



复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第 1206 期 2020 年 10 月 25 日
国内统一刊号 CN31-0801/G

致敬！复旦 25 位历经战火洗礼的“英雄儿女”

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战 70 周年大会上发表重要讲话时指出，我们要铭记抗美援朝战争的艰辛历程和伟大胜利，敢于斗争、善于斗争，知难而进、坚韧向前，把新时代中国特色社会主义伟大事业不断推向前进。

中共中央、国务院、中央军委日前向参加抗美援朝出国作战、尚健在的志愿军老战士老同志等颁发了“中国人民志愿军抗美援朝出国作战 70 年”纪念章。

复旦大学共有 25 位老同志获颁“中国人民志愿军抗美援朝出国作战 70 周年”纪念章。他们分别是曹宠、赵承德、曹学林、夏馥梅、潘儒章、郑惠黎、麻增荣、谢大业、李明华、陆锡圻、吴经训、赵宏年、林相荣、徐宝江、庞家业、朱铭玮、顾月娟、阮根泉、史伟瑾、徐振邦、袁美英、盛珏、史玉泉、吕国英、易孟云。

让我们共同缅怀那段峥嵘岁月，致敬抗美援朝“英雄儿女”！
(详见 3 版)

上海国家应用数学中心揭牌 复旦将发挥学科优势共同攻关

在开放合作中提升科技创新发展的能力和水平



上海国家应用数学中心将针对大规模集成电路、航空航天、新一代信息技术与人工智能、金融及生物医药大数据等上海及长三角优势产业的发展需求，凝练产业驱动的核心关键数学问题，筹组优势科研与技术队伍，在产学研新型合作框架下，进行共同攻关。

10 月 22 日，上海国家应用数学中心(以下简称“上海应用数学中心”)揭牌仪式在浦江创新论坛开幕式上举行，科技部副部长李萌、上海市副市长吴清、复旦大学校长许宁生、上海交通大学校长林忠钦共同为中心揭牌。

在上海市科委的指导和推动下，复旦大学积极牵头推动上海应用数学中心筹建，综合上海交通大学等上海各高校及科研机构的学科交叉优势，依托上海市强大的产业科技基础，搭建新时代应用数学与现代产业发展交叉、交融的有效平台，打破单位界限和学科壁垒，汇聚促进应用数学及新型、新兴产业发展的资源，建立数学家与企业、产业专家交流机制，凝练队伍、聚焦问题、深化合作、持续研究，提升数学支撑上海市及国家创新发展的源头动力，在开放合作中提升科技创新发展的能力和水平，扎实做好应用数学和数学的应用研究。2020 年，上海应用数学中心成为科技部首批 13 家支持建设的国家应用数学中心之一。

上海应用数学中心将针对大规模集成电路、航空航天、新一代信息技术与人工智能、金融及生物医药大数据等上海及长三角优势产业的发展需求，凝练产业驱动的核心关键数学问题，筹组优

势科研与技术队伍，在产学研新型合作框架下，进行共同攻关。在科技部及上海市科委的建议和指导下，上海应用数学中心已召开了多次校企对接会议，邀请华为海思、华大九天、上海集成电路研发中心、上海高性能集成电路设计中心、安路科技、国家电网、上汽集团等企业，与应用数学专家共同就产业界遇到的瓶颈问题和对应用数学的要求展开讨论。此次浦江创新论坛期间，上海应用数学中心举行了“数学与企业创新对话”新兴技术论坛。

上海应用数学中心还将进一步依托已启动的“数学英才试验班”计划等，引进和培养一批青年应用数学家，培养大批“未来”应用数学研究和数学的应用研发领军人才，推动中心成为支持我国相关领域长期发展的核心力量，支撑其在国家急需的战略方向上取得突破。

又讯 为了充分发挥上海各高校和科研单位应用数学团队和学科交叉的优势，探索学界和业界共同创新之路，10 月 23 日，2020“数学与企业创新对话”论坛在上海科学会堂举行。本次论坛作为浦江论坛的分论坛，由科技部和上海市指导，上海国家应用数学中心主办，复旦大学和上海交通大学承办。图/浦江创新论坛

中国建设银行行长一行来访复旦

共谋银校合作新征程 共襄教育发展新篇章

10 月 23 日，中国建设银行行长刘桂平一行来访复旦，双方就进一步加深合作进行座谈交流。

复旦大学党委书记焦扬代表学校，对刘桂平一行来访表示热烈欢迎，并对中国建设银行长期以来对复旦事业的关注与支持表示感谢。焦扬表示，复旦与建行情谊深长，携手与共，依托银校合作模式，双方目前在加快金融人才培养、产学研一体、服务复旦校友、惠及教师住房租赁等方面都取得了可喜进展，令人振奋。

焦扬说，本着“长期合作、互利互惠、强强联合、共同发展”的战略合作原则，双方将继续发挥品牌优势和资源优势，互鉴互动、互利共赢，共谋银校合作新征程，共襄教育发展大业新篇章。

一是深化银校合作，在金融决策咨询和技术支持等方面取得突破。学校将进一步整合经济学、管理学等多学科资源，为中国建设银行提供高起点、高质量的金融决策咨询服务，为建行抓住“一带一路”战略机遇、打造国际金融合作平台，共同探索“后疫情时代”的中国金融模式贡献复旦智慧。通过课题委托、合作研究等形式，与建行开展联合科研攻关，推动金融创新和改革，打造银校合作、产学研协同

创新典范，为服务国家经济社会发展、更好满足人民日益增长的美好生活需要贡献力量。

二是强化党建引领，推进人才培养和队伍建设。建行秉持“党建强，银行发展才能全面过硬”的理念，与复旦“红色基因铸魂育人”理念不谋而合。双方可以充分利用红色主题教育、“四史”学习教育等契机，开展多层次、宽领域的共建合作。在共建中实现优势互补、携手发展。依托全国干部教育高校培训基地，深化人才培养、干部培训工作，共同设立精品课程，面向建行的高管人员、重要人才、青年干部员工等开展培训，为建行的可持续发展提供智力人才支持。

三是优化合作探索，更好助力高校事业改革发展。希望建设银行一如既往地关注、支持复旦的事业发展，提供住房租赁金融新服务，助力学校竞争力提升，让各类人才在复旦安居宜居、成长成才。利用金融平台，助力学校精准扶贫。支持人才培养，为复旦学子搭建实习实践平台，将优秀实习毕业生纳入专业人才培养库，为复旦学子提供更多的就业岗位，开辟“绿色通道”，共同促进新时代中国金融行业人才培养和发展，形成全面深度的校企协同育人长效机制，实现教

育与金融融合创新发展。

刘桂平说，迄今为止，银校双方已进行了全方位、多层次的合作。目前，建行正在大力推进“三大战略”，面向未来，愿与复旦大学共同探讨进一步合作的领域和方向。

“我们希望为人才服务，也希望为培养人才的人才提供优质专业高效的金融服务。”刘桂平表示，建行正积极推进住房租赁战略，已出台多项举措，为房地产市场健康发展发挥国有大行的作用，愿通过市场化方式，为复旦大学解决教职工住房租赁的痛点、难点问题。中国建设银行一直坚定不移地助力国家教育事业发展，在校园建设、产学研一体化支持、金融科技合作等各方面为教育领域提供综合服务，未来建设银行希望与复旦大学在账户结算、系统搭建、科研创新、人才培养、住房租赁等多领域进行更深入的合作。

与此同时，希望复旦大学在金融科技相关领域提供科研支持，输送专业人才，为建行的业务发展提供智力支撑。

中国建设银行上海市分行行长林顺辉、复旦大学党委副书记许征出席座谈并介绍双方合作情况。

文 / 李斯嘉

山东淄博市党政代表团来访复旦

校地携手共促发展 体现一流大学使命担当

10 月 23 日，山东淄博市委书记江敦涛率团访问复旦大学枫林校区。双方围绕在新旧动能转化关键时期，如何进一步推进重大科研项目和产学研合作、推进新型智库建设等问题进行交流。

复旦大学党委书记焦扬表示，进一步推进与淄博合作，体现了一流大学服务国家、区域发展的使命担当。

焦扬代表学校对淄博市党政代表团来访表示欢迎。她指出，淄博是国家历史文化名城，

近年来成为全国首批产业转型升级示范区，老工业城市焕发出新活力。

自 2014 年省校签署战略合作协议以来，双方在科技创新、产学研对接、人才培养、决策咨询、文化交流等方面多渠道推进合作，服务国家与山东省的重大发展战略。长期以来，复旦大学与淄博不断深化产学研用融合，在生命科学、光电科技、智能机器人、智能医疗等领域有着良好的合作关系。

江敦涛表示，复旦大学拥有一流科研实力和大批顶尖人才，具有服务地方发展的良好条件，与淄博有高度战略契合，希望在产业技术研究院创办、大健康产业发展和人才培养引进等方面深化交流，续写校地合作新篇章。

