



复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第 1361 期 2025 年 9 月 7 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

纪念伟大胜利，复旦人汲取力量奋楫前行

9月3日，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在天安门广场举行。和平的阳光下，我们缅怀先辈不朽功勋，向世界宣告正义必胜！和平必胜！人民必胜！

复旦园中洋溢着热烈气氛，从报告厅到会议室，从食堂到寝室，各校区师生早早守候，共同观看大会直播。值得一提的是，多位复旦教师及附属医院医生受邀现场观礼，亲眼见证这一历史时刻！

80多年前，中国人民以巨大民族牺牲，支撑起世界反法西斯战争的东方主战场。无数中华儿女在战火中奋起抗争，用生命和鲜血捍卫民族尊严。抗战烽火中的岁月，是中华民族不屈不挠、浴血奋战的壮烈史诗，也是复旦师生同仇敌忾、弦歌不辍的崇高见证。纵有千难万险，始终披荆斩棘。复旦师生是救亡图存的参与者，更是民族精神的引领者，始终与民族同呼吸、共命运。

校党委书记裘新表示，在这个庄严的日子里，大家心潮澎湃、深受鼓舞、倍感自豪。习近平总书记在大会上强调，中华民族伟大复兴势不可挡。复旦是中国人自主创办的第一所高校，



本报记者 成钊 摄

建校120年来始终与时代同步，国家建设和民族进步中发挥了积极作用。新征程上，学校将把学习领会习近平总书记重要讲话精神与贯彻落实习近平总书记致复旦大学建校120周年重要贺信精神结合起来，坚持以党的建设为引领，以立德树人为根本，以改革创新为动力，以开放服务为重点，不断弘扬光荣的爱国传统和优良的校风，按照“一年破局、三年成型、五年成

势”的路径节奏，深化教育科技人才体制机制一体改革，培养“干细胞式”拔尖创新人才，引领科学智能范式变革，加快培育高水平人才师资队伍，大力发展战略新兴文科、新工科、新医科，进一步提升服务国家重大战略和经济社会发展能力，努力为教育强国打头阵、当尖兵，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业不断作出新的复旦贡献。

中国科学院院士、校长金力

此次受邀现场观礼。他表示，总书记的重要讲话高屋建瓴、意涵深远，是指引我们铭记历史、以史鉴今的启示录，是倡导和平与正义的宣言书，为我们传承和弘扬伟大抗战精神，沿着中国特色社会主义道路继续勇毅前行提供了重要指引和根本遵循。复旦大学全体师生将深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和习近平总书记致学校建校120周年重要贺信精神，弘扬光荣的

爱国传统和优良校风，以服务国家重大战略和区域经济社会发展为牵引，推动科技自主创新和人才自主培养良性互动，深化学校教育教学改革与“准聘—长聘制”改革，蹄疾步稳推动改革破局，瞄准重大战略前沿加强基础研究、交叉研究，不断提升创新策源能级与成果转化能力，推进高水平开放，将纪念大会精神切实转化为凝聚师生干事创业的强大动力，为加快中国特色世界一流大学建设、为推动以教育强国支撑引领的中国式现代化发展贡献“复旦力量”！

中国科学院院士、未来能源高等研究院教授包信和，复旦大学特聘教授、智能机器人与先进制造创新学院副院长甘中学，复旦大学特聘教授、人类表型组研究院院长田梅，上海数学中心首席教授、数学科学学院教授王国祯，附属中山医院内镜中心主任周平红等多位复旦人也受邀现场观礼。

校领导班子成员、上海医学院领导班子成员，老领导、老同志代表，机关副处级以上干部、教职工和学生代表等在各校区集中收看点收看大会直播。全体2025年军训学生在正大体育馆集中收看大会直播。

▶▶▶ 详见第2版

龚正调研脑机接口产业，华山医院团队汇报工作

本报讯 9月3日下午，上海市委副书记、市长龚正专题调研上海生物医药产业发展并重点考察了脑机接口技术的研发进展与临床应用转化情况，强调要深入贯彻落实习近平总书记考察上海重要讲话精神，把握全球生物医药产业发展新趋

势，加速在前沿领域和新赛道布局，以人工智能助推产业跃升蝶变，全力将上海打造成世界级生物医药产业高地。华山医院神经外科吴劲松教授受国家神经疾病医学中心（华山）主任周良辅院士、毛颖院长委托，现场汇报相关工作。

龚正指出，生物医药产业是上海加快培育发展新质生产力的主阵地之一，上海生物医药产业有良好基础，要全力打造世界级生物医药产业集群。脑机接口应用前景广阔，要打造头部企业引领、初创企业集聚、公共平台支撑的协同创新生态，加强对创新企

业全生命周期服务，对标世界一流，努力实现“并跑”和“领跑”。

此次调研体现了上海市政府对脑机接口这一未来产业的高度重视，也为华山医院及上海市脑机接口相关产业后续发展注入了强劲动力。

来源：附属华山医院

区校共建行走的思政大课

本报讯 8月31日上午，“承载初心·‘育’见未来——杨浦区‘人民城市·行走的大思政课’主题实践活动”在复旦大学举行。校党委书记裘新，杨浦区委书记薛侃与来自复旦大学及杨浦区中小学的师生代表、育人实践基地代表共同参与，为全区师生送上了一堂别开生面的“开学第一课”。

活动现场，“人民城市·行走的大思政课”全域实践启动。复旦大学人民城市研究

院发布并介绍《“人民城市·行走的大思政课”课程》，杨浦区中小学校代表获赠课程讲义。

8月31日起，这套“人民城市·行走的大思政课”课程体系向杨浦全域普及，9月起将覆盖全区99所中小学近9万名青少年学生，真正让大中小一体化的校外大思政课实践活起来、实起来、强起来。

本报记者 赵天润
实习记者 姚舟怡



本报讯 9月4日上午，复旦大学2025级学生开学典礼在光华楼前草坪举行。来自96个国家和地区的一万余名新同学，相聚光华，启幕新篇。

▶▶▶ 详见第3版

四校区迎来1.2万余名2025级研究生新生

本报讯 9月1日，复旦大学邯郸、枫林、江湾和张江四校区迎来1.2万余名研究生新生。一早，各院系师生、各机关部处、志愿者们、工作人员等早早就位迎新，从入学手续办理到熟悉校园环境，方方面面为新生指路。现场设置的摊位、打卡点、迎新大礼包充满温暖与关怀。

上午，校长金力带队在邯郸校区开展开学迎新和校园安全检查，详细了解新生报到情况，听取院系介绍迎新安排

工作，慰问工作人员，与前来报到的中外学生展开交流，关心住宿生活情况。

金力一行先后走访旦苑食堂、中華古籍保护研究院、第四教学楼、吕志和楼、复旦源博物馆，检查食堂食品安全、消防安全、实验室安全、教学准备及学院建设情况。校领导马余刚、周磊、钱海红、陈焱及相关部门负责人参加检查。

本报记者 赵天润 章佩林 汪蒙琪
实习记者 陈含睿

学敏研究院理事会首次会议召开

本报讯 日前，复旦大学学敏高等研究院理事会第一次会议暨复旦大学学敏自然科学研究基金理事会第一次会议召开。校长、中国科学院院士金力，校董李平、廖梅夫妇等相关理事和有关单位负责人出席会议，围绕学敏研究院建设规划、基金管理运营等议题展开深入研讨。

来源：复旦大学学敏高等研究院

百位专家学者共探智算未来

本报讯 8月30日，“人工智能与先进计算融合创新学术会议”在复旦大学光华楼举行。400余位专家学者参会，共同探讨如何实现人工智能与先进计算的融合创新。

来源：计算与智能创新学院

复旦人同观盛典砺初心,矢志奋斗强国有我

9月3日,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在京隆重举行,天安门广场举行盛大阅兵仪式,习近平总书记发表重要讲话并检阅受阅部队。

与国同行, 与民族同呼吸、共命运

纪念,是为了更好的铭记。日前,“抗战烽火中的复旦、上医——纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年”展在复旦大学邯郸、江湾、枫林校区展出。

一代代复旦人始终面向国家所需,风雨无阻向前进。全面抗战爆发后,复旦师生部分辗转迁至重庆北碚,部分滞留上海。“上海补习部”在李登辉校长的带领下坚持“三不主义”;北碚校园成为大后方的文化重镇,新闻馆被誉为“夏坝延安”,陈望道、伍蠡甫、周谷城、顾颉刚、梅汝璈、童第周、金通尹等名师云集;上海医学院师生在颜福庆和朱恒壁院长带领下,积极参加前线救护和伤兵医院工作。

