



复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第1178期 2019年9月18日
国内统一刊号 CN31-0801/G

我校与剑桥大学签署合作谅解备忘录

本报讯 9月11日,校长许宁生与来访的剑桥大学校长 Stephen Toope (杜思齐)签署两校合作谅解备忘录。剑桥大学副校长 Eilis Ferran、剑桥大学出版社总裁 Peter Phillips、剑桥大学南京科技创新中心主任初大平等代表团成员与我校相关人员共同出席签约仪式。根据合作备忘录,两校未来将在认知神经科学、心理健康、古代文明、未来哲学等领域推动学术研究合作。

许宁生在会谈中回顾了我校与剑桥的合作历史,对近年来两校交流的不断深化表示满意,期待合作备忘录的签署将开启两校深入合作新篇章。他也就杜思齐特别关心的我校新工科发展和大科学计划等议题做了说明。副校长陈志敏介绍了复旦“一体两翼”四校区的布局、复旦助力上海科创中心建设及学校发展重点项目等情况。

当天下午,许宁生陪同杜思齐赴市政府大厦拜会上海市副市长陈群。

文 / 宗和

“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会召开



本报讯 9月12日上午,“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会在我校召开。中央第三指导组组长诸葛彩华出席会议并讲话。校党委书记、党委主题教育领导小组组长焦扬作动员讲话。校党委副书记、校长许宁生主持会议。中央第三指导组有关成员到会指导。

焦扬:把握目标要求、确保取得实效

焦扬在讲话中指出,在全党开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,是党的十九大作出的重大部署。开展好主题教育,对于进一步用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作至关重要;对于进一步加快高等教育内涵式发展、加快建成中国特色世界一流大学至关重要;对于进一步加强高校党建和思想政治工作、确保党对教育工

作的全面领导至关重要。全校各级党组织要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,提高政治站位,切实增强抓好主题教育的思想自觉、政治自觉、行动自觉。

焦扬指出,要深刻领会主题教育的目标要求,紧紧围绕“不忘初心、牢记使命”这一主题,牢牢抓住深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想这个根本任务,全面把握守初心、担使命、找差距、抓落实的总要求,始终把牢“坚持为党育人、为国育才,突出党的政治建设,紧扣立德树人根本任务,健全全员全过程全方位育人的体制机制”这一着力点,一体推进学习教育、调查研究、检视问题、整改落实等四项重点措施,努力实现理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁作表

率的目标。

焦扬要求,各级党组织要强化主体责任,把高质量开展好主题教育作为首要政治任务,加强领导,精心组织,确保实效。要突出抓好处级以上领导班子和领导干部主题教育,在认认真真抓好学习教育、扎扎实实抓好调查研究、仔仔细细抓好问题检视、不折不扣抓好整改落实上下功夫。要做实基层党支部学习教育和检视整改,全过程强化学习教育,全方位做好检视整改,创新方式方法,增强教育实效。

焦扬强调,要突出问题导向,紧密联系学校工作和党员干部实际开展主题教育,引导广大党员、干部深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平总书记关于教育的重要论述,深刻领会我们党办教育的初心使命,广泛开展“三全育人我当先”实践活动,以“关键少数”带动“绝大多数”,以党员的先锋模范作用带动全体教职工,立足本职岗位,牢记为党育人、为国育才初心,勇担职责使命,焕发干事创业的精气神,把“三全育人”的要求落实在教书育人、管理育人、服务育人全过程、各环节,把主题教育中激发出来的工作热情和奋斗精神,转化为学校攻坚克难、推动改革发展各项工

作的磅礴动力。

诸葛彩华:要学得好、悟得深、找得准、改得快

诸葛彩华肯定了我校党委为主题教育开局起步进行的准备工作。她就如何落实主题教育各项任务提出了四点意见:要聚焦主题主线,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,作为中国特色社会主义思想,作为高等教育的国家队、排头兵,要在学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想上取得新进展,达到新高度,在坚持党的全面领导、加强党的建设上走在前、做表率。要把握总体要求,努力实现“五句话”目标,推动学校各项事业发展,为加快世界一流大学和一流学科建设,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人作出应有贡献。要坚持高起点、高标准,统筹推进四项重点措施,把学习教育、调查研究、检视问题、整改落实四项重点措施贯穿始终,学做结合,查改贯通,推动主题教育高起点开展、高标准推进,取得扎实成效。要严格履行主体责任,切实防止形式主义、官僚主义,全面从严,全程求真,全员投入,确保主题教育高质量发展。

许宁生:激励党员干部新时代新担当新作为

许宁生表示,(下转第2版)

要闻简报

相辉堂厅堂冠名揭牌仪式举行

本报讯 9月6日,相辉堂厅堂冠名揭牌仪式举行。原校长、中央文史馆馆员杨福家,原校长王生洪,校党委副书记、我校教育发展基金会理事长许征,周大福慈善基金会主席郑家成,上海城市建设实业集团董事长、校董王纪来,西安高山流水集团董事长、校友徐彦平,校董刘振鹏、屠海鸣、谢明、姚祖辉,我校教育发展基金会理事陈仲儿及校董代表、嘉宾和相关部处负责人出席揭牌仪式。为感谢香港著名企业家、已故资深校董郑裕彤对我校艺术教育事业的捐赠,我校特将新建的现代化多功能剧场命名为“郑裕彤剧场”。郑裕彤次子郑家成与杨福家、王生洪、许征一起为剧场揭幕,杨福家向郑家成赠送捐赠纪念牌。王纪来与许征一起为“王纪来厅”揭幕,王生洪向其赠送捐赠纪念牌。徐彦平与许征一起为“高山流水厅”揭幕,许征向他赠送捐赠纪念牌。

文 / 张丹枫

何成一行调研马克思主义学院

本报讯 9月3日,中宣部理论局副局长何成一行来到马克思主义学院进行调研。副校长陈志敏,上海市委宣传部理论处和学校党委宣传部、马克思主义学院相关负责人参加调研座谈会。会上,何成对马克思主义学院秉持“思政课姓党,思政课姓社,思政课姓马”的教学观,建立“4+1+X”的思政课程课程体系与“三位一体”的教学体系,同时创新组织体系,形成“三集三提”的组织形式,确保教学方向与教学质量等工作表示充分肯定。他希望我校马克思主义学院作为全国第一批重点马克思主义学院,进一步做好总结,为后续批次的马克思主义学院建设提供有益经验。何成还着重听取了关于进一步加强对马克思主义学院支持力度等方面工作的意见建议,并向学校和学院赠送了中宣部编写的《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》。学院向何成赠送了“两大工程”最新研究成果。

文 / 宗和

聚焦重点 谋划思路

我校召开务虚会部署新学期工作

本报讯 作为我校领导干部“不忘初心、牢记使命”暑期专题读书班的重要环节之一,8月31日和9月4日,校党政班子以“立德树人、守正创新、担当国家使命、以新思路新理念新举措推进学校各项事业发展”为主题召开务虚会。校党委书记焦扬主持会议并讲话,校党委副书记、校长许宁生,及校党政领导班子成员出席会议。部分党政职能部门负责人列席。

会议指出,深化“三全育人”综合改革是贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述的必然要求,是落实立德树人根本任务、加快建成中国特色世界一流大学的必然要求,也是时代赋予教育工作者的重大责任。服务国家和区域发展战略是社会主义大学义

不容辞的责任,要不断提升站位,提升格局,主动作为,在服务中实现学科发展,展现大学担当。部委市三方共建托管复旦大学上海医学院及其6家直属附属医院,是我校医科发展面临的重大机遇,要把综合性大学办医学教育的优势用足用好,加快建设一流医学院,加快培育一流医学人才,加快建设一流医学学科,加快提升医学创新与服务能力。

焦扬在总结讲话中指出,学校改革发展稳定的任务机遇和挑战同步交织,要提升战略意识、机遇意识,以时不我待,只争朝夕的精神面貌投入下半年的各项工作。

焦扬对新学期工作提出四点要求:一是抓主题主线,全力确保“不忘初心、牢记使命”主题教育取得实效,(下转第2版)

图片新闻

精神抖擞 意气风发 2018级学生军训汇报大会举行



本报讯 9月15日下午,2018级学生军训汇报大会于南区体育场隆重举行。承训部队首长,校党委书记焦扬,校党委副书记、军训团政委尹冬梅,副校长徐雷,校党委常委、上海医学院党委副书记、副院长徐军以及武装部、学工部、总务处相关负责人出席汇报大会。文 / 祁金摄/慕梁

上海市庆祝第 35 个教师节主题活动在我校举行

用“芯”照亮复兴路 校长许宁生情景讲述“中国芯”



本报讯 9月9日,在第35个教师节来临之际,“我和我的祖国——上海教育系统庆祝中华人民共和国成立70周年暨上海市庆祝第35个教师节主题活动”在我校相辉堂举行。现场举行了2019年“上海市‘四有’好教师(教书育人楷模)”、2019年上海市“育才奖”和上海市“园丁奖”获得者的颁奖仪式,市领导为获得有关表彰的优秀教师颁奖。

2019年“全国最美教师”“全国教育系统先进集体”“全国模范教师”“全国教育系统先进工作者”“全国优秀教师”“全国优秀教育工作者”“上海市五一劳动奖章”获奖代表,上海市教卫工作党委、市教委、相关委办局、区、高校负责人,中小学、幼儿园和中职校师生代表,新教师和师范生代表共700人参加了主题活动。

主题活动共分为“不忘初心

育新人”“使命担当促复兴”“我与祖国共奋进”三个篇章。

上篇“不忘初心育新人”以访谈形式呈现了覆盖老中青三代、贯联大中小学段的三组典型教师的感人故事。

中篇“使命担当促复兴”以演讲方式呈现。中国科学院院士、我校校长许宁生,中国工程院院士、同济大学校长陈杰,中国工程院院士、上海理工大学光电信息与计算机工程学院教授庄松林先后围绕“中国芯”“智能造”“最强光”三个关键词,讲述了上海教育人排除万难,积极求索,助推上海科创中心建设、推动国家勇攀科技创新制高点的辉煌历程,展现了上海教育服务国家战略和中华民族伟大复兴的使命担当与积极作为,以此激励新时代教师不负使命、接续奋斗。

