中实地探查，甚至可以进行深度体验，和大学生、研究生一起做实验。老师们很欢迎大家，也希望更多能从事医学基础研究的人才加入队伍。”

本报记者 赵天润 实习记者 曾译萱

易舒来荣膺创新奖

本报讯 2月22日至26日，第48届美国耳鼻咽喉头颈外科研究学会（Association for Research in Otolaryngology, ARO）国际会议于美国奥兰多盛大召开，复旦大学附属耳鼻喉科医院舒易来教授被授予“临床科学创新奖”（Award for Clinical Innovation），以表彰其在听觉医学科研和临床方面作出的杰出贡献，这是该奖项首次授予亚洲科学家。

美国耳鼻咽喉头颈外科研究学会（ARO）是国际上听觉医学研究领域最权威的学会之一，长期以来，奖项获得者均来自欧美国家。

来源：附属眼耳鼻喉科医院

AI赋能千余门课程

本报讯 开学第一周，复旦大学在线教育平台全部课程接入满血版DeepSeek大模型！本学期将有千余门在线课程可以使用该大模型开展AI赋能的教与学。

在学校的整体规划下，2025年复旦大学以AI赋能为支点，坚持“技术创新+制度创新”双轮驱动模式，深入推动复旦AI大课2.0创新改革，着力提升师生智教慧学能力，为建设世界一流高校贡献“复旦方案”。

教师可以使用UIS登录复旦大学在线教育网站，通过选择“我教的课——课程名称——AI助教管理——大模型——选择对话大模型（DeepSeek-R1满血版）”，完成DeepSeek大模型的选用并规范使用。

来源：校教师教学发展中心

启动智慧课程建设

本报讯 日前，“AI赋能高校教学研讨会暨长三角高校教师教学发展联盟2024年会”上，以AI驱动的复旦FD-QM智慧课程标准建设研讨会同期举行。会议汇聚教育学者与骨干教师，聚焦AI驱动下复旦FD-QM在线课程质量标准在教学实践中的应用与升级，正式启动FD-QM智慧课程标准建设工作。

复旦FD-QM在线课程质量标准于2015年开发，秉持“以学为中心”，适用于多类型课程，在全国多所高校广泛应用，2018年成立全国FD-QM在线课程质量标准联盟，现有60余个理事单位，致力于打造本土特色课程建设质量标准，提升在线课程质量。

面对生成式AI带来的影响与挑战，学校积极行动，组织FD-QM联盟专家与一线教师研讨AI驱动的标准创新升级。

来源：校教师教学发展中心

复旦 SMG 共建全媒体消费 AI 实验室

3月4日下午，“梦想同行”上海广播电视台（上海文广集团，SMG）品牌校园行复旦大学首站活动在复旦本部校区启动。由复旦大学与SMG携手共建的“全媒体消费AI实验室”项目正式启动，进一步推动学界与业界的融合与创新。

复旦大学党委书记裘新，上海市委宣传部副部长、上海广播电视台（集团）党委书记、台长、总编辑方世忠在启动仪式上致辞。复旦大学党委副书记钱海红，市委常委、宣传部部长方明，上海广播电视台（集团）党委副书记、副台长、总裁宋炯明，上海广播电视台（集团）副总裁王健儿等出席。上海广播电视台融媒体中心首席主持人何婕主持启动仪式。

据介绍，双方共同启动的“全媒体消费AI实验室”项目将构建“青年+跨学科+融媒体”的新型内容生态，结合金融、科技、文旅、消费等趋势分析和专项研究，聚焦数据新闻、专题纪录片等深度内容创作，打造“更懂老百姓的内容”。

通过数据资源与内容资源的共享，复旦大学与上海广播电



本报记者 成钊 摄

视台将探索“数据分析+媒体资源”合作新模式。以具体业务场景为试点，利用学术研究能力，借助上海广播电视台的全媒体传播网络，强化政策导向力与商业影响力，共同提升双方的品牌价值。

裘新表示，当前SMG与复旦都将人工智能引领作为新一轮改革的战略重点，努力走在社会变革的最前沿。学界与业界必须更加紧密携手，拥抱AI时代，主动识变应变求变。全媒体消费AI实验室是双方把握历史变革的一次全新探索。复旦将全力建好实验室，构建“数据+内

容+影响力”的良性循环，助力上海文化产业创新升级。期望科创赋能上强度，助力形成从数据采集到分析再到应用的闭环；决策咨询显深度，依托学校消费市场大数据实验室平台，推动全媒体消费市场高质量发展；人才培养拓广度，将实验室建设与学校新一轮教育教学改革结合起来，为学生提供更契合市场需求的学习和实训机会。学校将紧扣SMG所需，推动双方合作，为上海打造习近平文化思想最佳实践地贡献更大力量。

方世忠致辞并宣布“梦想同行”上海广播电视台品牌校

园行复旦大学首站正式启动。他表示，青年学子最富朝气、最有活力，是上海广播电视台（集团）高度关注的受众和用户。上海广播电视台（集团）主动拥抱年轻人，积极抢抓智能化、超清化、移动化发展机遇，正大力推进主流媒体系统性变革，全面实施“新闻立台、文化兴台、融合强台”的核心战略，全力打造更具国际影响力、技术创新力和产业竞争力的新型主流媒体集团。在主流媒体系统性变革的新征程上，坚持以好内容铸就真未来，更加注重新闻创制的年轻化表达、文化创意的年轻态呈现、融合创新的年轻力塑造，着力打造更多年轻人爱听爱看、享用受用的视听好内容。坚持用户至上、移动优先，全力打造自主可控的移动端主平台“看东方”，构建城市文旅商体展联动的一站式服务首选入口。希望双方发挥各自优势，深化校台联动，强化战略合作，联手推动产学研融合创新，携手建好用好全媒体消费AI实验室，共同助力上海建设习近平文化思想最佳实践地。

本报记者 汪蒙琪

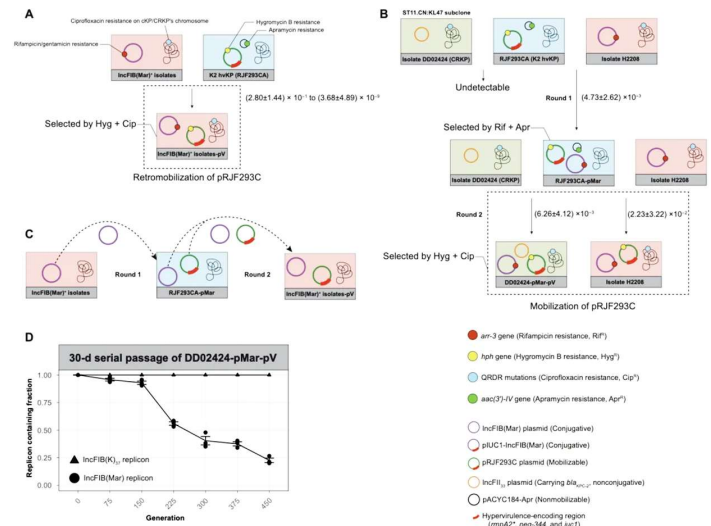
发现高毒高耐肺炎克雷伯菌形成传播机制

复旦大学附属华山医院王明贵教授课题组于2025年1月及3月先后在 Science Advances (《科学进展》) 及柳叶刀子刊 eBio-Medicine (《生物医学》) 发表研究成果, 阐明碳青霉烯类耐药高毒力肺炎克雷伯菌 (CR-hvKP) 及高毒力碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌 (hv-CRKP) 的形成及传播机制, 为此类菌株的播散监测提供重要依据。