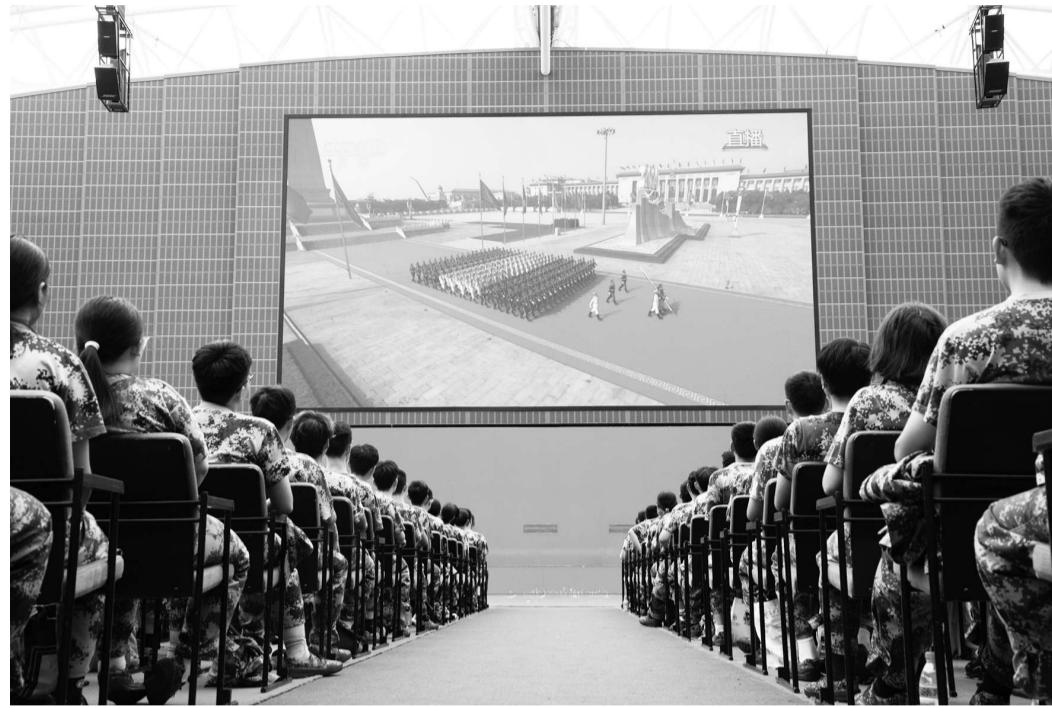
砥砺奋进, 筑牢科教强国之基

当受阅部队迈着铿锵步伐走过天安门广场,当成体系、要素全、实战化的新型国防装备方队逐一亮相,枫林校区离休干部汪枫叶在电视机前不时鼓掌赞叹,感慨国家军事力量的强大和中国式现代化建设的辉煌成就。

今年103岁的他,曾作为新四军卫生部干事、科员等参与抗战,荣立三等功,在任工作队队长时受集体嘉奖令。大会直播时,汪老全程佩戴“中国人民抗日战争胜利80周年”纪念章,神情专注、饱含泪水,不禁回忆抗战时期的艰难岁月,感慨八十年沧海桑田,更为如今国力强盛深感自豪。

历史承载过去,也启迪未来。如今,一代代复旦人接续奋斗,以知识为利刃,以创新为羽翼,深耕于科研前沿,致力于攻克关键核心技术,为国家的科技自立自强贡献智慧,为国家的全面发展添砖加瓦。

“现场见证九三阅兵,震撼之外更有一份跨越时空的精神共鸣!”甘中学说,这份共鸣,源自复旦大学抗战时期“千里内



迁传薪火”的峥嵘记忆,激起与当年师生奋勇抗日“觉壮志得伸,转以苦为乐”的爱国精神。

在他看来,阅兵场上现代化作战编队的精准度,清晰勾勒出科技强军的核心需求——既要人工智能技术为装备“赋智”,也要先进装备研发为国防科技“筑基”。复旦在相关领域的技术探索,正始终顺应着这份时代需求。当目光追随着天空中的战机,我不再只是看到技术的“展示”,更读懂了复旦科研方向与国家防务需求的同频共振,也更明晰了作为机器人创新学院科研工作者“科技护国”的使命所在。”甘中学表示,未来将带领团队以抗战中坚韧不屈、艰苦奋斗的精神为指引,加速推动人工智能与机器人技术在国家安全、民生服务等领域的突破,让技术成为守护家国、惠及百姓的力量。

“能够有这么一支强大的武装力量守护和平与正义,作为中国人,我觉得无比自豪与安心。”王国祯表示,习近平总书记的重要讲话让他深感今天的和平稳定生活来之不易。“我所从事的数学研究,作为一门基础学科,服务于我国科技强国的战略目标。我将继续努力为祖国的繁荣昌盛添砖添瓦”。

“总书记的重要讲话高屋建瓴,深刻阐释了铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来的时代意义,令人振奋。”周平红表示,作为新时代的医务工作

者,更应传承和弘扬天下兴亡、匹夫有责的伟大抗战精神,“我将把这份震撼与感动转化为实干动力,更加自觉地团结在党中央周围,以‘大国工匠’的标准要求自己,立足内镜诊疗本职岗位,精益求精、勇于创新,以实际行动守护人民健康,为教育强国建设和中华民族伟大复兴贡献自己全部的力量”。

“我特别注意到一个镜头,一位抗战老兵凝视着阅兵方阵,陷入深思。当年军事装备上的巨大差距,需要他们‘以铮铮铁骨战强敌、以血肉之躯筑长城’,中国人民付出了巨大的民族牺牲。”科技考古研究院副教授文少卿说,“当他们看到曾经单一的陆军会发展成如今多兵种、攻防一体的现代化军队一定很欣慰”。

2015年起,文少卿团队先后完成1200多具烈士遗骸的鉴定工作,涉及滇西保卫战、长沙会战、淮海战役等。他带领团队在考古发掘、体质鉴定和DNA实验中,发现无名烈士遗骸上大量与战争有关的创伤,并通过颅面复原重现容貌,帮助无名烈士重归有名。“作为一名科研工作者,我们也要不忘初心,继续推动烈士遗骸鉴定等工作和法医考古学学科发展,讲述烈士故事,弘扬抗战精神”。

纪念大会也让国际关系与公共事务学院青年副研究员彭泽宇深切感受到祖国的强盛与

中华民族强大的凝聚力,也进一步促使他反思自身的学术责任与时代使命,“我们应在破除西方话语逻辑陷阱的基础上,实现政治学理论和话语体系的有效突破,构建中国自主的政治学知识体系。与此同时,为祖国培养具有国际视野和创新能力、同时怀有深厚家国情怀的高素质人才,更是我们义不容辞的使命”。

青春奋进,开创强国未来

“看到受阅部队官兵们英姿飒爽,我国自主研发的先进装备威武登场的时候,我的内心充满了自豪。”生命科学院学院2024级本科生汪子斐在正大体育馆与3700多名参加军训的本科生共同观看了大会直播。军训期间,她以出色的射击表现,获得“枪王争霸”赛优秀个人奖。军人的严格标准与训练带来的锤炼,激励着她奋发前进,“未来,我希望能用自己的专业所学,为科技强国建设贡献青春力量”。

作为一名退伍“老兵”,历史学系2024级硕士研究生徐琰骅也与军训学生一同观看了大会直播。阅兵仪式上展出的各类高端新式的武器装备,让这位“军事迷”笑称自己军迷变“军盲”,“看到我们国家的军事发展日新月异,我感到无比自豪。”2021年9月,还是复旦本科生的徐琰骅怀揣着对军旅生涯的憧憬,正式踏入军营。回首两年的军营岁月,他深刻感

受到科技发展对于国防实力的重要意义。在他心中,人民需要的地方,就是他的前方,这便是军人心中永不熄灭的信念之火。

人工智能技术在军事领域的广泛应用,让大数据学院2024级本科生吴越看到了大数据与国防建设的紧密联系,“当信息化智能化部队亮相时,我深感震撼。这些‘大国重器’彰显了我国军事科技的飞速发展。”吴越表示,自己将用所学知识为国防信息化建设贡献力量,传承先辈们的抗战精神,为维护国家主权和安全、守护世界和平而努力。

“我真真切切地感受到我们的祖国很强大,人民有信仰,民族有希望,而这一切也都是源于中国共产党的领导,就像真理的味道非常甜。”“星火”党员志愿服务队队员、中国语言文学系2023级博士生沈笑晞说,“我们也将牢记总书记的嘱托,传承好复旦大学光荣的爱国传统和优良校风,学习马克思主义和习近平新时代中国特色社会主义思想,我们这一代人一定要为强国建设、民族复兴的伟业做出我们应有的贡献”。

“这不仅是一场跨越八十载的深情回望,更是一场贯通历史与未来的庄严致敬。”复旦大学博士生讲师团团长、社会发展与公共政策学院2024级博士生杨柳一说,“我将始终铭记历史,从中汲取前进的力量,努力传承伟大的抗战精神,让它在新时代焕发新的光芒,融入育人实践和学术追求之中,不负时代,不负使命,在中国式现代化建设的征程中贡献自己的力量”。

“作为一名医学生党员,我感受到不仅要学好专业知识,更要传承历史使命、抗战精神,发扬白求恩精神,强化理论学习的思想深度与社会实践的现实广度,把个人成长融入国家健康事业。”复旦大学上海医学院博士生医疗服务团副团长、华山医院运动医学2024级博士研究生余承瑄说,“未来,我们将继续在科研、临床与社会服务中锤炼本领,牢记嘱托精神,发挥医学专长,积极服务群众,为增进人民健康福祉、推进健康中国建设积极贡献力量”。

本报记者 汪蒙琪

迷彩夏日,军训复旦学子彰显青春风采

本报讯 8月23日至9月5日,复旦大学3700余名学生开启为期14天的军训。8月31日上午,校党委书记裘新在南区学生活动中心慰问军训教官和辅导员代表,校党委副书记钱海红、副校长

长周磊及相关部门负责人陪同。8月28日下午,校长金力在邯郸校区射击馆慰问军训教官和学生,钱海红同志陪同慰问。

8月24日至28日,各连队陆续开展军训航空航天VR体验。

“正步,走!”从初列的队阵到整齐的正步,从生涩的动作到标准的军姿,在反复操练中不断进步。“格斗准备!”嘿!哈!“军体拳练习现场,大家马步稳扎,目光如炬,迷彩服已被汗水浸