“‘中国芯’这么重要,‘中国

芯’要自己造。关键核心技术要不来、买不来、讨不来,必须自力更生、自主创新。”许宁生说,芯片虽小,却是国之重器。他追忆了我校老校长谢希德为国家半导体科教事业作出的杰出贡献,介绍了复旦大学秉承老一辈科学家勇攀高峰的精神,在集成电路领域自主创新取得的令人振奋的最新进展。

“‘中国芯’的科技与人才培养正快马加鞭。复旦人义不容辞,国家集成电路产教融合创新平台,国家示范微电子学院,国家博士专项计划等都在发力。”

“使命面前,唯有坚守初心;自力更生,更要追求卓越。我们愿意和大家一起筑强‘中国芯’,助力中国梦,用‘芯’照亮复兴路!”掷地有声的话语,赢得了现场热烈的掌声。

下篇“我与祖国共奋进”以情景诗朗诵《与祖国同行》与合唱等形式,呈现了一批投身并见证新中国教育迈向现代化的老一辈教育家,表达了新时代上海教育始终与祖国同向、与人民同行、与时代同步的坚定信念。

活动尾声,2019年全国最美教师、上海市教育功臣、同济大学教授郑时龄带领400位新教师庄严宣誓:“忠于人民教育事业,依法履行教师职责,为人师表敬业爱生,严谨治学修身立德,启智求真恪守有教无类,因材施教注重创新发展,为科教兴国上下求索,为民族复兴广育英才。”文/宗和

“复旦大学法律珍本藏书联合展览”在江湾校区图书馆开展

本报讯 9月16日下午,“复旦大学法律珍本藏书联合展览”开幕式暨书展揭幕仪式在我校江湾校区图书馆举行。这也是纪念法学院建院90周年系列活动之一。校党委副书记尹冬梅、图书馆党委书记侯力强、法学院院长王志强、法学院党委书记徐瑾和法学院、图书馆、历史学系、档案

馆的师生代表等参加活动,并向师生代表赠送《复旦大学法律珍本藏书联合展览图录》。

本次展览以我校法学历史人物为主线,收录了王宠惠、孙寒冰、张祖训、梁传愈等我校早期一批法律先杰的人物签名藏书及现法学院老师的珍贵书籍共90本。

文/宗和

■ 图片新闻

以青春之我 践爱国之行 复旦学子用青春告白祖国



本报讯 “青春告白祖国”的告白墙上,告白明信片拼成爱心模样,寄托着青年学子们的拳拳爱国之心与殷殷报国之情。镜头前,同学们将自己在新中国成长的故事娓娓道来,或热血沸腾,或质朴动人,唱响了一曲曲送给共和国的赞歌,为新中国70华诞献礼。

在新中国成立70周年之际,9月以来,我校通过各种形式组织青年学子“青春告白祖国”,向共和国致以最崇高的敬意和最深沉的爱意。

文/杨泽璇 摄/王茂君

我校师生原创老校长大师剧《陈望道》面向新生上演

本报讯 近日,由我校师生原创的老校长大师剧《陈望道》在相辉堂面向2019级任重书院新生上演,700余名师生、校友等到场观摩。陈望道先生之子信息学院教授陈振新和第一位研究生中文系教授陈光磊也来到了现场。师生精彩的演出和互动,让观众们仿佛穿越到百年前的历史浪潮中,现场不时爆发出雷鸣般的掌声。

2017年以来,任重书院师生自编自导自演了望道大师剧,把陈望道老校长的故事搬到相辉堂的舞台上,在每年新生季通过戏剧的形式将望道精神生动呈现。系列大师剧的上演已成为迎

新季校园里一道亮丽的风景线,成为新生的“必修课”。

《陈望道》大师剧从陈望道青年时留学日本的初心切入,回顾了陈望道在日系统学习马克思主义后回国从事教育和革命事业,始终追求真理,教育报国的伟大一生。该剧从去年的七幕浓缩为三幕,整个剧情的主题显得更加聚焦而富有节奏感。大事件与小故事共同构成的叙事链让望老这位大师立体而亲切地呈现在师生眼前,给零零后的新生们带来生动一课。雷鸣般的掌声既是对演出的肯定,也是对大师的致敬。

现场观摩的新生纷纷为学

姐学长们的精彩演出点赞,“震撼、细腻”“把校史馆里的校史演活了”,“仿佛穿越到了70年前的复旦”……书院大师剧的特别之处,就在于这是复旦老生给新生献上的一份精神食粮,是一部学生演给学生看的大戏。大学精神的代代相传,在大师剧的组织和演出中表现得淋漓尽致。不少同学还当场表示希望明年自己也能加入到大师剧中,不管是作为演员还是一位志愿者。大师剧之外,书院学生组织自管会还策划组织了望道旧居志愿讲解、四月追风望老墓祭扫、走访望老故乡等丰富多彩的系列活动。

文/宗和

(上接第1版)全校各级党组织要从讲政治的高度认真抓好主题教育,真正把主题教育的重要意义、总体要求、具体目标和重点举措搞清楚、弄明白,并将其作为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的重要抓手,真正把主题教育变成运用党的创新理论武装头脑、指导

实践、推动工作的重要举措,真正把主题教育作为激励党员、干部新时代新担当新作为的重要机遇,把开展主题教育与落实立德树人根本任务结合起来,把党员、干部焕发出来的热情和干劲转化为奋力担当作为的实际行动,为全面建成中国特色世界一流大学努力奋斗。

校党委主题教育领导小组成员,上海医学院党委主题教育领导小组成员,部分老领导、老同志,各院系、各部门、各单位副处级以上党员领导干部,教职工党支部书记、离退休党支部书记和部分学生党支部书记代表出席了部署会。

文/宗和

(上接第1版)着力解决师生最关心、最直接、最现实的问题。二是抓顶层设计,认真做好“两评估、一规划”工作,包括“双一流”建设中期自评和第五轮学科评估、“十四五”规划编制的准备工作。三是抓改革攻坚,深化落实国家重大改革任务,提升落实“三项重大任务”能级水平,全面深化“三全育人”综合改革,推进医学教育管理体制、落实机效能综合改革。四是抓基层基础,全面开创学校党的建设和组织工作新局面,突出大抓基层的鲜明导向、鼓励担当作为的机制设计和新思想理论武装的主线方向。希望领导班子成员认真落实本次务虚会精神,联系实际,落实新学期工作,以新成绩新进展为新中国成立70周年献礼。

许宁生在讲话中表示,要抓住“三全育人”的本质要求,围绕

思想育人的核心,坚持目标导向、问题导向,统筹分工、系统推进,关注各育人体系的定位和联动,加强针对性和时代性,关注现实问题,做到可考核有实效;要对接国家和区域发展战略,文、社、理、工、医齐头并进,重新定位校地合作,集中全校力量补短板、强优势,积极在最重点领域布点,在最前沿学科学术领域开拓;要围绕加快建设世界一流医学院的目标,明确体制机制,认真研究目标管理和实现方法,重视人才和创新,完善内部治理,大力提升复旦上医内部活力和凝聚力,抓住大好机遇,为我建设中国特色世界顶尖大学注入医科力量。他强调,全校要理清下一步工作思路,明确下一步工作举措,充分思考、凝心聚力、敢干敢拼,以不凡作为为建设教育强国作出复旦的贡献。

文/宗和

薪火相传 不忘初心 在新时代全面推进一流学科建设

现代物理研究所 | 核科学与技术系 刘召伟 杨 柳

复旦大学现代物理研究所 | 核科学与技术系起源于新中国发展与国防建设重大需求,自 1958 年 12 月复旦大学原子能系成立,60 多年来,历经物理二系(1961-1977,1988-1997)、原子核科学系(1977-1988)、现代物理研究所(1997-) | 核科学与技术系(2009-)等发展过程,每一步都伴随并见证了国家与社会对高校核物理技术与人才的迫切需求,在全国高校中第一批设置原子核物理专业,也是全国首批核物理与核技术博士点和硕士点之一,成为我国核科学与技术研究和高端人才培养基地之一。目前拥有 1 个本科学位授予点——核工程与核技术专业(授予工学学士学位);3 个硕士学位授予点——粒子物理与原子核物理专业、原子与分子物理专业、等离子体物理专业(授予理学硕士学位);2 个博士学位授予点——粒子物理与原子核物理专业、原子与分子物理专业(授予理学博士学位);同时接受博士后研究人员。近年来每年招收本科生、研究生各约 40 名。

承载国家使命

筚路蓝缕 艰苦创业

20 世纪 50 年代,为抵御核大国的核垄断与核讹诈,我国决定自力更生研制原子弹,因而急需培养一批核科学人才,复旦大学原子能系就在这样的情况下应运而生。以卢鹤绂、吴征铠、杨福家等为杰出代表的几代科学工作者,筚路蓝缕,艰苦创业,始终面向国家战略需求、瞄准世界科技前沿,努力奋斗,刻苦攻关,追求卓越,在核科学研究领域做出了巨大贡献,为我国核科学技术发展培养了大批优秀人才。

建系初期,虽然实验条件简陋,科研资料贫乏,但老师们热情高、干劲足,日以继夜地边搞科研边开展教学。卢鹤绂教授和吴征铠教授为了培养青年教师,经常在晚上给他们讲课至深夜。经过全系师生的不懈努力,1960 年系里就开设出了所有专业基础课和专业课,建立了当时国内一流的核物理和放射化学教学实验室,成为国内主要培养核科学人才基地之一。1966 年以前的毕业生多数分配至二机部所属研究所和企业。物理二系从一开始就组织了一支业务水平高、工作兢兢业业的师资队伍。随着事业的发展,教职工人数不断增长,在 20 世纪 80 年代达到 180 多人。应国家需要,很多教师还支援校内外各单位,如吴征铠调至核工业部曾任总工程师,赖祖武调至九院十所曾任所长,钱孝衡调至上海科技大学任副校长,黄祥豫调至上海工业大学任党委副书记等。