细菌耐药受到全球关注 高毒力肺炎克雷伯菌 临床危害严重

细菌耐药是一个全球关注的问题, 同时近年来高毒力肺炎克雷伯菌 (肺克, KP) 也有在全球播散的趋势, 临床危害严重。“有所得必有所失”: 同一株细菌“高毒”与“高耐”一般不会同时存在。

但在肺炎克雷伯菌中, 有些菌株同时获得了高毒力 (hv) 及高耐药性 (对碳青霉烯类耐药 [CR])。高毒力导致感染发展迅速、播散的感染灶广泛, 临床甚至可出现同时7个重要部位受累的高毒肺克感染; 高耐导致临床可用于临床的抗菌药非常少, 因而这类高毒+高耐肺克感染的临床处理非常棘手, 患者预后差。2024年7月WHO发出警告, 提示高耐高毒肺克在全球的传播,



要求加强研究, 建立检测方法、及时予以防治, 遏制这类菌株的进一步播散。高毒+高耐肺克分为两类: CR-hvKP 及 hv-CRKP, 这两类菌的形成机制及特性又有显著不同。王明贵课题组近年来同时对这两类细菌开展研究, 取得了创新性成果。

2025年1月31日, Science 子刊 Science Advances 发表王明贵教授课题组最新研究 The pivotal role of IncFIB(Mar) plasmid in the emergence and spread of hyper-virulent carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae (《Inc-FIB(Mar)质粒在高毒力碳青霉烯

类耐药肺炎克雷伯菌形成及传播中的关键作用》)。

研究团队针对中国 hv-CRKP 菌株展开研究, 系统解析了毒力质粒的传播机制。发现了一个辅助质粒 IncFIB(Mar) 在 hv-CRKP 的进化中发挥关键作用: 此质粒可以将不能接合转移的巨型毒力质粒 pUC1-Inc-FIB(K)37 (pLVPK-like) 高效地转移至 CRKP, 阐明了亚太流行的 hv-CRKP 的形成过程; 同时部分 IncFIB(Mar) 质粒与毒力质粒融合形成 pUC1-IncFIB(Mar), 这个融合质粒在欧洲流行, 解析了欧洲毒力质粒的形成过程。该

研究首次描绘了 hv-CRKP 的全球流行格局, 为了解此类病原体的形成提供了新的见解。Inc-FIB(Mar) 质粒已被开发用于协助质粒接合转移的工具质粒。

2025年3月1日, Lancet 子刊 eBioMedicine 发表王明贵教授课题组与美国纽约州立大学布法罗分校陈亮教授课题组的合作研究成果 Global emergence of Carbapenem-resistant Hypervirulent Klebsiella pneumoniae driven by an IncFIIK34 KPC-2 plasmid (《新型 IncFIIK34 型 KPC-2 质粒驱动碳青霉烯类耐药高毒力肺炎克雷伯菌的全球形成》)。

CR-hvKP 已经在全球24个国家出现, 亚太地区是 CR-hvKP 的高发区。本研究聚焦于全球范围内的 CR-hvKP, 发现一种新型 IncFIIK34 型碳青霉烯类耐药质粒, 该质粒是推动 CR-hvKP 形成和全球传播的关键因素。通过表型研究发现, 携带该质粒的 CR-hvKP 在获得碳青霉烯类耐药的同时, 致病性并未减弱。与传统流行的耐药质粒相比, 新型耐药质粒具有更强的传播能力, 并且赋予了 CR-hvKP 在抗生素环境中更强的生存能力。本研究揭示了 CR-hvKP 的形成和传播机制, 为 CR-hvKP 的监测提供

了重要依据。

王明贵课题组： 长期从事细菌耐药性 及耐药机制研究

王明贵教授为复旦大学附属华山医院抗生素研究所所长, 长期从事细菌耐药性及耐药机制研究, 感染病诊治及抗菌药物合理应用。2020年牵头创建中华医学会细菌感染与耐药防治分会, 担任第一、二届委员会主任委员, 为欧洲临床微生物与感染病学学会 (ESCMID) 会士、国际抗微生物化疗学会 (ISAC) 会士。

牵头承担科技部“973”项目、国家自然科学基金委重大项目 (首席, 2020-2024) 及重大国际合作项目、科技部863项目、美国 NIH 资助项目、国自然面上项目等科研项目20余项, 在国际上报道的 qnrC 及 vanM 等6个细菌耐药新基因, 在 Lancet Infect Dis, Sci Adv, eBioMedicine, Adv Sci, Plos Med 等 SCI 杂志发表论文130余篇, 被引5200余次。牵头编写指南、共识10余个, 其中发表在英文刊物2个。

此两项研究受国家自然科学基金重大项目等科研项目的资助。

文/附属华山医院 抗生素研究所 江建平 孙哲伟

揭示衰老免疫力下降机制

本报讯 T细胞是人体免疫防御的核心力量, 专门负责识别和清除病毒等外来威胁。然而, 随着年龄增长, 这种抗病毒能力会出现显著衰退。研究表明, 衰老过程会引发免疫系统的一系列改变, 直接影响T细胞的功能状态。深入探究这一机制, 不仅能够阐明老年人易感性增加的生物学基础, 还将为开发新型免疫干预策略提供重要理论依据。

2025年3月6日, 复旦大学附属中山医院研究团队在 Nature Immunology (自然免疫) (IF=27.7) 杂志在线发表了题为 A critical role of N4-acetylation of Cytidine in mRNA by NAT10

in T cell expansion and antiviral immunity (NAT10介导mRNA胞苷的N4-乙酰化在T细胞扩增和抗病毒免疫中起着关键作用) 的研究论文, 揭示了NAT10介导的 ac4C 修饰通过增强 Myc mRNA 稳定性, 促进T细胞增殖, 从而维持其正常的抗病毒功能。此外, 研究发现随着年龄增长, T细胞中的 NAT10 和 MYC 水平的降低与抗病毒能力减弱密切相关, 提示 ac4C 修饰可能成为改善老年人群T细胞增殖潜力和抗病毒效能的新靶点, 为基于T细胞的免疫治疗提供了新的研究方向。

武多娇团队自2016年起开始从事免疫代谢相关的基础和

临床研究, 聚焦T细胞免疫代谢调控机制及干预靶点的研究; 在包括 Nature Immunology、Immunity 等学术期刊上发表SCI论文70余篇, 作为课题负责人获十余项国家自然科学基金、省部级等课题资助。复旦大学附属中山医院研究生孙璐、上海交通大学附属新华医院李晓炎医生、复旦大学附属中山医院徐斐翔医生为本论文的共同第一作者; 复旦大学附属中山医院武多娇研究员为论文的最后通信作者, 复旦大学附属金山医院程舟礼助理研究员、复旦大学附属中山医院宋振举教授、上海第六人民医院陆炎研究员为共同通讯作者。

