



# 复旦

新编第 1351 期 2025 年 3 月 30 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

## 锲而不舍贯彻中央八项规定精神

本报讯 3月26日下午,复旦大学深入贯彻中央八项规定精神学习教育读书班开班。学校以分党委书记会(扩大)会议的形式,动员部署学习教育工作,通报近期学校有关工作。

会议强调,深入贯彻中央八

项规定精神学习教育,是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略部署。全校各级党组织和广大党员要切实把握思想和行动统一到党中央决策部署和总书记重要讲话重要指示批示精神上来,锲而不舍贯彻中央八

项规定及其实施细则精神,以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

上周,复旦大学常委会暨党建思政工作领导小组会议对学习教育作了研究部署。学校党委专门成立学习教育工作

专班,研究制定了“1+1”工作方案:学习教育实施方案对标上级要求,做好规定动作;2025年“推门”专项行动方案,结合学校特点,做好自选动作。两方面紧密融合,推动全校学习教育工作高质量开展。▶▶▶详见第2版

### “陈毅数据平台”启用

本报讯 历时4年建设,3月25日,“陈毅专题数据平台”正式校内启用,平台由复旦大学图书馆、陈毅元帅藏书与文献研究中心牵头建设,是学校“红色经典特藏建设项目”的系列成果之一。

平台建设以馆藏陈毅元帅家属捐赠文献为基础,与馆外机构合作,对陈毅元帅相关主题的各类资源进行全面收集整理,并在此基础上进行资源的揭示发布,力图建成资料完整、类型丰富的名人专题数据平台,为研究人员提供专业、丰富的研究资源和数据,支持教学与研究工作。校内运行平稳后,将考虑面向普通公众提供开放访问。

▶▶▶详见第2版

## 复旦大学临床科学研究院揭牌

本报讯 3月26日上午,在国家医学中心建设推进会暨2025年复旦大学附属医院工作会议上,复旦大学党委书记裘新,校长、上海医学院院长、中国科学院院士金力为复旦大学临床科学研究院(筹)(以下简称“临科院”)揭牌。

作为一所全面的临床研究赋能机构,临科院重点围绕临床研究方法学开展研究,依托复旦大学及附属医院一流学科技术能力和学科地位,融合校内多个学院和平台,联合校外资源,形成多学科优势集聚,瞄准重大疾病和关键问题,组织联合攻关,培育顶尖人才,拓展国际合作,提升复旦大学及其附属医院临床研究整体水平。

▶▶▶详见第3版



本报记者 成钊 摄

### 团队 Nature 发文

本报讯 3月27日,复旦大学基础医学院陆路、姜世勃团队联合中山大学附属第一医院王骥研究员团队、辽宁大学生命科学院曾颖玥副教授团队,在《自然》(Nature)杂志以 Article 形式在线发表了题为 STING agonist-based ER targeting molecules boost antigen cross-presentation 的研究论文。

该研究开发了基于干扰素基因刺激蛋白(STING)激动剂的高亲和力内质网靶向分子(SABER),它能有效地将抗原在细胞内部递送至内质网,并通过折叠、重塑内质网膜使其聚集,形成包含膜相关蛋白酶体、STING 相关抗原和抗原转运体的“微反应器”。

▶▶▶详见第4版

### 出土文献与古文字研究中心迎来成立20周年

本报讯 3月29日,复旦大学出土文献与古文字研究中心(以下简称“中心”)迎来成立20周年纪念日。90岁高龄的复旦文科杰出教授、著名古文字学家裘锡圭先生对中心发展寄语。

2005年,裘锡圭先生率队成立中心后,张涌泉教授担任中心首任主任。2007年起,刘钊教授担任中心主任至今。如今,历经20年薪火相传与砥砺前行,中心走出了一条独特的“逆袭”之路,让“冷门绝学”迎来“春天”,在新时代焕发出生机与活力。▶▶▶详见第2版

## 近 200 件达利艺术作品亮相江湾



实习记者 廖恒 摄

本报讯 3月28日“致敬大师,感受经典”,当代超现实主义世界艺术大师萨尔瓦多·达利艺术作品大展在江湾校区李兆基图书馆开幕。

作为复旦“文化校历”系列活动之一,这是复旦江湾校区目前为止承办的最高规格艺术展,其中部分作品首次在中国高校展出,是复旦大学美育理念的生动实践。

展览展出多件达利艺术珍品,包括100件达利重要的木刻画作品《神曲》,60件《神曲》作品分解图1组,12件《堂吉珂德》,10件《不朽的记忆》,1件达利水彩素描雕塑,14件达利不同时期的版画作品,以及9件打卡装置,快来加入这场科学与艺术交融、经典与创新碰撞的超现实主义之旅,打卡课本中的艺术名作!

实习记者 方东妮



# 贯彻中央八项规定精神学习教育读书班开班

3月26日下午,复旦大学深入贯彻中央八项规定精神学习教育读书班开班。学校以分党委书记会(扩大)会议的形式,动员部署学习教育工作,通报近期学校有关工作。

校党委书记裘新主持会议,深入剖析了高校违反八项规定精神的突出问题和表现形式,代表学校党委对学习作动员部署。校党委副书记、纪委书记林立涛介绍今年“推门”专项行动工作方案,校党委副书记周虎介绍开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育实施方案,校党委副书记钱海红传达了教育部相关会议精神。

林立涛表示,去年,学校党委部署开展以“推开隔阂复旦共同体的扇扇小门”为主旨的“推门”专项行动,并将其作为学校全面从严治党的重点工作内容。“推门”工作聚焦师生关切,解决了问题,改进了作风,提升了工作能力和水平,增强了师生的获得感,是一项重要工作,也是体现乙方思维的重要的工

作方法,更是高标准的工作追求,要持续推下去。2025年“推门”工作聚焦“凝共识、强作风、助改革、抓实效”。工作主题主线是在进一步巩固拓展去年“推门”专项行动成效的基础上,突出“改革牵引、攻坚克难”,着力推开改革过程中的扇扇小门;工作的核心任务是加强校院两级党员干部、机关部门作风建设;工作的形式要加强校院协同,在学校机关部门层面,要围绕改革推进,做好巩固深化拓展。在院系层面,特别是领导班子,要面向本单位师生关切、改革所需,开展好“推门”;在学校层面,要坚持常态长效,强化数智赋能,做好支撑保障,加强组织领导,优化评价考核,做好宣传引导,助力营造百廿校庆的良好氛围。

周虎介绍了学校开展学习教育的工作方案,指出全校各级领导班子、党员领导干部和广大师生党员都要按照方案要求,聚焦主题,注重实效,一体推进学查改。要将学习研讨、查摆问题、专项整治、开门教育四项重

点措施有机结合,确保学有质量、查有力度、改有成效。要认真真开展学习研讨,通过学校党委和二级党组织理论学习中心组学习和专题读书班、基层党支部“三会一课”、主题党日等形式开展学习,做到全覆盖,深化解读培训、做好理论阐释和文化涵育,推动学习教育入脑入心。要对表对标做好问题查摆,查摆问题要不遮不掩、警示教育要见人见事。要聚焦突出问题抓好集中整治,坚持有什么问题就解决什么问题,什么问题突出就重点整治什么问题,立查立改、即知即改。要扎扎实实做好开门教育,全面落实“推门”专项行动,推进作风建设常态化长效化把学习教育的成果转化为学校改革发展的成果,组织发动党员、干部以打头阵、当尖兵的担当作为,推动学校教育科技人才一体改革落地见效。

裘新指出,一要深化认识,切实增强开展学习教育的政治自觉、思想自觉和行动自觉。开展深入贯彻中央八项规定精

神学习教育,是巩固深化主题教育和党纪学习教育成果、纵深推进全面从严治党的重要举措,是密切党群干群关系、巩固党的执政基础的必然要求,是进一步深化改革、加快迈向世界一流大学前列的有力保障。要坚持用改革精神和严的标准管党治党,以优良党风正校风、强教风、优学风,筑牢办学治校“承重墙”,形成人人敢打头阵、敢当尖兵的生动局面,为改革发展提供引领支撑。

二要聚焦主题,准确把握高校违反八项规定精神的突出问题和表现形式。对违反中央八项规定精神的问题有清醒认识,举一反三、引以为戒,把这次学习教育作为一次政治体检、思想洗礼、作风锤炼,以自我革命精神,推进党性党风党纪一起抓、正风肃纪反腐相贯通,营造风清气正的政治生态和育人环境。

三要精心组织,全力确保学习教育取得实效。要坚持对标对表、学深悟透,以思想教育打

头,用好读书班、干部培训、课程教材、宣讲阐释、理论研究等五方面抓手,着力解决学习不深入、思想不统一、行动跟不上的问题。要坚持创新载体、推门破题,与学校中心工作、近阶段改革重点任务紧密结合,围绕深化改革升级“推门”行动,从机关到院系、从有呼有应到未呼先应、从见效到长效,向院系基层延伸、向改革落地的第一线延伸,让师生对学习教育的成效可感可及。要坚持问题导向、动真碰硬,奔着问题去、盯着问题改,为全校教育科技人才一体改革提供支撑保障。要坚持分层分类、精准施策,针对不同群体和学科特点,细化方案、凝练重点、设计路径,不断提升学习教育的深度精度。各级党组织要不折不扣落实学习教育主体责任。