在科学研究方面,物理二系初期发扬自力更生、解放思想的精神,师生结合,自建实验设备,开展科学研究。核物理专业自制成由学生设计的国内第一台质子静电加速器以及电子感应加速器等大型设备,建立了加速器实验室,还自己动手制造进行核物理实验必需的仪器,如定标器、正比计数管、GM 计数管、碘化钠(铊)晶体,并与物理系合作研制成功国内第一只金硅面垒半导体探测器。1960 年开始自行设计国内能量最高的质子静电加速器,并协助工厂加工,于 1965 年顺利出束,曾获上海市重大科技成果奖。从 1980 年起,核物理专业在国内最早开展基于加速器的原子、分子物理和离子束分析方面的研究,为我国高科技项目提供了大量有用的数据,获得应用单位好评。曾对越王勾践宝剑等大量文物进行过无损分析,还系统测定了古代名瓷的化学组分,建立了相关样品的数据库。1987 年又引进了当时最先进的 9SDH-2 型(92×3 MeV)串列加速器,“基于加速器的原子物理和核物理实验室”也马上建立起来,于 1990 年被教育部批准为开放实验室,并成为国家三束材料改性重点实验室的一部分。1986 年核物理专业被教育部评为全国重点学科,1997 年获全国第一批“211 工程”重点学科建设资助。物理二系在注重基础理论研究的同时,还加强应用基础和科技开发研究,为我国国防和国民经济作出了重要贡献。曾承担国家科技攻关、攀登计划、“863 计划”及国家自然科学基金重大项目等 10 余项,以及国家自然科学基金、国防科委、教育部及有关部门的科研项目多项。曾获国家级发明奖一等奖、三等奖各 1 项,国家科技进步奖二等奖 1 项,省、部级科技进步奖 32 项。

立足新的起点

栉风沐雨 砥砺前行

作为复旦大学“双一流”学科物理学的重要组成部分,现代物理研究所 | 核科学与技术系不断发展壮大,目前建立了核物理与离子束应用教育部重点开放实验室、上海 EBIT 联合实验室及上海市原子与分子物理重点学科等国内一流水平的科研平台及全面的多层次人才培养体系,已经成为国内主要核科学研究与人才培养基地之一。参与建设上海同步辐射光源的伽马光束线(SLEGS)站,同时积极加强国际合作,利用国际大型科研平台开展高能物理和中微子科学等实验研究,是 Belle II 国际合作计划中国工作组牵头单位,中国锦屏地下实验室国际合作组、美国 BNL 的 STAR 和



9SDH-2 型(92×3 MeV)串列加速器从 1987 年 9 月正式投入运行,至今已安全服役 30 多年,目前整套系统依然保持良好的工作状态。

sPHENIX 国际合作实验、欧洲 LHC 的 ALICE 和 CMS 国际合作实验、日本 KEK 的 Belle II 国际合作实验等重大科研计划的中方领导或成员单位。也与国内一流学术机构如中国工程物理研究院、西南核工业设计院、中科院等离子体物理研究所等保持紧密合作。

现代物理研究所 | 核科学与技术系重点发展 4 大学科方向:原子与分子物理、核技术及其应用、计算物理、核物理与粒子物理。主要研究领域包括:量子色动力学和高能核-核碰撞物理、重离子物理和放射性核束物理、中微子物理、高电荷态离子物理、原子结构和原子碰撞、新概念等离子体物理及其诊断技术、精密测量、材料的物理设计及制备、激光与物质相互作用、离子束材料物理、离子束生物医学物理和离子束科技考古等。

核技术方向由杨福家院士开创,依托复旦大学 9SDH-2 串列加速器,开展离子束材料物理、离子束生物医学物理、离子束科技考古的研究。近 5 年来,核技术方向共发表 SCI 或 EI 论文近 50 篇,获得国家自然科学基金面上项目 7 项、青年基金 1 项、国际合作项目 1 项、国际原子能机构(IAEA)研究协调项目(CRP)项目 1 项、科技部国际热核聚变实验堆(ITER)计划专项子课题 1 项、国防重大专项子课题 1 项,国家重点研发计划大科学装置前沿研究重点专项 1 项。

高电荷态离子物理团队主要研究方向为基于电子束离子阱(EBIT)、电子回旋共振离子源(E-CR)等装置的高电荷态离子物理。自主研发了国际第八台、国内第一台低温高能电子束离子阱装置(上海 EBIT),主要技术参数电子束能达到 150 keV,位居国际第二位;同时研制了两台低能 EBIT 装置,在此基础上建立了基于 EBIT 装置的光谱学研究平台。开展了高电荷态离子量子干涉、极端场中的量子电动力学效应等基

础物理研究,以及 TOKAMAK 与 ICF 光谱诊断,聚变等离子体辐射冷却效应关键过程研究。

计算物理团队依托快速发展的高性能计算平台及数值模拟与计算技术,对多学科的前沿物理领域开展研究。近十年来,课题组承担国家自然科学基金项目 20 余项、新世纪人才计划 1 项、上海市项目 3 项,横向项目 6 项。在 SCI 源期刊上发表学术论文 100 余篇,其中大部分发表在国际主流期刊上。

高能核物理和粒子物理团队研究方向分为高能核物理和粒子物理两个领域。主要参与和领导的实验包括:美国 BNL 国家实验室的 RHIC-STAR 实验、即将在四川锦屏山开建的地下无中微子双贝塔衰变实验、日本 KEK 的 B 介子工厂实验(Belle)以及超级 B 介子工厂实验(Belle II)和中科院高能所的北京谱仪 III 实验。理论研究方面主要为:量子色动力学(QCD)物质的理论研究,包括研究高温夸克胶子等离子体性质,高密夸克物质与核物质性质;有效场理论的研究,通过有效场理论来回答基本粒子之间的相互作用,特别是强相互作用等基本问题。

相对论重离子碰撞和中低能核物理团队由马余刚院士领衔,团队研究方向分为相对论重离子碰撞和中低能核物理两个主要领域:前者以位于布鲁克海文实验室(BNL)的相对论重离子对撞机(RHIC)上的“螺线管径迹探测器(STAR)”的国际合作及位于欧洲核子中心大型强子对撞机上的 LHC-ALICE 国际合作为主;后者主要开展以放射性核束物理和中低能重离子核反应为主线的核物理前沿研究,同时也开展基于上海光源激光电子伽马源(SLEGS)的光核反应、基于强激光的激光核物理以及深地低本底实验研究。多年来,团队在中高能重离子碰撞动力学、放射性奇异核的产生与性质、夸克-胶子等离子体的实验寻找与其性质研究、反

物质探测等方向取得了一系列具有国际先进水平的系统性、创造性成果,获得了 2016、2001 年国家自然科学二等奖和 2014 年上海市自然科学一等奖等多项重要科研奖励。团队在 2018 年入选科技部重点领域创新团队。

近 10 年,现代物理研究所 | 核科学与技术系承担了包括国家重点研发计划、国家基金重大项目、重点项目及科技部 ITER 专项在内的国家级、国际科研项目 100 余项。在一系列国际主流期刊上发表论文 500 余篇,获得军队科技进步一等奖等。

现代物理研究所 | 核科学与技术系的师资力量也不断提升,现有在职教职职工 52 人,其中正高级职称 26 人(4 名外籍教授、3 名非华裔),含 2 名中科院院士、2 名美国物理学会会士、4 名国家杰出青年基金获得者、2 名国家优秀青年基金获得者、1 名青年拔尖人才、2 名“青年千人计划”专家。

展望美好未来

踏新征程 谱新篇章

根据学校第十五次党代会部署,现代物理研究所 | 核科学与技术系将牢牢把握社会主义办学方向,以立德树人为根本任务,以服务国家为己任,加快推进“双一流”建设,全面开启为复旦大学建设中国特色世界顶尖大学添砖加瓦之新征程。

蓝图已绘就,扬帆正当时。现代物理研究所 | 核科学与技术系将秉承国家使命和自强不息的复旦基因,追求真理,开放发展,以人才培养为根本,坚持德智体美劳“五育并举”,大力提升教育教学特别是本科生教学质量,认真培育一支高素质教学和科研队伍。以创新驱动为引领,不断激发科研活力;以改革发展为动力,服务经济社会发展。薪火相传,不忘初心,踏上新征程,在新时代全面推进一流学科建设,谱写复旦核学科发展的新篇章!

上海医学院“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会举行

精心组织 从严从实 确保主题教育有序开展



本报讯 9月12日上午,复旦大学“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会甫一结束,复旦大学上海医学院“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会在明道楼报告厅举行。市委第九巡回指导组组长龚祖英出席会议并讲话,复旦大学党委副书记、纪委书记、上海医学院党委书记袁正宏作动员讲话,复旦大学常务副校长、上海医学院院长桂永浩主持会议。市委第九巡回指导组副组长沈文忠及指导组全体成员,上海医学院党政领导班子成员,各院所平台、附属医院、机关职能部门处级以上干部,学生党员代表、教师党员代表、离退休党员代表等200多人参加会议。

袁正宏在动员讲话中指出,

要充分认识这次主题教育的重大意义,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要把深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为根本任务,全面把握守初心、担使命、找差距、抓落实的总要求,努力实现理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁作表率的目标。要认真学习上海市委主题教育第一批总结暨第二批部署会议精神,更加注重理论武装、注重问题导向、注重激发群众参与热情和发挥党支部作用。要对照复旦大学党委关于“不忘初心、牢记使命”主题教育的要求,结合上海医学院实际情况,精心组织,从严从实,确保主题教育有序开展。

袁正宏强调,上海医学院广大党员干部要进一步增强开展主题教育的自觉性和紧迫感,紧密结合实际,全面落实主题教育的目标要求,确保主题教育取得实效。要把主题教育与“两学一做”学习教育常态化制度化相结合,与庆祝新中国成立70周年相结合,与深化医学教育管理体制改革、推进“双一流”和“地高建”相结合,与服务国家战略相结合,与加强公立医院党的建设相结合。

就结合上海医学院实际开展好主题教育活动,袁正宏进一步提出,要牢记为人群服务的初心,为党育人、为国育才的使命;要通过加强党的建设,振奋我们的精神。对标李强书记对上海干部

的思考如何回答好以下问题:如何更好地继承和发扬上医创校之初为人群服务、为强国奋斗的精神?如何在医学领域针对重大疾病和健康问题,创新创造、攻坚克难,取得一系列关键技术突破和原创性成果为提升上海核心竞争力和健康中国建设发挥更大作用?如何创新医学教育体系,提高医学教育质量,把上医打造成为一流医学创新人才和医学家的培养摇篮?如何更好地贯彻以人为本的理念,解决事关群众切身利益的实际问题,持续提升师生员工的幸福感和满意度?要通过此次主题教育,全力推动上海医学院改革发展上新的台阶,探索好综合性大学办医学院的新路,进一步推动医学教育、科研和卫生健康事业高质量发展,交出复旦上医的时代答卷。