复旦大学党委副书记、副校长周亚明主持座谈会，淄博市委常委、副市长宋振波，复旦大学上海医学院副院长汪志明介绍了双方合作情况。

文 / 李斯嘉

“国家扶贫日”到来之际,我校推出主题展览、举行专题座谈

记录复旦帮扶工作足迹 聚焦新时期扶贫新理念

在全国上下决战决胜脱贫攻坚的重要时刻,在10月17日第七个“国家扶贫日”到来之际,记录复旦帮扶工作足迹的“脱贫攻坚守初心 立德树人勇担当——复旦大学帮扶工作主题展”在复旦光华楼正式开展;由上海市对口支援与合作交流工作领导小组办公室和复旦大学共同主办的新时期消费扶贫理论与实践座谈会在上海光大会展中心举行。



今年夏天,焦扬一行赴滇看望“复旦·永平振兴班”师生

本报讯 在第七个“国家扶贫日”到来之际,位于复旦光华楼的“脱贫攻坚守初心 立德树人勇担当——复旦大学帮扶工作主题展”让师生们纷纷驻足。

展览全景呈现了近年来复旦大学在中西部地区开展定点扶贫、对口支援、援助援建和支教支医等各项帮扶工作的情况。

从“高位谋划 全速推进”到“聚焦民生 医疗帮扶”,从“教育先行 启智扶志”到“强练内功 授人以渔”,从“规划引领 文化帮扶”到“科技赋能 产销创收”,展览中,复旦大学与永平县合力打赢脱贫攻坚战的动人场景,让师

生们重温八年的携手奋斗与深情厚谊。

在党中央的坚强领导下,在全社会各界的关心支持下,复旦大学党委带领全校师生员工,协同校友和社会资源,始终坚持用真心、献真情、使真力,践行“真扶贫、扶真贫、真脱贫”,发挥自身优势,形成持续的投入和扶持力度,定点帮扶的云南省大理州永平县于2019年4月顺利实现脱贫摘帽。

十多年来,复旦大学始终将服务国家战略,助力中西部协调发展作为义不容辞的政治责任和时代使命,对中西部地区和高校

的对口支援、支教、支医、援建等帮扶工作稳步推进,对当地经济社会发展提升成效明显。

又讯 10月16日下午,由上海市对口支援与合作交流工作领导小组办公室和复旦大学共同主办、上海市国内合作交流服务中心和上海(复旦大学)扶贫研究中心共同承办的新时期消费扶贫理论与实践座谈会在上海光大会展中心召开,这也是对上海东西部协作模式与经验的一次凝练和总结。上海市人民政府合作交流办主任、党组书记姚海,复旦大学副校长张志勇出席座谈会。

文/张伊娜 方晓斌 李沁园 摄/成钊

上海宝山区委区政府主要领导来复旦交流座谈

本报讯 日前,上海市宝山区委、区政府主要领导来复旦大学交流座谈。

复旦大学党委书记焦扬,常务副校长、上海医学院院长、中国科学院院士金力,宝山区委书记陈杰,区委副书记、代区

长高奕奕,宝山区委常委、副区长苏平,副区长陈尧水等出席座谈会。

焦扬表示,复旦大学将更加积极主动对接国家战略,服务地方经济社会发展,助力宝山打造上海科创中心主阵地。

陈杰表示,希望与复旦大学继续深化战略合作,为区校双方寻求更大的合作空间。

复旦大学党委副书记、副校长周亚明主持会议。双方相关部门主要负责人等参加座谈会。

文/李斯嘉

图片新闻



本报讯 10月22日,复旦大学举行2020年敬老节庆祝大会,表彰先进,并为金婚夫妇送上祝福。会上,校党委副书记、副校长、校老龄委主任周亚明为老同志代表颁发“复旦大学荣休纪念奖章”,并做了校情通报。上海医学院党委副书记张艳萍宣读复旦大学2020年优秀离退休教职工表彰名单。上海市教卫工作党委老干部处处长金勤明、上海市高校退管会常务副主任李玉华应邀出席大会。 摄/成钊

复旦打造“未来数学家的摇篮”

本报讯 立足培养未来的数学家,复旦开招数学英才班。日前,数学英才班开班仪式举行。受疫情影响,此次为2019级、2020级学生合并开班。中国科学院院士、校长许宁生出席并讲话。

2019年,为加强数学科学研究,科技部办公厅、教育部办公厅、中科院办公厅、自然科学基金委办公室四部门联合印发《关于加强数学科学研究工作方案》,力推数学学科发展。上海市主要领导超前布局,开展专题调研,提出要在复旦打造培养未来数学家的摇篮。

许宁生表示,复旦是中国数学学科的重镇,复旦要抓住“双一流”建设机遇,促使数学科学研究和人才培养更上一个台阶。

许宁生指出,传承是复旦大学创一流的法宝,也是复旦大学数学学科不断发展的秘诀。在以苏步青教授、陈建功教授为代表的老一辈数学家带领下,经过谷超豪教授等几代数学家的努力,

复旦数学已发展成为一个在国际上有重要影响的数学人才培养基地、科学研究中心和学术交流中心。开办数学英才班,既是传承复旦数学学科优良传统,也是在新时代新形势下人才培养机制的创新。

“聪明是顶尖人才的最基本条件,长期不懈艰苦努力才是科学人才成功的最根本保障。同学们要有决心努力成为顶尖数学家,首先要热爱数学,勇于为之献身;其次要甘坐冷板凳,抛弃急功近利心态,发扬复旦良好校风;最后要做好心理准备,能够承受‘0成果’的失败压力。”许宁生寄语数学英才班的同学。

据了解,作为“未来数学家摇篮工程”建设方案的内容之一,2019年11月,上海数学中心、复旦数科院启动“数学英才试验班”计划。2019级数学英才班招收学生34名,2020级数学英才班招收学生50名。

文/朱砾瑶 王佳音

复旦女排为班底的上海大学生女排进入全国学生运动会决赛

本报讯 10月14-22日,中华人民共和国第十四届学生运动会排球项目预赛(大学女子组)在宁夏银川正式开赛。共有来自北京、上海、湖北、山西、内蒙古、江苏等全国21个省、自治区、直辖市和澳门特别行政区的22支代表队的334名运动员、领队、教练员参赛。以复旦女排为班底的上海大学生女排以八胜一负的好成绩,进入全国学生运动会决赛,其中前七场为7连胜。

本次比赛由中国大学生体育协会主办,宁夏学生体育艺术协会、宁夏排球协会承办,银川市第九中学协办。根据赛程安排,22支代表队在为期9天的比赛中展开激烈角逐,获得本次大赛前七名的代表队将与东道主山东省代表队一起参加2021年7月在山东青岛举行的中华人民共和国第十四届全国学生运动会排球项目(大学女子组)决赛。

全国学生运动会是全国最高级别的学生体育赛事,每三年举办一届,每届按大学生组、中学生组分类,同时同地举行。

第十四届全国学生运动会原定于2020年8月16日至27日在青岛举办,受新冠肺炎疫情影响,将推迟至2021年7月10日至17日进行。

本次赛事,上海代表队以复旦大学女排为班底。受新冠肺炎疫情影响,时隔7个月,队伍在8

月底再次合练。通过在中国女排训练基地(漳州)半个月的艰苦集训,以及国庆假期前往南京与江苏青年队的练习赛,姑娘们在每一堂训练课上都有所突破,在短短一个半月的时间内,快速恢复并调整至赛前最佳状态。10月12日,在领队和教练的带领下,上海大学生女子排球队整装奔赴银川。

在10月20日举行的四分之一决赛中,上海代表队以3:0的成绩完胜黑龙江队闯进四强,至此取得本次比赛的七连胜,提前获得第十四届学生运动会排球项目的决赛入场券。在最后一场比赛中,上海队三比二赢北京队,获得预赛第三名。

相关链接

复旦大学女子排球队成立于1935年,是一支有着光荣传统的高水平运动队伍。上世纪60年代,复旦女排不仅在全国高校联赛中屡占魁首,而且还是专业队喜欢的对手,获得全国排球乙级联赛冠军,进入甲级队行列,是全国16支甲级队中唯一的业余队,战胜过不少甲级队,最好成绩是全国第八名。改革开放以后,复旦排球队被国家教委批准试办高水平运动队。复旦女排也在1996、2000、2004三届全国大学生运动会上斩获冠军。



纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会24日在京隆重举行。学校干部师生收听收看后感慨振奋，表示中华民族是英雄辈出的民族，新时代是成就英雄的时代。今天，面对百年未有之大变局，我们也要发扬斗争精神，为实现“两个一百年”奋斗目标谱写新时代之歌。

师生感言

数学科学学院2017级本科生张志远：

作为今年刚退役的士兵，我想说，当国家需要的时候，我们一定义无反顾地冲在最前面，奉献自己的全部力量！若有战，召必回！

管理学院低年级本科生联合党支部预备党员王志诚：

我们要向先烈学习，弘扬抗美援朝伟大精神，铭记艰难困苦，玉汝于成，不怕苦，不畏难，走对路，走好路，热爱伟大祖国，学好知识本领，在大有可为的新时代大有作为，彰显新时代青年的使命与担当！

朝鲜韩国研究中心主任郑继永：

抗美援朝最大的遗产就是抗美援朝精神。同时，抗美援朝中涌现出了无数的英雄人物，对部队精神与军魂也是一次升华和重塑，为中华儿女注入了强大的精神动力。

第一时间收听收看大会，追忆新中国的“立国之战”