来源: 附属中山医院

全球首部念珠菌病诊治指南发布

本报讯 2025年2月13日, 国际著名杂志柳叶刀感染子刊《柳叶刀-感染病学》(The Lancet Infectious Diseases) 在线正式发布了由欧洲医学真菌学学会 (EC-MM)、国际人与动物真菌学会 (ISHAM) 及美国微生物学会 (ASM) 联合制定的全球首部念珠菌病诊断与治疗指南, 该指南凝聚了全球60多个国家200多位感染病学、微生物学、药学等领域专家的集体智慧。复旦大学

附属华山医院感染科朱利平教授作为中国大陆唯一代表参与编写, 为这部全球性指南编写提供了重要的中国经验。

该指南整合了全球范围内大量临床研究证据和众多专家共识, 全面构建了念珠菌病诊疗的科学框架。内容涵盖念珠菌病的流行病学特征、病原体耐药演变趋势、多维度临床表现解析、实验室诊断技术的革新、阶梯化治疗策略及分级预防体系

等各方面, 内容既包含浅部皮肤黏膜感染、血流感染等常见类型, 也深入剖析了中枢神经系统、腹腔脏器等多部位侵袭性念珠菌病的诊疗方案。

该指南的出台, 不仅会推动全球念珠菌病诊疗的标准化进程, 更将通过强化耐药性防控意识和规范化临床实践, 为改善患者预后、降低疾病负担注入强劲动力。

来源: 附属华山医院

颅底病变诊疗新视角

本报讯 附属眼耳鼻喉科医院王德辉教授团队在国际顶尖学术期刊《柳叶刀感染病学》(The Lancet Infectious Diseases, 中科院、JCR 双一区期刊, 影响因子36) 发表了题为《具有脑膜瘤样表现的慢性肉芽肿性侵袭性真菌性鼻窦炎》(Chronic granulomatous invasive fungal rhinosinusitis mimicking meningioma) 的疑难临床病例, 为颅底病变的诊断治疗提供新视角。

在这项最新成果中, 王德辉教授所领衔的鼻颅底研究团队结合多学科优势, 为一名慢性肉芽肿性侵袭性真菌性鼻窦炎患者开展诊疗, 通过病理诊断结合病原微生物基因组二代测序的方式对患者予以精准诊断。

在本病例中, 该患者的影像学检查显示了一个通常被认为与脑膜瘤相关的特征——硬脑膜尾征, 这一发现进一步增

加了诊断的复杂性。然而, 经过王德辉教授所领衔的团队多学科协作, 结合患者的病理学和基因组二代测序结果, 最终确认病变是由黄曲霉菌引起的慢性肉芽肿性侵袭性真菌性鼻窦炎。这一精准诊断为患者的后续治疗提供了明确的方向。

据本团队所检索资料, 该病例系世界首例准确描述具有脑膜瘤样表现的慢性肉芽肿性侵袭性真菌性鼻窦炎病例。王德辉教授团队的研究证明多学科协作在解决复杂医学问题中的关键作用, 为类似疾病的诊断和治疗提供了宝贵的经验和参考。

鼻颅底病变包含肿瘤炎症感染外伤等多种疾病, 类型繁杂且诊断困难。近年来, 高通量基因组学技术及杂交复合手术体系的发展, 使鼻颅底疾病患者的精准诊断与个性化治疗成为可能。

来源: 附属眼耳鼻喉科医院

红房子科普走进复旦

本报讯 3月7日, 国际三八妇女节来临之际, 一场附属妇产科医院精心准备的创新“互动式”科普“w³健康聚能场”活动落地复旦邯郸校区, 为女性教职工打造专属健康能量场, 更好地解决女性教职工的健康“痛点”。

除现场活动外, 医院还携手校工会等部门, 为教职工提供“菜

单式”健康科普课程, 同时, 开通复旦教职工互联网健康服务, 其中包括“小红 AI 患者助理”咨询和复旦就诊预约绿色通道。线上线下互相结合, “智”护“她”健康。附属妇产科医院党委书记徐瑾表示, 本次活动不仅是服务高校的起点, 更是践行社会责任的担当。来源: 附属妇产科医院

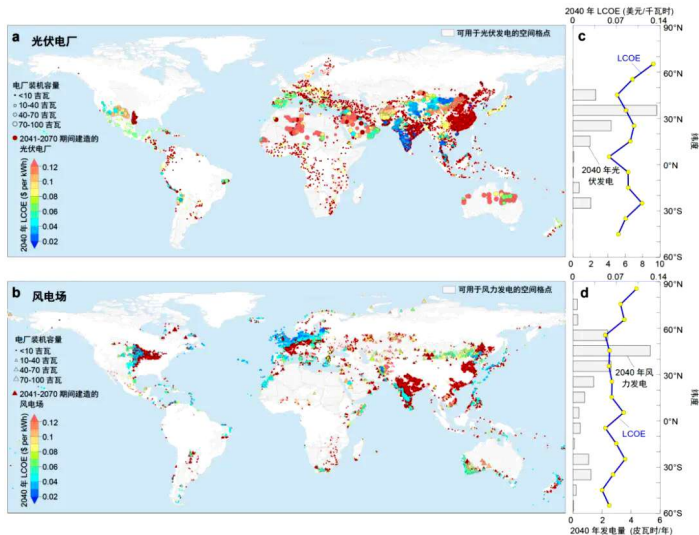
王戎团队提出全球时空风光发电减排方案

实现巴黎协定的1.5或2℃温控目标有助于缓解激增的气候风险。为实现此目标,采用清洁的低碳能源并尽早实现能源行业的二氧化碳净零排放至关重要。针对这一挑战,环境科学与工程系王戎教授团队将其2023年在Nature发表论文中的中国太阳能和风能优化模型进一步发展为全球尺度模型,最新成果以“Global spatiotemporal optimization of photovoltaic and wind power to achieve the Paris Agreement targets”为题,于3月5日在线发表在Nature Communications。

该研究提出了巴黎协定目标下时空高分辨的风光发电减排方案,揭示了全球192个国家在使用太阳能与风能清洁能源减排二氧化碳的潜力与成本,为实现二氧化碳净零排放的能源系统提供了路线图,也为国家和区域的气候和能源政策制定提供了科学依据。研究强调全球清洁能源转型在技术、金融和投资等面临的关键挑战,未来可服务于国家在全球气候治理方略上的需求。

近年来,太阳能与风能作为发展最迅猛的可再生能源,在低碳领域具有广阔的应用前景。充分了解全球使用太阳能与风能的潜力,优化全球光电与风电发展的时空布局,提出了多种清洁能源共同发展的减排路径,对准确预测电力行业脱碳进程及其对未来全球二氧化碳排放总量的影响具有重要的科学意义。

空间显式方法能够探究可再生能源的最大利用潜力,为实现二氧化碳净零排放的电力转型目标提供可靠依据。迄今为止,该方法已在区域尺度得到广泛应用,由于缺乏可再生能源资源潜力、技术进步速度、电力运输、能源储存、国际贸易和原材料供应链等关键的空间信息,以往研究缺乏在全球尺度优化低



■ 在2040年实现净零目标下风光发电厂建造的时空分布

碳能源的时空布局,对主要国家可再生能源的装机容量和碳减排成本存在争议,导致国际气候资金的清洁能源分配方案缺乏科学依据。

王戎教授团队的成果因此有重要价值。首先,该研究开发了全球太阳能和风能的电力系统优化模型,构建时空高分辨的地理信息数据智能系统,并考虑了技术改进、电网升级、统筹能源储存和电力传输等基础设施,以及区域电力传输、全球矿产贸易、优化光伏电池板和风力涡轮机全球供应链等方案对风光发电潜力的作用。