透,但每个动作仍标准有力,脸庞上写满坚毅。

8月29日上午,在邯郸校区射击馆,“枪王争霸赛”活动火热开展。经过激烈比拼,“十大枪王”名单出炉。8月30日,正大

体育馆内,军训真人CS活动燃爆全场。经过前期踊跃报名,各连派出精兵,最终7连、12连、16连分获冠亚军。

本报记者 章佩林
实习记者 王双艺

百廿复旦迎来教育教学改革3.0首批新生

9月4日上午,复旦大学2025级学生开学典礼在光华楼前草坪举行。来自96个国家和地区的一万余名新同学,相聚光草,启幕新篇。

2025级新生是复旦教育教学改革3.0版全面实施后,第一届入校的学生。项目化的招生和培养方式,“2+X+Y”的立交桥式培养体系,多元融通、本研融通、招培用融通、教与学融通的培养理念,为大家提供前所未有的选择机会。

校长金力以《学会选择自主发展》为题作开学讲话,寄语新生。校领导许征、袁正宏、林立涛、马余刚、周磊、杨伟国、吴凡、徐军、胡华忠,书院院长、教师代表、新生辅导员及各院系、部处负责人等出席典礼。校党



王一江 摄

委副书记钱海红主持典礼。

教师代表、大数据学院院长、类脑智能科学与技术研究院院长冯建峰在经历多段学术旅程后,最终锚定在复旦。在他看

来,复旦最打动他的是“包容”的精神气场——不问来处、只予舞台,让每个灵魂自由生长、携手同行。

华山临床医学院2025级本

科生杨雨宸为加入“正谊明道班”而振奋,“这里有名师为我们引路,他们站在学术前沿,更是人生的明灯。”

研究生代表、物理学系

昨天,我们铭记历史,见证了中国式现代化新的进步。今天,我们共同见证复旦办学新的篇章。同学们是复旦第三个甲子的第一届学生,来自96个国家和地区的17192名本科和研究生新同学加入了复旦大家庭。学校和大家都站在了新的起点上。我代表全体复旦人,向同学们表示衷心的欢迎和祝福,向一路指引陪伴大家的师长表示诚挚的感谢!

大学是人生的“练兵场”。人的一生,是在不断选择中度过的。对于成长而言,选择是一项特别重要的能力,也是需要不断锤炼的能力,不断地选择、不断地进步。同学们选择复旦,作出了人生的重大选择;进入复旦后,还将面对并且不得不面对更多的选择。学会选择,才能学会学习、学会创新,才能自主发展、创造未来。因此,我想借这个机会,围绕“学会选择”这个话题,与大家分享一些我的思考。

学会选择,要不断建构并更新自己的知识结构。

同学们是复旦教育教学改革3.0版全面实施后,第一届入校的学生。项目化的招生和培养方式,“2+X+Y”的立交桥式培养体系,多元融通、本研融通、招培用融通、教与学融通的培养理念,为大家提供了前所未有的选择机会。

3.0版改革最核心的目标,是赋予同学们自主建构自己知识结构的权利和能力。知识结构是我们应对复杂变化世界的基石,需要因时而进、因事而新。大学阶段,能够奠定一个人知识结构的基本格局,但更重要的是学会自主建构和更新知识结构的本领。

学会选择自主发展 ——校长金力在2025级学生开学典礼上的讲话



本报记者成钊 摄

学习的本质,是在不断选择和试错的过程中,建立起已知与未知之间的联系,不断扩大认知边界。现在的你们,自我选择的意识比我们这代人强了很多,但在知识和经验有限的时候,可选项也比较有限,往往很难作出好的选择。如果主动学习的意识很强,在选择之前学习更多、了解更多,就会拥有更多选项,能作出更合适的选择。

大学学习,挑战无处不在,选择也无处不在,挑战和选择往往共生,有时来得猝不及防。在这个“练习场”上,同学们不妨多选择一些挑战,允许多一些试错。3.0版改革在不同的尺度上,都设计了多元立交的路径,大到不同学位项目的转换、跨学科双学位和微专业的组合,小到一门课程的P/NP选项,保证同学们有充分的选择机会和试错空间。

希望大家通过不懈探索,建构起自己的知识结构,不断

拓展融合跨学科的知识、思维和方法,造就属于自己的学养和专长,练就自己认识世界、改造世界的能力和方法。

学会选择,要打破路径依赖、找到自己的热爱。

一个人对于大学生活的想象,如果停留在从一个好专业到一份好工作,这样的选择其实放弃了选择的权利,接受了“被定义的人生”。来复旦求学,目标不是为第一份工作做好准备,而要为“不被定义的人生”做好准备。

30多年前,我刚到斯坦福大学的时候,校园里对新来者有一句善意的告诫:You may be somebody somewhere else, but you are nobody here.意思是调整好自己的心态,学会“从0开始”。在高水平的学术殿堂,选择“从0开始”,并不是要盲目否定自己或刻意保持低调,而是让自己拥有开放的视野心胸和“一张白纸好作画”的

奋斗憧憬。真想做到“人生是旷野,不是轨道”,先要选择打破成长惯性和路径依赖。

复旦是一片同学们成长的沃土。我们真诚希望,有更多同学通过在复旦求学,找到生命中的热爱。对于自己喜欢的事、喜欢的学问,还有喜欢的人,年轻人都要勇敢尝试,既勇于试错,也敢于坚守。

在快速变化的时代,很难按既定的“目标—路径”做出完美的发展规划,而是把人生看作动态迭代的设计过程。希望大家学会不断创新自己的学习和校园生活,在不断的尝试和调整中找到长期的热爱,点亮自己的未来。

学会选择,要作出更有智慧的选择并坚守到底。

世界上的事,很难有完美问题、完美答案,也很难有最好的选择。所谓好的选择都是相对的,往往不那么轻松、不那么完美。学会选择,就要

2025级直博生金亦涵在复旦四年,打下了扎实的科研基础,拓展学术视野与跨界创新能力。如今,他希望探寻无尽知识深空,为人类的科学事业贡献自己的力量。

国际金融学院2025级硕士研究生康保禄一年前来到复旦学习中文,在课堂外成为“中国鼓团”的团长。今年,他正式成为国际金融学院金融MBA项目的学生。未来,他希望在文化的融合中收获成长。

一枚校徽佩戴在胸前,无声地诉说着,你属于复旦,复旦亦将成为你生命中的一部分。面向校旗举起右手庄严宣誓,博学笃志,切问近思,荣光与共,自此而始。

本报记者 章佩林 赵天润 邓哈

懂得取舍,经得起眼前诱惑;就要懂得坚持,舍得全心投入、长期主义。

好的选择体现人生智慧。不论本科,还是研究生,能考进复旦,就永远不要怀疑自己的智商。我们也希望,大家通过在复旦求学,变得更富有智慧。复旦人的智慧,既体现在“卓越而有趣”的精神特质上,也体现在“自由而无用”的定力上。今年暑假,裘新书记和我走访地方,很多用人单位说复旦的毕业生“好用”。裘新老师有感而发,总结了复旦“人才培养之用”的四层涵义。我觉得非常好,与大家作个分享:

一是无用,无功利之用。复旦人讲的“自由”,是心性和心智上的自由,推动人的全面发展、智力的提升、思想的丰富;复旦人推崇的“无用”,是“无用之用、是为大用”,不为短期功利所困,沉得下心、厚积薄发。二是有用,有经世之用。复旦的学生要适配党和国家事业发展需要,适配经济社会发展需要。三是好用,擅务实之用。复旦毕业生有解决实际问题的能力,素质高、态度好、能力强、能出活。四是大用,堪复兴大用。复旦人要努力成为小我融入大我、能够改变中国面貌和世界面貌的大才。

以上这四个“用”不能割裂看,也不是递进关系,而是从不同维度体现出复旦的人才培养理念、目标和模式,也体现出我们对全体复旦同学的成长希望。

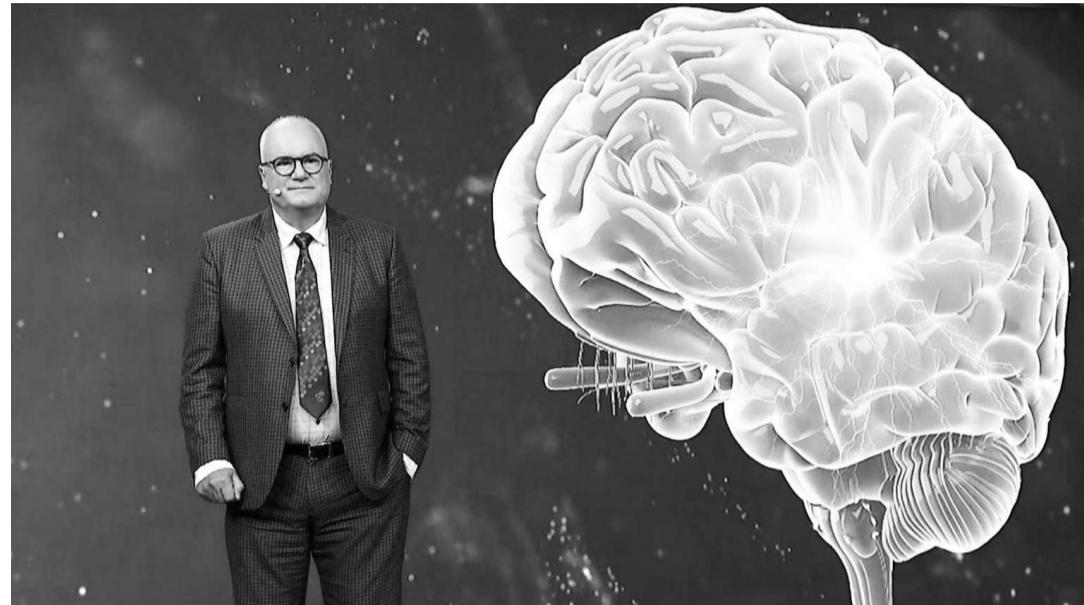
从今天起,同学们将开始书写各自的复旦故事。期待大家怀无用之心、干有用之事、做好用之人、成大用之才,学会选择、自主发展,奋力书写属于自己的传奇!