师生表示将弘扬抗美援朝精神，推进伟大事业

这是耀眼的光芒，这是不朽的荣誉。25枚沉甸甸的“中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年”纪念章颁发给25位复旦人。

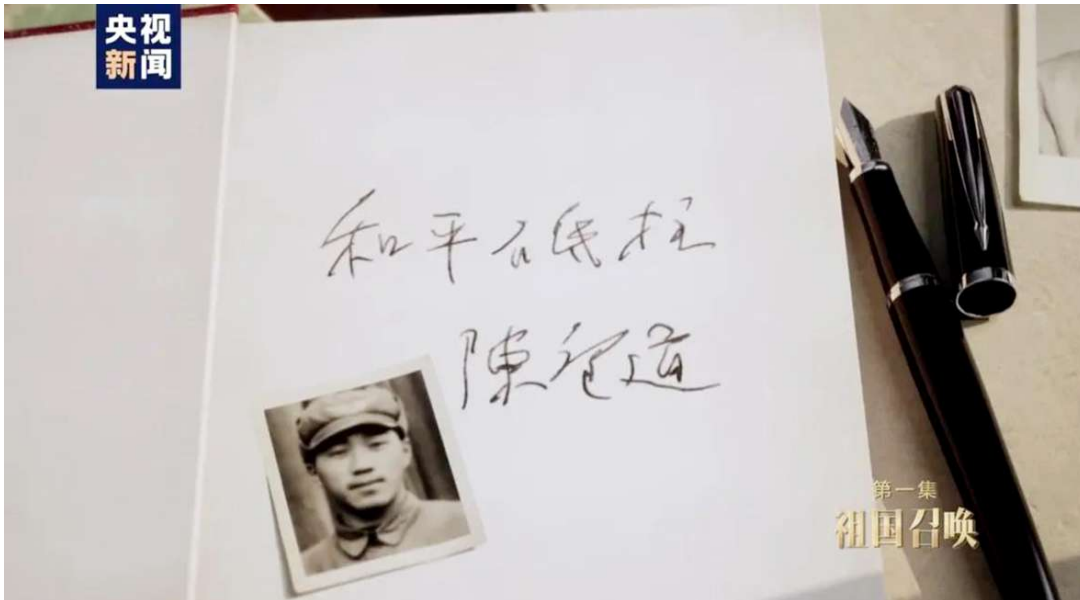
“哪里需要，我们就去哪里！”铮铮誓言，是流淌在复旦血脉中的基因和使命。70年前的秋天，众多复旦人踏上了抗美援朝的伟大征程。70年后的今秋，后辈师生聆听了他们的故事，被感动、被激励。

在央视播出的大型电视纪录片《英雄儿女》和《为了和平》中，多位复旦人回忆了那一段敢于斗争、善于斗争，知难而进、坚韧向前的英勇经历。

1950年的深秋，学子们爱国热情高涨，在老校长陈望道的鼓励和支持下，踊跃报名，纷纷投身抗美援朝保家卫国的热潮。100多名学生最后经过批准参加了中国人民解放军，而实际报名人数大约有两到三倍。其中，化学系的陈冀胜和8名同学参军后成为新中国第一批防化学兵，新闻系的朱甘泉和同学们加入了抗美援朝的行列。

1950年12月，著名爱国实业家吴蕴初之女吴志莲正在新闻系读书，得知全国招收青年学生参加军事干部学校的消息，“为什么要当兵呢？那就是对国家有好处”，“我想要参军，我就要去”，那一年，吴志莲18岁，报名参军的决定得到了父亲的支持。1951年1月，吴志莲临行前，父女专门合了影，不忍送爱女远行的吴蕴初留下信笺，称当天“不来送行了。”然而那天，一向言出必行的吴蕴初食言了，偷偷站在站台抹眼泪，被女儿的同学发现。吴志莲第一次发现，原来，父亲也会流泪……

1950年11月上旬，作为战地摄影记者，曹宪随九兵团第26军跨过鸭绿江，在朝鲜战场上用手中的相机记录了一万多个历史



■ 临行前，陈望道老校长在学生们的参军纪念册扉页上亲笔留下“和平砥柱”四字箴言

瞬间，两次荣立二等功。艰苦的战争岁月中，最令他难忘的还是在长津湖战场上发生的一幕：“我们的战士一堆堆地躺在铁丝网边，冻僵的身体还保持着各种‘前赴后继’的冲锋姿态……目睹这一切，我禁不住潸然泪下，但是当时我不敢把它拍下来，其实这正是我们战士可歌可泣的英雄形象，我没能把它记录下来，是对不起我们的战士，是我的终生遗憾。”曹宪在《浴血朝鲜——一个战地摄影记者的自述》中这样回忆。

刚参加中国人民解放军二十军血吸虫病防治工作的医学青年谢大业，加入上海市抗美援朝志愿医疗手术队，也同时踏上了朝鲜战场，“当时情况很危急，美国人已经打到鸭绿江边上了。我们做好了准备，可能上战场后就回不来了。”这支医疗手术队用自己的方案救助伤员，“连截肢都没有发生。”谈及战场往事，谢大业难掩自豪。

1951年7月，20岁的袁美英

也参加了抗美援朝战争。当时，她担任团总支部副书记，主要负责医疗救护以及文娱宣传工作，“有些受伤战士已经昏迷了，我们给他讲故事，让他醒过来，这是我们在前线感到最光荣的事情。”“我们现在过上了幸福的生活，但是他们没看到，他们牺牲了。”如今忆及战火纷飞的岁月，袁美英忍不住红了眼眶。

第一次入朝时，林相荣只有17岁，任职166师496团政治处宣传教导员，“我在连队里跟战士们同吃、同住、同生活、同学习，和他们结下了深厚的感情。”他这样回忆自己在朝鲜战场上的日子。“后来离开部队时，连队战士们都来送我。”林相荣对这个场景记忆犹新。不过这次离别是短暂的，此后，他又两次入朝，先后任职满浦口岸办事处助理员和平壤军交部助理员。回忆这段岁月，林相荣坦言：“我感到抗美援朝的决策是非常英明和正确的，让我们中国人真正站起来了，让全世界人民刮目相看。”

谢大业的感慨和林相荣一样骄傲：“从此以后，我们国家从一个半封建半殖民地的国家，一个崇拜美国、看到美国就怕的国家，变成一个敢于向美国人挑战、甚至敢于打败美国人的国家。所以说，年轻人一定要有坚定的信念，我们当时的坚定信心就是要甩掉东亚病夫的帽子，我们做到了”。

回忆往事，感性的袁美英更多的是怀念：“一听到抗美援朝，就很想念那些战友。”回国后，她历任上海第一医学院医学系总支副书记、学生总支书记，附属妇产科医院总支书记，附属华山医院党委书记。今天，她期望医学学子，“希望大家珍惜这个时代，继续发扬救死扶伤精神，为祖国的健康做贡献。”

“收到纪念章，就想起了牺牲在朝鲜的战友，他们很多人还在朝鲜的土地上没有回来。纪念章是给我的荣誉，更是给我战友们的，金杯银杯不如老百姓的口碑，共产党员一定要记住这一点。”病榻上的曹宪微笑着说。 文/李斯嘉

25位复旦人荣获“中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年”纪念章



曹宪 1928年1月生



赵承德 1928年2月生



曹学林 1934年7月生



夏毓梅 1932年11月生



潘儒章 1929年4月生



郑惠黎 1923年9月生



麻增荣 1933年2月生



谢大业 1929年12月生



李明华 1934年11月生



陆锡圻 1935年5月生



吴经训 1929年12月生



赵宏年 1928年2月生



林相荣 1934年10月生



徐宝江 1938年1月生



庞家业 1939年10月生



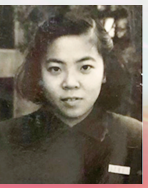
朱铭玮 1934年12月生



顾月娟 1929年8月生



阮根泉 1933年4月生



史伟瑾 1927年8月生



徐振邦 1924年9月生



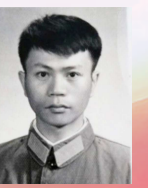
袁美英 1931年1月生



盛珏 1936年12月生



史玉泉 1919年6月生



吕国英 1935年11月生



易孟云 1932年8月生

复旦大学与厦门市校地合作缔结新硕果

首家国家区域医疗中心落户复旦中山厦门医院

复旦中山厦门医院是复旦大学与厦门市政府校市合作的典范成果,也是跨省市医疗联合体模式的探索。复旦大学附属中山医院医疗资源的引进,进一步提高了厦门市医学人才队伍的水平,提升了厦门市、福建省乃至东南沿海一带的整体医疗水平。复旦中山厦门医院突出复旦大学附属中山医院的重点优势专科,以“大专科、小综合”为发展特色,实现与厦门市现有医疗机构错位发展。

建设国家区域医疗中心是我国深入推进健康中国建设的重要战略布局。10月22日,复旦中山厦门医院“国家区域医疗中心”正式揭牌,成为全国首批10个国家区域医疗中心当中第一家揭牌单位。