该模型使用了时空高分辨的地理空间数据以及消费端电力负荷的小时波动数据,结合可再生能源的技术进步、电力运输、能源储存、国际贸易和供应链等影响,考虑到光伏和风力发电与其他清洁发电技术的竞争关系,考虑了生产光伏面板与风机的矿物限制,提出了在全球192个国家建造光伏、陆上风电和海上风电的方案,在实现2040年电力系统二氧化碳净零

排放的目标下,全球2040年光伏、陆上风电和海上风电的总发电量将分别达到21.7、14.7和2.3 PWh y⁻¹,揭示了全球风光发电减排二氧化碳的巨大潜力。

研究分析了影响风光发电潜力和成本的主要因素。强调在整合高比例的可变可再生能源时,扩大储能和电力传输以维持电网稳定的重要性。

研究表明了尽早布局与实施零碳综合技术对实现2℃目标的重要性,在全球气候治理的过程中,需要加大对清洁能源以及超高压输电线路建设的投入,升级电力系统以提高清洁能源发电的使用效率,加强国际合作与国际协调治理政策制定与实施,构建能源基础设施的气候韧性,同时加大区域与跨区域能源转型的合作力度,完善清洁能源布局—超高压输电线路布局—电网适应性升级—用户端无缝衔接等的支持框架,加快数字化能源技术的应用。

论文链接: <https://doi.org/10.1038/s41467-025-57292-w>

来源:环境科学与工程系

材料团队发布原位电化学活化策略

材料科学系孙大林、王飞、刘洋团队提出原位电化学活化(ISEA)策略,显著提高了CuSe正极材料的储镁动力学,实现了RMBs优异的循环稳定性和倍率性能。相关成果近日以“In-situ electrochemical activation accelerates the magnesium-ion storage”为题发表在Nature Communications期刊上。

锂离子电池因其高能量密度和长循环寿命,目前在电池领域占据主导地位,然而,锂资源的稀缺催生了新型电池体系的发展,亟需一类资源丰富、来源广泛的新型储能器件。可充电镁电池(RMBs)以丰富的镁储量、低廉的原镁价格以及优越的安全性和高容量等优势备受关注,然而,高性能的储镁正极材料的缺乏很大程度上限制了RMBs的发展。

据团队介绍,由于Mg离子的二价性质,且离子半径小,导致其在固相中扩散缓慢,缓慢的扩散导致了RMBs中较大的极化和电压滞后。这种缓慢的储镁动力学不仅限制了电池的充放电倍率,而且加速了电池的容量衰减。

虽然目前许多方法已被用于改善储镁动力学,包括减小颗粒尺寸、扩大离子扩散通道和优化溶剂化结构等策略。但上述方法主要关注正极材料的结构对其电化学性能的影响,但正极—电解质界

面对储镁动力学的贡献通常被忽视,调控RMBs界面动力学的潜在机制不明确。目前有关界面问题的机理和策略亟待研究。因此,探索提高金属硫族化合物转化型储镁正极的界面动力学和反应动力学的有效方法是实现高性能RMBs的必要条件。

在研究中,团队提出ISEA策略,通过优化正极材料的表面组成和晶格结构,促进了镁离子的传输和反应动力学。

具体而言,经过ISEA处理后的CuSe正极表面富含MgF₂,根据先前的报道,该成分有利于加速镁离子在电极和电解液之间的传输,提高储镁动力学;此外,通过ISEA处理后,扩大了CuSe正极(100)晶面的晶面间距,结合DFT计算表明,晶面间距的缩小降低了吸附能和形成能,促进镁离子的吸附和反应从而改善储镁动力学。最终,活化后的CuSe/TFSL/Mg电池在高电流密度下展现出优异电化学性能,400次循环后仍能保持~160 mAh/g的比容量,容量保持率超91%。倍率性能测试中在1000 mA/g的高电流密度下,电池比容量高达141mAh/g。这项研究为改善储镁动力学提供了新思路和新方法。

原文链接:

<https://www.nature.com/articles/s41467-025-56556-9>

来源:材料科学系

培训科研财务助理

科研财务助理培训是打通科研管理“最后一公里”的重要举措。科研院联合财务与国有资产管理处3月6日召开2025年度国家重大科技项目科研财务助理培训会。

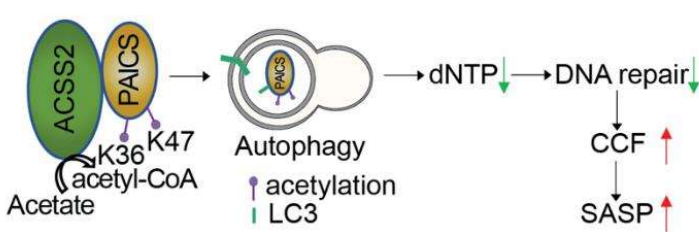
来自理工医科二级单位200余名老师通过线上线下的形式参会。培训为构建“规范高效、风险可控”的科研管理体系提供了有力支撑。

来源:科研院

表型组研究贡献干预衰老的临床意义

人类表型组研究院刘莘羽团队与合作者2月28日在《自然-通讯》(Nature Communications)发表论文。提出ACSS2通过PAICS乙酰化修饰,促进细胞自噬介导其蛋白降解,抑制衰老细胞嘌呤合成,从而降低dNTP水平加剧DNA损伤产生胞质DNA片段(Cytoplasmic chromatin fragments, CCF)并激活SASP基因表达。

本研究中,作者发现敲低ACSS2可以显著抑制CCF的产生和SASP。通过代谢组学及邻位标记蛋白质组学分析,ACSS2通过与嘌呤合成代谢通路关键酶PAICS蛋白结合,促进PAICS多个位点发生乙酰化修饰,LC3特异结合乙酰化修饰的PAICS



■ ACSS2通过乙酰化PAICS加速其蛋白降解促进CCF-SASP

导致其自噬降解,从而进一步抑制PAICS介导的嘌呤合成通路。此外,作者利用ACSS2小分子抑制剂在多种小鼠衰老模型中,验证了抑制ACSS2可以显著抑制SASP基因的表达并降低组织水平的炎症性衰老。

本研究揭示了ACSS2—乙酰辅酶A维持SASP的重要功能。机制上,通过局部乙酰化

修饰促进PAICS的降解而关闭嘌呤从头合成,从而加剧衰老的CCF-SASP表型轴。由此提出,ACSS2作为潜在Senomorphics靶点抑制炎症性衰老及干预衰老相关疾病的临床意义。

原文链接:

<https://www.nature.com/articles/s41467-025-57334-3>

来源:人类表型组研究院

社科基金优秀项目

中文系项目

由中文系教授王水照任负责人的《中国古代文章学著述汇编、整理与研究》获2025年度国家社科基金重大项目结项鉴定优秀项目。

该项目采用“基本文献汇编”与“专题理论研究”相结合的研究方式,通过汇集、整理中国历代和域外文章学著述,为“中国古代文

章学”学科体系的建立,也为中国古代散文的具体研究提供了新的、全面的资料库。项目主要由《历代文话新编》《日本汉文话丛编》、“中国古代文章学专题研究”丛书三部分组成。充分梳理近千年文话发展传承,将本土学术资源与现代研究理念相结合,由此构成中西学术的对话与交流。