《柳叶刀》：流感疫苗可降低心衰死亡率

每年流感季，流感感染都是心力衰竭（心衰）患者病情加重最常见的诱因之一。然而，由于此前缺乏明确的大规模临床证据支持，国际指南中对“心衰患者应预防流感”的推荐级别有所下调，目前仅作为IIa类推荐，甚至在部分指南中仅被列入患者教育内容提及。更令人担忧的是，全球心衰患者的流感疫苗接种率普遍偏低，亚洲地区不到3%，而中国甚至低于1%。

心衰患者接种流感疫苗，究竟能否有效改善预后、提高生存率？2025年8月30日发表于《柳叶刀》（The Lancet）杂志上的文章“*Influenza vaccination to improve outcomes for patients with acute heart failure (PANDA II): a multi-regional, seasonal, hospital-based, cluster-randomised controlled trial in China*”给出了肯定答案：急性心衰患者出院前接种流感疫苗，能显著提高生存率，并降低1



年内再入院的可能性。

这项名为“PANDA II”的研究，是一项在中国开展的大规模、多区域、多周期的群组随机对照实验，由复旦大学类脑智能

科学与技术研究院特聘教授克雷格·安德森（Craig Anderson）、北京安贞医院杜昕教授团队联合领导。研究覆盖中国12个省份、164家医院，共纳入7771例心

衰患者，时间横跨2021年至2024年三个流感季节。

该论文也是克雷格加入复旦后在《柳叶刀》杂志上发表的第三篇重要成果。因其重要临

床意义，文章入选刚刚召开的2025年欧洲心脏病学会年会（ESC2025）重磅研究（Late-breaking Science）。

PANDA II 不仅仅是一项临床试验，更是一项历时六年、覆盖中国十二省份、纳入近八千名心衰患者的大型工程。PANDA II 研究的意义远不止发表论文。从现实层面来看，它旨在推动心衰诊疗从“重治疗”向“治疗+预防”转变，为百万患者打开生存窗口。

作为全球首个针对急性心衰患者的大规模流感疫苗随机对照试验，PANDA II 研究首次以高级别证据确立了接种疫苗与降低死亡及再入院风险之间的因果关系，为临床实践提供了坚实的依据。克雷格建议，心衰患者每年接种一次流感疫苗，特别是秋冬来临之前。

本报记者 殷梦昊
实习记者 谢蕴

跨越三千里，上医青年在边疆医院收获成长

这个暑假，复旦大学基础医学院“雪域医疗，泽藏振兴”实践团的16名师生，跨越三千里，从黄浦江畔到拉萨、亚东和日喀则，带着求学的眼睛与医者的初心，去丈量高原医疗的厚度与温度，用行动完成了一场“把课堂搬到雪域”的实践之旅。

7月31日，实践团从西宁乘火车出发，20个小时后抵达拉萨。8月1日，西藏自治区第二人

民医院院领导为师生献上洁白哈达。在这里，实践团师生们见到了上医1998届校友、院长格桑顿珠。这位曾获“白求恩奖章”的医者，三次出藏求学，又三次重返高原，用行动诠释着“为人群服务”的上医精神。

8月5日，团队抵达与印度、不丹接壤的亚东县。在这里，是同学们与第十一批援藏干部、亚东县中心医院院长胡世诚第一

次见面，“希望你们了解真实的边疆医疗，更期待在心中埋下服务边陲的种子。”他在欢迎时的话语，道出了实践的初心。在日喀则市人民医院，上海市援藏干部、副院长黄健叮嘱：“高原工作先适应环境，不舒服随时说”。从拉萨到亚东再到日喀则，三地医院的走访如一条线，串联起西藏医疗发展的脉络。

访问国门，到访亚东鲑鱼产

业园，观看“红色引领多彩西藏”历史展，眼前的发展活力与背后的精神传承交相辉映，勾勒出今日西藏的鲜明图景。这幅图景，不只是西藏的变化，更是青年学子心灵与志向的滋养。走进雪域高原，所见所闻化作一堂堂生动的“大思政课”。

这趟三千里之行，是基础医学院多年“以社会实践为重要课堂”的一段缩影：今年，学院不仅

组织团队奔赴西藏，还同步开展了“健康科普西部行·青春助力新征程”等项目，在四川等地扎实推进健康宣教与调研工作。

自2017年以来，基础医学院已持续引导学生在暑期走向田野与边疆，先后在云南、新疆、江西、甘肃等地开展健康科普、支教与医疗调研。累计28支走向基层与边疆的队伍、200余次的跨学科参与。

来源：医学宣传部、基础医学院

上医援摩医生，以仁心赴山海

本报讯 2008年3月，复旦大学附属眼耳鼻喉科医院的一则援摩洛哥医疗队招募通知，让刚在2007年博士毕业的陈泽宇动了心。他作为党员，决定响应国家号召，走在前面。

初到摩洛哥，陈泽宇便面临着“一人撑起一个科室”的重压，他成了医院里唯一的耳鼻喉科医生。“最大的问题是医疗设备短缺。”为开展鼻科诊疗，陈泽宇特意从国内采购了鼻内窥镜和冷光源，但当地没有和内窥镜配

套的监视设备。为缓解困境，他向上海市政府及医院提交申请，最终争取到滴鼻液、间接喉镜、枪状镊等药品器械捐赠，还在当地率先开展了多项耳鼻咽喉专科直视手术。

在摩洛哥的两年，生活上的不便也考验着陈泽宇。当地物资匮乏，许多患者还只说阿拉伯语，需要他先用法语告知护士，再由护士翻译。

2010年，陈泽宇结束援摩任务回国。在他看来，“这段经历锻

炼了我独立工作能力，以及艰苦环境下的抗压能力”，也为他2018年援疆打下基础。2013年，因援摩表现突出，陈泽宇被评为“全国援外医疗先进个人”，在人民大会堂受到党和国家领导人接见。

如今，陈泽宇仍定期到奉贤区乡镇义诊，用行动延续医者初心。从地中海畔到祖国各地，他用数十年的坚守，诠释着中国医生的责任与担当。

来源：医学宣传部、医学教工部
文/崔秀琴

区校合作升级，共建国家级区域医疗中心

本报讯 8月28日，浦东新区人民政府与复旦大学第二轮合作共建浦东医院签约仪式在浦东新区办公中心举行。区校双方在医疗服务领域的合作迈入新阶段。

在中国科学院院士、复旦大学校长、上海医学院院长金力，上海市政府副秘书长、浦东

新区区委副书记、区长吴金城，复旦大学党委常委、常务副校长许征，浦东新区区委单少军的见证下，浦东新区副区长吕雪城与复旦大学上海医学院党委副书记杨伟国代表双方签署协议。

此轮合作不仅是区校合作的里程碑，更是践行“人民

城市”理念的生动实践。根据协议，第二轮合作共建旨在充分发挥区校联动优势，整合资源、协同创新，共同推动浦东医院建成国家级区域医疗中心，助力“第一个复旦”建设和浦东卫生健康事业高质量发展。

本报记者 李斯嘉

组织团队奔赴西藏，还同步开展了“健康科普西部行·青春助力新征程”等项目，在四川等地扎实推进健康宣教与调研工作。

自2017年以来，基础医学院已持续引导学生在暑期走向田野与边疆，先后在云南、新疆、江西、甘肃等地开展健康科普、支教与医疗调研。累计28支走向基层与边疆的队伍、200余次的跨学科参与。

来源：医学宣传部、基础医学院

有效遏制CSF1R相关脑白质病疾病进展

本报讯 7月11日，脑科学转化研究院彭勃、饶艳霞团队与上海市第六人民医院曹立团队携手在《科学》（Science）杂志上发表突破性研究成果：通过替换中枢神经系统中的致病性小胶质胞，成功阻断了CSF1R相关脑白质病（ALSP）

在动物模型中的病程进展。

研究首次证明了此前于

2020年提出的小胶质细胞替换

这一新型细胞疗法的临床有效

性，让曾被医学界宣判“无药可救”的ALSP患者重获生机。

来源：科学技术研究院

揭示特异性神经元亚群及其环路机制

本报讯 7月3日，脑科学研究院/脑功能与脑疾病全国重点实验室张玉秋教授团队在《自然-通讯》（Nature Communications）期刊发表题为“Descending projection neurons in the primary sensorimotor cor-

tex regulate neuropathic pain and locomotion in mice”的研究论文，揭示了初级感觉运动皮层调控神经病理性疼痛和运动控制的特异性神经元亚群及其环路机制。

来源：科学技术研究院

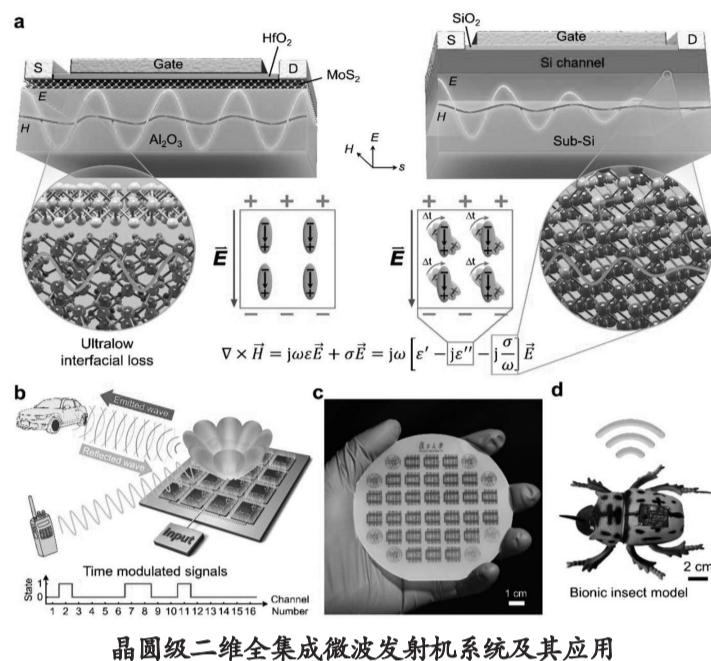
发现孤独症高风险基因致病机制

本报讯 7月10日，脑科学转化研究院舒友生教授团队在神经科学期刊《神经元》（Neuron）上发表了题为“Selective loss of Scn2a in ventral tegmental area dopaminergic neurons leads to dopamine system hypofunction and autistic-like behaviors”的研