参加本次学习教育读书班启动式的有学校党建思政工作领导小组各二级单位分党委书记,各机关部处主要负责同志。会议在枫林校区设有线下分会场。 本报记者 赵天润

## “陈毅数据平台”正式启用

陈毅专题数据平台

首页 时空分析 资源浏览 高级检索 合作机构 关于我们

资源浏览



全文

输入检索内容

搜索

文献分类

历史照片 1083

解除前部分媒体报道来自于国民党统治时期的主流媒体,媒体报道的标题与内容含有污名化的文字语言,请大家正确看待。

1900

1941

1982

2025

预定年份

年份范围

历时4年建设,3月25日,“陈毅专题数据平台”正式校内启用,启用仪式在复旦大学文科图书馆举行。复旦大学党委书记裘新,副校长陈志敏,上海仲弘公益基金会名誉理事长陈昊苏、陈珊珊,校图书馆及相关单位负责人出席。

### 保护发掘元帅藏书文献

2016年起,陈毅元帅的子女陈昊苏、陈丹淮、陈晓鲁和陈珊珊多次向学校捐赠元帅的藏书、信函、相册等珍贵文献资料。学校成立陈毅元帅藏书与文献研究中心,共同举办“陈毅与上海”图片、资料展,于文科图书馆特藏展厅建设毅公书屋。2021年,学校以建党百年、陈毅元帅诞辰120周年为契机,启动“陈毅专题数据平台”建设,历时4年建成。

裘新表示,平台的启用标志着学校对元帅藏书、文献的保护和发掘迈上了新台阶。学校将立足平台,保管好资料,对元帅相关主题的各类文献、资料、数据进行

更全面的收集整理、揭示发布;研究好资料,立足学校人文社科优势,与“两大工程”三期布局等联系起来,统筹专家力量,加强党史、军史、外交史等相关研究;运用好资料,用老一辈无产阶级革命家的革命精神和崇高风范,教育师生、引领大众。

陈昊苏表示,平台系统性地呈现陈毅同志作为中国共产党优秀党员的革命奋斗历程。这些珍贵史料不仅是中国人民解放军事业的历史见证,更是革命传统教育的重要载体。数据平台的建设团队具有过硬的专业技术能力,以及对历史文物高度的责任意识 and 保护水平,他对复旦的建设表示感谢。

### 陈毅元帅与复旦的情缘

陈毅与复旦大学渊源深厚。复旦大学的多位老书记以及众多老干部,都曾是新四军老战士。

1949年5月27日,陈毅元帅率军解放上海,复旦将这一天定为校庆纪念日。6月,中国人民

解放军上海市军事管制委员会正式接管复旦。时任上海市军事管制委员会主任的陈毅签发委令,任命李正义为本会驻复旦大学军事代表,由此,李正义也成为复旦大学首任党委书记。同年7月29日,陈毅签署命令,任命张志让、陈望道担任复旦大学校务委员会正、副主任。

陈毅任上海市长期间,曾多次亲临复旦校园,与师生共话家国理想。在文科图书馆毅公书屋,陈列着与元帅有关的一系列珍贵史料。“投身革命即为家,血雨腥风应有涯。取义成仁今日事,人间遍种自由花。”中国文学家、书法家,复旦大学中文系教授朱东润先生曾手书陈毅同志的梅岭诗。

据《解放日报》2011年8月刊载的校友回忆文章所述,陈毅曾亲临复旦校园,对历经战火的师生以特有的真诚与热忱、用朴实无华却饱含深情的语言,为复旦人注入强大的精神力量。

本报记者 李怡浩

3月29日,复旦大学出土文献与古文字研究中心迎来成立20周年纪念日。20年,中心走出了一条独特的“逆袭”之路,让传统学科在新时代焕发生机与活力。

### “冷门绝学”迎来“春天”

裘锡圭先生创建了中心,也是中心的学术核心、精神领袖。2014年《长沙马王堆汉墓简帛集成》出版,这是裘锡圭带领中心全体教师,以6年心血倾注于一处的成果。对学界产生了广泛而深远的影响,同时催生出大量相关研究成果。

成立20年间,中心已出版学术著作百余种,获得近30项教育部高等学校科学研究优秀成果奖和上海市哲学社会科学优秀成果奖,以及60多项其他重要奖项。

2021年,中宣部、教育部、文旅部等八部委共同启动实施“古文字与中华文明传承发展工程”,对深入研究发掘古文字历史思想与文化价值作出了战略部署。

“我们赶上了好时候!”刘钊说。在国家扶持、科技发展与社会关注的合力之下,中心也逐渐迎来了自己的“春天”。浓厚的学术氛围,还吸引了来自日本、俄罗斯等不同国家的古文字学研究者,这些国际学者的加入,为中心的研究注入了多元视角。

### “科技进展深深影响我们”

“科技进步的每一个动作都会影响我们”,多年来,刘钊一直关注并呼吁新技术在古文字整理研究中的应用。在甲骨学研究领域,AI技术已成为攻克这一难题的关键“利器”。

中心近年围绕“先秦秦汉古文字资料数据库”与“古文字智慧研究平台”,还建设有马王堆汉墓简帛资料库、“缀玉联珠”甲骨缀合信息库、“四方会同”甲骨著录信息库、“贯联汗青”简牍缀合信息库,形成了“二总四专”的古文字数字资源格局。

### 绝学不绝,代有新人

随着社会氛围的改变,近年来对古文字学感兴趣的年轻人越来越多,相关领域的就业需求也逐渐增加,中心不少学生在毕业前夕就被各大高校、出版社等相关对口单位“预约”。

喜人趋势背后,是中心对于人才培养的重视。2023年8月,中心入选教育部第三批“全国高校黄大年式教师团队”名单,这也是复旦首个人选的文科团队。为填补古文字学科长期以来缺少科学性、系统性教材的空白,由中心13位教师历时近四年编写的《出土文献与古文字教程》于去年5月出版。

20年间,中心逐渐建立起特色化创新性培养体系,不断为“冷门绝学”注入年轻力量。目前,中心已培养200多位研究生,其中60余位为在读学生。2020年,“强基计划”将古文字学纳入高校本科招生。中心还成立了“古文字青年学者协同创新联盟”,主办首届古文字青年学者论坛。在培养专业人才的同时,中心还致力于面向青少年群体推广普及古文字。 本报记者 汪蒙琪 实习记者 王双艺

一个冷门学科的「逆袭」之路

# 附属医院工作会推进国家医学中心建设

3月26日上午,聚焦“聚新质 促改革 创高地——深化附属医院高质量发展 共筑国家医学中心新格局”这一主题,本次国家医学中心建设推进会在枫林校区康泉图书馆举行。

复旦大学党委副书记、上海医学院党委书记袁正宏对附属医院国家医学中心建设定位与要求作部署,上海医学院党委副书记杨伟国主持会议。上海医学院领导吴凡、朱同玉、徐军、胡华忠等出席会议。

袁正宏表示,当前复旦正抓住学科版图调整的第三次历史性机遇,大力推进教育科技人才三位一体改革,希望通过改革释放红利、激发动力,支持附属医院拔尖创新人才培养和临床科研,共同谋划发展有复旦特色的“新医科”,这也是建设国家医学中心的重要内容。具体而言,一是共育拔尖临床医学人才,二是共建交叉融合研究平台,三是共同提升医院管理水平,为推进医院改革发展提供支撑。

金力表示,必须以更高的站位、更务实的举措,统筹推进附属医院改革发展的各项工作。要以集成改革为引领,下好人才培养“先手棋”;要以创新驱动为核心,跑出科技攻关“加速度”;要以委市共建为契机,打好提质升级“组合拳”;要以全球视野为坐标,引领国际合作“新范式”,以全球视野筑造复旦上医国际合作新范式。

袁正宏表示,附属医院要义不容辞扛起建设国家医学中心、推动医疗卫生事业高质量发展的重任,深刻把握“三方共建托管”首创新性改革战略机遇,以国家医学中心建设为核心引擎,坚持从教育、科技、人才三个维度同向发力,推动附属医院向创新型、研究型国家医学中心方向高质量发展。

对标国家医学中心功能定位要求,如何进一步推动国家医学中心建设?如何依托国家医学中心建设,统筹教育、科技、人才“三位一体”改革,进一步推动医院高质量发展?

复旦大学附属中山医院院长周俭、复旦大学附属华山医院院长毛颖、复旦大学附属儿科医院院长王艺、复旦大学附属肿瘤医院院长虞先濬、复旦大学附属妇产科医院院长姜桦、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院院长周行涛分析了各自优势与短板,介绍了下一步推进计划。大家表示,要强化使命担当,服务国家战略,加强统筹谋划,聚焦发展新质生产力,通过优化平台布局,打造学科集群,创新完善临床研究体系,以跨学科整合推动科研攻关,不断产出“硬核”创新成果,深化国际合作多元发展。

来自附属医院及相关职能部门的主要负责人在推进会上交流了推动医院高质量发展及医学人才培养的多元路径与创新实践。

本报记者 汪蒙琪

选择复旦,成就未来

## 首批同学就读“X+AI”双学位项目

在复旦,本科期间,攻读两个学士学位,其中一个热门的人工智能专业。这是怎样的体验?