历史学系项目

由历史学系教授许明杰任负责人的《法律视角下中世纪晚期英格兰民众与国家关系研究》获2025国家社科基金鉴定优秀项目。

中世纪后期英格兰法律体系的演进是个重要的研究课题,该项目结合自上而下和自下而上的视角,较为全面立体地呈现中世

纪后期英格兰法律体系演进的复杂历程及其影响,传统观点倾向于认为,中世纪晚期英格兰面临深刻的封建主义危机,国家发展遭受挫折。本研究提出新看法,强调中世纪晚期英格兰“法律国家”继续发展,回应了学界关于“法律国家”的争论。

来源:文科科研处

雷锋日主题活动推出 80 多项服务



雷锋精神是时代的呼唤,更是复旦人的坚守。在第 62 个学雷锋日到来之际,全校师生以实际行动践行雷锋精神,用爱心和汗水书写新时代的雷锋故事。

3 月 5 日当天,学校各支志愿服务队伍纷纷行动起来,开展了丰富多彩的志愿服务活动,让雷锋精神在校园的每一个角落绽放光芒,营造健康向上的志愿服务氛围。

活动当日,校党委副书记钱海红莅临现场,与青年志愿者们展开亲切交流,耐心倾听他们的所思所感,对他们的无私奉献与青春担当给予高度赞扬,并勉励大家继续秉持奉献精神,以实际行动践行青年的责任与使命。

志愿服务,从认证开始

学校青年志愿服务总队 2024 年,累计联络校内各类志愿服务项目 117 个,校外各类志愿服务项目 16 个。截止 24 年年底,全校新增注册志愿者数量 4705 人,累计招募志愿者 5119 人次,累计服务时长超 2.3 万小时,在志愿中绽放自我,尽显复旦志愿者风采。在校团委青年志愿者工作部的摊位前,许多同学被摆放的宣传手册以及相关文创设计所吸引,怀着热忱的心完成了志愿者注册。这一刻,他们不仅获得了志愿者的身份,更肩负起了一份责任与使命,期待他们未来在更多活动中发光发热。

便民服务,温暖校园

便民服务是本次雷锋日活动的一大亮点。从电脑维修到证件照拍摄,从义诊到理发服务,各志愿服务队伍用自己的专业知识和热情,为师生们提供了贴心的帮助,让温暖在校园的每一个角落流淌。“新工”青年志愿服务队聚焦于解决师生们的电脑问题。他们提供电脑蓝屏维修、磁盘清理、驱动安装以及编程环境配置等服务,帮助师生们解决日常使用中的“小烦恼”,让电脑运行更加顺畅。新闻学院的新相工作室更是将“党建+志愿服务”模式发挥得淋漓尽致。他们为师生们提供个性化拍摄需求服务,包括证件照、

形象照等拍摄项目。从化妆到造型指导,再到后期修图,贴心的一条龙服务吸引了众多师生前来体验,用镜头记录下最美的瞬间。

此外,护理学院师生志愿服务队为师生们提供免费血压测量;保卫处与平安志愿者社团联合提供理发便民服务和摆渡服务。

捐助义卖,奉献爱心

在雷锋日的活动现场,爱心捐助和义卖活动也吸引了众多师生的关注。校研究生会举办的为困境儿童寄明信片,为他们送去希望;烛心社的“送你一朵小红花”爱心捐赠活动则通过闲置物品回收,传递温暖与关爱。

为了让更多人加入志愿服务的行列,各学生组织和社团在雷锋日当天开展了志愿招募活动。“繁星”随迁子女表达提升志愿服务队、红石榴社等组织纷纷设立摊位,吸引了众多同学前来咨询。答疑解惑咨询服务类活动为师生们提供专业的指导和帮助。从法律咨询到健康咨询再到职业规划,各个摊位前都围满了前来咨询的同学。保卫处联合多部门开展了禁毒、反诈和消防安全宣传;附属中山医院的青年志愿服务队为医学生提供职业规划建议。

科普宣讲类活动同样精彩纷呈。航空航天系语航讲师团致力于普及航空航天知识,帮助全校师生、社会大众尤其是青少年群体了解航空航天的相关知识;公共卫生学院研究生会通过旧物改造、垃圾分类科普站和“分类大挑战”游戏,普及环保知识,倡导绿色生活方式;马克思主义学院望道讲师团以“国之大者”红色主题研学路线和理论宣讲服务,带领同学们重温红色历史,感悟时代精神。

除了传统的志愿服务项目,本次雷锋日活动还设置了多个趣味互动体验环节。大数据学院青志队“套圈”,总务处推出的修补衣服、咖啡品鉴吸引了众多同学参与。

雷锋精神是时代的呼唤,更是复旦人的坚守。 来源:校团委

校园里有群“六边形辅导员”

“导,求推荐个实习!”导师,我想进实验室,怎么找导师呀?”“姐,我想考选调生,你觉得……”复旦园里里有一群人,进行学业指导、心理解压、职业规划,是对学生有求必应、有问必答的“智囊团”;陪伴学习成长“升级打怪”,是同学无条件的“后援团”。他们共同的名字叫辅导员,他们是“六边形战士”。

他们的故事,不仅代表个人,更是学校辅导员队伍的缩影。

诗意筑梦人

2021 年暑假,历史学系新生辅导员袁心怡写下第一封给同学们的信,有了“要当老师了”的感觉。这封迎新邮件,让 120 多位 21 级历史学系新生对复旦未来生活浮想联翩。

与学生初次见面,2020 级新闻学院本科生辅导员邓智友选择“给予一点不一样的”,创作歌曲《给你的第一封信》,让新生对复旦有了最初的美好憧憬。

启明引航员

拍摄进场第一天,步数 6 万步,回到宾馆倒头就睡……这是 2021 年邓智友带领学生团队拍摄献礼建党百年剧情片《惊蛰》时的经历。

尽管工作节奏紧,强度大,缺乏制片拍摄经验,这批新闻学子却激情满满,全程参与完整的影视制作流程,用新闻人的方式祝福党的百岁生日,在创作场景中上了一堂生动的思政课。

去年,邓智友选择留校担任专职辅导员,迎来自己 24 级计算与智能创新学院领军人才班、计算机班的新同学们。

同样在建党百年之际,袁心怡带领党章学习小组的同学设计班级吉祥物,将其“穿越”到长征的历史场景中,以图文并茂的方式演绎长征历史。

成长伴行者

在信息学院专职辅导员陈晓婷的电脑里,记录着信息学院 23 级本科生班、计算机学院 20 级本科生班 200 多人每年的点滴成长。

“辅导员的工作不仅是解决问题,更是帮助学生找到方向”,陈晓婷说。她通过每学年的自我评估问卷,帮助学生梳理短期和长期的职业发展目标。创建“线上小书房”的学习平台,学生可以在平台上共享学习资料、讨论问题,并进行代码训练。

学术好帮手

2014 年,谭伟敏到计算机科学技术学院攻读博士。毕业后,他留校从事博士后研究。2020 年出站后成为学院的青年研究员。同年,他兼职辅导员,带软件学院科硕班学生。