福建省副省长李德金,国家发展改革委社会司副司长孙志诚,国家卫生健康委医政医管局监察专员焦雅辉、国家卫生健康委体改司一级巡视员朱洪彪、国家卫生健康委规划司一级巡视员齐贵新,福建省政府副秘书长赖碧涛,福建省发展改革委副主任潘乙凡,福建省卫生健康委主任柳红,厦门市副市长国桂荣,厦门市发展改革委党组书记潘力方,厦门市卫生健康委党组书记、主任姚冠华,中国科学院院士、复旦大学附属中山医院院长、复旦中山厦门医院院长樊嘉,复旦大学附属中山医院副院长、复旦中山厦门医院党委书记、执行院长顾建英共同揭牌。

揭牌仪式上,各级领导肯定了复旦中山厦门医院先行先试探索国家区域医疗中心建设的初步成效,也对国家区域医疗中心建设寄予了更高的要求和期望。

孙志诚表示,建设区域医疗中心,是习近平总书记心系百姓、高瞻远瞩、亲自谋划、亲自部署、亲自决策的一项重要任务。国家

发改委、国家卫健委和国家中医药局通力合作,国务院医改领导小组秘书处全程指导监督,国家区域医疗中心建设取得了较好的成效。复旦中山厦门医院的各项建设成果表明,国家建设区域医疗中心的初衷已初显成效,正如樊嘉院士所说,要把复旦中山厦门医院打造成国家区域医疗中心的典范之作,希望其他省区市的9个建设项目快马加鞭、共同努力,展现建设成效,尽快向党中央和国务院交上一份满意的答卷。

焦雅辉表示,“国家区域医疗中心”这块牌子代表的是一份责任和义务。各输入医院要进一步提升核心竞争力,通过强学科、建队伍、促科研,有针对性地补短板、强弱项、提质量,力争在尽可能短的时间内提高区域内医疗服务整体水平。希望各输出医院拿出真本事、展现真实力、建出实效果,增强合作的实质性进展。希望试点省份能够对输入和输出医院给予更强有力的支持,将国家区域医疗中心建设列入本地卫生健康事业改革发展的重点任务,制定发展规划,明确目标责任。

为更好地满足群众医疗服务需求,2014年8月,厦门市政府和复旦大学签署协议,共建复旦中山厦门医院。复旦中山厦门医院由厦门市政府全额投资,



揭牌仪式



医院外景

复旦附属中山医院全面运营管理。

市校密切合作,推动复旦中山厦门医院建设发展驶入快车道:2015年9月18日打下第一根桩;2016年4月24日结构封顶,6月开始内装修;2017年8月20日试运行……复旦中山厦门医院向前迈出的每个坚实步伐,都凝聚着福建省委、厦门市委和复旦大学的关心支持。

2019年底,国家发布《区域医疗中心建设试点工作方案》,确定8个省份为试点地区,福建便是其中之一。2020年3月,国家区域医疗中心建设力度再升级,

福建省人民政府与复旦大学附属中山医院签署合作共建国家区域医疗中心协议,提出进一步落实国家战略,将复旦中山厦门医院建设成为国家区域医疗中心、东南沿海疑难重症诊疗中心,有效减少跨区域异地就医。

这一两年,作为先行先试的代表,复旦中山厦门医院吸引了国家发改委、国家卫健委带队相关部门及八省市近20家知名医院前来考察观摩。国家发改委社会发展司副司长孙志诚参观调研复旦中山厦门医院后曾感叹:“你们把我脑海中的设想已经变成了现实!”

樊嘉表示,国家区域医疗中心揭牌,不仅是对复旦中山厦门医院前期先行先试、探索创新工作的高度肯定,也标志着国家区域医疗中心建设进入了一个新阶段。医院将以此为契机,进一步探索和创新管理体制机制,强化服务理念,全面提升复旦中山厦门医院的医教研管理水平和综合服务能力,力争在5年内建成1个国家级、2-3个省部级临床重点专科,争做国家区域医疗中心的典范、跨省紧密型医联体的标杆,更好地服务于福建省乃至东南沿海一带广大患者,为健康中国战略作出更大贡献。文/钟萱



一堂特殊的思政课

复旦上医《山河无恙》剧组成员交流排演感悟

复旦大学上海医学院抗疫精神主题教育原创话剧《山河无恙》日前在相辉堂大堂公演。该剧以抗疫斗争中复旦上医师生的原型故事改编,全部角色均由复旦上医学生出演。

10月19日,校党委副书记、上海医学院党委书记袁正宏,上海医学院党委副书记张艳萍以及医学党政办、医学宣传部、医学学工部等部门老师与来自《山河无恙》剧组的主创及演职人员代表座谈,倾听同学们在排演过程中的心路历程以及他们

对于复旦上医抗疫精神的理解与体会,师生共话传承“爱国奉献、服务人群”的复旦上医精神。

《山河无恙》剧组的主创及演职人员代表回顾了在台前幕后的工作,他们以话剧的文艺形式向白衣执甲、逆行出征的医护师长们致以崇高的敬意,同时结合自身经历和切身感受,分享对于“生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共”的抗疫精神,以及“团结、服务、牺牲”和“为人服务”的精神的理解和感悟。

导演纪欣怡表示,排演过程

中医学生们的文学素养与演绎能力令她惊叹,同时更为深入地体会到了抗疫精神的伟大。作为副导演,华东医院2017级本科生俞施熠表示,看到上医的师长们冲在抗疫第一线,能感受到他们非常不容易,也非常勇敢,很想为他们做点什么,出自己的一份力。剧中饰方想医生的公共卫生学院2016级本科生李家璇提到,看着学长们在抗疫前线为维护公众健康所做的工作,其实那就是未来自己走上岗位后会为之奋斗终生的事业。

《山河无恙》聚焦于责任面前医务工作者的奉献与担当,聚焦于艰难环境中医学生的蜕变成长,聚焦于医患之间特别的情感联结。中山医院2013级学生张蕴璐是本剧的副编剧,她说在撰写剧本的时候,她就希望这部剧能向观众表达自己对医学初心的忠诚和职业的自豪。剧中扮演尚医生的脑科学研究院2019级直博生张杰说,这部剧让他体会到了一线抗疫医护人员舍生忘死、命运与共的伟大,体会到了中国人民在面对灾难时的举国同心。脑科学研究院2017级直博生王永琛在剧中扮演拐杖爷爷,在排演的过程

中,他被医患朴实美好的温情所打动,更加坚定了作为医学生的信念和理想。基础医学院2020级博士生何榭荃在剧中饰演一位参与新冠病毒检测实验的“天才少女”,她表示要认真负责地对待每一个课题,持续努力,厚积薄发,让自己的所学能对祖国有所贡献。

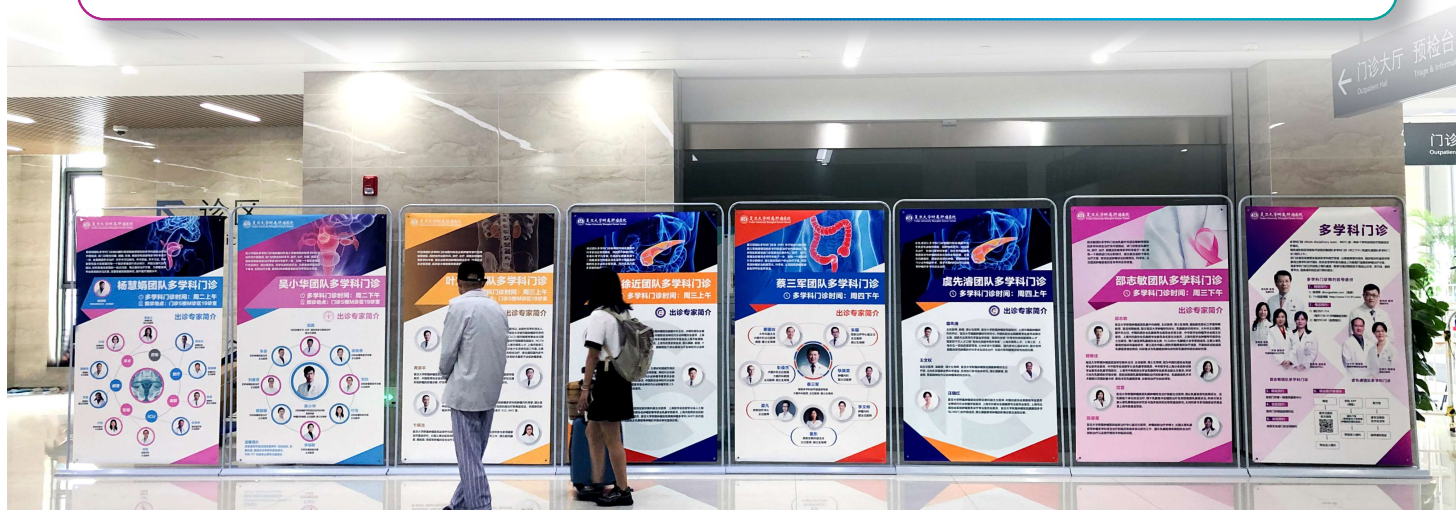
袁正宏希望同学们与学校一起,将这部精彩的抗疫剧通过多种形式推广至更广的范围、更大的群体,进一步学习和弘扬伟大抗疫精神,引导医学生进一步坚定职业理想,更好地“为人服务,为强国奋斗”。