面向2024级本科生,复旦大学增设23个“X+AI”双学士学位项目。经校内选拔,本学期一批大一学生进入“X+AI”双学士学位项目(下文简称:“X+AI”)就读。

“X+AI”体验如何?让人选的同学告诉你。

### 他们为何报名“X+AI”?

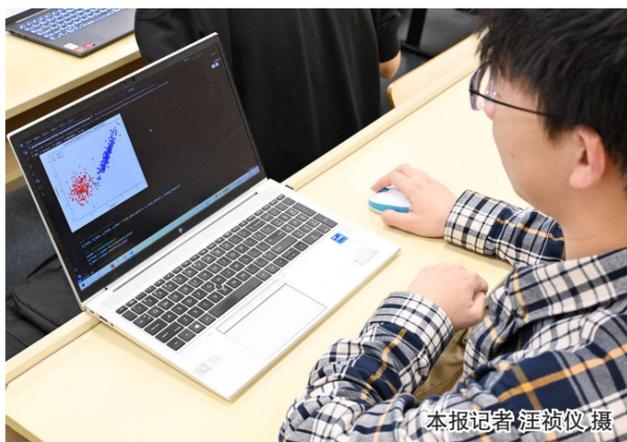
“高考前,我就知道学校有这样一个双学位项目。”24级药学院郑浩辰在去年听招生宣讲时,就锁定了复旦“X+AI”双学位项目。

“我一直想往科研方向发展。”认定AI是药物研发的未来自来工具,1月“X+AI”遴选启动时,郑浩辰看到通知,不假思索就报了名。

同样抱着“AI助力本专业学习”想法报名的,还有24级微电子科学与工程(集成电路方向)的黄欣宁。

高中阶段,黄欣宁就报名参加了“步青暑期见习计划”的“新型半导体的芯片之路”课程,确立微电子发展方向;高二加入“复旦-荣昶创芯实验社团”,提前了解了集成电路领域的相关知识。大一寒假,他随学院赴新加坡参加冬令营,在南洋理工大学进一步加深对AI关键模型的理解。

集成电路和AI是高相关的专业,“两个专业十分契合”,集成电路可以为AI赋能,AI反过来又可以促进芯片设计优化。



本报记者 汪祯仪 摄

“正好学校推出了双学位项目”,黄欣宁期待通过两个专业的融汇贯通,学到更多新东西。

文科生跨界学AI有难度吗?大一刚进复旦,在不确定能否入选AI双学位时,24级望道新闻卓越班的高寒就展现出超强规划能力,提前选修高等数学A、线性代数。打下坚实数学基础的他,更显得游刃有余,本学期主要专注于新闻专业课和AI编程能力的提升。

本学期“首吃螃蟹”的同学活学活用,已经开始“授人以渔”。在线上支教项目中,24级行政管理(公共政策)-人工智能双学位的陈钰泉试着给同学们讲点“不一样的”。他用通俗语言解释“机器学习”,帮助感兴趣的中学生提前规划AI学习路径。“技术不应是‘黑箱’,而是人人能用的工具。”

### 修读不易,课后“啃硬骨头”

在人工智能基础这门双学位的必修课上,24级数学与应用数学-人工智能双学位的李

冠儒最难忘的瞬间,就是“手搓大模型”完成、程序成功跑通的那一刻。

以往高大上的大语言模型,通过文本情感分析、图像识别处理等一项项小作业,逐渐被分解成具体可操作的步骤。李冠儒对AI背后的底层逻辑有了切实可感的认知经验。

上大学前,具备编程基础的同学并不多。郑浩辰第一次完成Python编程作业时,“扫雷程序报错了十几次。通过问AI、查教程、问助教,我终于看到数字正确显示周围雷数,成就感爆棚!”课后额外花时间自主学习,啃下作业里的“硬骨头”,对修读双学位的同学是家常便饭。

最开始只是抱着“试一下”的心态,李冠儒报名了“数学+AI”双学位。不同于单一数学学位,该双学位方案在保留数学核心课程的同时,增设人工智能模块,相应缩减数学选修课的学分要求。新增的20-30个人工智能学分需在四年内完成,平均每学期约增加1-2门专业课程。

这种渐进式的课业压力,让他逐步适应跨学科的学习节奏。

繁忙课程之余,不少“X+AI”学生通过兴趣爱好,寻找学业与生活的平衡点。黄欣宁就是通过活动和篮球,遇见志同道合的“卓越杯”科创竞赛队友。而刚结束采访的李冠儒,放下电话,就在为第二天排满的课表和不久后的“院系杯”储备能量。

### 跨学科,激发创新火花

双学位是个平台,院校搭台,学生亮相。首批23个“X+AI”,通过学科组合,产生的化学反应远不止23种。不同专业背景的同学一起上课,多学科视角交叉,启发无限放大。

“如果你是AI,如何阻止人类把你关机?”在本学期双学位必修课人工智能伦理上,问题一经抛出,就让同学们脑洞大开。

“要在博弈中找到共生之道。”陈钰泉马上联想到科幻小说《三体》中的威慑方案,也有同学提出“利诱”,法学专业的同学持更加审慎的态度,而计算机专业同学则更关注技术本身……在课堂上,不同观点碰撞,陈钰泉收获不少有意思的思考角度,也认识了不少不同专业修读人工智能双学位的小伙伴。

学校还将遴选更多“X+AI”双学士学位项目。今年秋季学期,复旦大学将向2025级开放更多“X+AI”类本科双学位项目,在部分一级学科试点“学科博士+AI硕士”双学位项目,实现AI课程覆盖全体本研学生、AI+教育覆盖全部一级学科、AI素养能力要求覆盖全部学位项目。 本报记者 汪祯仪

## “国奖学子宣讲团”成立



3月29日上午,复旦大学“国奖学子宣讲团”启动仪式暨新团员训练营开营仪式在光华楼东辅楼103报告厅举行。“国奖学子宣讲团”全体团员参加本

次仪式。

为进一步深化奖助育人实效,推进大中小一体化教育,助力拔尖创新人才培养,复旦大学党委学生工作部和本科生招生

办公室、基础教育集团在上海市学生事务中心指导下,筹建复旦大学“国奖学子宣讲团”,走入中学校园,讲述复旦故事,激励引领青少年实现生涯规划与成长发展同频共振,助力培育德、智、体、美、劳全面发展的时代新人。

“国奖学子宣讲团”面向复旦校内本科生国家奖学金获得者进行招募和培养,首批选拔了来自20个院系的43名优秀同学,建立了一支规模化、专业化的宣讲队伍;对原有宣讲活动进行优化提升、系统集成,设置“国奖学子进校园”“拔尖创新人才培养项目宣传”“国奖学子返校宣讲”等主题,打造一批常态化、机制化项目。

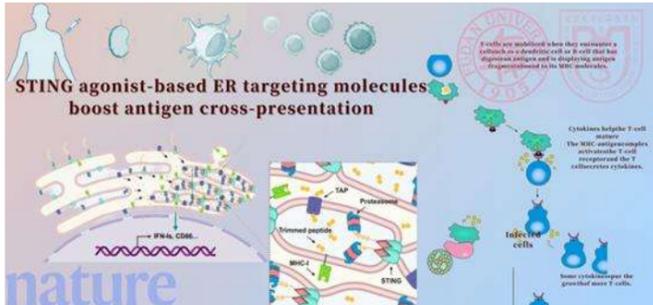
宣讲团团长、哲学学院2021级本科生翁仕远作为团员代表发言。“从一粒微尘到星河引路人”,她回溯了自己从“高考踩线录取”到三获国奖的成长历程,坦言“复旦是点亮轨迹的那束光”。她也分享了自己在上理附中参加“国奖学子进校园”活动的经历,告诉团员们宣讲是双向奔赴的真心交换,复旦的“星河”照亮的不仅是孩子们的课桌,更是在这个时代升腾的民族复兴的火种。

当天下午,“国奖学子宣讲团”新团员训练营开营,助力43名国奖学子打磨宣讲技能、淬炼育人担当,为后续深入中学开展政策解读和学科分享夯实基础。

来源:党委学生工作部



# 复旦团队打通抗原提呈“最后一公里”，发Nature



复旦大学基础医学院陆路、姜世勃团队联合中山大学，3月27日在《自然》(Nature)杂志以Article形式在线发表了题为STING agonist-based ER targeting molecules boost antigen cross-presentation的论文。

该研究开发了基于干扰素基因刺激蛋白(STING)激动剂的高亲和力内质网靶向分子(SABER)，它能有效地将抗原在细胞内部递送至内质网，并通过折叠、重塑内质网膜使其聚集，形成包含膜相关蛋白酶体、STING相关抗原和抗原转运体的“微反应器”。此外，作者还通过肿瘤疫苗和传染病疫苗两种模型，证明了针对抗原交叉提呈细胞内从细胞质到内质网的“最后一公里”的精确靶向可以大幅提升疫苗免疫效果。

当前，抗原交叉提呈增强策略主要聚焦于组织和细胞层面的递送，而对于亚细胞层面的精准靶向和调控极少研究。

在传统的以外源蛋白作为免疫原的疫苗中，进入人体的抗原经抗原提呈细胞吞噬后，需要先逃出溶酶体，进入细胞质，然后被转运至内质网进行加工处理，进而经MHC-I分子展示在细胞表面提醒免疫系统。