究论文。该研究另辟蹊径，将目光转向与社交奖赏密切相关的腹侧被盖区（Ventral tegmental area, VTA）。借鉴左旋多巴治疗帕金森病的策略，研究团队推测，相似的治疗可能有助于改善小鼠的孤独症样行为。

来源：科学技术研究院

首次实现全集成二维射频系统，开拓新领域



晶圆级二维全集成微波发射机系统及其应用

本报讯 集成芯片与系统全国重点实验室、集成电路与微纳电子创新学院周鹏/马顺利/包文中团队在国际上首次实现了晶圆级二维全集成微波发射机系统的原型验证，并从麦克斯韦方程组出发揭示了射频波段原子界面超低损耗传输机制，开拓了二维射频电子学的颠覆创新领域。相关成果9月2日以《晶圆级二维集成微波发射机》(“Integrated two-dimensional microwave transmitters fabricated on the wafer scale”)为题发表于《自然-电子学》(Nature Electronics)。

高效的信号传输是人类文明发展的探索目标。面对全球通信与商业航天的爆发式增长需求，开发超低损耗、超低功耗的先进射频技术，已成为突破能效瓶颈、实现下一代高速通信的迫切使命。

然而，传统硅基射频芯片受限于体材料的梯度掺杂分布及大量界面态陷阱，在射频应用中面临高损耗、强干扰和低效率等

关键挑战。相比之下，具有原子级平整和天然钝化表面的二维半导体，为发展低损耗、高能效射频电路开辟了极具潜力的新方向。

团队基于原子界面超低损耗传输机制和成熟的晶圆级二维工艺，设计并制备了4英寸二维二硫化钼(MoS₂)集成微波发射机晶圆，打通从材料、工艺、器件、建模、电路到系统集成与测试的完整链条，在全球率先实现了全集成二维射频系统——这是二维电子学在射频领域的一次里程碑式突破。

通过采用基于低损耗二维MoS₂射频开关的时间调制相控阵架构，该二维集成微波发射机无需使用高功耗的有源器件，如放大器和移相器等，克服了传统硅基射频电路的高损耗、高功耗瓶颈。最终，该二维集成微波发射机的功耗仅为3.2 μW，比硅基器件降低4个数量级以上，为未来高效信息传输技术开启了新篇章。

此外，该二维集成相控阵发

射机同时具备通信和雷达应用的双重功能，能够实现6 GHz带宽、-35° ~35°的大波束扫描角度、1.875 cm的空间分辨率、100 Mbps的数据速率，以及136米的传输距离。当由一节7号电池供电时，该二维相控阵发射机的待机时间长达26天，在救灾救援等极端环境中可以发挥重要作用。整个发射机系统的尺寸小于3×2 cm²，可集成于仿生昆虫、微型机器人上，凭借通信和雷达功能完成侦察等任务。该二维射频系统未来也可集成于人形机器人、智能汽车、卫星互联网等领域，开拓二维电子学在射频应用领域的广阔市场。

得益于二维原子界面低损耗的显著优势，该研究为射频系统提供了颇具潜力的技术路径。展望未来，射频应用有望成为二维电子学实现真正产业化突破的关键方向，并引发学术界和产业界广泛的关注，推动二维材料从实验室走向高附加值应用场景的落地。

文章来源：

<https://www.nature.com/articles/s41928-025-01452-9>

又讯 包文中/周鹏联合团队与香港理工大学教授柴扬合作，利用晶圆级二维半导体(MoS₂)材料，基于动态随机存储器(DRAM)原理，提出了一种新型仿生神经元结构。近日以《基于单层二硫化钼的内在可塑性仿生神经元》(“A Bio-inspired Neuron with Intrinsic Plasticity Based on Monolayer Molybdenum Disulfide”)为题发表于电子学国际知名期刊Nature Electronics。

文章来源：<https://www.nature.com/articles/s41928-025-01433-y>

来源：集成芯片与系统全国重点实验室、集成电路与微纳电子创新学院、微电子学院

1000 原子量子计算系统是物理学系中性原子量子计算团队取得的最新突破。从搭建真空中系统到实现百量子比特，他们仅用半年，如今，再次以惊人速度实现跨越。

这是一支平均年龄约30岁的多学科交叉青年团队，怀揣“打造通用容错量子计算机”的共同理想，过去一年创造了多PI自由组合的有组织科研新范式，实现强强联合，不断跑出复旦量子计算“加速度”——

团队成功研制出中性原子量子计算系统，制定高效并行量子计算指令集；开发AI+量子调控方案，实现了大规模原子系统的自动校准、优化，为量子计算增效提速；自研物镜的性能也已支撑万比特级中性原子量子计算；近期在量子优化算法上又取得新突破，大幅提升NP问题的量子计算效率……

突破NP问题：量子计算的“关键一跃”

P=NP？这是《科学》杂志公布的125个最重要的科学问题之一，如今被量子计算撕开一道裂口。“降维打击”的关键在于“量子黑盒(Oracle)的构建。

过去五年，物理学系李晓鹏团队一直在推进中性原子NP问题量子求解器的开发。近期，团队又取得了全新突破——实现了原子的超低丢失率(1%以下)的并行移动，并基于此制定了量子计算并行指令集。利用这种并行指令集，他们成功构建了高度精简的量子黑盒，其线路深度从超导量子比特上的O(n^{1/2})降低至O(log²n)，实现指数级效率提升(arXiv: 2507.22686 (2025))。

从“概念”到“实机”，青年交叉团队共筑量子梦想

在全年恒温的超净间里，实验台被帘幕环绕，光学镜片按照精确光路排列，数千道微光闪烁的“光镊”捕捉着每一颗原子的跳动。科研人员屏息凝视黑暗中的屏幕，将原子矩阵的每一次运动都控制得分毫不

差——这，就是复旦量子计算机研发的一线。

早在2016年，团队便前瞻布局量子人工智能研究方向，将人工智能方法应用于量子算法优化，相关成果近年来一直都是高被引论文。

团队有40余名大多为“90后”的研究者，来自物理、数学、信息科学等学科，在“85后”李晓鹏带领下践行“多PI自由组合”科研范式。他们的凝聚力不来自外部，而是源于同一个科学目标——让量子计算实现从“概念”到“实机”的跨越。

引领下一代科技浪潮，书写量子科技“复旦答卷”

眼下，全球范围内，量子计算正经历基础研究和产业应用的“双线并进”。不久前，上海也将量子科技纳入全市未来产业发展布局。

李晓鹏团队的合作者不仅有学术团队，还有金融机构、气象局等，加速技术“从实验室到产业界”的落地转化。

“人工智能现阶段主要依赖传统计算机，量子计算机有望进一步加速其发展，从根本上提升AI性能，比如让准确率更高、泛化和表达能力更强，尤其是在某些特定场景中。例如处理加密数据时，量子AI已被证明明显优于经典AI。”李晓鹏深有感触，随着模型越做越大，AI遭遇的瓶颈很多是物理问题，量子人工智能的未来，更需物理学家和计算机科学家携手并进。

团队正加速探索“软硬协同”，向具有广泛实用价值的量子计算机发起冲刺，书写属于中国的量子时代“复旦答卷”。

本报记者 殷梦昊
实习记者 谢蕴

『青椒』联合研制大规模原子量子计算系统

联合开发全球天气循环同化和预报系统

我校联合多单位开展基于人工智能的同化和预报联合建模研究，开发出首个业务可用的从真实观测(卫星亮温数据等)到预报的高精度全球天气循环同化和预报AI系统——FuXi-Weather，该成果相关论文“*A data-to-forecast machine learning system for global weather*”近日发表于Nature Communications。

2022年以来，数据驱动气象大模型不断涌现，预报精度超过传统数值天气预报。但气象大模型依赖数值模式初始场，成为制约其进一步发展的瓶颈。

该系统可以实现真实观测数据的快速循环同化，相对于数值模式(NWP)的同化系统，速度提升

千倍以上，仅100ms就可以实现一次数据同化。传统NWP同化系统流程复杂，计算成本高，并且对数据有苛刻的要求，领先的NWP同化系统数据利用率仅为10%左右。FuXi-Weather首次实现了卫星数据的全网格、全表面(陆地和海洋)、全通道和全天空(All-grid, All-surface, All-channel, and All-sky)的资料同化，极大的简化了资料同化流程，并且模型可以自动提取有用信息，极大降低了对数据质量的要求。上述特性使得FuXi-Weather可以大规模实时同化各种观测，进而实现更高频次的预报，比如接入各种小卫星数据，实现每半小时更新的同化和预报。

FuXi-Weather将同化模型和

预报模型联合建模，实现对预报结果的端到端优化。仅仅使用三颗极轨卫星和部分掩星数据，FuXi-Weather从白噪声开始进行循环同化，实现了全球的高精度天气预报，大部分变量有效预报天数超过了欧洲中期天气预报中心(ECMWF)的高分辨率预报系统(HRES)。