来源:医学学工部

复旦大学附属肿瘤医院(浦东院区)新理念新技术落地见效

聚焦新战略,赋能医院创建国家肿瘤医学中心

近日,坐落于上海市浦东新区张江科学城的复旦大学附属肿瘤医院(浦东院区)迎来“一周岁生日”。这一年,浦东院区主动对接国家和上海健康发展战略,着力推行疑难肿瘤多学科综合诊治及新技术落地见效,以临床研究为战略支点,积极开展肿瘤诊治新技术,在这片新的沃土形成巨大溢出效应,赋能医院创建国家肿瘤医学中心。在未来新征程,浦东院区将持续以高质量临床研究为抓手,深化实体化单病种MDT模式临床研究,不断提升恶性肿瘤疗效;继续聚焦肿瘤精准诊疗、粒子放射治疗、肿瘤病理诊断、新药和装备研发转化4大平台建设,诞生更多原创性的研究成果。



■ 肿瘤医院知名专家团队在浦东院区推出多学科门诊受到患者欢迎

新院区,新理念

“不做量的叠加,要做质的提升”

日前,复旦大学附属肿瘤医院(浦东院区)迎来“一周岁生日”。

复旦大学附属肿瘤医院(浦东院区)开业之时,院长郭小毛教授曾明确表示,浦东院区作为医院新一轮高质量发展的重要支点,不能走一味追求诊治数量的“老路”,而应该着力以深化实体化单病种多学科综合诊治模式临床研究为工作重点,建立科创“高地”,做肿瘤诊治和临床研究的“领跑者”。

一年间,以邵志敏教授领衔的乳腺癌多学科门诊、虞先濬教授领衔的胰腺癌多学科门诊、叶定伟教授领衔的泌尿男生殖系统多学科门诊、蔡三军教授领衔的大肠癌多学科门诊、吴小华教授领衔的妇科肿瘤多学科门诊和徐近教授领衔的神经内分泌肿瘤多学科门诊相继面向门诊患者开放。据统计,累计接诊患者940人次,约60%的患者均为疑难复杂病例,曾多次往返于多家医院或多位医生都难以拿到明确治疗方案,而在这个由肿瘤外科、肿瘤内科、放疗科及影像诊断科教授组成的多学科门诊,可以第一时间拿到明确方案,大大减少患者就医成本。

“患者现在来一次医院,挂一个多学科专家门诊号就能得到多位专家的集中讨论,对于一个肿瘤患者而言,哪怕是提早2-3天明确诊断结果或者给予权威治疗方案,这都是非常重要的。”肿瘤医院副院长虞先濬说,我们多学科门诊的开设,不会存在患者奔走于多个科室、多位专家间的“转述误差”,大大提升肿

瘤患者就诊效率。

一年间,多学科综合诊疗模式不仅在门诊扎根,在浦东院区病房里多学科的紧密合作更是得到了不断深化。乳腺、胰腺、大肠癌单病种的“多学科综合治疗部”呈现出与一般病房截然不同的面貌。在这里,病房设置打破了以往按科室设置的管理,不再是“各自为政”,而是围绕单个肿瘤病种,综合外科、内科、放疗等多个学科建立“多学科综合治疗部”,治疗方案打通多个学科,患者管理贯穿疾病全程。“多驾马车”齐头并进,为乳腺癌、胰腺癌、大肠癌等肿瘤病人“一站式”解决多个学科治疗问题,确保就医的连贯规范,无需因接受不同的学科治疗而辗转多个不同的病房。

一年间,多个前瞻性、多中心参与的临床试验项目也相继在浦东院区开展,为先进诊疗方案向临床转化提供更多渠道。肿瘤医院副院长吴昊说,“许多患者在浦东院区入组临床试验项目,不仅重新燃起了生命的希望,同时他们的治疗情况和生存获益,也将为后来者提供重要的治疗依据和临床数据。”

据统计,目前正在开展的临床试验数量达到387项。例如基于分子通路的难治性三阴性乳腺癌精准治疗的“伞形研究”;Entrectinib治疗携带NTRK1/2/3、ROS1或ALK基因重排突变的局部晚期或转移性实体瘤患者的“篮式研究”等研究项目,均处于国内领先、国际先进的领跑地位。

新技术,新赋能

“注重效率,更注重患者就医体验”

“作为一个新起点,浦东院区是肿瘤新技术发展的‘沃土’,”肿瘤医院副院长虞先濬表示,“在实体化运行多学科诊疗模式中,浦东院区还引进了一系列精准、智能医疗设备,用新技术赋能精准医疗,进一步提升诊疗服务的效率和质量。”

这一年,达芬奇机器人“入驻”肿瘤医院浦东院区,为恶性肿瘤的精准治疗增添利器。目前已经有泌尿、胰腺、肝脏、头颈等多个科室先后开展了100多例达芬奇机器人手术。

这一年,一体化的CT/MR直线加速器及相应的计划系统在浦东院区搭建。实时影像让放疗医生精确直观地关注患者体征各种的变化,判断是否更新处方或

放疗计划;自动勾画以及自适应放疗计划技术,在不移动患者的情况下进行快速的在线计划修改,真正做到每次放疗计划和实施都精准到位,在提高疗效的同时降低对健康组织的副作用。All-in-one一站式放疗技术的落地,让每位接受放疗的患者只需躺在治疗床上即可一次性完成从定位、图像采集、靶区勾画、计划设计、复位验证、计划质控到首次治疗的放疗全流程,将以往病人长达1-2周的首次治疗等待时间压缩到15分钟左右。

此外,自助取药柜、静脉用药机器人等一些先进智能医疗设备也成为浦东院区的“网红打卡点”,同时给患者就医带来了全新体验。

新战略,新展望

“打造一流平台,立足肿瘤实验研究前沿”

“浦东院区是临床肿瘤中心,更是基础研究和临床转化研究的摇篮”肿瘤医院院长郭小毛教授表示,“中心研究进展与临床需求有机结合,双轮驱动,形成动物研究到临床实践的转化研究‘闭环’,为抗肿瘤新药临床转化及肿瘤个体化精准药物筛选提供平台”。

随着浦东院区的运行,肿瘤研究所浦东实验室新增面积约6500平方米,动物实验中心1800平方米,入驻专职研究和工作人员26人,研究生58人,发表SCI论文总影响因子约266分,其中10分以上论文7篇。精

准中心在浦东院区建成了高标准的1000平方米标准二代测序实验室,组织了一支精干的专业队伍。

这一年,是起点,也是希望。浦东院区的临床工作已经硕果初现,基础研究已经蓬勃萌发。在未来新征程,浦东院区将持续以高质量临床研究为抓手,深化实体化单病种MDT模式临床研究,不断提升恶性肿瘤疗效;继续聚焦肿瘤精准诊疗、粒子放射治疗、肿瘤病理诊断、新药和装备研发转化4大平台建设,诞生更多原创性的研究成果。文/王懿辉 王广兆

复旦四人入选“中国好医生、中国好护士”抗疫特别人物

本报讯 10月23日,由中央文明办、国家卫生健康委员会联合主办的“中国好医生、中国好护士”抗疫特别人物在武汉发布,10名上海抗疫一线医务人员入选。其中,4名复旦人榜上有名,他们分别是:附属中山医院重症医学科副主任钟鸣、华山医院感染科主任张文宏、华山医院副院长马昕、华东医院重症监护室护士长陈贞。

上海此次推荐的抗疫特别人物,均是在疫情防控、患者救治工作中表现突出的个人和集体代表。他们和广大医务人员一起,心怀“生命至上,人民至上”理念,敬佑生命、无畏艰辛,视疫情为命令,用血肉之躯筑起抗击疫情的钢铁长城,用实际行动诠释了医者初心和职责使命。

复旦大学附属医院九位医德高尚医生获得表彰

本报讯 日前,上海市首届“医德之光”“医德楷模”“医德楷模抗疫特别奖”颁奖活动在复旦大学附属中山医院举行。

复旦大学附属医院共有9人获得表彰。其中,附属中山医院终身荣誉教授、中国工程院院士陈灏珠,附属华山医院手外科主任、教授、中国工程院院士顾玉东,附属肿瘤医院大外科名誉主任、终身教授沈镇宙获“医德之光”荣誉称号;附属妇产科医院党委书记、教授华克勤,附属肿瘤医院大外科主任、乳腺外科主任、教授邵志敏获“医德楷模”荣誉称号;附属中山医院重症医学科副主任、主任医师钟鸣,附属华山医院感染科主任、教授张文宏,附属浦东医院副院长、骨科学科带头人、主任医师禹宝庆获“医德楷模抗疫特别奖”;附属金山医院心血管内科主任、主任医师龚辉获“医德楷模”提名奖。

为彰显卫生健康行业新风,持续推进文明行业建设,上海尚医医务工作者奖励基金会联合上海医药卫生行风建设促进会组织开展了上海市首届“医德之光”“医德楷模”“医德楷模抗疫特别奖”奖项评选活动,经各办医主体推荐,并经严格评审产生了各奖项的首届获奖医务工作者。复旦大学党委副书记、上海医学院党委书记袁正宏参加了颁奖活动。