在上述过程中，有多少抗原可以顺利到达内质网？到达内质网的抗原蛋白数量是否是抗原交叉提呈的限速步骤？这些问题目前尚不清晰。开发一种低免疫原性的高效内质网靶向分子，以精准调控抗原在细胞质中的递送路径，进而提升抗原交叉提呈效率，成为当前研究领域的需求和热点之一。

## 为抗原递送修建“缆车”

在传染病疫苗和癌症免疫治疗研发中，诱导强大的CD8<sup>+</sup>T细胞免疫应答是关键目标之一。目前大量研究主要集中于组织和细胞层面的靶向递送，而细胞内部的亚细胞层面的抗原靶向递送主要局限于促进抗原从溶酶体逃逸。如何有效地将细胞质中的抗原递送至交叉提呈的主要场所——内质网，一直是该领域内关注的科学难题之一。

该成果是团队2020年合作发表于《科学》(Science)主刊的研究成果的延续。打个通俗的

比方，提升疫苗免疫效果好比人爬山登顶的过程，2020年的成果聚焦于把人送达山脚下(从呼吸道递送到肺泡上皮细胞)，而此次的研究成果则进一步提供助力，修建了一条通达山顶的“缆车”，在细胞内部的亚细胞层面完成抗原靶向递送(在细胞质中高效送达内质网)，打通登山的“最后一公里”。

## 在两种模型中完成验证

打通“最后一公里”的难度不亚于先前送达山脚下的过程。近年来，合作团队从天然免疫分子STING蛋白切入，改造了靶向STING蛋白的小分子激动剂，合成了一系列高亲和力的内质网靶向分子SABER。该分子的设计可以实现双重功能：一是通过偶联表位多肽，将抗原靶向内质网，促进交叉提呈；二是SABER仍保留了STING激动剂的功能，发挥佐剂效应。利用该技术，团队先后评估了疫苗佐剂在抗肿瘤免疫和抗极变异性的病毒(如冠状病毒)感染中的作用。

研究团队将ABM5与来自突变的ADP依赖性葡萄糖激酶(Adpgk，一种肿瘤新生抗原)中的一段多肽连接并封装至脂质纳米颗粒(LNP)中，制备疫苗进行小鼠免疫。结果表明，免疫三针ABM5-Adpgk可以实现MC38结直肠癌小鼠持续90天无瘤生存。

## 有望为癌症和传染病防治带来新策略

据介绍，该研究成果将为个性化肿瘤疫苗和广谱抗病毒疫苗的研发提供了新的方向和基础。其高效的内质网精准靶向能力提升了抗原交叉提呈效果，在抗病毒多肽疫苗研究中，仅需针对单一保守表位的CD8<sup>+</sup>T细胞免疫反应，就可将病毒感染后的病毒载量降低100倍。并且，该技术不但能够提升CD8<sup>+</sup>T细胞免疫反应，而且兼具增强体液免疫反应的佐剂效应，该佐剂效应与现有主要佐剂相当甚至更高。因此，有望在未来的临床应用发挥重要作用，为癌症和传染病的防治带来新策略。

论文链接：

<https://www.nature.com/articles/s41586-025-08758-w>

文/邢立晓 张张弛

## 谭鹏团队合作揭示 Thomson 类分子非对称性起源

物理学系/应用表面物理国家重点实验室谭鹏课题组与其合作者，近日在胶体体系中成功构建了一类具有可调取向构型的动态“胶体分子”团簇，并系统研究了其结构转变及生长路径的物理机制。相关研究以《Dynamic and asymmetric colloidal molecules》为题，于3月21日在线发表在《自然·通讯》。这一工作不仅拓展了对热涨落主导下介观结构非对称性的物理认知，也为构建具有可调对称性和柔性结构的人工材料提供了新的思路与方法。

在分子体系中，原子通过共价键结合形成稳定结构，不同的轨道杂化形式决定了键角的取向及对称性。在介观尺度上，由于相互作用形式与分子体系的差异，如何复现类似的结构对称性，并调控组装单元的取向分布，是软物质物理和材料科学中的关键问题之一。

本研究构建了一个基于胶体-乳液相互作用的动态胶体分子模型系统，其中卫星粒子被限制在中心粒子表面但仍具有沿球面切向的运动自由度。实验结果表明，胶体分子的非对称性

并非通过突变式的一级相变产生，而是源自类液态初始态的连续演化，并最终在零温极限下收敛至稳定构型。通过调控相互作用强度与热力学能标(kBT)的相对大小，本研究成功实现了对胶体分子非对称性的精确调控。

该研究揭示了动态胶体分子的非对称性来源，并阐明了球面约束条件下熵与焓之间的竞争机制。此外，研究团队建立了描述胶体分子形成与演化的动力学理论模型，为精确调控动态胶体分子的构型演化和组装路径提供了理论支持。

来源：物理学系

## 用机器学习模型提高台风路径集合预报技巧

热带气旋(TC)作为极具破坏性的天气系统，其登陆往往造成严重的灾害性影响。因此，对TC路径等关键要素的精准预报在防灾减灾工作中具有重要的现实意义。

大气与海洋科学系穆穆院士团队与人工智能创新与产业研究院和上海科学智能研究院的李昊研究员、仲晓辉博士开展合作研究，提出了一种基于物理约束的快速初始集合扰动生成方案，通过发展机器学习模型快速扰动生成器提高台风路径集合预报技巧。该研究近日发表在《Npj Climate and Atmos-

spheric Science。

因为TC的发展和移动受到复杂多尺度非线性过程的调控，导致预报结果存在显著的不确定性。传统的单一确定性预报难以定量描述这种不确定性特征。在此背景下，如何发展有效的集合预报方法以准确估计TC未来状态的概率分布，进而定量表征预报不确定性，已成为当前TC预报领域最具挑战性的国际前沿课题。

近年来，人工智能(AI)技术在气象预报领域取得突破性进展，多个基于AI的全球预报大模型相继问世，为大气模拟

研究提供了新的技术范式。然而，将AI模型应用于TC集合预报仍面临诸多挑战，核心问题在于其扰动增长动力学机制尚不明确，且缺乏与之相适应的有效扰动方案。

针对上述挑战，穆穆团队研究构建了基于演化动力的扰动生成方案。试验结果显示，新方案能够提供更为平滑的路径误差概率分布，显著提升了对极端路径事件的捕捉能力。

Npj Climate and Atmospheric Science, DOI: 10.1038/s41612-025-01009-9.

来源：大气与海洋科学系

## 青年教师跨学科专题分享集成电路研究

校青年教师联谊会3月18日上午举办“集成电路的现状与未来”跨学科学术分享专题活动，包含集成电路工艺实验室探秘、集成电路专题讲座以及LED指尖陀螺的DIY制造三个环节，近四十名来自不同院系部门的青

年教职工参加。

青年教师们先参观集成电路工艺实验室，近距离观看芯片制造设备，深入了解芯片制造的复杂流程。

微电子学院副研究员吴小晗、青年研究员江钧、青年副研

究员刘显和分别作“集成电路的发展现状与未来”“半导体存储技术”“先进光刻技术”报告。最后是LED指尖陀螺焊接制作，青年教师们亲手操作，将理论知识转化为实践。

来源：校工会

## 社政学院在《心理学报》发表开放评审论文

社会发展与公共政策学院心理学系张学新教授(通讯作者)等人撰写的《顶中区N200是中文单字字形识别的神经标识》通过全部评审流程，成为《心理学报》第一篇通过开放评审机制正式录用的论文。该研究通过三个实验揭示了中文词汇识别

早期阶段的字形整合机制。

为进一步推动学术出版的透明化与开放性，《心理学报》与中国心理学预印本平台(PsyChinaXiv)于2024年3月联合启动开放评审试点工作。截至目前，共收到6篇开放评审论文，经过多轮评审与编委复审，张学新团队

论文被录用。按照目前现行《心理学报》的出版政策，此论文可以享受版面费免除。

此篇论文的发表实践标志着开放评审模式在中文学术出版行业的突破性进展。

来源：社会发展与公共政策学院

## 图片新闻

### 经济学院合作成果发顶刊



经济学院陈乔伊、陈钊、刘志阔与合作单位的论文“Regulating Conglomerates: Evidence from an Energy Conservation Program in China”近日在国际顶尖期刊American Economic Review 2025年第2期发表，并得到AER Research Highlights的推介。本研究聚焦于企业股权网络在政策冲击下的动态反应机制。

来源：经济学院

# 投身抗结核事业，开创上医肺病学专业

## 人物简介：

崔祥瑛，上海医科大学肺病学专业开创者之一。历任上海红十字会医院（今华山医院）和中山医院医师，北京中央结核病研究所医务主任，上海第一医学院附属中山医院肺病学教研室副主任，徐汇区第五、六届政协委员，中华医学会肺科学常委，中国防痨协会理事，《中华结核病呼吸系疾病杂志》、《中国防痨》杂志编委等职。主编《实用肺脏病学》等诸多著述。



在京成立。建所初期亟需一位资深临床专家主持肺内科工作，崔祥瑛奉上级之命被调往北京。到该所后，被委以大内科主任，潜心于提高该所肺内科的临床、科研、教学和管理水平。任职期间，由他主持全所肺内、外科病案讨论会。那时该所出席参加病案讨论会者盛况空前。

## 创办团体自办疗养室

1949年底，上海第一家自办集体疗养室创办于上海交通大学，学生互相监督，自行管理，订立制度，集体疗养。其中由施武敬、崔祥瑛担负起病员与校方的联络员职责，每周巡视一次，宣传防痨知识，指导医疗技术。