龚祖英在讲话中指出,复旦大学上海医学院党委对主题教育高度重视,为第二批主题教育开好头、起好步创造了良好条件。她围绕学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和中央、市委部署要求,结合巡回指导组工作职责,对此次主题活动开展提出了四点指导意见。一是要深入贯彻中央精神,增强开展第二批主题教育的责任感和使命感。用习近平新时代中国特色社会主义思想统一思想和行动,积极践行以人民为中

心,把从严治党向基层延伸。二是要把牢根本任务,坚持标准要求,确保第二批主题教育高质量推进。要把“改”字放在开头、贯穿始终,真改、实改,攻坚克难。真正做到为党育人,为国育才。三是要注重解决实际问题,推动第二批主题教育取得实效。要把主题教育与习近平总书记考察上海时的重要讲话结合起来,与全力实施三项新的重要任务结合起来,与加快建设“五个中心”结合起来,与打响“四大品牌”结合起来,与复旦大学上海医学院改革发展的各项工作结合起来。四是要加强组织领导,压实工作责任,以务实过硬的作风推动各项任务落实落地。要强化舆论宣传,及时反映主题教育的进展情况和实际成效,发挥好先进典型的示范作用。

桂永浩宣读上海医学院“不忘初心、牢记使命”主题教育领导小组名单。他表示,上海医学院各级党组织、各部门、各单位要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领,从讲政治的高度认真抓好主题教育,学出使命担当、筑牢信仰之基、把稳思想之舵,促进教学、科研、医疗和管理各项事业改革发展稳定,在推进建设世界一流医学院的征程中创造新辉煌,以复旦上医优异的成绩庆祝中华人民共和国成立70周年。

文 / 尚医

上海医学院内设机构及干部宣布大会举行

共同为开创复旦上医更加美好未来而努力奋斗

本报讯 9月12日上午,复旦大学上海医学院“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会之后,紧接着召开复旦大学上海医学院内设机构及干部宣布大会。复旦大学党委副书记、纪委书记、上海医学院党委书记袁正宏,复旦大学常务副校长、上海医学院院长桂永浩,上海医学院党政领导班子成员,复旦大学党委组织部常务副部长唐晓林,各院所平台、附属医院、机关职能部门的党员领导干部近100人参加会议。会议由复旦大学上海医学院党委副书记张艳萍主持。

唐晓林宣读了学校党委《关于复旦大学上海医学院现有内设机构调整和新设部分机构的通知》及有关干部任免决定。汪玲、龙子雯作为上海医学院干部代表进行了激情洋溢的发言。

袁正宏在讲话中首先代表学校和学院党委,向离任的干部表示衷心感谢,向新任职的同志表示祝贺和欢迎。他说,学校党委

高度重视上海医学院管理机构的设置,按照分批设置、逐步到位的原则,上海医学院首批设立14个内设机构。在此基础上,学校党委综合考虑上海医学院建设发展的需要和干部队伍的实际,经过认真酝酿、慎重研究,选配强了上海医学院机关部门的干部队伍,其中既有原来医学管理机构的同志,也有校部机关有丰富工作经验的同志,还有从医院交流到上海医学院机关的比较成熟的干部。今天,上海医学院内设机构和部分中层干部的宣布到位,意味着我们深化医教协同、加快推进医学教育改革发展的创新探索走上了快车道。

袁正宏指出,新时代给了我们新的舞台,我们能不能走出一条综合性大学办医学院的新路,以什么样的作为写好建设世界一流医学院、再创上医新辉煌的答卷,考验的是我们每一位干部的责任担当,新时代要有新担当新作为。他希望广大干部带头坚守

上医人的初心和使命,始终秉承“正谊明道”的办学宗旨,始终践行“为人群服务”精神,始终坚持为党育人、为国育才的初心;带头肩负上医发展的目标使命,靠前站位、先想一步、多想一步,紧紧抓住共建托管的机遇,始终依靠综合性大学的优势,瞄准国家和人民的重大需求,谋划好上医未来改革发展的新蓝图;带头对标检视找差距,既要充满信心,又要保持清醒头脑,增强危机感、紧迫感,以主题教育为契机,坚持问题导向,带头检视上海医学院及各部门和单位在内部治理、人才培养、科学研究、人才队伍、医教协同等方面的短板弱项,把情况摸清楚,把症结分析透,研究提出解决问题、改进工作的办法举措。

袁正宏强调,机关部门是上海医学院运转的枢纽环节,是服务师生的重要平台,也是对外联系的主要窗口。上海医学院机关的广大干部要提高政治站位,增强斗争精神,提高把握方向、把握大势、把握

全局的能力,在锤炼政治品格中体现新担当;要拿出改革的勇气和智慧,敢于动真碰硬,敢于对突出矛盾、顽瘴痼疾动真格,敢于勇闯“无人区”,在不断攻坚克难中体现新担当;要做到立说立行,树立“说到就办”“马上就办”的效率意识,加强整体协同,强化服务理念,在切实提升效能中展现新担当,和广大师生一道为复旦上医更加美好的未来而努力奋斗。

桂永浩在讲话中向为上海医学院前期建设作出贡献的同志们表示衷心的感谢,对新任职的同志们表示祝贺。他说,学校党委决定对上海医学院现有内设机构进行调整,并新设部分机构,一批年富力强的同志也充实到上海医学院管理干部队伍中,这为上海医学院的发展注入了新的活力。希望新任职同志要尽快熟悉上海医学院的各项工作,同广大师生一道积极投身学校和医学院的改革

发展。桂永浩从8个方面谈了当前行政领域的重点工作。他指出,我们要认真落实全国医学教育改革发展工作会议精神和《国务院办公厅关于深化医教协同进一步推进医学教育改革与发展的意见》要求,在学校和上级部门的领导下,充分尊重和遵循医学教育规律,保持医学教育的完整性,牢牢抓住新一轮改革发展的大好机遇,按照新时代医学教育改革与发展新要求,积极寻求破解制约医学教育发展体制机制的瓶颈,以服务健康中国为使命,以建设中国特色世界一流医学院为目标,走出一条综合性大学办医学院的创新发展之路。广大干部要以参加“不忘初心、牢记使命”主题教育为契机,认真贯彻“守初心、担使命,找差距、抓落实”的总要求,坚持以问题为导向,问政于师生、问计于师生、问需于师生,发挥优势,补齐短板,着力提升科学决策、民主管理水平,着力提升管理效能,迎接挑战,接续奋进,求实创新,再立新功,为创造复旦上医更加灿烂辉煌的将来而奋斗。

文 / 尚医

复旦三位杰出医务青年荣获第十七届“银蛇奖” 一等奖获得者的导师金力院士获本届“银蛇奖”特别荣誉奖

本报讯 日前，由上海市卫生系统青年人才奖励基金会与文汇报社等联合主办的第十七届“银蛇奖”评选结果揭晓，20 位杰出青年医务工作者获奖，14 人获提名奖。其中，复旦大学附属妇产科医院张锋获本届“银蛇奖”一等奖，其导师、中国科学院院士、复旦大学副校长金力获“银蛇奖”特别荣誉奖。复旦大学附属眼耳鼻喉科医院舒易来、复旦大学附属肿瘤医院余科达分获“银蛇奖”二等奖和三等奖。复旦大学附属闵行医院徐俊、复旦大学附属青浦区中心医院(筹)吴超民、复旦大学附属徐汇医院(筹)陈倩获提名奖。

作为本届“银蛇奖”一等奖获得者张锋的导师，金力院士荣获“银蛇奖”特别荣誉奖。他是国家自然科学基金委创新群体带头人，先后担任 Genome Research 等 10 余家国际杂志编委、“十二

五”国家 863 计划前沿生物技术主题专家组组长、“十三五”国家精准医学研究重点专项专家组组长。承担国家重大研究计划、国家重点研发计划、国家科技支撑重大项目、国家自然科学基金委重大项目、上海市市级科技重大专项及基础研究重点项目等多项研究，在《自然》《科学》《细胞》等国际重要学术刊物发表论文 650 余篇，被引 29000 多次。获国家自然科学基金二等奖、国家杰出青年科学基金、教育部自然科学一等奖、省部级科技进步一等奖，入选教育部长江学者、中组部千人计划、上海市科技精英。

第十七届“银蛇奖”一等奖获得者张锋是复旦大学附属妇产科医院人类精子库教授、主任。他发现先天性脊柱侧凸等出生缺陷的致病性 CNV(人类基因组拷贝数变异)及其致病机制，揭示罕见

CNV 联合常见遗传多态共同致病的复合遗传新机理；阐明出生缺陷中 DNA 重复序列等因素诱发 CNV 突变的分子机制，发展了 ALN-walking 等 CNV 检测和精确断点分析的新方法，其成果和新技术均被成功应用于国内相关疾病的遗传诊断，引领国际上 CNV 分析和遗传诊断的新方向；近年共发表 SCI 论著 47 篇，单篇最高影响因子 79.2；入选教育部青年长江学者、科技部中青年科技创新领军人才，荣获教育部高等学校自然科学一等奖、第十五届中国青年科技奖。

第十七届“银蛇奖”二等奖获得者舒易来是复旦大学附属眼耳鼻喉科医院耳鼻咽喉科副主任医师、研究员。他近五年成功抢救致命性儿童、成人气道异物、喉梗阻、疑难食道异物等急诊 400 多例，主刀、一助完成耳显微、耳内

镜微创、疑难耳神经外科、侧颅底手术 2000 余例，其中一半为疑难、转诊手术；入选“国自然 - 国家优秀青年人才项目”，并破格晋升研究员；在科主任李华伟教授的带领下，建立了国内第一个遗传性耳聋大数据网站，与长征医院生殖中心联合为遗传性耳聋夫妇实施第三代试管婴儿技术；近五年发表 SCI 文章 27 篇，总影响因子 172.022。