作为上海卫生健康行业职业道德的崇高荣誉奖,“医德之光”“医德楷模”奖项对于医务工作者而言,不仅意味着肯定与褒奖,还意味着更多的责任和担当。

这里是数学重镇

这里是理想沃土

英才少年，迈出数学人生第一步

数学英才班学生的学习体验究竟如何？我们为此专门采访了英才班班主任和部分学生。

英才班的使命：传承和创新

1952年，李大潜先生考入数学系时，一个亲戚专门送了他一本硬封面的精装日记本，这在当时是很珍贵的礼物，更在首页题了“给未来的数学家”加以鼓励。当年的李先生虽慕苏步青、陈建功这些数学大师之名考进了数学系，但总觉得数学家是一个遥远的目标。岁月流逝，数院已成大师荟萃、一流学者云集的中国数学学科的重镇，目标，不再遥远。2015年，李大潜在数院迎新大会上希望新同学“一开始就树立一个远大的志向，立志将自己培养和造就为未来的数学家。这是一个崇高而远大的志向，但不是一个不可追求和达到的目标。”

复旦数学有深厚的历史积淀和优秀传承，是承载青云之志的广阔空间。1993年被国家教委批准为基础学科人才培养基地，在1999年和2004年的两次评估中被评为优秀基地。

开办数学英才班，既是传承复旦数学的优良传统，也是在新



时代新形势下的人才培养机制创新。数院教指委副主任、应用数学系系主任王志强教授1997年考进数院，2006年完成博士学位，目前担任2019级英才班班主任。他在英才班学生身上看见了对数学的热爱，看见了天赋和潜力，因而更希望通过言传身教让学生们“志存高远、追求卓越、潜心向学，成为比导师们更优秀、世界一流的数学家。”

传承与创新不仅写在数院的历史里，也在每一名数院学生走进曦园时，刻在了他们的理想中。入选英才班的2020级数院本科生孙哲明说：“我非常仰慕苏步青老先生和77、78级学长。我已经做好了接受高强度训练的准备，希望在英才班中续写辉煌。我有热情、有能力、有计划，更有承受学术研究寂寞的耐心和勇气。有人说通往成功虽然光荣，必铺满荆棘。而我要说通往成功因铺满荆棘，必获光荣！”

英才班的成长线：探索与挑战

英才班承载着国家、社会和科技届的期待与使命。作为“未来数学家摇篮工程”的英才班在2019年11月启动时，面向全校高考录取时无转专业限制的大一新生进行选拔。首届英才班选出30位同学，今年第二届选拔了50名，并与强基计划相结合。

数院为英才班配备了长江学者等最强师资，重新设计了专业课程，拓展了内容的广度和深度。培养方案灵活，可进可出，一生一案，学分弹性。“灵活”、“改进”是两位班主任提及最多的词语。数学系副主任、2020级英才班班主任姚一隽教授说：“这个世界在不断变化之中，即便是对于数学这样一个传承了千百年的学科而言，在大学本科阶段教什么内容、以何种方式组织各门课程的先后次序，也不会是一成不变的。英才班的培养方案是数学类专业培养方案近二十年来（特

别是在基础课阶段）最大规模的改革，有多门课程正在对教学内容进行积极的探索，寻求对于这一批学生来说最合理的教学模式。多年承担研究生课程教学的长江学者袁小平教授为英才班讲授《常微分方程》，对教学内容也做了一些改动。教育部大学数学课程教指委委员楼红卫教授上《数学分析》，正尝试用两个学期把通常三学期的知识讲授完；而在《高等代数》这门课上，李骏教授和江辰老师博采众家之长，增加了不少内容。这些都是有意义的尝试。”

师生的感受不谋而合。19级英才班学生、国家奖学金获得者尤淇正回味一年的学习经历说：“最吸引我的是内容更广更深的专业课程设置。大一下学期学习了《数学分析》、《高等代数》和《经典数学思想》这三门专业课。其中，《经典数学思想》是英才班的新开课程，我们学习了沈维孝老师讲授的集合论、谢纳庆老师讲授的数学物理等分支学科的部分内容；通过提前涉猎分支学科的进阶知识，我了解了分支学科的一些基本概念和思想，这让我在今后学习拓扑学、实变函数等进阶课程时能够更加得心应手。此外，专门为英才班开设的《数学分析》、《高等代数》和常规课程相比，在内容的广度和深度上也有一定的拓展。在邱维元老师的《数学分析》课程所补充的内容中，我们学习了欧氏空间超曲面等内容，这些内容立足于课本知识的实际应用，展示了基础数学广袤的应用前景。兼具深度与广度的学习内容也带来了更多的压力与挑战。暑假里，学习了吕志老师和嵇庆春老师的《几何拓扑选讲》课程，每周三次、每次三节课的课程强度非常具有挑战性。我的大一暑假接近三分之二的时间都沉浸在这门课中，但这样的挑战让我忙碌和充实，让我体会到自主学习、独立探索将会是

未来人生的常态。”

同获国奖的2019级英才班的金雍奇认为在英才班的学习极具挑战性，也收获颇丰，“如《高等代数II》采用英文教材和中英文混合授课方式。这要求我们在课前进行充分的预习，对概念、内容等先有大致的了解。授课内容强度很大，有时老师提供的更多是观点和思路，在有限课时中涉及了大量的拓展知识。因此，我们在课后需要花大量时间消化，补全、整理课堂的细节。对于拓展知识，我们需要查阅相关书籍，自主学习。也正是课后的独立思考和自主学习，让我们对所学知识有了更好的掌握，对前沿理论有了初步了解。”

面对挑战，合作学习非常重要。受访学生表示他们非常享受英才班浓厚的学习和合作氛围，金雍奇说：“上学期的线上教学，大家在群聊中积极讨论和交流。课程回归线下时，下课后总会聚集许多同学讨论，在黑板上验算和推导。英才班的师生距离很近，上学期，李骏老师常以视频会议的方式与我们交流，除了关心学习状况也拉家常，大家喜欢这种亦师亦友的关系。”2020级本科生刘君奕喜欢这样的学习，因为英才班的课程对理解能力、语言能力、自主学习与思考能力和时间管理能力都提出更高挑战，他期待在高手云集的英才班中进一步体会数学的奇妙。

选择英才班：爱数学，更爱理想

“我加入英才班的初心是爱数学，希望未来成为数学家。”尤淇正说。这也是英才班所有学生的初心与理想。

孙哲明报名有三个原因：“一是我热爱数学，希望未来从事数学研究。在学习数学过程中我能享受乐趣，体会洞察世界的奥妙，发现创造的秘密。通过数学独特的洞察、精巧的构思，能以更为简洁优美的方式解决

核心阅读

以培养“未来数学家”为目标的数学英才班是复旦数学学科在人才培养方面作出的全新尝试。有勇气踏上这条新径的学生要经历更多的挑战，也能看到更多的风景。上海数学中心主任李骏说：“我们选派最好的老师，通过课程改革让同学尽快进入数学前沿，给同学尽可能大的探索机会发挥潜能。我们也选派了上海数学中心、数学科学学院优秀青年科研人员作为导师，他们要成为学生成长过程中的挡风墙和成功路上的风景线。”

问题，这也是一种哲学上的乐事；二是英才班对智力和耐力是双重挑战，而我喜欢挑战自己；三是希望交到志同道合的好友，英才班汇聚了一批最为优秀、对数学最有热情的学生。成为数学家，这是我的理想。”

数学家是一个高远的理想，王志强说“充满挑战但并非高不可攀。深入发掘学生潜力，帮助学生规划科研方向，引导他们从学生向学者转变，不仅是英才班导师们，也是复旦青年数学家群体的责任。”姚一隽表示，教师团队将“以最大的热情、尽可能科学的手段，投入到学生的培养当中。新生指导老师、辅导员、班主任合力，就可能及时了解、干预每一个学生的成长，做到让他们可以在吸收新知识最快的年纪领会到更多的数学思想，在数学的世界里自由地发展。”

从小喜欢数学的张晨在高中参加竞赛时看了《奥赛经典》的数论篇，这是他第一次接触到数论，一种既熟悉又新奇的感觉从此进入心灵。他说高二的数学老师每天在群里发一道题，那天正好发的是女子数学奥林匹克的一道数论题，“我本以为顺手就做起来，结果被这道题难了八个小时，这八个小时里我都沉浸在对这道题目的探索和思考里。也就从那时开始我对数论产生了很大的兴趣，愿意钻研。”但当时的数学老师一般只发几何和数论题，他只能独自钻研热爱的数论。考入自科实验班后，他进校伊始就有转到数院的打算，收集了很多信息，其中就有数学英才班的内容。知道选拔要求后，他在暑假里看了陈纪修教授的《数学分析》，提前学习了相关内容，也做了数学竞赛的题目。他能如愿加入2020级英才班，“源于对数学的兴趣，更从初等数论学习中寻得了热爱，因而埋下了成为数学家的种子”，这颗种子播进了沃土。

文/傅 萱 朱栢瑶 摄/魏雨田



追梦的复旦人

知行合一：复旦精神培育我成长

项天鸽

在毕业之际回首大学四年，无意间看向书柜里那厚厚一摞的校报——它们足够折返我的四年。在校刊的四年是“奇妙”的：我用这样一个词来修饰它，多少联想到的是“妙不可言”这个成语，心潮澎湃却又疏于表达。上千万文字，我竟难以选出最为适合的词汇来总结这伴随着我成长的采访记忆，只能将我生命的年代尺，以年为刻度，一步一前行；每个阶段，皆赋予它定义。