这是我校联合上智院开展AI4S研究的又一重要成果。伏羲团队透露，在上述工作的基础上，正在研发新的FuXi-Weather 2.0模型。

文章来源：
<https://www.nature.com/articles/s41467-025-62024-1>

来源：伏羲大模型团队

复旦大学-浦发银行F-LAB科学家创业营首期8月30日结业。F-LAB是学校在国家战略指导下聚焦“破壁、融合、引领”的探索，旨在构建“政产学研金服用”的创新生态共同体，为一批最具潜力的青年科学家赋能，助力他们将实验室的卓越成果和前沿技术，转化为服务国家战

略、推动社会进步的产业力量。

经过四个月的系统化课堂与产业化培训，F-LAB科学家创业营首期34名来自生命健康、集成电路、人工智能、新能源/新材料/未来产业四大前沿领域的青年科学家学员，即将踏上更广阔的产业化征程。

F-LAB第二期全球招募正式启动。文/周惠仪 戴欣然



邯郸校区第四教学楼本学期“焕新”回归

睽违已久，复又相见。本学期，邯郸校区第四教学楼终于完成全面修缮，带着满满的黑科技与设计巧思，重新亮相。

这座始建于上世纪80年代、总面积4845平方米的教学楼，不仅承载着无数复旦人的记忆，更以全新面貌，成为兼具传承与创新的复旦教育新地标。

四教“大变身”后有哪些亮点？本报记者提前探营，先睹为快。

新旧共生 简约美学

四教外表保留记忆中的“红色”元素，同时焕然一新：底部红墙保留原有肌理，灰色砖块则以整面涂料替代更安全；门窗采用深咖玻璃与复旦红框，与校园建筑群和谐相融；室内走道保留了原水磨石地坪，经济耐用防滑且易清洁维护……处处细节，无不体现此次修缮“新旧共生”的设计理念。

踏入楼内，简约线条映入眼帘，浅白色调窗明几净，提升室内通透感；几何元素系统导视，点缀其间一目了然，清晰实用兼具美感。

令人眼前一亮的是，每层楼分别以橙、粉、紫、绿、蓝作为色彩标识。这些清新柔和的色调，被广泛应用于走廊、教室门牌、背景、课桌椅等家具、软装、导视甚至屏幕界面。全楼从下到上，形成一道明亮的“垂直光谱”：从一层橙色的热情开放，到二层粉



色的创造包容、三层紫色的哲学超越、四层绿色的自然成长、顶层蓝色的理性深邃，用色彩书写知识的层次与可能。

课堂体验全面升级

崭新舒适的桌椅、每排座位都配备的电源插座、智慧教学一体机，在教室任何角落都能无感扩声的天花阵列麦克风、根据演讲者需求一键升降式的讲台、温馨舒适的教师休息室、风景绝美的学生自习区域、多处增设的无障碍设施……四教的变化让人耳目一新。

“四教真是完全大变样！”开学前，不少同学闻讯结伴前来探望新四教，回忆起以往常在四教上专业课的经历，不禁感叹“现在的条件太好了”，“对我们住在北区的同学来说，教室自习也更方便”。

“硬”件折射“软”实力，本次修缮根据师生反馈、教学楼历次修缮及使用部门的沟通情况，针对反应问题对教学设施更新升级。共改造5层26间教室、机房、视听教室，新学期承担起39个院系268门课程教学任务。

智慧教室让课堂“无远弗届”

4208、4308是四教智慧化教学的“旗舰空间”。配备可动桌椅、智慧一体机、天花麦克风、物联终端等设备，支持AI语音控屏、数字化板书同步录屏，OMO跨校区互动教学不在话下。师生可根据课堂需求，灵活重组桌椅、开展分组研讨、进行随堂测验。教室四周，满墙隔音墙与大面积白板配备齐全，保障这片小天地内沉浸式



学习所需的一切。这里不仅是教室，更是教学形态创新的实验场。

还有更多小细节心意满满……

课堂之外，四教的每一处角落都藏着暖心巧思。每层均设公共休息区，倚靠窗边，绿意盎然，是自习与休憩的绝佳去处，常见同学们在此专注学习或课间小憩。

教室门口配有电子信息牌，一键查询教室使用情况，便捷高效。更贴心的是，每间教室不仅沿墙布设插座，连固定课桌也隐藏电源接口——彻底告别“电量焦虑”。这一切背后，是前期精准的管线预埋与软硬装协同，才实现了整洁与功能兼备的完美效果。

四教也在人文关怀与安全舒适上全面进阶：首次实现无障

碍通道、电梯及卫生间全覆盖；屋面防水升级，告别漏水困扰；卫生间新增排风系统，高效换气无异味；消防、照明、配电、供水系统智能管控，安全节能双在线……还有更多小细节，等待你亲自发现。

四楼藏了个“未来学习中心”

“您好，请问有什么可以帮助您？”行至四楼，复旦自研的对话式大模型MOSS仿佛穿越未来，以全息投影迎接你的到来。

这里是学校AI教育教学创新中心旗下的共创空间，汇集复旦最新AI4S前沿成果与AI大课优秀项目，旨在打造一个可观、可触、可共创的智慧聚场。

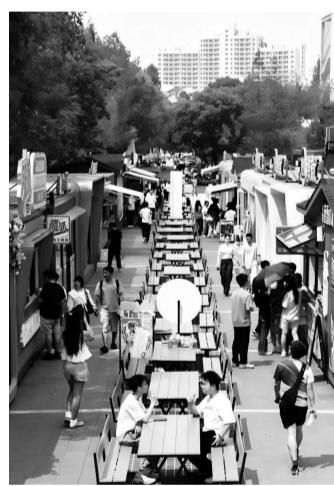
作为实施“AI大课2.0”与“师生共创”理念的核心载体，该空间深度融合AI教学改革、本研融通培养与智能实验体系，依托未来学习中心、AI教创平台及算力系统，全面推动AI驱动的教学融合变革。

四教不仅是智慧教室的集群，更是复旦布局“AI+教育”的战略起点——它悄然承载着一所大学对赋能学习、重塑教育的全部想象。

外立面焕新、室内色彩明快、设施智能便捷、空间包容安全……四教用无数细节的叠加，传递对教学体验的极致追求。

本报记者 汪祯仪
实习记者 杜 欣 摄

“复旦源·光华里”正式启幕



校园逛哪里？就到“光华里”。既能品尝茶饮、卤味、糖葫芦、点心，也能在打印店、便利店处理日常事务，清新花店点缀生活美学，创意潮玩店增添潮流乐趣，满场“复旦元素”直接把氛围感拉满，让市集不止于消费空间，更成为一个可、可感的校园文化新场景，沉浸式体验复旦的文化与活力。“光华里”的启幕，标志着“复旦源”文化育人功能区服务效能进一步提升。

作为部(市委宣传部)校文化共建和区(杨浦区)校战略合作的重要成果，学校与五角场街道共建“复旦源·光华里”文化市集，打造校地文化共建新高地、三区文化融合新样板。自8月30日试运营以来，“光华里”从早到晚“人从众叕”，为师生与周边社区带来集消费、打卡、互动于一体的多元体验。

9月7日，“复旦源·光华里”文化市集首场活动——“复旦新手村，寻找彩蛋大作战！”举办。

恰逢建校120周年，上下午两场活动各有120枚彩蛋藏于“复旦源”各个角落。四位“非玩家角

色”的加入让互动氛围升温，他们身着特色服饰，等候与寻到彩蛋的参与者，开启趣味互动，让参与者在轻松愉悦的氛围里，了解上海的鲜活，读懂复旦的深厚。

走近“复旦源”立体字，才发现它藏着光影的巧思，错位结构在不同的观察角度下仿佛有了流动的质感。

举着手机的同学总能找到独特角度，“再往左一点，这样字的立体感更突出。”快门按下，阳光、校园与笑容一起揉进了“专

属复旦瞬间”。

“光华里”休息区采用书页镂空的设计，手里捧着的冰饮还冒着“白气”，风里混着小吃摊的香气，一同“陪你沐浴青春的日月光华”。

“卿云烂兮，糲缦缦兮。日月光华，旦复旦兮”地贴上，《卿云歌》全文缓缓铺展，让每一步都踏在复旦的文化基因里。

当夜幕降临，“游走光华里”装置迎来一天中最动人的时刻。暖黄色的LED灯带亮起，相辉堂、光华楼等图案轮廓清晰勾勒，晚风吹过带起衣角，“3、2、1”“咔嚓”，把校园的风景都框进了镜头。

自焕新以来，截至8月31日，共计约23万人次通过“复旦源”小程序预约，参观参访团体约750个、3.7万人次，“复旦源”正成为学校的校园文化地标、育人场域以及上海的城市文化名片、市民共享空间。

启幕当天，13家已入驻的商家决定将单日经营收入全部捐入“复旦源”内涵建设项目。

本报记者 叶 翩 李思嘉

“标兵寝室”出炉

2024-2025年复旦大学“标兵寝室”结果日前出炉。物理学系南区30号楼408室、未来信息创新学院南区6号楼403室、法学院江湾生活园区18号楼108室、社会发展与公共政策学院东区18号楼219室、智能材料与未来能源创新学院南区23号楼205室获此荣誉。

这五个风采各异的标兵寝室，是学校文明寝室创建活动的缩影。

图片新闻

军训检阅



2025年学生军训汇报大会9月5日在正大体育馆举行。22支连队意气风发，斗志昂扬，接受军训检阅。 本报记者 章佩林 成 刁

系列大师剧讲述校史 让复旦精神“具象化”

自2017年首部大师剧《马相伯在1913》首演以来,以马相伯、李登辉、颜福庆、陈望道、谢希德等复旦先贤为蓝本创作的原创大师剧绵绵不绝,一代代复旦学子都能说出自己那个年代的“大师剧”。

由29名演员与近百名工作人员打造的原创校史剧《相辉》,剧名是马相伯老校长和李登辉老校长的合称。而在复旦园里,“相辉堂”也是各类顶级学术论坛的举办地,来访复旦的中外学者,都会反复念叨“相辉”二字。

什么是大学? 什么是复旦人?