第十七届“银蛇奖”三等奖获得者余科达是复旦大学附属肿瘤医院乳腺外科副主任、主任医师。他累计主刀乳腺癌手术 3000 余

例，重视开展乳腺癌新技术，其中保乳手术占恶性手术量 25%；专家门诊量每年超过 6000 例，网上预约挂号满意率达 99%；组织编撰《中国抗癌协会乳腺癌诊治指南与规范》，在全国 85 家三甲医疗机构推广，累计接受继续教育的医生达 2 万人次，受益患者预计达 20 万人；近年发表论文 49 篇，20 篇被 SCI 收录，他引 2100 余次；主持国家和省部级课题 / 项目 10 项；获上海市科技进步一等奖、2011 年度高校科技进步二等奖；入选上海青年优秀学术带头人、上海市曙光学者。

◎ 相关链接

“银蛇奖”是上海卫生系统青年人才最高荣誉奖，于 1989 年设立，1991 年起每两年评选一次，面向全市 40 周岁以下优秀医务青年。设立 30 年来，对发掘培养上海

优秀医务青年人才起到了极其重要的作用，共评出 268 位“银蛇奖”获得者、285 位“银蛇奖”提名奖获得者。一等奖获得者的 23 位导师先后获“银蛇奖”特别荣誉奖。

新发现 ◆ 新成果

脑科院马兰团队发现吗啡奖赏作用神经机制

该研究首次揭示了吗啡通过作用于两种中间神经元上不同的阿片受体，协同调控抑制性微环路，以直接和间接的方式，削弱前边缘大脑皮层对兴奋性神经元的抑制性输入，使其持续去抑制，从而产生异常强烈奖赏作用的机制，并为研发低成瘾性阿片类镇痛药物提供了新的思路。

日前，复旦大学脑科学研究院马兰教授团队发现吗啡能协同激活大脑皮层中两类不同的中间神经元，造成抑制性神经环路的持续失活，从而揭示了吗啡等成瘾性药物产生强烈奖赏和依赖作用的神经机制。这一研究成果论文前不久在线发表于《自然》杂志子刊《分子精神病学》(Molecular Psychiatry)。

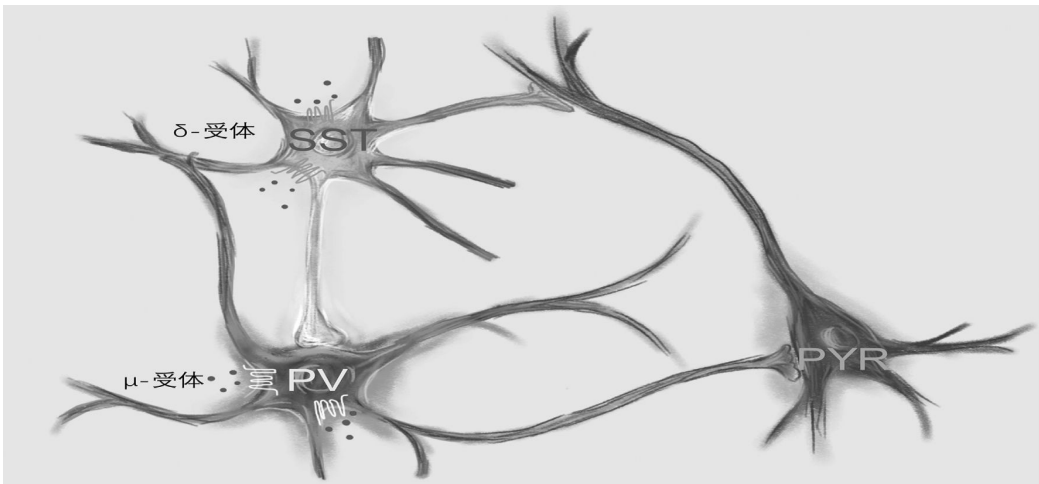
吗啡等阿片类药物具有良好的镇痛作用，但其同时能产生强烈的奖赏作用(欣快感)，因此会导致成瘾甚至滥用。研究表明，吗啡等阿片类药物通过激活细胞表面的阿片受体而发挥作用。脑内大部分神经元是兴奋性神经元，以往的研究表明，阿片

类药物给药后，引起兴奋性神经元形态和功能可塑性的长期改变，这被认为是其药理作用和成瘾的基础。然而大脑皮层中还存在着中间神经元，虽然在数量上只占神经元的一小部分，但所介导的抑制性突触传递，在调控兴奋性突触传递和环路整合中发挥关键作用，其功能异常将导致精神疾病。

马兰团队研究发现，吗啡能激活 PV 中间神经元上的 μ -阿片受体，直接减弱对兴奋性神经元的抑制，吗啡还同时通过激活 SST 中间神经元上的 δ -阿片受体，增强其对 PV 神经元的抑制，进一步削弱 PV 对兴奋性神经元的抑制。这一研究首次揭示

了吗啡通过作用于两种中间神经元上不同的阿片受体，协同调控抑制性微环路，以直接和间接的方式，削弱前边缘大脑皮层对兴奋性神经元的抑制性输入，使其持续去抑制，从而产生异常强烈奖赏作用的机制，并为研发低成瘾性阿片类镇痛药物提供了新的思路。

该研究得到科技部 973 计划“精神活性物质成瘾记忆的形成和消除”项目、国家自然科学基金重点项目和重大研究计划集成项目资助。复旦大学脑科学研究院 2019 届博士生江长优为论文第一作者，复旦大学脑科学研究院马兰教授和基础医学院王菲菲教授为论文共同通讯作者。



● 吗啡调控中间神经元微环路的模式图。吗啡作用于前边缘大脑皮层 PV 神经元的 μ -阿片受体，和 SST 神经元的 δ -阿片受体，协同调控对兴奋性神经元的去抑制，进而产生异常强烈的奖赏效应。

枫林医事

长三角一体化就医新模式助疑难患者搭上便捷“双向转诊直通车”

本报讯 家在苏州的 42 岁曹阿姨四肢麻木并伴乏力已有两年，两年间她曾赴多家医院就诊，因病情疑难、大医院床位紧张、异地就医费用落实困难等诸多原因未能很好诊治，病情不断恶化，最终不能行走且终日卧病在床，双手也变得僵硬，四肢肌肉严重萎缩。今年年初，苏州市相城区政府、相城人民医院与复旦大学附属中山医院分别签署合作协议，“复旦大学附属中山医院长三角合作医院”揭牌成立，中山医院的专家定期至相城当地坐诊、查房、会诊，期间曹阿姨再次来到相城人民医院神经内科就诊，李永安主任决定收治其入院作进一步诊治，并向在上海的复旦大学附属中山医院寻求帮助。

复旦大学附属中山医院神经内科副主任范薇教授联合相城人民医院神经内科为曹阿姨进行了会诊，考虑病人为免疫异常所致的周围神经病，属疑难杂症。范薇教授同李永安主任、曹阿姨及其家属充分沟通后，建议将病人先转诊至中山医院神经内科病房进行诊治，待病情稳定后再回到当地医院。在范薇教授和李永安主任的帮助下，曹阿姨迅速办理了异地医保手续，中山医院迅速安排了杜鹏副教授管辖的床位，并完善了相关检查，组织科室进行疑难病例讨论，并请中山医院风湿免疫科和口腔科开展多学科诊疗，最终明确诊断曹阿姨为干燥综合征合并周围神经病变，并确定了相应治疗方案。在进行了近

20 天的诊治后，曹阿姨的病情趋于稳定，病人及其家属对此非常欣慰，“多亏了中山医院的医护人员！”曹阿姨的病情在逐日好转，她又回到了相城人民医院神经内科进行后续治疗。数周后，曹阿姨终于康复出院了。

曹阿姨的成功诊治是得益于复旦大学附属中山医院长三角合作医院的建立。复旦大学附属中山医院长三角合作医院主要以相城人民医院为基础，由相城区人民政府与复旦大学附属中山医院合作共建，相城人民医院则增挂“复旦大学附属中山医院长三角合作医院”的冠名。

中山医院有关负责人表示，上述合作是响应长三角一体化发展国家战略的一个重要举措。根据协议，相城区政府主要在财政投入、人才招聘培养和配套政策等方面为医院共建提供支持，中山医院则主要负责医疗管理水平、诊疗服务和教科研能力带教培训等技术支持，充分发挥其在国内医疗界的领先地位作用，助力苏州相关领域医疗水平的提升，更好满足苏州市民医疗健康需求。中山医院也将把国内一流、国际领先的医疗技术带给长三角地区居民，为实现“健康中国”发展战略贡献自己的力量。

曹阿姨搭载“双向转诊直通车”获成功救治，为长三角医院间的多种合作模式提供了示范，充分体现了长三角医疗合作的重要性。

文 / 钟莹

文物与博物馆学系教授吕静谈《复旦大学藏甲骨集》的整理和出版

建立新的甲骨著录范式

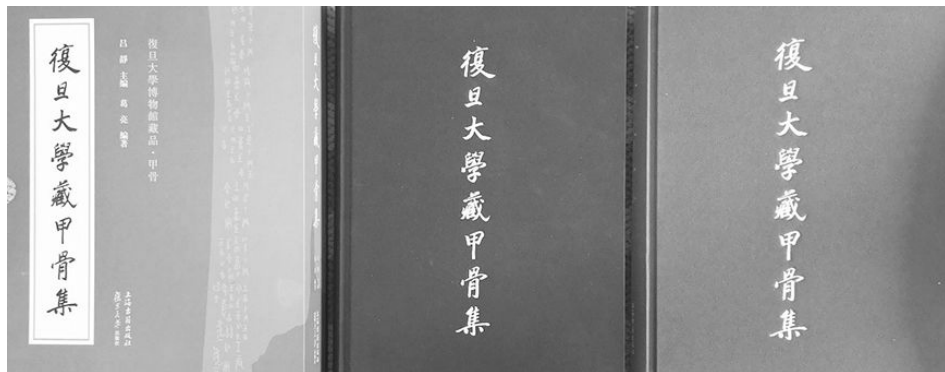
甲骨文是汉字较早时期的一种形态。2014年5月,习近平总书记强调指出:“中国字是中国文化传承的标志。殷墟甲骨文距离现在3000多年,3000多年来,汉字结构没有变,这种传承是真正的中华基因。”甲骨文在世界文明体系中有重要地位。