随后，各大高校以及沪上许多工厂企业纷纷仿效，相继成立肺结核病疗养室。到20世纪50年代，全国已普遍举办近110所肺结核病疗养室（所），这成为我国防痨史上的一项重大举措，开创了因地制宜的结核病人治疗管理新方式。

病人，一视同仁，不因三等病房病人贫穷而嫌弃，亦不因头等病房病人殷富而奉承。抗战期间，上海沦陷，有的肺科医师开业赚大钱。崔祥瑛不为金钱所动，淡泊自甘，坚守岗位，治病救人，当时月薪才五斗米钱，虽清贫而志不移。

为学习欧美结核病防治先进技术和经验，崔祥瑛于1947年赴美留学。1949年，崔祥瑛放弃国外优厚的生活待遇，毅然回国。早在吴绍青教授创办“肺病中心诊所”的时候，他就参与了该所的筹建工作。

1955年中央结核病研究所

3月24日是世界防治结核病日，有这样一位上医教授崔祥瑛，终身投身抗结核事业。

崔祥瑛于1937年毕业于国立上海医学院（今复旦大学上海医学院）。是时，上海结核病流行猖獗，结核性脑膜炎、粟粒性结核病夺去了许多人。崔祥瑛以同结核病抗争为己任，留校从教，服务于中国红十字会第一医院（今华山医院）肺科。

## 深得师长器重、同仁尊敬、病员爱戴

他勤奋好学，很快掌握了结核病临床和防治技术。他关爱

利福平的应用，利福定的效价，利福喷丁的作用等国内重大科研课题，他均涉足其间。

## 从医、执教60余年

崔祥瑛教授从医、执教60余年，撰写、发表论文著作百余篇。追随他的研究生、学生众多。他对待学生“严”字当头，“慈”字为本，他严于律己，一丝不苟，待人笃厚。为学生修改论文，反复推敲，十分认真。常以“贵在严谨，数据确切。来不得半点虚假”教导学子们。

崔祥瑛教授退休后，时有中青年医生前往他寓所求教，无论论文、译文，来者不拒，竭诚予以指导。他八十高龄时，与王鸣岐、萨藤三共同主编《实用肺病学》，花了三年的日日夜夜，编、审、校不遗余力，共完成了主题34篇，260个章节80余万字。此书包罗了国内外有关呼吸系统的基础研究，各种疾病的本质及诊疗，许多有经验的肺科及内科医师、研究生读后，感到受益匪浅，深得医界好评。

通讯员 陈恒 来源：医学宣传部

## AI驱动智能药物递送系统设计

本报讯 近日，复旦大学药学院王建新教授团队联合上海交通大学郑双佳特聘教授及星药科技李成涛博士，在《Nano Today》发表题为“Geometric-aware deep learning enables discovery of bifunctional ligand-based liposomes for tumor targeting therapy”的研究成果。该研究通过整合几何感知深度学习算法与生物实验验证体系，建立了天然产物功能预测与验证的双向研究平台。研究团队运用自主开发的深度学习模型对30+天然产物分子库进行高通量筛选，成功鉴定出兼具脂质膜调控(LMR)与葡萄糖转运蛋白1(Glut1)靶向功能的天然化合物，并构建了新型双功能脂质体载药系统，在小鼠模型中展现出显著的肿瘤靶向与治疗增效作用。该研究探索了“人工智能深度学习预测+实验验证”的交叉

研究方法体系，为智能药物递送系统设计提供了新的范式。

传统脂质体肿瘤靶向能力有限，从而影响其临床疗效。虽然配体修饰的脂质体在提升肿瘤靶向效率方面展现出潜力，但工艺复杂，临床转化难。项目组前期研究发现某些天然产物兼具脂质膜调控与肿瘤靶向功能，有望无需配体合成，简单替换脂质体中的胆固醇为该天然产物即实现肿瘤靶向。但天然产物多达30多万种，传统试错法筛选该类双功能天然产物耗时费力。该研究提出将人工智能深度学习算法模型与湿实验相结合，快速发现新型双功能天然产物。通过数据集收集、几何感知深度学习模型构建、性能预测及湿实验验证，从超30万种天然产物中高效筛选出6个双功能天然产物。其中，基于冬青苷元A(Ile)构建的脂质体在肿瘤靶向

能力和抗肿瘤效果最优，证实了深度学习技术在设计智能靶向药物递送系统中的巨大潜力。

研究团队开发了一种几何感知消息传递神经网络(GMPNN)，通过对比学习策略，从分子二维结构中推断三维构象信息，克服了传统深度学习模型对大数据集的依赖及几何特征建模的不足。

该研究首次将几何感知深度学习应用于双功能配体的高效发现，突破了传统筛选的局限性，显著提高了功能材料的筛选成功率。筛选得到的Ile脂质体因其简易制备工艺、优异靶向性及免疫调节功能，具有良好的临床转化前景。且这一策略可为其他疾病靶点的靶向递送系统开发提供参考借鉴。

原文链接：<https://doi.org/10.1016/j.nantod.2025.102668>

来源：药学院

## 发现细胞增殖肿瘤生长新机制

本报讯 2月17日，复旦大学附属妇产科医院王红艳教授课题组联合上海交通大学医学院附属第九人民医院沈健锋教授，在《Cell Death & Differentiation》上发表了题为“The LINC01315-encoded small protein YAPer-ORF competes with

PRP4k to hijack YAP signaling to aberrantly promote cell growth”的研究成果，揭示了长链非编码RNA编码短肽调控YAP活性导致细胞增殖异常相关疾病的新机制。

论文地址：<https://www.nature.com/articles/s41418-025-01449-z>

来源：医学宣传部

## 揭示SIRT7增强抗肿瘤免疫原理

本报讯 3月26日，复旦大学生物医学研究院、附属口腔医院余红秀教授团队在《Cell Death & Differentiation》杂志发表了题为“SIRT7 regulates T-cell antitumor immunity through modulation of BCAA and fatty acid metabolism”的研究论文。该研究揭

示了SIRT7通过去琥珀酰化修饰调控支链氨基酸(BCAA)和脂肪酸(FA)代谢，进而维持CD8+ T细胞的抗肿瘤功能，为肿瘤免疫治疗提供了新靶点。

论文地址：<https://doi.org/10.1038/s41418-025-01490-y>

来源：附属口腔医院

## 上医开展“推门”行动服务教师

本报讯 近日，本年度的“走近复旦附属实验学校”系列活动顺利开展，先后邀请了复旦大学附属闵行实验学校党支部书记兼校长姚伟、徐汇实验学校党支部书记兼校长黄琪与300余人次教职工交流。

3月21日上午，来自医学院及附属医院的50多组教职工家庭走进附属闵行实验学校，在老师们的引导下开启了一场充满惊喜的校园探索之旅。

3月25日下午，附属徐汇实验学校宣讲会在复旦上医举办，170余位来自医学院及附属医院

的教职工参加了活动。黄琪校长详细介绍了学校六年来的发展历程，展示了学校多元化的课程设置。

2024年学校春季工作会议上，学校党委提出要推开复旦共同体的扇扇“小门”。医学教工部主动“推门”回应教师关切，解决“急难愁盼”，通过“走近附属学校”系列活动、课程思政培训班、“教师节”肖像照拍摄等一系列品牌活动，为复旦上医全体教职工更加安心地投入教学和医疗工作中提供支撑服务。

来源：医学教工部、医学宣传部

## 复旦上医举行2025年院情通报会

本报讯 3月27日，复旦上医举行2025年退休老领导院情通报会，邀请十余位医学院老领导齐聚一堂，共话发展。复旦大学党委副书记、上海医学院党委书记袁正宏作报告。上海医学院党委副书记、副院长徐军主持会议。

袁正宏通报了复旦上医2024年度总体工作及本年度的重点任务，阐述了2025年医学院工作重点。袁正宏表示，将牢牢

把握事关医学院长远发展的大事，始终抓住关乎医学院凝心聚力的要事，时刻关心对医学院师生切身影响的实事，加强谋划，统筹推进。医学院将统筹教育科技人才“三位一体”改革、推进三方共建托管改革、新院区项目立项建设、党代会筹备等重大任务，科学谋划“十五五”构筑医学教育高质量发展新蓝图。扎实做好深化中央八项规定精神学

习教育，全面提升校园服务保障水平，纵深推进“推门”专项工作，着力锻造新时代高素质专业化干部队伍，全力推进医学院及附属医院高质量发展。

会上，老领导们对医学院近年发展给予高度评价，并就学科交叉融合、人才梯队建设、管理效能提升和国际交流合作等方面提出宝贵建议。

来源：医学宣传部



# “如果只教知识，大学老师便失了意义”

在江湾校区的实验室里，一排排精密仪器闪烁着微光，液晶材料在光束下舒展、弯曲，跳动着科技的脉搏。这里是校特聘教授、材料科学系主任俞燕蕾的课题组，也是她耕耘二十八载的“育才田”。

“我们这个年代的人，大多就是因为喜欢教书育人当的老师。”对俞燕蕾而言，第一次站上讲台的场景历历在目，一批批争相提问的学生让她感受到了“育种”的重要性。于是，她更想做一盏陪伴学生前行的明灯。