初见它，是迷茫中的笃定。在复旦第一年，我几乎每时每刻都能感受到“优秀”带来的冲击，落差感和无力感让我不知何去何从，但我的目标是明确的——想要在人群中更耀眼些。那时的我总是将自己往优秀的模子里套，别人是什么样我就怎么样，这些脑海里的选项中，不乏趋之若鹜，也不乏庸庸风雅。但我慢慢发现，从“去想”到“去做”，想法很多，但实际上精力有限。那时的我选择了校刊，也许还并未意识到它会给我带来什么，但一股冲动且热血的执念推着我前进，就是这样，我开始了本科期间的第一次采访。我仍旧记得我是怎样细致地查阅被采访者的资料，继而罗列大纲；是怎样真挚地发问、怎样专注地聆听与记录……采访结束，我独自在空荡荡的第二教学楼大教室里整理稿子，并发了一条仅自己可见

的朋友圈：“找到了自己真正喜欢做的事情，并且想一直坚持下去。专注到忘记时间，忘记了烦忧的一切”。我浮躁的心终于在那刻安定了下来。

然后是视野。最初进入中文系，我怀揣着一个叫做“中文+”的梦想，希望探索文学和各种不同的领域能擦出怎样的火花。通识教育带给我很多启示，我在课程中探索了中药与华服间微妙的联系，场景建模表达的艺术与文学内涵，也让文学和疾病产生了奇妙的化学反应……而在课堂之外，校刊为我的写作提供了很多素材。采访不同专业的教授让我对其他学科的不同特质有了更为深刻的理解与认知，也让我感受到不同专业背景教授的谈吐与气质。在校刊的推荐下为上海市杨浦区的科创公司写作企业故事，历史进程里的奋斗、企业文化的彰显、产品定位的追求……又让我看到了这座城市更多的面貌。这些经历带给我太多真实可感的、书本以外的对于世界的理解——“世事洞明皆学问，人情练达即文章”，我热爱甚至着迷这样面对面采访的时刻，除去被采访者的话语，他们的表情、语调、语气、手势，都参与了他们人格魅力的构成，而这些，都是一段严格控制字数、笼统且官方、白纸黑字的“个人资料”无法告诉我的。

再是领悟。校刊让我接触

到了许多优秀的学生，在采访之前，他们于我，只是罗列的荣誉，是成串的奖项，是数不尽的期刊论文。但采访让我看到，他们更是一个个鲜活的生命体。沟通带给我无数思想的碰撞，我已经不再像一开始那样，一心想向他们看齐，甚至复制别人的成功轨迹，但我仍会时常质疑自己的努力，当我拿自我的“优秀”和他人的“优秀”比较时，我总发现自己是那样可笑地败下阵来。但采访越多，我越是在其中领悟到，这些优秀的个体之所以优秀，更重要的是他们身上那灵动的独特性，那“我之所以为我”的特殊性，那无论世界如何沧海桑田他们对内心理想的坚守，这是令我佩服且受益匪浅的。每次采访结束，我都用好长的夜晚咀嚼、消化他们的那些诉说，当我又一个人在深夜里写作时，终于透彻地明白：我不该再去争那个“第一”，而是要成为“唯一”。

最后的句点，从第一篇采访开始到现在自己，在这过程中，我不断地向自己发问、自我作答，和自己对话，也与自己分享。我庆幸的是，兜兜转转一圈，虽然有质疑、有过动摇，但最终我仍旧坚持着最初的梦想——写作，一件坚持了十多年的事情，几乎已经深入进我的骨髓，它是我的爱好、我的课程、我的作业，但它更是我的命

脉。校刊见证了我的蜕变，坚定了我的选择，它让我成长为一个坚守初心的人，也是它让我更深刻地理解“复旦精神”。毕业之际，在上海市优秀毕业生竞选时，我将自己定位成一名“孤独的美食家”，在竞选稿里写：“习惯孤独，也让人更珍惜相处。我喜爱沟通，一如我喜欢对话着的宴席。连续四年的校报记者经历，像极了一次次烹饪，近30篇采访稿，在我看来，每一篇都是独具特色的佳肴……”

我结束了本科的学习，开始硕士生活。但这四年于我永远都是美丽的，美在它赋予了我喜怒哀乐，赋予我所有生动的情绪。感谢母校，也感谢校报，教会我如何成为一个更优秀的——“我自己”。



- 2020年上海市优秀毕业生
- “中版国教”杯第二十二届全国新概念作文大赛C组一等奖

校园新思维

“四史”学习助我寻找人生理想信念

党校2020年第4期发展对象培训班面向各单位的发展对象设计了理论学习、联组讨论、小组实践等多个模块的培训体系，开设了“四史”学习教育专题等12门理论课程，各学员小组自主开展实地参观、读书会等实践学习活动，以理论实践双轮驱动。

学好四史，走好新时代长征路

优秀学员、中文系18级本科生郭曼雅说：历史是最好的教科书。学好党史、新中国史、改革开放史与社会主义发展史，不仅能带领我们回望过去，增强对党情国情的认知了解；也能为我们提供另一个研究学习的视角，帮助构建更全面的理论知识体系。历史是最好的清醒剂。学好“四史”，能帮助我们汲取历史经验，明确所处的历史方位，由此激励自己在历史与时代的发展航道中保持正确的航向。学习“四史”，帮助我深刻认识到中华民族从站起来、富起来到强起来的艰辛探索和历史必然，深刻理解历史和人民选择中国共产党的历史必然，更帮助我明确在这个重要的历史时刻选择加入

中国共产党的思想基点。

《宣言》跨越百年，精神一脉相承

优秀学员、新闻学院2018级本科生黄豪云说：今年是陈望道老校长翻译《共产党宣言》首个中文全译本100周年，本次党课以陈望道老先生翻译《宣言》为切入点展开，解读《共产党宣言》和党章，再到“四史”主题教育，涵盖有关党的方方面面。之前我也曾读过《共产党宣言》，但那时读的一知半解。培训课将《共产党宣言》的核心精神总结归纳为阶级性、批判性和科学性。跨越百年，《宣言》中的伟大奋斗精神与如今党员的冲锋精神、为人民服务的精神一脉相承，都以为人民谋福利为己任，而这次抗疫也正是这一精神的最好体现。

学习总书记回信精神，践行新时代青年担当

优秀学员、环境科学与工程系2018级硕士研究生李宾说，“学好四史守初心，领会回信担使命”主题讲座让我对习近平总书记给复旦青年党员的回信有了更加深刻的认识。作为积极入党的新时代年轻人，要拥有历史情怀和历史思维，不断从学习马克思主义理论、学习党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史中汲取科学智慧和真理力量。面对百年未有之大变局，我们唯有积极努力，不断进取，以新思想武装头脑，以新姿态迎接挑战，以新作风开拓进取，才能真正使自己的思想、能力、行动跟上时代和事业发展的需要，走好我们这一代青年人的长征路。

党员先进性：个人理想与国家命运紧密联系

优秀学员、信息科学与工程学院2019级研究生陈张雄说，这次党课中让我印象最为深刻的是关党员先进性的授课。如何保持先进性？高校学生党员的先进性就体现在科学研究、个人理想、奋斗同国家和民族的前途命运紧紧联系起来。正如疫情紧要当头共产党员先上一样，科研攻关中，共产党员也应当发挥先锋带头作用，甘愿坐“冷板凳”。并且坐“冷板凳”不是垂头丧气得坐，而是满怀理想、充满信念地坐，“随时准备为党和人民牺牲一切”不是一句口号，而是党员的必要标准。

来源：研工部

复旦最新出版



“人文书系”总序（有删节）

作者：陈平原

“人文书系”既非学术史，也不是排行榜，只是一个兴趣广泛的读书人，以他的眼光、趣味与人脉，勾勒出来的“当代中国人文文学”的某一侧影。

章学诚说过：“夫史所载者，事也；事必藉文而传，故良史莫不工文。”我略加发挥：不仅“良史”，所有治人文文学的，大概都应该工于文。我想象中的人文文学，必须是学问中有“人”——喜怒哀乐，感慨情怀及特定时刻的个人心境等，都制约着我们对课题的选择以及研究的推进；另外，学问中还要有“文”——起码是努力超越世人所理解的“学问”与“文章”之间的巨大鸿沟。

钱穆曾提醒学生余英时：“鄙意见学文字极宜着意修饰。”我相信此乃老一辈学者的共同追求。不仅思虑“说什么”，还斟酌“怎么说”，故其著书立说，“学问”之外，还有“文章”。

与“专著”不同，我欣赏精彩的单篇论文；就连自家买书，也都更看好篇幅不大的专题文集，而不是叠床架屋的高头讲章。在《怀念“小书”》短文中提及“现在的学术书，之所以越写越厚，有的是专业论述的需要，但很大一部分是因为缺乏必要的剪裁，以众多陈陈相因的史料或套话来充数”。周作人的《中国新文学的源流》1932年出版，也就五万字左右，钱钟书承认：“这是一本小而可贵的书，正如一切的好书一样，它不仅给读者以有系统的事实，而且能引起读者许多反想。”称周书“有系统”，实在有点勉强；但要说起“许多反想”，那倒是真的——时至今日，此书还在被人阅读、批评、引证。像这样“小而可贵”、“能引起读者许多反想”的书，现在越来越少。