吕静:文字作为古代文明定义中最关键的元素,已经是学术界的共识。在世界文字的发展历史上,有“自源文字”一说,即完全独立自发性创造的文字。世界上的“自源文字”少之又少,被公认的只有:苏美尔人的楔形文字、古埃及的圣书字、中华的汉字和中美洲的玛雅等几种文字。而今天可以追溯到最早的、相当成熟形态的汉字,就是举世闻名的甲骨文。甲骨文与古巴比伦的泥板文书、古埃及的圣书字交相辉映,在世界文明宝库中大放异彩。遗憾的是古埃及的圣书字、巴比伦的楔形文字、玛雅文字,都成了死字、废字、绝灭字,早已失传。而甲骨文字在向后世汉字发展的过程中,即便有书体上的变异、有书写载体的变化,但是这种文字一脉相承,绵延至今,正如那一羽不死之鸟,以其强韧的生命力,历经岁月沧桑,持续使用到今天。从甲骨文到现代汉字,不仅记录和见证了中华民族悠久璀璨的历史,更在中华民族的发展中发挥了巨大的凝聚力。

甲骨文字是商王、贵族举行占卜以后的记录文字。远古时代,人们对未来事情的把握有限,要想预知未来,都依赖于神灵。商朝的人流行占卜术,他们占问出征攻伐、巡视狩猎、祭祖时日、收成丰歉等国之大事的利弊,也向神灵征询气候天象、疾病生育的吉凶等日常生活琐事。经过众多学者的研究,今天可以知道占卜和记录的一般程序是这样的:由掌管宗教事务的祝史官向神灵求告具体的事项,接着就在龟甲兽骨上用烧热的金属锥棒等物,在事先磨凿成椭圆形凹坑点烧,甲骨因为受热爆裂,在凹坑中就会出现裂痕。裂痕的形状走向,就是预兆之象,商人就把它视作神灵的应答。通常由商王或祝史官释读兆象,判断吉凶。最后刻写手将卜问的时间、事由、吉凶以及最终结果等,用文字刻写在甲骨上面。

今天所看到的甲骨文,就是用锐器刻写在龟甲和牛骨上的汉字,也有极少数刻在其他动物骨骼、甚至人骨上面。在出土的甲骨中,还发现了一些墨书的甲骨文。可知笔书和刀刻是甲骨文字的主要书写方式。正因为有了甲骨文的发现和认识,将中国有文字记载的历史向前推进了千年。

2017年11月24日,“甲骨文”项目成功入选《世界记忆名



将甲骨的形状、甲骨上的文字、钻凿等信息记录在纸和相纸等媒介上,就是甲骨著录。《复旦大学藏甲骨集》紧随学界最新的研究动态,尽可能利用现有精密优质的设备和技术,采用全信息的采集方式,收录完整、数据齐备、形式丰富、准确度高,可提供给国内外的研究者高效、准确的资料。在今日文物保护的新理念下,探索文物遗产记录形式的创新。

录》。2016年5月17日,习近平总书记在哲学社会科学工作座谈会上提出“一些学科事关文化传承的问题,如甲骨文等古文字研究等,要重视这些学科,确保有人做、有传承。”近百年来甲骨学始终是一门显学,可以想见,在今后相当长时间内,甲骨学研究将是学术界的一个热点。那么,甲骨文的著录和出版,在今天有什么特别的意义?

吕静:从1899年甲骨文被发现和识别直到今天,包括由李济先生主持的中央研究院历史语言研究所安阳殷墟的15次科学发掘、以及1949年以后中国社会科学院考古研究所在安阳继续进行的考古发掘、1977年中国社会科学院考古研究所在陕西岐山凤雏周初甲骨的发掘等大规模科学考古发掘、还包括了各种私人盗掘等,目前已经出土的甲骨片约16余万枚。

将甲骨的形状、甲骨上的文字、钻凿等拓印、描摹、拍照记录在纸和相纸上,可以保存和再现甲骨的信息,这就是甲骨著录。1903年,刘鹗在自己所收藏的5000多件甲骨中,精选了1058件,墨拓成集,出版了《铁云藏龟》,这是第一部甲骨著录集,也是甲骨文以拓印的方式首次公开面世。此后,甲骨藏家、学者、出版商等纷纷将收藏的甲骨文字墨拓、摹绘、照相,印刷出版。而早年流散到国外的甲骨文,也不断地以拓本、摹本或照片的形式刊出。一直以来,甲骨著录的主要方法有墨拓、摹绘、照相三种方法。三种方法各有长短。总结50年来甲骨著录的经验和教训,董作宾先生撰文《殷墟文字编摹写本示例》,主张同时用墨拓、摹绘、照相的三种方法采集甲骨信息,所得到的拓片、摹本和照片展现甲骨,提出了著名的“三位一体”的甲骨著录方法。

进入20世纪80年代,甲骨的著录出版情况,开始出现新的趋势。东京大学松丸道雄教授不满当

时日本国内甲骨发表的现状,在整理出版东京大学东洋文化研究所新入藏的千余件甲骨时,提出并展示了一系列甲骨著录书籍编纂的新理念。在这种新理念的影响下,推动了一波甲骨著录书籍的出版的新趋势。

21世纪,甲骨文的著录形式与刊行又经历一次重要的转变。文化遗产是社会公器,应该公诸于世,提供学者研究和民众的学习和欣赏。将未曾公开面世过的资料出版、或者对于已经出版、但是信息采集不全、内容存在错误、图版质量不理想的旧录,进行抢救性整理出版和再版,渐渐成为共识。而摄影器械、光学仪器以及计算机等工具的飞跃性进步,为清晰、精密展现甲骨形状、甲骨文字及其钻凿、刻痕提供了可能,各个甲骨收藏单位纷纷重新照相、摹绘和墨拓,以全新的形式、高清的图影照片、最佳的印刷效果,编印出版所藏甲骨。

晚清的大收藏家陈介祺曾经说,“古器出世即有终毁之期,不可不早传其文字”。文物这种有形的物质性实体不可逆转,终归有毁灭和消失的那一天。尤其甲骨,是一种有机质物,随时会发生脆化、粉化,甲骨消失的命运,不可避免。利用当今最精密、优良的摄影设备,以新的文物保护和展示的理念及手段,将甲骨全方位的信息完整记录下来,建立一套该甲骨立体形态、色彩、字迹的全息档案,使之成为“第二文物”,也是一种新形式的文物抢救工作。

我校收藏的甲骨数在上海位居第二。自2013年12月起,文物与博物馆学系以吕老师为首成立了“复旦大学藏甲骨集”的编辑小组,对馆藏甲骨进行整理、建档、保护、研究和出版的工作,历时五年多,《复旦大学藏甲骨集》于今年5月由上海古籍出版社和复旦大学出版社联合出版。

吕静:复旦与甲骨之缘,要追溯到胡厚宣先生。1946年,历史学家、著名甲骨学家胡厚宣先生受时任复旦历史系主任周谷城教授的热情邀请,留在复旦任历史系教授。进入复旦后,胡先生就开始为学校购藏甲骨而奔波。1951年暨南大学并入复旦,原束世澂收藏的部分刘鹗旧藏甲骨,也一起归于复旦。可以说,大致到1955年,复旦大学的甲骨收藏规模终于形成。

复旦现存甲骨,按最新整理统计,共有368片(缀合后320片),其中80余片为首次公诸于世。

这次编撰甲骨集,是一次甲骨实物精细化再现的新尝试。我们的创新和特色有这么五个方面:

针对甲骨特点,拍摄高清六面彩照,全方位记录甲骨形态。由于甲骨日久色泽斑驳陆离,甲骨本身与上面字痕的色彩对比度小,普通摄影,即便是相当专业化的文物摄影,也不一定能够充分展现甲骨上的字痕、字迹。所以,甲骨的彩色照片拍摄,需要特别重视甲骨的特点。我们邀请了资深的专业文物摄影师,针对甲骨的特点,通过不断调节甲骨的摆放位置、反复调试灯光,以能够清晰呈现文字及钻凿等痕迹为目标进行拍摄。最初的时候,一枚甲骨,要拍摄十几张照片,才能取得满意的效果。

甲骨是立体的文物,至少需要六面照片才能相对完整地记录文物信息。对甲骨学研究来说,六面照片最大的好处在于充分反映甲骨表面及边缘的形态,有助于判断其材质、部位、厚度,也为缀合提供便利。

为甲骨单字和部分特殊现象拍摄显微照片。甲骨文字十分纤小,还有磨损、剥落等状况,即便以墨拓、常规照片或肉眼观察,都存在者明显的局限。今天可以用数码显微镜观察并拍摄显微照片,来突破这些局限。我们为甲骨单字以及部分特殊现象,拍摄了显微照片。根据显微照片,除了释出一批以往



误释、漏释的文字,确定了不少疑难字的笔画、构形外,还观察到许多刻划形态方面更详细的信息。

制作全部拓片。虽然本校收藏的甲骨不少已有拓本,其中不少拓本都是优秀匠师的作品。但是考虑到收藏来源驳杂,现有的拓片质量,参差不齐。因此特别邀请上海博物馆最有经验的拓片师谢海元老师,对全部甲骨制作了一套新的拓本。

综合利用高清彩照、新旧拓片及显微照片绘制数字摹本。甲骨著录书里摹本的意义主要在于绘出照拓未能明确表现的信息。我们利用平板计算机及数码压感笔,在层叠的新旧拓片、常规照片、特别是显微照片,将文字放大十余倍,以双钩填墨的方法,绘制了一套数字摹本。绘制过程中,除尽量严格地还原字形外,还特别注意反映显微观察所见的各类刻划形态,尤其是笔画的起止、转折、打破等,并注意区分齿边、残边与断边(兆边)。这套数字摹本的精确程度及呈现效果较之传统摹本已有很大改善,也可为甲骨及甲骨文的形态研究提供一些新的资料。

在研究进展方面,我们所做的工作主要有:(1)将已有着录的甲骨以旧着录序排列,将未见着录者集中排列。(2)比对旧着录中所有的拓本、摹本,以出版时间为序分列于各版之下。甲骨较易碎裂、磨损,因而其新旧着录并非简单的替代关系。通过比对新旧着录,既可以观察到实物状态的变化,也可以发现不少旧着录可见而现已缺失的信息。(3)校改各家旧释并说明改释依据。曾经着录的各版甲骨往往已有多家释文。我们一一核对了旧释,如需校改,则逐条加以说明,有的还列出改释的依据(包括重要的同文例),以体现此次整理所取得的进展。