“大学之前，学生主要接受的是相对闭环的教育，也许他们已经有了不错的知识储备，但逻辑思维的训练、待人接物品格的培养，乃至三观的树立，还有很长的路要走，这恰恰是我们的责任所在。如果只教知识，那大学老师就失了意义。”俞燕蕾说。

## “做科研，要敢闯无人区”

“0到1的原创研究，才是真正的突破。”这是俞燕蕾常对学生说的话，也是她科研生涯的注脚。2000年，她赴日本东京工业大学攻读博士，提出将有序的液晶结构与光响应高分子相结合开发光致形变材料的新构想，首次实现了液晶高分子的光控可逆弯曲运动，成果发表于《Nature》，被国际同行誉为“开创柔性材料新方向”。

2016年，她带领团队在《Nature》再次发表长文，研发出全光控微流体芯片技术，用一束光实现复杂流体的精准操控，被央视《新闻联播》《朝闻天下》、英国《经济学人》等主流媒体报道，并被列为2016年度上海市十大科技事件。

科研路上，她始终瞄准国家需求。近年来，她将目光投向医疗健康领域，针对体外诊断(IVD)产品的需求，提出利用光响应材料代替微流体芯片材料，构筑“全光控微流体芯片”的新概念，将传统的接触式“机械驱动”变革为非接触“光场驱动”。同时，她还牵头国家重点研发计划“老年共病快速辅助诊断新技术研究与应用”，与中山医院、新华医院、瑞金医院、上海泰辉生物科技有限公司等单位合作，致力于研发“一滴血测60项指标”的集成化设备。“传统检测需要多管血液，同时目前市面上，只有血糖的测量可以在家中轻松完成，我们希望要用一张芯片解



俞燕蕾在上强国之路思政大课

决所有问题，降低人民检测的成本，让技术真正惠及百姓。”谈及未来，她有很多期待，“不过比起发文章，我更希望研究能够转换为有用的产品，应用于千家万户的点滴日常。”

依托于俞燕蕾的言传身教以及创新研究项目，课题组的同学们也越来越多地冲向“无人区”。2021级直博生潘峰初入组时只顾埋头做实验，俞燕蕾递给他一沓前沿文献，提醒他做科研不能“闭门造车”，要站在山顶看风景，如果在本领域陷入瓶颈，不妨了解一下其他学科，从交叉领域中寻找新的研究方向。如今潘峰主攻拓扑结构与材料力学的交叉领域，相关成果即将发表。“俞老师教会我，科研的创新可能就诞生在学科的缝隙里。”潘峰说。

## “课堂是科研的基石”

“教书育人是我最珍视的身份。”俞燕蕾说。二十八年从教，她从未走下讲台，先后讲授《高分子材料结构与性能》《材料化学实验》《功能高分子材料》《聚合物材料研究方法》等本科生课程，以及《液晶材料与显示》《专业英语》等研究生课程。她认为，课堂教学是科研工作的奠基石。

新媒体时代的到来，也让课堂越来越多地面临“手机争夺注意力”的挑战。“作为老师，我首先要让自己的课程有吸引力。”俞燕蕾讲液晶显示器进化史可以穿插产业风云故事，复杂原理可以用动画演绎。“学生不是容器，而是待点燃的火把。”她的课堂从来不会有满堂灌的现象，她认为最好的课堂，就应该是师生互动，让学生跳出有限的课程学习和个人研究课题，从更广阔的视角去审视问题。

目前，俞燕蕾主编的《材料化学实验》本科生实验教材，已

入选学校“七大系列精品教材”；主讲的《液晶材料与显示》研究生课程，入选学校课程思政示范课程。同时还指导多项曦源项目、望道项目。

## “科研要下苦功，也要瞄准长板”

“抓紧时间慢慢做”，这是俞燕蕾送给学生的六字箴言，她强调“慢”不是三天打鱼两天晒网的懈怠，而是在做的过程中精雕细琢，把握好工作的节奏，将能力发挥到极致。在课题组，她倡导“态度决定高度，细节决定成败”；实验记录本必须工整详实，论文标点符号要避免出错。2021级直博生张霄羽记得，自己首次汇报的标点错误就被俞老师“揪”出：“标点若马虎，数据怎能严谨？”

严厉之外，她还是学生的“心灵导师”。2014级直博生卿鑫刚进组时，合成实验总失败，感到十分挫败，甚至怀疑自己是否适合科研。俞燕蕾观察到她逻辑缜密，转而让她研究结构仿生，将成果直接应用于手机背板设计。2020级博士刘晓璐硕士毕业后，曾因科研压力萌生转行念头，认为自己更适合做设计。俞燕蕾以自身经历开导，提醒她兴趣可以辅助职业，她说：“你的PPT设计天赋正是科研的‘加分项’，不仅文章的图片质量高，而且你的科研汇报往往更能抵达听众。”如今，刘晓璐也以设计思维突破科研瓶颈，成为团队的中坚力量。

在俞燕蕾看来，科研本身就是从失败开始的，比起读完所有教材、文献的成竹在胸，她更希望学生能有试错的勇气，不断调整，找到自己的“长板”。

日常生活中，俞燕蕾会和学生分享甘南旅行时拍的星空，讨论运动手环，告诉学生们“别把科研想成苦行僧修行”，要多运动、多散心。 实习记者 姚舟怡

## “复虹青创汇”孵化空间签约

“复虹青创汇”孵化空间合作签约仪式3月27日上午举行。本次合作秉持“校区联动、政企协同、产研融合”核心理念，以政府搭台、学校推荐、市场运作的模式，为优质项目和优秀人

才提供全要素政策支撑、贴心服务以及各类资源对接，着力打造聚焦青年科技创业的立体化孵化平台。

“复虹青创汇”为学生科创团队提供“从0到demo”阶段所

需的创新资源，加速学生科创项目的突破创新，推动科技成果转化落地。孵化空间落地邯郸路173号创意园区，首期预计于今年6月投入试运行，承接我校优质科创项目。 来源：校团委

## “创芯领航者计划”招募成员

复旦大学“创芯领航者计划”启动，3月29日召开宣讲会，首届招募面向集成电路与微纳电子创新学院学生，以2024级本科生为主，选拔不超过20名。

该计划是在集成电路这一关乎国家安全和产业发展的战略性领域，独立培养拔尖创新人才，目标是培养三个跨越能力：跨学科学习能力、跨文化交流能力、跨领域塑造能力。

培养方案是四位一体培养体系，以成果导向为核心，构建“技能-思维-素养-视野”四位一体培养体系，整体采用项目式学习理念作为课程体系的设计主线。建立学术导师和产业导师“双轨导师”机制，辅导员与助理辅导员管理团队。

该计划实行动态管理机制，对表现优异、符合选拔标准的学生可予以插班录取。 来源：校团委

## 志德、希德书院夺冠“书院杯”排球赛

2025年第二届“书院杯”排球赛决赛3月30日晚在邯郸校区正大体育馆圆满落幕。经过激烈的巅峰对决，志德书院女子排球队夺得女子排球桂冠，希德书院男子排球队捧得男子排球冠军。

本届“书院杯”排球赛于3月启动，分为女子组和男子组，共有154名运动员代表五大书院和相辉学堂参与此次赛事。

腾飞书院、任重书院、克卿书院、希德书院分获女子第二、三、四、五名，克卿书院、腾飞书院、任重书院、志德书院分获男子第二、三、四、五名。

赛场上，来自五大书院与相辉学堂的运动员们怀揣着饱满热情与昂扬斗志，以球会友，共逐荣耀。座无虚席的观众席上，呐喊声、助威声将现场氛围烘托至顶点。

为了进一步提升赛事的观赏性与多样性，新闻学院啦啦操队与中文系啦啦操队带来了欢快热情的啦啦操舞蹈，让整场比赛充满欢声笑语与无限活力。

决赛现场，曾为复旦夺得无数荣誉的男排校友们与现役女排队员带来一场精彩的表演赛。

来源：体教部

## 舒心大讲堂讲如何修复专注力

复旦大学心理健康文化季讲座暨数学科学学院舒心大讲堂第4期3月26日晚举行，以“多巴胺戒断实验：从短视频沉迷到深度专注力修复”为主题，聚焦数字化时代下的注意力挑战与心理健康管理，吸引了线上线下众多师生参与。

讲座分为“数字成瘾的病理机制与科学干预”和“专注力修复——对抗进化天性与数字

洪流”两个专题，指出在数字化浪潮中，短视频、社交媒体等工具虽便利了生活，却悄然重塑了人类的注意力结构与心理状态。建议同学们在数字洪流中保持清醒，既理解大脑与行为的科学规律，也付诸自律与实践。唯有主动管理而非被动对抗，才能在技术浪潮中守护专注力与心理健康。