作为一名专业教师兼职辅导员,谭伟敏深知做科研不易。“同学们,接下来你们可能会经历这样的科研路:满心期待,跃跃欲试,略有进展,撰写论文,投稿屡屡被拒,心灰意冷……”从科研是什么、怎么做科研,到如何摆脱科研低谷,他以科研为主题,点亮学生们的“开学第一课”。

尽管已结束带班辅导员工作,谭伟敏觉得有责任培养学生,而不仅是埋头做科研。目前,他负责教授大一新生的《线性代数》课程,建立微信群,邀请对人工智能感兴趣的学生加入,无论专业和年级。目前,群里的学生来自英语系、化学系、微电子专业等多个学科。此外,他还指导学生参加计算机领域的国际挑战赛,担任学生曦源项目、登辉项目的指导老师。

温暖陪伴家

在贾怡锐的办公桌旁,摆放着一张与学生的合影。时间回到 2019 年,那是她成为第 24 批人才工程预备队(一期)队员、担任外国语

言文学院 2018 级小语种班本科生辅导员的第二年。在学生军训的两周里,她和学生朝夕相处,一起踢正步、打军体拳、编排文艺汇演……那年军训期间,恰逢中秋节,她和学生一起参加军训文艺汇演,在操场上度过别样的月圆之日。

今年是贾怡锐从事辅导员工作的第 7 年,“跟学生在一起的无数个时刻,让我体会到辅导员这份工作的价值”。

“第一时间能想到的人”

朱震宇在结束人才工程队员身份后,也选择成为专职辅导员。今年是她担任辅导员的第 6 年。

来自非洲冈比亚的加陆,从本科生学到研究生期间,辅导员一直都是朱震宇。在学习过程中,加陆希望从生物科学专业转到生物技术专业,第一时间找朱震宇商量。“他转专业的初衷是希望毕业后为家乡的生物医学建设做贡献。”朱震宇帮助他成功转到生物技术专业。

“导师,我出事了,能不能帮帮我?”有一次,加陆遭遇交通事故,第一时间拨通辅导员的电话。朱震宇甩下手头的工作,陪他前往医院,而后去交通管理局处理事故。在加陆经济困难时,推荐勤工助学岗位;介绍在中国的实习机会;推荐成为人类表型组大会志愿者……朱震宇不仅成为加陆的“人生导师”,更是常常陪伴的“知心姐姐”。

“搭桥铺路”规划师

2018 年,已有 12 年辅导员工作经验的朱颂,通过专职辅导员招聘,成为法学院的辅导员。2020 年,她成为学院研工组长,全面负责学院的就业工作。朱颂荣获上海市高校毕业生就业工作先进典型。2024 年,在第二届全国大学生职业规划大赛上海赛区总决赛中,法学院学生斩获金奖。

本报记者 章佩林 汪祯仪

调研美丽社区建设

马克思主义学院研究生实地参访和调查数智时代党建引领美丽社区建设的运行机制。

北新泾街道新泾六村居委会北新泾街道是上海市的首个“AI 社区”,其将新型数智化技术应用美丽社区建设的经验具有示范意义。项目组面对面访谈了社区党工委骨干、社区工作者、社区不同年龄段的居民,参观了社区居民活动室,了解服务于美丽社区建设的数智产品在群众中实际投放的标准、过程与反响。项目组还运用问卷调查法、观察法以保证调查结果的真实性和可靠性。

来源:马克思主义学院

图片新闻

螺钿映春



国际文化交流学院 3 月 7 日举办主题为“螺钿映春,巾幗绽彩”的非遗手作胸针工作坊,专业讲师介绍了螺钿技艺的历史、制作工艺,指导大家用合金底胚、贝壳片等材料制作螺钿胸针。

来源:国际文化交流学院

立体建设“中华优秀传统文化”，上好人生课

“道可道，非常道；名可名，非常名……”琅琅书声从教室传出。这节课的任课老师唐明燕正在带领同学们诵读《老子》的经典篇章。她是这门国家级一流本科课程“中华优秀传统文化”课程的负责人，也是马克思主义学院（下文简称“马院”）老师。

道家和儒家的思想有什么不同？《老子》和《庄子》的思想又有什么不同？唐明燕用生动形象、深入浅出的语言、用对比的方式诠释道家的抽象思想，并分享学习感悟。从最初的疑惑到不同人生阶段对经典“常读常新”，个体化、生命化的学习传统文化的历程呈现在眼前。透彻的讲解和真诚亲切的交流在“中华优秀传统文化”的课堂上贯穿始终。

线上课程先行一步

2019年8月，《关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新的若干意见》印发，提出系统进行中华优秀传统文化教育的要求。马院安排唐明燕负责这门课的建设，她曾长期从事中国哲学史的教学工作，有主持建设国家级精品视频公开课的经验。

为了更快贯彻精神，更早产生社会影响，学院采取线上课程先行一步的建设方案。

2020年春季学期，“中华优秀传统文化”课程登陆“中国大学MOOC”平台，线上开课。与此同时，课程也在国家高等教育智慧教育平台上线。

跟时间赛跑的同时更要保证课程的质量

唐明燕回忆，当时线上课程是“边录边剪辑边上新”。在时间紧、压力大的情况下，课程质量丝毫没有懈怠，唐明燕不仅对教学内容严格要求，而且在视频形式上力图精益求精。从每一张画面的取舍、每一张PPT的制作，一直到色彩搭配，她都全程跟进。

“唐老师讲课生动，能把深刻玄奥的中国古代哲学和文化道德等优秀传统文化讲得简单易懂。从中我们能领悟到很多为人处世的道理。”“考不上复旦大学，也可以听到复旦大学老师的讲课内容，何其有幸。希望这些大学都多开展类似的网上教学，让我们也可以雨露均沾。”“唐老师讲课非常生动，结合实际情况对经典文本进行易于理解的解释，适合非专业学生对中华优秀传统文化进行了解和学习。”“讲得非常好，不愧是复旦大学。填补了很多知识盲区。”“我觉得受益匪浅，感谢老师们，用心了！”……

课程上线后，第一年度的社会选课人数过万，综合评价达



到4.9分（满分5分），近千条的课程评价，给了唐明燕继续前行的动力。

2021年“中华优秀传统文化”在线课程入选上海市一流本科课程，2023年入选国家级一流本科课程。

选不到课的学生提交了特别申请

在校内，“中华优秀传统文化”同样受欢迎。

2020年秋季学期，课程面向全体本科生开放选修。一年后，课程采用线上线下混合的形式开展教学。

不少学生选不到课，还提交特别申请：“我被唐老师关于儒家、墨家、道家、法家理论的阐释与理解深深打动。即使没有空位，我也愿意自己搬小板凳过去听课……”

线上教学时，课程平台的教学内容与教育部《完善中华优秀传统文化教育指导纲要》所设定的内容一致，包括人格修养、社会关爱、家国情怀三大板块。受这些主题的限制，用到的儒家思想资源比较多。除了视频讲授外，线上平台还为学生配备讨论区、问答区和文献下载区。

线下课程时，唐明燕针对学生的知识水平和接受能力做了延伸。在第一次和第二次见面课上，她会讲解中华优秀传统文化总体精神风貌，让学生在开展线上自主学习之前能够获得更为宏阔的文化视野。在之后的线下课程中，唐明燕会补充讲解道家和法家思想，学生能够领略到中华优秀传统文化的丰富性。