历时五年的整理出版,得到国家文物局、学校各部门包括古文字研究中心、文科科研处、校出版社的大力支持,得到国内外甲骨收藏机构及专家的支持。我们在编纂中,尽可能充分吸收前人经验,利用现有精密优质的设备和技术,接受最新的学术研究成果,希望建立一种新的甲骨著录范式,倡导新形式的文物抢救和文物保护理念。

文 / 傅莹

学术之星★特等奖

张成：做高塔上添砖加瓦的人



张成是14级物理系直博生，主要研究方向是拓扑半金属输运，迄今已在Nature、Nature Materials等多本高水平学术期刊上发表SCI论文32篇，其中13篇为第一作者或共同一作。他的多项工作被中央电视台等媒体广泛报道，曾获得美国物理学会DMP Ovshinsky Student Travel Awards (每年仅十个获奖名额)、博士生国家奖学金、英才奖一等奖等奖项。他获评学术之星特等奖，可以说是实至名归。

“我主要是从事新型拓扑量子材料的电输运研究。”聊起自己的研究内容，张成侃侃而谈：“通俗来说，就是研究一些具有特殊量子行为的材料，在极低温和超强磁场下的电学性质，常用到的温度和磁场条件分别是接近绝对零度和地磁场数百万倍的几十特斯拉。在这种极端条件下，我们能探测材料内部电子的量子行为，并测量它对电阻、磁化率等宏观物理参数的影响。”读博期间，他的主要工作包括基于外尔轨道的三维量子霍尔效应和利用费米弧电子结构实现超高二维电导率等，其中第一个工作主要是构造了一种三维电子轨道，成功把物理学中研究了几十年的量子霍尔效应(1985年诺贝尔奖)从二维尺度拓展到三维电子结构中。后一个工作是利用一种线性的费米弧电子结构实现了对电子之间的散射的有效抑制，能大量降低电子输运的能量耗散。他说：“希望

我的工作能在未来降低电子器件能耗方面有潜在的应用价值。”

张成选择走上艰辛而又充满乐趣的科研道路，某种角度来说，是机缘巧合：“我对科研的兴趣主要起源于本科时候的一门科研实践课程，当时机缘巧合下加入了刚入职物理系的修发贤老师的实验室。”他在修老师的指导下，参与了整个实验室的搭建过程，并在本科期间完成了一个拓扑绝缘体能带调控的课题研究。“这一过程让我受到了很好的科研基础锻炼，也培养了一定的自信心，我想这个对我后来留下来读博的决定有很大影响。”

作为参与实验室建设的前几名之一，他被修教授手把手带着搭建、使用和维护各种设备，在这个过程中收获良多。研究上，修教授是他们强大的后盾，碰到任何困难都可以随时去敲开他办公室的门或者通过各种网络渠道进行讨论，修教授总是能迅速给予反馈和指导。“没有他的支持和帮助，我无法想象如何克服博士阶段的众多艰难困苦。”张成由衷地说，在实验室里最初的这段训练，让他在学习和研究过程中受益匪浅。

张成曾在国内外大型会议上作口头报告8次，并获得过多个口头报告奖及会议资助奖。在博士生期间，他多次参加包括美国物理学会三月会议、中国五校联盟物理学博士生论坛等大型会议，获得过五校联盟物理学博士生学术论坛口头报告一等奖。“能够参加这些会议，还是得益于物理系对学生参加学术会议和交流的大力支持。”他表示，这些珍贵的交流机会让他受益良多，“最大的收获就是获得了和大量同行面对面交流的机会，一方面可以就学术问题、困难等直接进行深入沟通，在这样的沟通中也很容易产生新的灵感；另一方面也见

识了国际上优秀人才的水平，培养了国际视野，对自己的不足之处也有更加清晰的认识。除此之外，非常重要的一点就是培养了学术圈的人际关系。我好几个课题的重要合作者都是通过会议结识的，后期和他们开展了很多富有成效的合作研究，这对之后的学术事业至关重要。”

科研工作者取得的成绩背后往往是常人没有想到的心血与汗水，张成也是如此。张成说，科研最累最苦的地方在于科研工作者常常是在无人之地探索，大部分时候都不知道黎明在哪个时刻来临。“也许投入了几个月几年精力的研究方向被一个之前没有考虑到问题阻挡着，或者压根是方向偏离了正确的道路。对研究生来说，考虑学业、未来规划等各种现实因素，这会产生巨大的心理压力。”张成说，“我遇到过很多久攻不下的难题，有些已经花了很多的时间成本，但是在意识到此路不通之后，考虑再三后还是果断放弃了。但是也有些情况下是通过不断地努力，和老师、同学、合作者等不断讨论方案，最终克服了这些难题。”比如在最近的一个课题中，他卡在一个关键的样品生长步骤上长达一年多，最终是在来组里实习的两个大三本科生的帮助下，利用一种非常简单有效的方法成功解决了难题，实验取得了成功，论文也于今年三月发表在国际顶级期刊的自然材料杂志。张成感慨道：“在这一方面，我个人的经验是，做科研一方面要允许失败，不要因为沉没成本就不断朝着一个错误的方向用力，可以通过定期的总结和评估来调整方向；另一方面就是碰到困难时不光自己努力钻研，还要学会广泛寻求外界的帮助，千万不能闭门造车，也许有的时候关键的敲门砖恰恰来自你意想不到的。”

对于想要涉足科研的学弟学妹，张成给出了自己的建议：“一方面努力学好专业课程，打好学术基础，这个是今后决定你未来科研水平高低的‘内功’；另一方面在学有余力的情况下尽早接触前沿研究，可以在大一、大二的时候找感兴趣的课题组旁听组会，参与一些小课题研究，这样在大三、大四时候考虑自己未来方向的选择上会更加清楚。”对于实验方向的研究，他的经验是刚进组不要眼高手低，先从基本的东西学起，即使这些东西看上去没有那么高大上。“在有了初步经验之后可以主动跟教授还有学长学姐讨论，试着自己开展一些小课题，这样很快就能积攒一定的科研经历，无论是打算申请出国还是国内读研都会是很大的帮助。”

张成说，从本科到现在博士即将毕业，他在曦园度过了求学生涯中最重要的九年时光。从第一次接触高等数学、四大力学，到第一次开展磁输运实验，再到第一次在国际会议上报告研究成果，他的学术人生中很多重要时刻都烙上了清晰的复旦印记。“可以说没有母校就没有今天的我。”未来博士毕业之后，张成打算在国内继续从事研究工作，并尽快搭建起实验室独立开展研究，真正开启自己的研究之路。他说，如果科研是一座高塔，自己想成为一个为高塔添砖加瓦的人。他说：“从长远角度来看，我或许只是个普通的研究工作者，远不能匹及历史上那些科研巨匠们的学术水平，但是我会不断努力，争取能在自己擅长的方向上做出几个能留得下来的工作，为科研事业添砖加瓦。毕竟，科学的不断发展靠的不仅仅是天才们带来的突飞猛进，更多时候靠的是大量不知名的科研工作者一点点地向前推动。”文 / 刘妍琳

【一线来稿】

参与“211”项目建设

现代教学技术中心 陈思善

我出生于1949年，1967年从上海市复兴中学高中毕业，1968年分配进工厂参加工作。十年之后，考入复旦物理系。1982年毕业留校，分配到电教组，从事电视教材拍摄制作。

改革开放的春风，国家建设的发展，科学技术的进步，不断影响到我们的工作领域。刚到电教组时，录像教材制作、使用还是先进新鲜的事。短短十几年间，计算机和网络技术发展日新月异，数字化教材和大屏幕、网络化教学需求量不断提高，我们的工作重心由录像制作发展到网络数字

化教学。期间，电教组发展成电教中心，2000年又和计算中心合并为现代教育技术中心。

1998年我参与了大学英语计算机辅助教学实验室，简称CAI课件自学实验室(211项目之一)的建设。1999年，学校《21世纪大学英语》多媒体课件和CAI实验室投入使用，我负责实验室和设备的管理。管理工作，事无俱细。我并非计算机专业出生，要参与开发并管理这样一个繁忙的计算机辅助教学系统，从服务器到网络及102台学生机的系统维护、更新，深知责任重大。

我主动开发了用于本系统的学生刷卡上机管理软件，也是一件在校工作期间值得回忆的事情。我在本科期间仅选修过Basic语言。对编写一个面对上千人、能实际使用的刷卡上机管理软件，这些知识是远远不够的。我利用开学前整整一个暑假，一边学习VB5.0，一边编写、测试，编写出一个用VB语言、界面，结合Access数据库的管理软件，在实验室管理中发挥了很大的作用。后来又对该程序进行了改进，

在中心的支持下同中心研发的单片机系统对接，实现了对电脑电源的自动控制，使教学管理更上一个台阶。CAI实验室向全校本科生开放，提供了良好的英语自学环境，承担了大量的外语教学任务，在当时学校扩招、教师不足的情况下，发挥了很大的作用。

时光飞逝。沧桑巨变七十载，民族复兴铸辉煌。七十年来，从新中国的建立到改革开放带来了巨大变化，国家面貌日新月异；学校建设向中国特色世界一流大学目标突飞猛进，我内心充满了无限的感慨，更加期待新时代。

我与祖国 共成长

复旦最新出版

纪念改革开放四十周年丛书



“纪念改革开放四十周年丛书”由经济学院院长、长江学者特聘教授张军教授作序推荐，经济学系主任张晖明教授组织编写。

丛书共包括十二卷，由经济学系教师为主的十多位学者共同完成。

丛书围绕四十年来中国经济体制改革过程中的重大经济问题展开研究，内容包括中国特色社会主义政治经济学的新发展、二元经济发展中的经济增长和收入分配、货币政策调控机制转型及理论研究、国企改革和基本经济制度完善、城乡关系和城乡融合、中央地方财政关系和财政分权、经济结构变迁和产业进入壁垒、经济集聚和城市发展、“一带一路”倡议和对外贸易、政治激励下的省内经济发展和治理模式、保险业的发展与监管、绿色发展和环境生态保护等十多个重大主题，旨在深化对中国经济改革和社会发展过程的认识，加强对一些重大经济问题的研究和认识，为更好解决当前以及未来经济发展所面临的问题和挑战建言献策，以此纪念中国改革开放四十周年。