早年醉心散文，后以民间文学研究著称的钟敬文，晚年有一妙语：“我从十三岁起就乱写文章，今年快百岁了，写了一辈子，到现在你问我有几篇可以算作论文，我看也就是有三五篇，可能就三篇吧。”如此自嘲是提醒在“量化指标”驱赶下拼命赶工的现代学者，悠着点，慢工方能出细活。我则从另一个角度解读：或许，对成熟的学者来说，三五篇代表性论文，确能体现其学术志趣与风貌；而读者经由十万字左右的文章，进入某一专业课题，看高手如何“翻云覆雨”，也是一种乐趣。

做“顶天立地”的研究

刘 向(生命科学学院2014级直博生 2018年钟扬教授基金获得者)

“只要国家需要、人类需要,再艰苦的科研也要去做。”钟扬老师的话语时刻在我耳边回响。在国家大力建设生态文明,倡导“绿水青山就是金山银山”的今天,生态学更是得到了党和国家的高度重视。作为生态学工作者,我理解的爱国奉献精神就是:立足本职工作,脚踏实地,做“顶天立地”的研究;既要瞄准科学前沿,解决人类共同关心的重大科学问题,又要服务于祖国的需要。

甘肃省甘南藏族自治州玛曲县位于甘、青、川三省交界处,是黄河重要的水源补给地。全县5万多人口中90%为藏族。该县的植被类型为高寒草甸,长期不合理的放牧管理导致草地退化问题严重,并进一步危害了作为黄河上游水源补给地的生态安全。要治理退化草原,就必须了解草地群落的退化机理与构建过程,以便“对症下药”,寻找相应的解决方案。但当地年平均气温在0摄氏度左右,平均海拔近4000米,高原地区缺氧、紫外线辐射强、昼夜温差大;野外交通不便,山高路陡;野外台站时常断电,饮用水需要自己从井中挑取;工作期间危险因素多,经常遭遇野狗和毒蛇的骚扰;这种种不利条件极大地威胁了从事野外生态学研究人员的身体健康。

但是,不坚持在雪域高原一

线采集第一手数据,就无法继续研究工作,无法深入了解当地草地群落的退化机理与构建过程。令人欣慰的是,每年春夏之交,一批批来自祖国各地的科研工作者奔赴青藏高原的各个台站,从事定点研究,或乘车、骑马,甚至步行对高原地区进行深入采样。我也是这野外工作的大军中的一员。五年的野外工作,使我深深地懂得:爱国奉献精神不是一句空头的口号,不是“键盘侠”攻讦的言语;而是实实在在地从我做起,立足自身工作岗位,不求回报,只讲奉献,以扎实的工作为祖国建设添砖加瓦。

从事基础科学研究自然要瞄准全人类共同关注的重大科学问题。国内生态学研究面临起步晚、底子薄、基础研究弱等突出问题。以国际生态学顶级刊物,美国生态学会主办的Ecology为例,改革开放以后,直到2008年,才有中国大陆本土学者以国内单位为第一署名单位发表1篇研究性论文。但在短短的10年间,我们奋起直追,最近几年平均每年本土发表的Ecology论文已经稳定在了10篇以上。曾几何时,国内培养出来的生态学博士与国际一流水平差距巨大,但时至今日,“土博士”中的佼佼者已经胜过了欧美一流院校的生态学博士毕业生。十几年前,我们面临

着高端学术人才大量流失的窘境。但时至今日,受惠于国家一系列人才政策,大多数出国留学人员选择回国发展,回国不再需要理由,更是成为了一种潮流。

我所从事的研究方向——植物病害生态学,更突出显示出这种发展趋势。我和我的导师周淑荣教授选择以青藏高原高寒草甸的植物病害生态学研究作为我的博士课题。基于长久以来积累的植物真菌病害研究基础,发挥课题组的理论研究优势,并利用在甘肃甘南和青海海北已经建立起来的大型实验研究平台,开展了全球变化背景下的植物多样性-真菌病害关系相关的研究;发现了“系统发育稀释效应”,拓展了稀释效应的发生条件,并先后阐明了施肥和气候变化背景下群落水平叶片真菌病害的调控机制。一系列成果极大地提高了我国在相关领域的学术地位。

但相对于世界一流水平,国内生态学的研究仍然面临着几大弱点。问题的解决与克服,依赖于新一批青年生态学科工作者以爱国奉献精神扎根于科研第一线,了解农林牧副业生产中的急迫问题,解决国家生态文明建设过程中的重大难题,将自己的研究成果书写在祖国大地上。

● 诗歌

肇嘉东安

吴文烈

紫气东来豪气就,旦兮复兮邀星稠;

重塑尘寰东安里,划开天路上医秀;

正谊明道来疫斗,滨江沿畔点春秋;

他日再饮浦江水,枫林未晚胜仙游。

● 老教授谈教书育人

我带领的科研小组自1997年至2009年的12年间,通过竞标连续从某大型企业拿到八项合作项目。我和其他老师带领几位硕士研究生和高年级本科生圆满完成了这些项目。

拿到协作项目不容易。因为该企业科研实力很强,科研协作项目大都是“难啃的硬骨头”。但是,复旦人是有能力“啃硬骨头”的。

1997年,我接到第一个合作项目,开头就遇到了难题。对方准备在控制系统中使用的进口电子秤,因原始资料散失而无法与计算机联机使用,他们也曾邀请某电子研究所来解决但未果。因我当时还没有研究生,于是物色了两个大四本科生一起来解决这个“硬件和软件结合点”问题。到项目现场后,对方一位资深工程师悄悄对我说:“你怎么带来两个小孩子?”言下之意就是担心这两个毛头小青年没能力解决该技术问题。我们按照事先商量好的步骤工作,几天后到项目现场,按照我们分析摸索出来的数据传输机理解编程,连机试验,一举成功。

另一个项目拟使用从德国进口的蔡司光学显微摄像头及显微镜操作平台电子控制装置,但资料是德文的且不全。研究生尹文义动员他在德国的同学将关键内容译成中文,然后课题组师生用“解剖麻雀”的办法,反复测量和分析有关信号,成功地实现了计算机联动控制。

在研制过程中,师生们发扬学术民主,各抒己见,反复讨论,尽量采用先进而又简捷实用的技术,从而提高了处理的速度和精度。在自动控制类项目中,我们尽量帮委托方改进原来的技术要求,使设计更合理、人机界面更友好,甚至还帮他们优化计算公式等,这让他们很感动。

在与该企业合作研制项目的过程中,学生们不仅让自己的知识有了“实战”用武之地,还在项目实际需求的“逼迫”下,学习了许多新的知识和技能,更重要的是学到了如何在合作中宽厚待人、厚德载物。师生们解决了课题中的一个难题,还真诚地换位思考,不限于合同的约定,对方提出的设计更改要求,只要是合理的而且工作量不是增加很多的情况下,都尽量满足。例如有个控制类的项目,起初合同上写明用BASIC语言开发,等我们研制

好程序并成功运行后,对方出于系统快捷、稳定的考虑,与我们商量是否改成使用C++语言,我们当即答应,奋战了一周,把开发程序成功地转换为C++语言编写的程序。

在长期的合作研究中,我与该企业几位工程技术人员一起讨论设计方案,并肩攻克技术难关,邀请他们的教授级高工参加我们的研讨班讨论和研究生的毕业答辩。通过完成一个又一个项目结下了深厚友谊,他们非常赞赏我们的研究能力、责任心和友好协作精神。所以每当有合适的项目,首先邀请我们去参加“竞标”。直至2013年,仍有该企业研究院的高级工程师找我寻求开展项目合作。

该企业距离复旦比较远,自1997年开始做项目至2006年12月轻轨线建成通车前的近十年里,从复旦到该企业要换三部汽车,最后一段是郊区长途汽车,路况又差,仅通勤就要三个多小时,每次去都是早出晚归。但每次我都是带学生们同去同回,在每个试验现场,我特别注意学生的安全。尤其是在需要用到易燃易爆气体的场合,我要求对方一定要确保安全万一失才让学生进入现场。

近年来,我所指导或与其他老师共同指导的硕士研究生们,通过参加实际项目的研制,“真枪实弹”地干,得到了锻炼,增长了才干。同学们常常冒着酷暑与严寒,与导师一起早出晚归、讨论研究,一起攻坚克难,一起感受成功的快乐,一起于风雪弥漫的晚上在小饭馆吃火锅,一起讨论撰写修改论文。多年来,研究生们还轮流为我主讲的本科生《大学物理》基础课以及研究生《项目管理》课程认真做好辅导与批改作业工作……我们在学习、科研及教辅工作中结下了深厚的师生情谊。

带领学生在科研实践中经受锻炼

刘其真

书画光影



校园安全的守护者

自新冠疫情发生以来,学校保安队全体队员坚决执行学校疫情防控工作领导小组工作部署,在平凡的岗位上为防疫工作默默坚守。图为在秋雨中值守的一位保安。

摄/鲍涵 文/傅萱