值得一提的是，线下课程引入经典诵读形式。

经济学院本科生黄亦晗说：“老师每讲解完一个主题，就会停下来回顾，让同学们把之前涉及到的文献诵读一遍。在诵读过程中，我会关注到更多细节，引出更多的思考。”

微电子学院本科生张瑞泽同学直接表达她朗读时的惊喜：“我真的很喜欢这个环节。作为工科学生，上大学后很少有机会在课上大声诵读经典，被读书声围绕的感觉很好。”

人生一课带走的不仅是知识

唐明燕认为，马院开设的“中华优秀传统文化”课程，不应局限于单纯的知识讲授，而应更侧重于价值引领。

为此，在设计教学内容时，她会关注大学生的成长特点和心理需求，试图用中华先哲的智慧回应学生的成长困惑。在期末考核设计中，唐明燕也力图突显这一点，要求学生结合人生体验去撰写课程论文。她希望中华优秀传统文化能够成为学生成长道路上的一盏明灯，希望学生能将传统文化的精髓应用到人生实践中去，真正实现道德修养和人生境界的提升。

国际政治专业本科生包蕴提到：“老师讲解的‘人不知而不愠’让我印象很深，这是一种积极的人生态度，可以让我们更好地面对生活中的不同声音，走好自己的人生路。”

“唐老师课上引用了庄子妻死鼓盆而歌的片段让我印象深刻，而且老师还与儒家的生死观进行对比。借这个机会，我开始重新梳理和思考自己的生死观。”汉语言文学专业的瞿怡欣回忆。

立体化建设这门课

唐明燕所理解的课程建设并非单纯的课堂讲授，而应延伸到教材、教辅、教学课题等多个层面，形成立体化课程建设成果。

2022年，课程建设的衍生成果是出版一部教辅用书《思政课教学的中华优秀传统文化资源及应用》；2023年课程的配套教材《中华优秀传统文化》出版，被纳入中宣部文化产业发展专项资金项目“中华优秀传统文化系列教材”之中；校级教改项目“高等院校中华优秀传统文化课程建设关键问题研究”也于2023年结项。

唐明燕希望这门课程能够受到更多学生欢迎，产生更大的社会影响力，为国内其它高校建设该类课程、建强思政课课程群发挥示范引领作用。

实习记者：胡梦周 冯佳仪

校图书馆入选国家级古籍修复中心

复旦大学图书馆近日入选第二批国家级古籍修复中心名单。

校图书馆自2008年获批首批“全国古籍重点保护单位”以来，秉持“传承与创新并重”的理念，完成明刻本《琵琶记》《白榆集诗》、清刻本《中山诗文集》《凌烟阁功臣图》等珍贵古籍的修复工作，并成功修复南宋《李迪雪树禽禽图》、元代《赵孟頫千字文

卷》等重要书画作品。此外，还积极参与《历代钟鼎彝器款识法帖》修复研究、古籍修复用纸数据库建设等科研项目，推动古籍修复的标准化与技术创新。

建立系统化的古籍修复教学体系，开设古籍修复、书画修复、传统雕版刻印、石刻传拓等12门课程，培养专业硕士和科学博士。

文/李燕

《学文》传承百年文脉

中文系的《学文》如约捧出两卷墨香，在中文系的百年文脉中，续写属于Z世代的文学自觉。

2024年的春与秋，在纸页间化作一场文学的轮回：春刊以“研·语”剖开思想锋芒，秋刊借“墨·影”定格人间烟火。

春刊呈现“思想的破土与文学的绽放”，卷首语以“万物复苏”起笔，将学术探索与文学创作喻为“无尽的旅程”，学术的冷峻之外，文学篇章如雨后春笋般鲜活。

秋刊的主题是“日常的诗学与记忆的显影”，卷首语轻叹“落叶铺满小径”，刊物转向更私密的生命叙事。

春刊如手术刀，剖解历史与文本的肌理。秋刊似显微镜，凝视个体与日常的褶皱。

今年正值建校一百二十周年与建系百年，这两本全新的《学文》传承前辈们的热望，用文学的力量照亮人生，用文化的光芒温暖心灵。

来源：中文系

青年讲师团精品课程上线

复旦大学青年讲师团推出“强国之路”与“启智增慧”两大模块共44门主题党课，从党的二十大精神的深度解码，到总书记红色

足迹的生动追寻，从医疗志愿服务的实践真知，到红色基因的薪火相传，是有高度、有温度、有锐度的精品课程。

来源：校团委

图片新闻



作者：王培南（信息学院教授）



作者：张伟然（历史地理研究所教授）

百廿峥嵘印记复旦

百廿春秋，薪火相传；方寸金石，镌刻峥嵘。“百廿峥嵘印记复旦”纪念建校120周年大众篆刻线上开展。

来源：学工部



其路虽远 吾道不孤

“海压竹枝低复举,风吹山角晦还明。”这是我在本科学术项目经历中的收获,对我的影响主要有三个方面。

一是在锻炼了学术研究能力上,感觉摸到了学术的大门。我刚进复旦时是一个非常纯粹的学术小白,没有读过哲学书也没有看过论文,只能在老师和朋友们的帮助下一点点摸索,去了解怎么发现和生成真正感兴趣的题目、怎么做全面且有效的文献综述、如何凝练问题意识和核心观点、如何搭建层次清晰的文章结构、如何论证与行文等等。在项目过程中,阅读量的提高和积累是非常显著的,也开始学着更加有效地处理信息、更加清楚地表达观点。一个比较明显的感受是在项目推进的过程中,会逐渐觉得平时的课程论文写作更加有抓手、容易上手了,好像确实对如何做研究、如何写论文这件事有了初步的了解,不再是

一张白纸。

二是拓展了学术视野,提供了一些跨学科思考的方向。因为望道项目是校级评审的,而中国哲学的课题往往会需要面对中文或历史的老师们,虽然说文史哲不分家,但是感觉不同学科在分析同一个问题时还是会产生不同的视角和观点。

以望道项目为例,我第一次提交的申请完全从儒家理论内部出发,关注礼的内涵与意义;评审老师则提出要关注到当时的天地鬼神信仰与礼的起源问题,并向我推荐了一些书目,比如李泽厚先生的《说巫史传统》。在项目中加入鬼神问题和礼起源问题对我而言是一个很大的挑战,这也是我第一次接触这类研究。但在初步了解这部分资料之后,我真切地认识到这些内容是不可忽视的,能够为先秦儒家礼学的研究提供更全面的历史视角和时代背景,只有这

样跳出儒家文献本身,才能够更准确地地在广泛的时空维度中定位自己的研究范围与意义。

三是培养了好心态,真切地认识到“好事多磨”。我的项目经历挺坎坷。最开始是大二下学期的时候请了学院的曦源项目,没有成功立项。在大三下的第四周申请望道项目,得到反馈是“大修改”。经过一个月的完善,在第十周成功立项。虽然字数完全不能说明什么,但或许可以记录阅读和思考范围的扩展,我的曦源申请表约八千字,第一次望道是一万五,第二次望道大概到了两万八。直到拿到优秀结项之后,我才真正能释然地回顾从第一次曦源落选开始的项目经历,保持接受失败的好心态和继续前进的信心非常重要,每一次“被打回”都是修改完善的机会。

陈雨诺(哲学学院2021级本科生)