丛书书目

- 《国有企业改革的政治经济学分析》张晖明
 - 《从割裂到融合：中国城乡经济关系演变的政治经济学》高帆
 - 《中国二元经济发展中的经济增长和收入分配》王弟海
 - 《中国央地关系：历史、演进及未来》陈硕
 - 《政治激励下的省内经济发展和治理研究》章奇
 - 《市场制度深化与产业结构变迁》张涛
 - 《经济集聚和中国城市发展》高虹
 - 《中国货币政策调控机制转型及理论研究》陆前进
 - 《保险大国崛起：中国模式》许闲
 - 《关税结构分析、中间品贸易与中美贸易摩擦》樊海潮
 - 《绿色发展的经济学分析》李志青
 - 《中国特色社会主义政治经济学的新发展》严法善
- (复旦出版社供稿)

◆ 一生良师

真情真知永远不会褪色

新闻学院院长 米博华

与叶春华老师从未谋面,却早已听说许多老先生的传奇故事,最令人称道的是,叶老师从教数十年,与学生有一千多封通信,传授知识,切磋学业,交流思想。有道是,片言之赐,皆事师也。叶老师所写书信少也有数十万言,这份功德有怎样的份量?惠及了多少学生?思之,不禁钦佩不已。

书信往来,古已有之;但与几代学生之间以书信方式传道授业解惑,且坚持几十年之久,恐怕并不多见。这也使我想起了一句流行歌词:“从前的日子车马邮件都慢。一声‘有信来了’,牵动多少惊喜;一句‘此致敬礼’,收获多少爱意。”此中况味,难以言说。

阅读书稿,让人感到惊奇的,

是叶老师书信全部是用钢笔书写的“蝇头小楷”,让人有幸一睹老一代知识分子儒雅风采。在中国人看来,书写文字首先反映的是作者的一种态度。唯用心,才能一笔一画书写;唯严谨,才能反复斟酌修改。学生求教,老师认真倾听、阅读;给学生回信,不仅打草稿,还要工整抄写。与其说这是认真负责的态度,倒不如说是一种对学生特殊而深厚的感情。教师是个良心活,一目十行是阅读,逐字逐句琢磨也是阅读;大而化之是指导,亲自上手修改润色也是指导。用了几分力,老师心知肚明;是不是有收获,学生冷暖自知。看叶老师书信影印原件,无言而令人信服地展示一个教师的高尚情怀。

学界有一种说法,师承关系常常表现为一种“人才链”。叶老师从教数十年,教了多少学生不得而知,但人们知道其中不少是出类拔萃之辈。名校出人才,名师出高徒,虽然不绝对化,但至少说明教师的点拨和导引,对于学生成才至关重要。同时,教师的学术能力和成就,在一定程度上也要看学生的成才率。在书信中,有些是叶老师反复强调的,例如“把‘准确’放在第一位”“内容第一、形式和文字是第二位的”“多了解、研究、认识社会实际”等,简洁明快,朴素直白,但都具有方向性意义,是大学新闻教育“开口乳”。或许用当下人们的眼光看,叶老师的学术观点有些老派,不

够“学术”;特别是这些渗透心血和汗水的通信,也未必能够作为科研的“GDP”评优获奖,但如果不抱世俗偏见,秉持学术良心,就会发现叶老师关于新闻学的基本观点是“真经”,即使在媒体格局和新闻业态发生巨变的今天,我们仍然看到中国特色新闻理论和实践所具有的独特价值。

叶老师说:“所谓教书育人,我以为,核心是育人,归根到底是育人。”大学生生活对年轻人日后成长影响深远,而校风师风对学生“三观”确立具有导向意义。这不言而喻。问题是,懂得这个道理是一回事,真正能够做到为人师表,则需要悟性和修养。老师当然不是圣人,会有许多工作、生活、学习上的困惑、苦恼、委屈、不平,这不奇怪,也不应该忽视。但在学生面前,老师应该是责任担当者,是督学激励者,是能量的输出者,是向善的示范者。叶老师多次强调“身教胜于言教”,做人做事,点点滴滴,有志于此,忠诚践行,尤为难能可贵。

在信息化时代,书信作为一种通信方式,与我们的生活渐行渐远。笔记本被电脑取代,论文已经完全无纸,但我们依稀记得书信曾经带来的异样期待,记得或龙飞凤舞或工笔正楷所传递的微妙情感。书信在封尘岁月中渐渐发黄变旧,但是那些真挚情感和真知灼见永远不会褪色。

谨以此文向叶老师表达敬意并祝健康长寿。



叶春华教授

让我一生受用的精神财富

李蓉

百年大计,教育为本。教育大计,教师为本。源源不断涌现出好老师是民族的希望。习近平总书记指出:“教师既是学问之师,又是品行之师”,希望广大教师以德立身、以德立学、以德施教。百年复旦,星空璀璨,优秀教师们阐释、践行着好老师的意义,被誉为“一生良师”。本刊开设专栏,记录他们的故事,传承育人理念。

专栏的话

我拿到新书《千封信笺载师道》后,就迫不及待地翻阅起来。和以前叶老师写的新闻学专著不同,这本书凝结了叶老师对学生的一片赤诚至真之心,从一个独特的视角充分展现了他的师德师道,闪烁着叶老师的新闻教学思想,也体现了教学相长结出的硕果。

叶老师对我个人的成长,无论是业务上还是思想上,特别是在价值观的形成方面,都产生了极大的影响。这种影响是潜移默化、润物细无声的,但又是实实在在的。

叶老师一贯高度重视理论和实践的結合,从我们一入大学门,就一直教育我们新闻是一门实践性极强的学科,一定要和时代紧密结合。无论是组建评报小组天天评报,还是亲自带着学生去实习,还是担任各种新闻奖项的评委,叶老师的教学生涯从来没有脱离过火热的新闻实践,他总能

带给我们最鲜活的案例、最前沿的新闻思想,启发我们去思考、去判断。这种方法论至今深深影响着我。

与此同时,更让人感动的是叶老师那份对学生全心付出、不求任何回报的情谊。去年年初,连老师约我为本书写一篇文章,我几乎想也没想,脑子里就跳出了标题“一辈子把心捧给学生”,没错,这就是叶老师。

30年的师生交往,并没有多少轰轰烈烈的故事,但过程中的那些细节都是那么温暖、那么真挚。叶老师和学生之间的一千多封信笺已经充分说明了这一点。当年在大学读书时,凡有事求教,老师从来都是不厌其烦,他也常常主动关心询问,并经常和我们谈人生、谈理想、谈未来的路该怎么走,让我们这些初出茅庐的年轻人茅塞顿开。我们到他家就像到自己家那样随意自然。毕业以后,常有书信往来,老师每次都是蝇头小楷端端正正写满信纸,回信往往比我去的信长几倍。老师在83岁那年寄了一封挂号信给我,就是书中提及的那封。收到这封信,我几乎落泪了。

老师给我的精神财富让我一生受用,我相信这是他的学生的共同感受。这本书的出版,一定会给更多的后来者以启发。

(作者为新闻学院1989级系友、现任上海文化广播影视集团副总裁)

● 诗歌

“我和我的祖国”

意义不明的代码充斥着
我的电脑屏幕 /
破译后发现它们都在说
一句话: /

“祖国,我爱你。” /

——信息科学与工程学院
技术科学试验班 祁昊

我对祖国的爱就像以e
为底的指数函数 /
无论经历多少求导的风
雨 /

依然初心不变 /

——数学科学学院 谢
作星

我是从一个车站走到另
一个车站 /
从一个校园走向另一个校
园 /

而永不会从一个祖国走
向另一个祖国 /

——生命科学学院 郑
宇欣

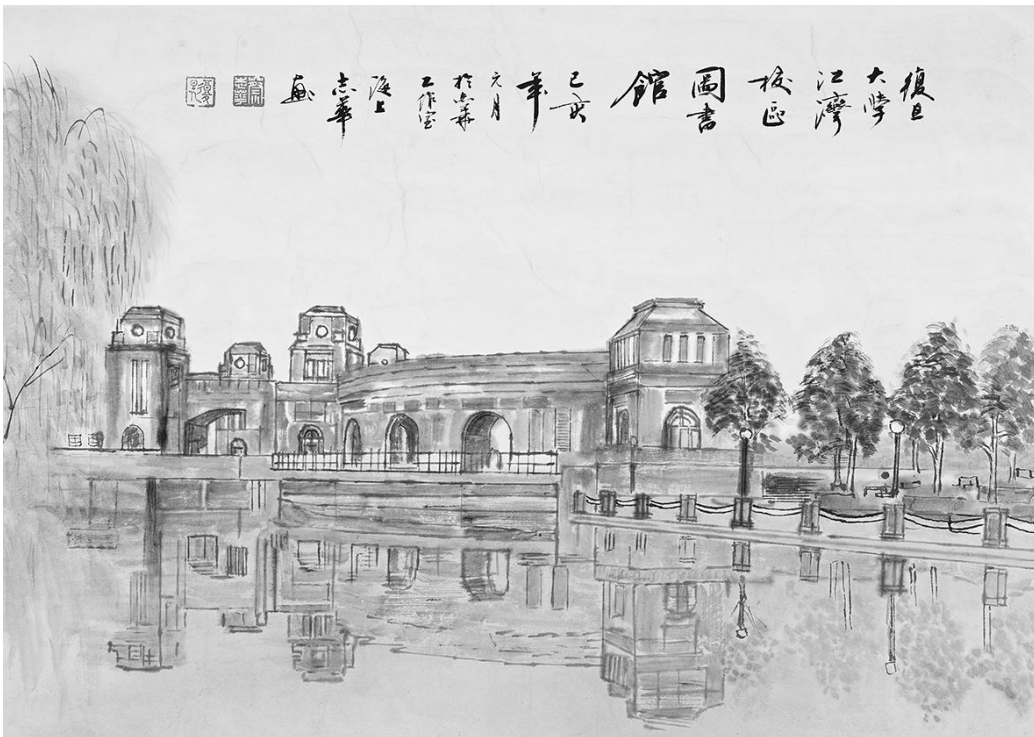
你能写出两个字的情书
吗 /

这太简单了 /

中国 /

——新闻学院 张思睿

写意复旦



此图为复旦江湾校区图书馆右侧远角视图。本图的视角拉远,大片空间用于描绘水面,建筑与树木的倒影处理得极妙,微蓝色的水韵中点染着周围的风光,远近得当,整体十分和谐。观其画,只觉微风吹拂,杨柳依依,让人身临其境,仿佛置身于春天之中。

——基建处蔡志华