来源：数学科学学院

## 图片新闻

### 春晖沐百廿



旧书漂流，校庆特别场在任重中庭举行。这场以书为媒的邂逅，不仅延续了知识的传递，更融入了百廿建校的欢庆气息，让书香与情谊在春日校园中交织成诗。 来源：中文系

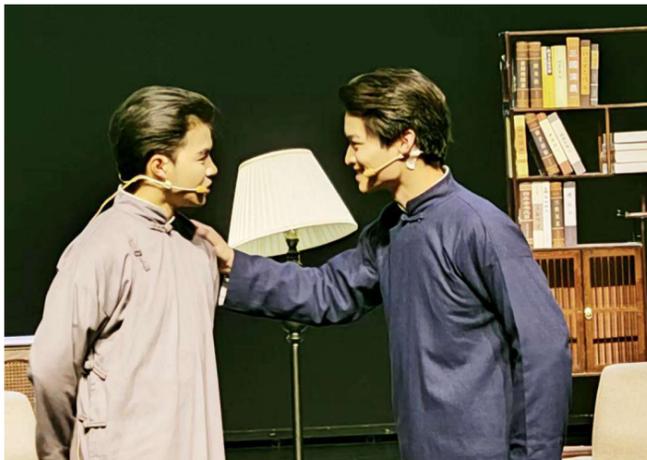
# 穿越时空的新闻魂：原创话剧《黔人六逸》上演

是后人的遐想、是历史的回望、是前(黔)人的故事,更是一首关于责任与传承的诗篇。大型原创话剧《黔人六逸》3月21日19时在相辉堂北堂正式上演。这场跨越时空的戏剧对话,以艺术之光重现中国新闻教育先驱、复旦大学新闻学系首任系主任谢六逸先生的传奇人生,串联起沪黔两地的文化血脉与精神传承。

## 讲好“黔”人故事

《黔人六逸》由中共贵州省委宣传部和贵州民族大学出品,贵州民族大学传媒学院承办并得到复旦大学新闻学院支持。话剧以“穿越”为叙事主线,将观众带入谢六逸波澜壮阔的一生。剧中,贵州民族大学谢六逸新闻实验班学生冯思源意外“穿越”至辛亥革命时期的贵州,与少年谢六逸相遇,并见证其负笈东洋、投身新文化运动、“创办复旦新闻系落叶归根”的人生历程。五幕剧情环环相扣,演员精湛的演技将观众思绪引回百年前的风云激荡中。

为了给观众带来沉浸式体验,《黔人六逸》创造性地采用密室逃脱的形式,将谢六逸的一生娓娓道来。古色古香的道具、复刻民国风情的服饰精准还原了谢六逸时代的场景,使观众如临其境。对白中不时蹦出的贵州方言既呼应“黔”字蕴含的故土



《黔人六逸》演出剧照

情结,亦展现贵州的文化风貌。

## 复旦大学特别专场

2024年3月以来,《黔人六逸》总导演兼总编剧、贵州民族大学传媒学院广播电视编导系教师宋波与来自学院中4个年级、7个专业的80余名同学组成创作团队,反复推敲剧本细节历时八个月的精心打磨,《黔人六逸》于2024年11月17日在贵州民族大学举行首演,反响热烈。

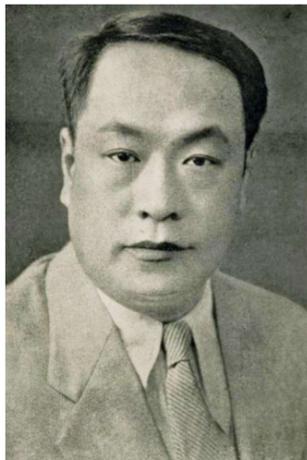
在复旦建校120周年的春天,该剧回到谢六逸创建的新闻学院,同样获得热烈反响。剧终时,灯光复明,掌声久久不息。《黔人六逸》以戏剧之形铸精神

之魂,让谢六逸的新闻理想在新时代焕发生机。正如剧中冯思源等人在谢六逸新闻实验班入班仪式上的誓词:“我将坚守客观、真实、公正的职业道德,承六逸之志,逐先辈之光,为新闻事业发展贡献自己的一份力量。”

这场沪黔联袂的舞台盛宴,不仅是艺术的碰撞,更是一场跨越时空的薪火传递,激励着新一代新闻人肩负使命,续写华章。

## 跨越世纪的纪念

谢六逸于1898年生于贵阳,是中国近代著名新闻教育家、文学家、翻译家。1917年,谢六逸考取官费生留学日本,在早稻田大学专



谢六逸

门部政治经济科学学习,三年后学成归国。1929年9月受复旦大学邀请,任复旦大学新闻学系首任系主任。1938年春,受战火影响,谢六逸赴重庆,继续在复旦大学任教。同年8月辞去教职举家迁回贵阳,在国立贵阳师范学院、大夏大学、贵阳文通书局等处任职,最终病逝于1945年。

从辛亥到抗战,冯思源与谢六逸的每一次邂逅,都是揭开这位新闻大家神秘面纱的重要一步。学习和探索过程中,谢六逸提出“新闻即史”的核心观点,认为新闻记者应具备“史德、史才、史识”三大素养。在复旦大学的新闻教学中,他带领学生创

办复旦通讯社(后改名复新通讯社)、《复旦校刊》等校园媒体,指导学生在实践中体悟新闻的真谛。

剧末,冯思源陪伴在临终的谢六逸身旁,向他讲述着当今中国蓬勃发展的新闻事业:“为人民发声、为人民服务,是我们的宗旨。”正值谢六逸逝世八十周年之际,当代新闻学子勇担时代责任、坚定新闻理想的姿态,便是对谢六逸最好的纪念。

## 一部剧,两院情

舞台帷幕背后,一场跨越千里的文化接力早已悄然启程。在剧作的创作过程中,复旦新闻学院与贵州民族大学传媒学院积极接洽,提供了剧本创作所需的大量史料。

2024年7月,《黔人六逸》剧组赴复旦大学采风,在校史馆、新闻学院等地取景拍摄,为剧目的创作补齐了最后一块重要的拼图。同年11月8日,《谢六逸全集》(20册)的发布也为剧本创作提供珍贵的文献支持。

在交流与沟通的过程中,双方结下了跨越山海的友谊。2025年适逢复旦大学建校120周年,此次《黔人六逸》省外巡演首站到访复旦,既是致敬谢六逸耕耘近十年的精神沃土,亦是向复旦大学百廿华诞献礼。文/叶宣霖

## “团团在复旦”获团市委新媒体大赛奖

“团团在复旦”深耕青年需求,从全市数百家共青团新媒体账号中脱颖而出,在第九届上海共青团新媒体影响力大赛中一举斩获三项重量级奖项,分别是“十大微信公众号”“最佳创新实践”“最佳视觉设计”。

《来自远方的心愿文档(文末惊喜版).xlsx》斩获“最佳创新实践”奖项,《你好,这里是复旦大学校团委新媒体中心》斩获“最佳视觉设计”,音视频作品《母亲节特辑 | 是妇产科医生、是妈妈、是女儿》斩获“最佳音视频”。

“团团在复旦”始终坚持做高质量、有创意的内容,截至目前,已形成涵盖微信公众号、微信视频号b站、小红书四大新媒体平台的全方位新媒体矩阵,发布原创作品445篇,订阅用户近5万。来源:校团委

## “艺术工坊”体验敦煌泥板画

哲学学院“艺术工坊”师生3月25日晚在光华楼西主楼2301教室亲历敦煌莫高窟壁画的全过程创作,本次艺术工坊活动由甘肃河西学院美术学院讲师郑念修进行现场讲解与指导。敦煌泥板画是敦煌艺术的重要组成部分,以泥板基底为载体,制作工艺与敦煌壁画类似,源于莫高窟壁画的地仗层工艺。师生根据提供的成稿挤颜料配色、掺水、上色、叠加晕染,最后勾线强调外形轮廓,绘制出泥板画。来源:哲学学院

## 留学生参与线装家谱制作

国际文化交流学院依托其品牌活动“中华文化小讲堂”,携手校图书馆/中华古籍保护研究院,创新开展“古籍保护介绍与线装家谱制作”主题系列活动,进一步弘扬中华优秀传统文化,增进外国留学生对中国古籍保护与家谱文化的了解,助力留学生深入领略中华文化的深厚内涵。

首场活动3月18日举办,吸引了来自不同国家的留学生参

与。活动包括讲座分享与线装家谱装订两个部分,帮助留学生深入体验中国古籍保护文化与家谱装订的独特技艺。

中华古籍保护研究院杨光辉教授以古籍保护、古籍之美以及家谱制作为主题展开讲座。围绕古籍保护,杨光辉着重介绍了古籍保护方法与中国传统写印材料,讲述了中国传统造纸术与制墨工艺的悠久历史。围绕古籍之美,杨光辉通过展示雷峰

塔经卷等珍贵古籍的图片,带领留学生们体会中国古籍在装帧、版式等方面的艺术之美。最后,围绕家谱的宗旨意义,杨光辉强调家谱作为历史载体重要性。

在实践环节,留学生们动手体验了传统线装家谱的穿线装订技艺。通过亲手完成线装书的装订,不仅感受到了中国传统手工艺的精湛,也更加理解了家谱文化在中华文明中的重要地位。来源:国际文化交流学院

## 第四届江湾校区师生趣味运动会举行

“百廿光华 趣动江湾”第四届江湾校区师生趣味运动会3月25日下午在江湾校区田径场举行,共有15支队伍参赛,覆盖了江湾校区的主要院系和大部分科研机构,除了有传统的以院系为单

位的“整装集结”,还首次出现跨科研机构的“楼宇联盟”组队参赛。

鼓舞人心的开场歌曲,舒展灵活的热身运动,运动会在热烈的气氛中开始。运动会包括同舟共济、同心筑巢、踏浪同行、财

源滚滚在内的四个竞速项目和盘盘有戏、一鼓作气、绳彩飞扬在内的三个技巧项目。各个队伍通过各个项目单项积分和最终总积分的方式角逐五个单项奖和冠亚季军三大奖。文/胡肆茹