把心留在将台堡

一年前的夏天,我坐上前往宁夏的绿皮火车,来到西吉县将台中学支教。一年后回到复旦园,我的心还常常回到将台堡。

逯老师是和我搭班的语文老师,我们平分一周的早读和晚读,偶尔在需要调整时间的时候找对方换课,从来都很爽快。逯老师年近六十,还有一个学期就要退休了,但和每一届支教老师们的关系都很好。他的说法是,“我喜欢和年轻人待在一起,你们的活力也会感染我”。但相比之下,逯老师好像是一个比我们更有活力的人。

春初的时候,逯老师找我换过两次课,他的说法是“要去考驾照考试”。两周后,他兴致勃勃地邀请我们去平峰梁上看桃花。但直到坐上他的车,我才突然想起来,他好像没多久前还在考驾照。

西吉多山路,九曲十八弯。五十公里的路程,我们胆战心惊地坐了两个小时车。不过我们在盘山公路上看到漫山的桃花和杏花,去平峰中学和队友们聚了餐,然后又花两个小时回学校,在返程中看到了日照金山般的夕晖。待在西吉的最后一天,逯老

师又邀请我们去他的老家甘井村玩,那里正好还有商飞公司建造的空间舱基地。

原本只是想去看风景兜兜风,但到了那里发现,空间舱的附近还有一大片草地,支着几个帐篷,许多学生在折腾烧烤架。过去一问才知道,这是新营中学的毕业春游。

新营中学曾是复旦第一届研究生支教团的支教点。那天热情地招呼我们的新营中学校长此前在将台中学教过近十年书,对曾经在将台中学支教过的队员们如数家珍。在我即将离开西吉前的一天,还能偶然地建立这样的联系,不得不说是是一种奇妙的缘分。

那天,我在每个帐篷里蹭吃蹭喝,和第一次见面的学生们洗菜串签烧烤,在欢声笑语里硬啃了几串没有烤熟的青菜和青椒。

人与人之间的相遇是如此的简单又不易,无法预测,所以只能珍惜。我离开了将台,将包含珍惜的心留在那里,留给那里的山峦,和那里的人们。

梅一晨(国际文化交流学院2024级研究生)

相辉纵论

做好科研人的必修课

我的研究方向围绕基于硅纳米薄膜器件的多功能光电探测器。

科研怎么可能一帆风顺?纳米薄膜的成型研究涉及多种因素,影响复杂多变。刚开始的实验并不理想,数据反复无常,结果难以复现。在实验室花费了大量的时间和精力,却石沉海底。我太多次驻足欣赏清冷的月光,却一次没见到漂亮的实验数据。这种挫败感让我一度陷入困境,产生自我怀疑。在万念俱灰之际,导师的一句话拨开云雾见青天:“科研工作是一个持久战,一蹴而

就几乎不可能。要保持耐心,将研究细分,逐步攻克每个小难题。”

“逐步”令我茅塞顿开,果断尝试将纳米薄膜的成型行为拆分为离散时间点的分步模拟过程,得以深入理解每个环节的影响因素,“逐步”实现对不同材料体系,不同尺寸,以及不同图形的微结构可控设计;“逐步”获得“博学奖学金”(一等奖学金)、“高山奖学金”(一等奖学金)、“优秀学生干部”、“优秀学生”、“卓博计划”录取和2024年度国家奖学金……

学会熬过漫漫长夜,这是科研人的必修课。支撑我熬过漫漫长夜的,是科研报国的情怀。实验记录本上发皱的页角,墨迹在反复涂改中晕染成团;仪器嗡鸣声和激光的闪烁光芒,伴随的是无数个不眠之夜。通过不懈的努力,我目前作为负责人获得了国家自然科学基金(博士研究生)的资助。

实验室里这些精密仪器,都是时代给我们搭的梯子,得把步子踩实了。

张子煜(材料科学系2021级博士研究生)

一所重点中学对县城的意义

母校安溪一中百年校庆这天,我没能赶回家乡参加庆典。

我是1994届校友,虽然走不开,却线上关注着她的百岁华诞。手机上的微信提示音此起彼伏,是昔日的师友同学们发来的热切分享。这一刻,我仿佛穿越了时空,跨越了山海,回到了那段青葱岁月。

安溪一中不仅仅是一所历史悠久的百年老校,更是我青春记忆中最璀璨的部分。从1988年到1994年,我在这座学府中度过了六年初高中时光,那些日子如同珍贵的宝石,镶嵌在我人生的长河中,闪耀着独特的光芒。记忆中的校园,庄严而古朴,每一次回望,仿佛还能听见钟声,一声声,悠扬而深远,唤醒我多少年少的梦想与渴望。

在安溪一中,我遇到了许多难忘的人和事,使我多年前努力不断离开,现在又努力不断回乡。所有老师,包括初高中班主任以及德智体美劳各科目老师、文学社的老师、图书馆的老师等,我都能记得他们的教学特点、他们的课堂趣事。感谢我的青春里,有这些老师们或长或短、或多或少的陪伴与参与。

在安溪一中,我还结识了一群最要好的同学和朋友,尤其是那些陪伴了我半辈子的好闺蜜。我们见证了一中的辉煌与荣耀,也见证了自己的成长与蜕变。

一所重点中学对一个县城的重要意义,不仅在于它始终坚守教育初心,培养出一批又一批的优秀人才,更在于它是千年文脉百年历史进程中的灵魂灯塔,

是照亮县城未来的光芒。

一所重点中学对一个学子的重要意义,不仅是成长的摇篮,更是心灵的归宿。母校的意义,是让每个学子在人生中拥有强大的主体精神支撑,让每个人用最专一的情怀投入生活。这种执着的感情所激发的精神能量和创造力,要比其他任何外在力量都要强大且长久得多。

相伴六年的中学校园仿佛一个强大的磁场,我的一生都在其间的引力里前行。一个人的母校,不仅仅是一个特定的校园,而是一种如天地般广阔的心情,不受空间和时间的限制。这心情,一旦被唤起,就已经穿越千山万水,回到了故乡,抵达那座熟悉的校园。

孙燕华(学校机关老干部工作处)

光影书画

雨中游青溪老街



旧巷新春老树开,乌篷雅坐慢吟来。
围炉共话江南雨,水墨生烟妙境裁。

朱永超(2019年国学班)

卡特在复旦

2014年9月9日,农历八月十六,中华大地尚洋溢着中秋佳节欢乐祥和的氛围。

9时31分,美国研究中心院内,一辆中巴车门打开,90岁的卡特未经搀扶稳稳地走下了车,随即转身扶夫人罗莎琳下车,而后与前来迎接的时任复旦副校长冯晓源握手寒暄。

这是卡特一生中最后一次访华,不仅参与了庆祝中华人民共和国成立65周年、纪念中美建交35周年的系列活动,还在中国度过了90岁生日。回首往昔,自他当年乘坐潜艇首次抵达上海,65载春秋已

悄然流逝。

在美国研究中心104报告厅里,卡特发表了演说。演讲之时,他依然思维清晰、逻辑严谨,以幽默风趣又不失睿智机敏的谈吐收获了现场听众的多次热烈掌声。演讲结尾,卡特强调“更重要的一点是,年轻一代的交流”,激动地说:“现在有24万名中国学生赴美国高校读书。”

岑申一(新闻学院2023级本科生)

副刊投稿邮箱:
Fudan_media@fudan.
edu.cn