位于邯郸路上的这片校园,见证了一代代青年理想的汇聚:是胸怀家国的师者因信念而聚,是求知若渴的青年因梦想而来,是风雨如晦的岁月因坚守而明。他们在黑暗中点燃火炬,在岁月长河中,镌刻下复旦精神的印记。

《相辉》的故事里,演员们来自五大书院近20个专业,其中有11名2024级新生,这也是他们首次以“复旦人”的身份亮相舞台。

饰演汤佩琳的邵欣语是经济学院2024级本科生,她说:“复旦精神不仅仅是镌刻于故纸上的褪色诗行,更是蕴藏于日常生活之中的言行点滴。”材料科学系2024级本科生邵志峰饰演蔡元培,他认为复旦人是“在一次又一次的相遇中建立新的感动,相互扶持前进”的过程中萌发了认同感。

新闻学院2022级本科生张国清第二次在《相辉》中饰演李登辉老校长,经过两年的排练和感悟,他对于老校长这一角色的理解更加深刻,“老校长始终在付出,从未想过反哺,在李校长



《相辉》剧照

的概念里,学校和师生都是他的孩子。”

细腻可以打破历史的“冰冷感”

微电子学院2022级本科生张坤畅在《相辉》中饰演马相伯,他仔细琢磨每一句台词、每一个动作,“一个小动作,也要查清楚来源,这是一种对历史的追溯。”

腾飞书院原创老校长大师剧《巍巍学府》也是一部力作,值得一提的是,创作者中有中国学生,也有外国学生,它的海报、主持词、纪念册都是中英文双语的。要看这部剧,得走过一段长长的、贴满海报和介绍的走廊才行,就像在正规话剧院买票看剧一样,体验感拉满。

该剧围绕老校长李登辉的岁月故事展开。以1936年叶楚伦来沪于沧州饭店召开学校该年的第八次校董会场景为序

幕。李登辉校长的出场,是在被迫辞职后的一个“落寞的转身”。

微电子学院本科生、青年李登辉的饰演者陈柯含当时是第一次参演话剧,他不断地向学长请教,反复阅读老校长的生平事迹和故事,力图用细腻的表演把冰冷的历史“捂暖”。

信息科学与工程学院本科生陶晓楠在剧中一人分饰叶楚伦、窃贼、荣德生3个角色。“入戏太深”的他,“仿佛隔了多年真的与老校长见了面、谈了天,从而由心底生发出由衷的敬佩与仰慕”。

抗战结束后,学生和登辉校长在和平饭店聚餐叙旧,本以为会有洋洋洒洒的演说,谁知他却只讲了一句话:“我归国后,一生只在复旦,一生只当复旦的教授,一生只做复旦的校长。”这样的坚持与执着,通过学生们的生动表演,效果令人震撼。

校园原创大师剧·老校长系列于2017年正式启动,目前已经成为新生教育的重要组成部分。学生们在“复旦人演复旦大师,复旦人说复旦故事”的过程中,不论男女、不論文理医工,都能通过大师剧感受家国情怀、复旦精神。

艺术思政大课兼具育人“功效”

系列大师剧不仅是一部部校史剧,更是一堂堂生动别样的艺术思政大课。

经济学院的原创校园大师剧《蒋学模》,以著名经济学家、经济学院教授蒋学模为原型,截取蒋老日常生活和工作中的片段,真实还原了一个孜孜不倦的经济学家和一个“不断‘改悔’”又坚定不移的马克思主义者,同时通过蒋老先生翻译《基督山恩仇记》的故事再现了那个热爱文

学、不惧挫折的青年翻译家。

《蒋学模》的叙事结构大胆新奇,不仅有现代与过去的时空变化,更有梦境和现实的交错重叠。伴随着熟悉的上课铃声,大幕拉开,随后四幕大戏将蒋老先生的一生呈现给观众。2005年百年校庆之际,86岁的蒋学模仍在为《政治经济学》教材的第十三版修订笔耕不辍。除了工作时的专注勤勉,蒋老先生做学问还有一个法宝——一个红木柜子里近千张资料卡片。卡片上都是他平日里积攒的素材和理论,这是蒋学模将一生奉献给经济学领域的见证。

有同学是因为一本《政治经济学》课本,而报名参演的。“学习《政治经济学》这门课的时候,我就感受到课本编写者蒋学模先生严谨的经济学研究思路,在书里,他用简明而又连贯的语言为身为大一新生的我了解经济学对社会运行原理的阐释打开了大门。”在剧中饰演姚耐的2023级经济学类专业本科生陈宝怡说,抱着对课本编写者工作习惯、生平的好奇,他报名成为这部剧的演员。

原创校史剧《相辉》的观众中,不乏来自新闻学院、数学科学院、社会发展与公共政策学院、计算机科学技术学院等多个专业的学生。剧中的南洋募捐、抗日救国、学科改组等历史场景,令观众们印象深刻。

2024级腾飞书院信息科学与工程学院的汪雨航说,自己会以校史为荣,“我要用自己的行动,来讲好复旦现在的故事、未来的故事。”2024级志德书院国际关系与公共事务学院的向晓英在剧后感悟道:“让我们在历史的长河中找到了自己的坐标,更加坚定地迈向未来。”

文/王烨捷

诺奖得主贝尔托齐在浦江科学大师讲坛开讲

第十二期“浦江科学大师讲坛”8月25日在邯郸校区相辉堂举行。以“甜蜜的复仇:癌症免疫治疗中的‘去糖’行动”为题,2022年诺贝尔化学奖得主、美国国家科学院院士、ACS Central Science期刊主编卡罗琳·露丝·贝尔托齐(Carolyn Ruth Bertozzi)与上海市高校及中学师生代表面对面畅谈。这也是她第一次来到上海,来到复旦。

即将60岁的贝尔托齐活力满满,谈起科学总藏不住激动与兴奋。在她所开创的生物正交化学领域,活体细胞糖分子标记难题取得了重大突破,有望为癌症患者的治疗带来新希望。

在贝尔托齐看来,过去约50年,癌症领域的重大突破都来自

于“我们终于明白癌症是如何发生的”。“尽管如此,癌症患者仍然面临艰难的抗病之路。现有治疗方式虽然可以延长寿命,但终极目标是治愈。我们正在朝这个方向努力前进。”她说。

贝尔托齐直言,自己很多知名的科研成果都来自于学生的灵感。“我们实验室许多课题都是博士后甚至本科生最先提出的。如果说我有什么贡献,那就是善于发现某个想法很棒,并且愿意去支持和鼓励大家尝试。即便我本人有所怀疑,只要ta有热情,我就应该为ta提供空间和指导。”

如果有年轻学生对科学感兴趣,都会让贝尔托齐感到兴奋。“因为科学对人类有极大益

处,话虽如此,我还是认为学生应追随自己的热爱,除了科学之外还有很多方式可以为世界作贡献。”

生活中的贝尔托齐是个十足的音乐爱好者。在哈佛期间曾任重金属乐队“Bored of Education”(厌学)键盘手,与后来成名的摇滚巨星汤姆·莫雷洛(Tom Morello)并肩演出,靠乐队收入支付学费。

现在贝尔托齐又组了自己的摇滚乐队,任贝斯手,成员多是她在伯克利的科学家朋友。她给乐队起了个幽默的名字“Almost Pretty(差点好看)”,“因为成员们的年纪都偏大”。

实习记者 方东妮 谢 蕴
本报记者 殷梦昊

图片新闻

文化校历开启新学年



封面以宇宙星辰为幕,用集成电路、DNA双螺旋结构等科技元素构建起NEXT代表的“未来”。新增“我们的沃土”板块,集中呈现校内周期性活动。

本报记者 李玲摄



难以忘怀的珍贵记忆——谢希德校长与美研中心(下)

光阴荏苒，岁月如歌。成立于1985年的复旦大学美国研究中心迎来了四十华诞。

尽管我实际只参与了美研中心的筹建和中心成立后最初一段时间的工作，但经历的许多事已成为我日后人生和事业的宝贵印记。

“研究美国，是美研中心的重心”

在筹备美研中心的过程中，各个方面都对美研中心的工作重心、担当角色、发展方向等提出了建议，并列出来一长串的研究课题，偏多的是希望美研中心能为中美关系的发展发挥更多的、直接的作用。谢校长为此专门与多位中美专家学者进行了交流，听取意见。其中有几次与到访上海的北京大学袁明老师、社科院的李慎之先生、资中筠先生和陶文钊老师，以及美国的鲍勃·斯卡拉皮诺、麦克·奥克森伯格、哈里·哈丁和以后的包道格、兰普顿等。一条清晰的思路是：美国的对华政策是美国国内政治的延伸，美国的国内政治决定着对华政策的走向，搞清楚美国国内的政治、经济、军事、文化的历史沿革和发展走向，是研究把握中美关系的基础，是美研中心各项工作的重中之重。汪道涵市长进一步提出，美研中心要有自己的特色，要努力高水平、高质量地参与研究重大问题，以此来培养高水平的队伍。中心要尽快组织集合并培养一批有综合能力的专职和兼职的专门人才，出一批研究美国问题的专著，每年开几个有影响力的国际会议，有几个专事政策分析的高手，使得我们对形势和政策的分析判断更有现实性、针对性和战略性。汪市长和谢校长实际上已经为美研中心勾勒出了一个现在意义上“智库”的雏形，这也是美研中心这四十年来不懈的努力方向和取得的成就。