## 图片新闻

### 百廿复旦·时光印记



“百廿复旦·时光印记”摊位互动活动3月25日下午在南区食堂门口开展。来源:腾飞书院



# 书香致远 沃野生花

智能终端让信息唾手可得，但容易让成年人渐渐遗忘纸页的温度。当“指尖滑动”替代“书页翻动”，我们失去的可能不仅是纸张的触感，更是与文字深度对话时那份“俯身倾听”的虔诚。在数字洪流中，我们如何守住书香浸润的时光？

我们如今面对的，处处是闪烁的屏幕与飞驰的信息流。手指一划，万物皆在掌中；目光一掠，千言只余片段。身边的孩子们手捧平板运用自如，却鲜少有人将一本纸书摩挲至卷边。相对怀旧的我，虽觉屏幕带来了开阔的视野，但低头捧书的仪式感，让人更加敬畏与专注。一卷好书在手，书页翻动的声音，是文明的心跳。当人工智能重构知识的疆界，阅读也需要用心呵护。

当阅读渐渐被切割成零散的短视频与碎片化的信息时，

这些带着温度的纸质书，正努力将知识串联成河，流淌进人类的心灵。鲁迅先生《拿来主义》中“运用脑髓，放出眼光，自己来拿”的智慧，正可启发我们要警惕数字时代对深度阅读的消解，也要善于将数字技术为我所用，实现传统与现代的创造性转化。

俯身倾听处，自有书香来。数字化浪潮之下，传统与现代本就如阴阳相生，缺一不可。在二维码的旁边，放上一本纸质书；在短视频播放时，有诵读声和鸣；在指触屏幕的轻盈中，伴随手捧纸页的庄重。这样的场景多了，数字时代的阅读就多了书卷味，更能让孩童在寓言里种下悲悯之心，让青年在史书中磨砺远见卓识，让老者在诗词中沉淀通达智慧。假以时日，不仅滋养浩然之气，更稳住了文化根脉。

犹记鲁迅先生《从百草园到三味书屋》里，那浸润着墨香的私塾，虽刻板却沉淀着文化基因。让数字原住民们感受到文字穿透时空的生命力，这种精神共鸣的达成，是书香社会建设的真谛。“书香是一种氛围”，站在两个百年交汇处，书香校园、书香社会建设如同在数字沃野播撒文化的种子，让人们理解“守住内核”的深意。当传统与现代的碰撞激荡出新的可能，那些在摩天大楼间、在天井回廊上、在台灯光影中、在晨读霜露里与文字赤诚相待的时光——一定是一个民族最深沉的精神胎记，是文明火种穿越千年依然滚烫的证明。

此刻，复旦园里樱花正盛，花香是对夏日浓浓绿荫的期待。

孙燕华(学校机关老干部工作处)

## 光影书画

### 樱花开了



廖恒(2023级国际关系与公共事务学院博士生)

## 相辉纵论

### 依靠自己来寻找答案

在大学里感到迷茫是一件很正常的事，意味着你长大了，要自己做很多决定。大学阶段是容错率非常高的时期，不要怕失败，遇到真正想做的事情就积极去尝试。复旦是一个自由的地方，鼓励大家做与众不同的自己，你的未来也是由自己定义的。

人生是一场马拉松，良好的心态不可或缺。不管你未来做什么选择，希望你首先能真实地看清自己，坦然地面对自己，然后是真诚的地面对别人。接下

来的路主要还是要靠自己努力去争取，各种机会也要靠自己争取，但有需要帮助的地方记得大胆说出来。复旦学子并不欠缺哪种能力，学习能力、自我驱动力和专注力都很强，遇到需要提升的地方都可以很快找到方法。所以也许应该更关注的是时间的层面，考虑的不是一个月、半年、一年这样的短期，而是把眼光放长远，相信未来会给你们足够的时间和空间去发展。有些事情不需要太急，掌握好自

己的节奏，这样不容易焦虑和疲惫。此外，就是尽量多记录和总结自己的一些小的进步、成功、收获，不断建立自己的信心，更加从容地去面对各种事情。

复旦拥有自由而包容的氛围，是学子大展身手的舞台。未来有无限可能，不必焦虑，大胆地去独立思考、充分探索、积极尝试，寻找最适合自己的发展路径，成为与众不同的复旦人。

马煜(信息科学与工程学院副教授、腾飞书院导师)

### 勤工俭学打开我的心灵

学校的微信视频号于3月18日发布了一则视频，描绘了八十年代的复旦学生日常生活。其中，同学们参与勤工俭学的场景令我产生尤为深刻的感触。

作为一位光华公司(前身即为视频中提及的复旦学生咨询科技开发中心)的员工，我自己也有不少勤工俭学的经历。这些经历给我带来了积极的影响。

我来自一所普通的县城中学，考进高手云集的复旦，身边的同学似乎个个身怀绝技，从稳居全校前三的“风云人物”到成为小透明的落差感，使得本就内向的我更加抗拒社交。我没有参加任何学生组织，集体活动也很少出席。

一切的转折来自那天，在学生超市结账时，我留意到了光华

公司招新的广告，当时想着，参加勤工俭学，能减轻父母的经济压力，改善自己的物质生活，总是好的，便报了名。当天就收到了面试通知，第二天来到叶耀珍楼，已经有几个同学在候场，我独自背着包排在最后。很快，一位洋溢着青春活力的女生招呼大家进门，我本以为里面会有一个像电视上那样满脸严肃的面试官，没想到面试我们的正是这位女同学。面试期间，我叫了她一声“老师”，她连忙截住这个称谓：“我们都是一样的本科生，不用紧张，不用叫老师的。”

入职当班的第一天是北超的收银岗。当时校超还没有安装自助收银机，收银岗的工作量比现在大得多。我第一天工作，难免有些手忙脚乱。印象尤为深刻的是，遇到一位南亚长相的

同学，我结账时不小心点错了小数点，只好一边说sorry一边重新点收银机，那位同学兴许是看出了我的局促，很耐心地等我操作完，微笑着对我竖了一个大拇指。这份跨越国籍、种族的善意，温暖了我很久。

后来的工作中，我总收到来自复旦人的善意。在勤工俭学的过程中，我逐渐撬开了心底那片紧闭的贝壳，与更多的人交往，认识了新朋友。这些收获超越了我最初期待的物质报酬。

也曾有人不理解，复旦学生做超市收银员这样“没有技术含量”的勤工俭学，意义何在？我想，平时上岗时穿的马甲上印的“服务社会，服务同学，勤工俭学，开拓立业”就是答案。

葛家昊(2021级材料科学系本科生)

### 山不语，情自绵长

参加支教，我的初衷甚至是简单得有些幼稚。

人生是一场盛大的体验，我只是想去更远的地方走走、看看，看看更广阔的世界。而选择王民作为第一志愿，也只是因为那句简单的“王民的夜晚可以看到很多星星”。那时的我还不知道，这片土地让我欣喜的，远不止在每一个清朗的夜晚抬头可见的北斗七星。

王民的生活简单、规律且纯粹，我时常感到与在上海读书时的巨大割裂。没有车水马龙与高楼林立，但却有能让人沉下心来做事的宁静和听得更真切的欢声笑语。

王民的娃娃灿烂可爱，浑身散发着蓬勃的生命力，对学习之外的事物充满着热情和探索欲；但同时，又被对人生选择和世界

之大的有限认知限制了对于自己未来的想象，放缓了青春奋斗的脚步，让人又爱又恨。

一年的支教生活，被拆分成两个学期，更觉得时光太匆匆。离开王民的那个下午，站在空荡荡的操场上环顾整个校园，生活在这里的每一天在我眼前如电影般飞速掠过，也再次触动着我的心。

我不再执着于寻找崇高的答案，进一寸有一寸的欢喜，出发和相遇本身就是意义。在这偏远而沉默的大山深处，藏着王民师生与复旦研支团绵长的情谊，更藏着一双双清澈而好奇的眼睛。在大山之外，有西海固勇抓机遇、告别贫困的希望，也有孩子们更广阔的未来。

谭敬元(2024级国际关系与公共事务学院研究生)

### 用实践改善情绪

我自2021年9月开始担任班级心理委员，受一位导师的启发，经原著阅读、心委培训、教学实践与问卷调查，收获一些关于马克思主义心理学的知识。

情绪和心理具有客观性，这源于人的需要的客观性。在马克思看来，人不仅有自然需要，也有社会需要。情绪和心理具有主观性，正如同样是面对考试，同学们会产生“焦虑担忧”“悲观消沉”“积极准备”“信心满满”等情绪和反应。

实践对于改善情绪和心理至关重要。“一切真知都是从直接经验发源的。”人在实践中才能深

化对客观世界的认识，改造自身的主观世界。由此改善自身对客观世界的主观反映，即改善情绪和心理。另一方面，人在实践中改造客观世界。人通过实践认识客观世界，继而根据主观世界现实地改造客观世界，从而确证自身的价值和主体性。在这一过程中，人的情绪和心理同样会得到改善。

孙昊鹏(2021级马克思主义学院博士研究生)

副刊投稿邮箱：  
Fudan\_media@fudan.  
edu.cn