其中让我印象很深刻的一件事，是我的导师汪熙先生为美研中心初期建设所作的贡献。汪先生早年在美国常青藤学校学习毕业后，他的家境和他自己的能力完全有条件留在美国，但他和夫人董幼娴（中国民主建国会创会成员之一，是中国民主建国会第一至第九届委员、全国政协常委、民建上海市委员会常委、副主委、名誉副主任委员等）一起，在新中国成立时毅然回国在大学任教。他和汪市长是同乡，在汪市长听取他意见时，他表示完全赞成汪市长和谢校长的战略决策，在协助谢校长筹集美研中心的同时，将努力为中心做好三件事：1. 带一批专事美国研究的博士生；2. 出版3-5个系列的美国问题和中美关系的丛书、专著；3. 策划筹备与美国知名学术机构合作召开专题学术研讨会。

此时的汪熙先生已年近七十。在他生命最后近三十年的时



■ 1987年，参加复旦大学美国研究中心老办公楼落成典礼人员合影

间里，日夜耕耘，奋力与时间、与疾患拼搏，取得了令比他年轻的学者都难以企及的成就；他与其说为复旦，不如说为国家培养了一批优秀的博士生、硕士生，他们中的许多人都成为独担一方重任的事业骨干，为中国的改革开放和中美关系的发展贡献了力量。从1985年至2013年，他主持出版的《中美关系研究丛书》（25辑），收录了中美两国学者关于中美关系研究的优秀作品，成为当年美研中心学术研究成果的“压舱石”，对几代学人的成长功不可没。他配合谢校长在中美两地召开的多个国际会议，成为中美双方都高度认同的学术交流平台，有效提升了美研中心的学术水平，扩大了美研中心的影响。

另一件让我难以忘怀的是有关我的研究方向和博士论文的选题。

有一次向汪市长汇报美研中心工作，我在一旁负责做谈话记录。当时，汪市长正兼任着海峡两岸交流协会会长，谈话时间问了我们一个问题：中美在已经正式建立外交关系的情况下，美国为什么还能通过一个《台湾关系法》，将美台关系用法律形式确定下来？我感觉在场大多数的同事都不太说得清楚，而我当时更是汗颜之极，完全不知其所以然。汪熙先生说，这不仅与中美关系有关，也与美国国会特殊的制度有关。谢校长当即提出，要在美研中心设立一个专门研究美国国会的项目。九二年，谢校长为我争取到一个去美国做专题研究的机会，要我就研究方向提个方案，并听取导师汪熙先生和汪市长的意见。我当时很清楚谢校长和汪先生的用意，于是比较勉强地选题为：“《台湾关系法》与中美建交后的美台关系”，但内心其实更希望选一个自己熟悉一些的领域。汪先生明确要求要将研究重心放到美国国会研究上去。思考许久后，汪先生将我的研究课题改成了“《台湾关系法》通过前后的台湾游说——美国国会的利益集团、

游说和决策”。汪先生还告诉我，他查到美国有一本教科书，书名就是 *American Congressional Politics: Interest Group, Lobby, and Policy Making*，已托在美国的朋友去买了，其中有一些翔实的案例，行前要好好看一下。汪市长和谢校长都同意这个方案，并表示为确保项目申请成功，他们三人将都为我写推荐信。汪市长进一步说，题目可以先这么定，但重心不仅要研究这个《法》是如何通过的，而且要研究清楚美国国会的立法制度……很遗憾因当时工作的需要，在我完成研究计划之前就不得不提前回国了。但这依然是我终身的研究课题。

在服务中美关系大局中发挥作用

美研中心在谢校长的带领下，很快成为学校交叉学科聚集研究重大问题的中心、复旦大学的外宾接待中心、国际会议和讲好中国故事的中心。在我离开复旦，到上海市外办工作的期间，正值中美关系一方面跌宕起伏、经历风风雨雨，同时又是中美交流与合作快速发展的时期。美研中心常常是我应对各类棘手、复杂访问团的能够“保底”的宝地。久而久之，美研中心就成了应对中美关系中“疑难杂症”的“专业户”。特别是在有关“人权”、最惠国待遇、“南海撞机”和“南斯拉夫炸馆”、加入世贸等重大或突发事件发生后，美研中心对相关的接待任务，几乎是有求必应、来者不拒，重要的团组谢校长还多次带病亲自会见客人，据理力争，做解疑释惑、求同存异的工作。由此在各类外宾中留下了学术水平高，说服力强，有包容性、热情友好的口碑，在讲好中国故事、展示中国形象、传播中国声音方面，形成了自己独特的做法和优势，在服务国家大局、促进对外交流方面发挥了积极的作用。

在其中，有两件事是必须被提及的。

1998年6月下旬，美国总统克林顿在中国进行正式访问期间，对上海进行了访问。当时我正好在上海市外办工作，担任接待克林顿总统访沪的前线总指挥。在与美方先遣队协商日程安排时，美方提出要安排总统与上海的教育、文化、司法、宗教界知名人士见面，并就“构建二十一世纪的中国”这个主题进行交流的座谈会，这是克林顿总统访问上海的重头戏，是国内外关注度最高的一场活动之一。在这十多次的发言、持续一个多小时的活动中，有两件事被永久地载入了史册：

一是在美方提出座谈会方案后，我提出了中方参会者名单，并提出中方也出一位知名人士与总统共同主持座谈会的建议。在中美双方都同意了这个方案后，我随即找谢校长商量，请她以复旦大学前校长、复旦美国研究中心主任的身份，与克林顿总统共同主持座谈会，并就准备进行座谈的内容进行讨论。谢校长完全知道这个角色的分量，但还是很爽快地同意了这个安排。在座谈会上，谢校长与总统配合默契、别具一格的主持风格和出色的问词答词，优美的英语和温和透亮的声音，给克林顿总统和希拉里夫人及在场的中外媒体留下了非常深刻的印象。克林顿总统和夫人希拉里在多个场合都充满敬意地高度评价了谢校长的讲话和评论，称是访问上海留下印象最深、最成功的一场活动之一。

而这场活动另一件被载入史册的事，也同参加活动的美研中心另一位老师吴心伯有关。

当年克林顿访华的最重要议题之一，依然是台湾问题。在北京期间，江泽民主席亲自在多个场合做克林顿的工作，外交部也就相关问题与美方交换了意见，美方领导人为此就台湾问题向江主席做出了明确的承诺，并赞成中美双方共同致力于建立中美建设性战略伙伴关系。在国际社会看来，这是中方重大的外交成就，也是克林顿访华的重要成果。但美方就台湾问题所作的承诺在媒体和国际社会面前一直躲躲闪闪，没有作公开的表述。

复旦大学的美研中心是唯一有两个代表参加座谈会的机构。吴心伯既是复旦大学美研中心的研究人员，也是上海青年学者的代表，是参会者中与总统对话最年轻的。轮到他发言时，他用非常平和的口气问了克林顿总统一个几乎令所有人都没有料及的“会议主题”以外的问题：

“中美关系发展的关键取决于美国如何处理台湾问题，总统先生，您将如何处理台湾问题？”

可以看出克林顿总统对在这个场合回答这类问题并无准备，但似乎已难以回避。他停顿了一下，

说了几句客套话后，作了如下表述：

“美国政府重申：美国不支持台湾独立；不支持‘一中一台’、‘两个中国’；不支持台湾加入任何必须由主权国家才能参加的国际组织”。

当时在场的有关部门负责人立刻拉着我的手几乎是以大步流星的速度冲出会场，确认了克林顿总统所说的每一个字后，兴奋地说，马上向北京报告！而中外媒体也竞相报道了这一总统座谈会的头条新闻。

这就是日后被外界描述为美国对台的“三不政策”。尽管我们很清楚美国政府中的一些人在台湾问题上经常说一套做一套，但这毕竟是美国总统的政策宣示，是美方执行对华政策的重要遵循。

我后来问美先遣队长，这个情节是不是预先有预案的。他含蓄地答复说：据他所知，总统关注的都是座谈主题所涉及的内容，没有计划谈台湾问题。但能看出来的是，这次访问对他的对华认知改变许多，这也许就是他的变化吧。

“一个如此重大又不太愿意公开说出来的政策宣示，被复旦大学一个青年教师的提问逼出来了！”这个不能上媒体，但却被口口相传的故事迅速传播开来！复旦美研中心由此在海内外引起了更大的关注，越来越多美研中心的声音和美研中心的代表出现在中美各个重要对话交流场合。

四十年后的今天，百年未有之大变局叠加也凸显着中美关系的深刻变化。

中美关系是回不去了。

但中美这两个世界上最大的经济体如何相处，大概是每一个关注或每一个事关中美关系、事关世界未来的人所面对的最严峻的问题。

衷心感谢美研中心的每一个新老同事为实现美研中心初创者的理想和蓝图所做出的努力和贡献！衷心期待美研中心取得更大的成就、作出更大的贡献！

（谨以此文寄托对谢希德校长、汪道涵市长、林克书记、汪熙先生等美研中心老领导的深深的怀念，也以此向为筹建美研中心做出过难以替代贡献的卢义民、陈维良、彭瑞寅、周敦仁、倪世雄等老师致以敬意。）

周明伟（曾任中国外文局局长，中共中央台湾工作办公室、国务院台湾事务办公室副主任，上海市人民政府外事办公室主任。1980年9月—1996年3月在复旦大学学习和工作，曾任复旦大学外事处副处长，校长助理兼校办主任、校办主任。）

副刊投稿邮箱：
Fudan_media@fudan.edu.cn