



复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第1160期 2019年3月13日
国内统一刊号 CN31-0801/G

我校代表委员赴京履职 师生热切关注两会召开

本报讯 第十三届全国人民代表大会第二次会议和政协第十三届全国委员会第二次会议，分别于3月5日和3月3日在北京开幕。我校许宁生、马兰、王安忆等3名全国人大代表，朱同玉、徐丛剑、龚新高、葛均波等4名全国政协委员，带着全校师生及医护人员的重托，以饱满的政治热情和良好的精神风貌赴京履职，参政议政、献智献策、共商国是。

2019年，是新中国成立七十周年，是人民政协成立七十周年，也是全面建成小康社会的关键之年，今年的全国两会举世瞩目。我校广大干部、师生纷纷通过网络直播、电视、广播等方式收听收看两会实况，热切关注两会胜利召开，并在微信、微博等网络平台上发帖留言。中宣部今年推出的“学习强国”APP更是成为广大师生们每天了解两会信息、展开热烈讨论的平台。文/葛庆华

我校举行纪念国际“三八”妇女节 109 周年表彰大会

激扬巾帼之志 贡献巾帼之力 绽放巾帼之美

本报讯 3月8日上午，复旦大学隆重举行纪念“三八”国际妇女节109周年暨先进表彰大会，大会紧紧围绕“角色·担当·建功”主题展开，通过表彰先进树典型、凝心聚力促发展，激励全校广大女性弘扬自尊、自信、自立、自强的精神，在加快建设中国特色世界一流大学、实现中华民族伟大复兴的征程中彰显巾帼之志、贡献巾帼之力。校党委书记焦扬出席会议并致辞，副书记许征以及获奖代表、妇女师生代表等出席了大会。

会议表彰了荣获全国、上海市以及上海市教育系统、卫生健康系统和学校各类荣誉称号的妇女个人与集体。焦扬、许征等为获奖代表颁发了奖状和奖章。

全国“三八红旗手”获得者、外国语学院文学学院副院长卢丽安，上海市“三八红旗手”获得者、生物医学研究院叶丹，上海市教育系统“三八红旗集体”代表、生命科学学院吴燕华，作为获奖代表围绕“角色·担当·建功”主题做了主旨发言，她们从工作、生活、事业、家庭等不同侧面与大家分享了个人、集体的成长历程和人生感悟。她们身兼老师、妈妈、女儿等多种角色，在不同角色的成功转换间，在处理家庭、事业的关系中，在人生道路的规划上，克服重重阻力和困难，不畏艰辛，勇于担当，积极探索，勇于创新，在自

“若有大梦在胸襟，巾帼何曾逊须眉。在新的伟大征程中，迫切需要凝聚起包括广大妇女在内的全体复旦人的磅礴力量。希望广大复旦女性在实现民族伟大复兴中激扬巾帼之志，在学校改革发展事业中贡献巾帼之力，在树立弘扬良好家风中绽放巾帼之美。”

▶焦扬为“全国巾帼文明岗”、上海市“三八”红旗手颁奖。



己工作的领域建功立业并做出了杰出贡献，为实现科学梦、复旦梦而不断拼搏。

焦扬在讲话中指出，若有大梦在胸襟，巾帼何曾逊须眉。在新的伟大征程中，迫切需要凝聚起包括广大妇女在内的全体复旦人的磅礴力量。希望广大复旦女性在实现民族伟大复兴中激扬巾帼之志，在学校改革发展事业中贡献巾帼之力，在树立弘扬良好家风中绽放巾帼之美。

焦扬要求，学校各级党组织要深入学习贯彻习近平总书记同新一届妇联领导班子成员集体谈话时的重要讲话精神，充分认识发展妇女事业、做好妇女工作的重要意义，把妇女工作摆上重要议事日程，把男女平等基本国策体现在各项工作中。学校各级妇女组织要始终坚持党的领导，不断增强妇女组织的政治性、先进性、群众性，尊重和维护好每一位女性的合法权益，采取有效措施

防止任何形式的性别歧视、性骚扰等一切损害女性合法权益的行为。全校上下都要营造积极关心和呵护广大妇女同胞的良好氛围，为女性发挥作用、施展才华、实现抱负创造环境、提供舞台。

最后，大会在教工合唱团《今天是你的生日》悠扬的歌声中画上了圆满的句号。文/于圆

▶4-5版“三八”红旗手(集体)表彰名单

要闻简报

2019 年我校征兵工作全面启动

为更好地做好今年的征兵工作，3月5日上午，校征兵工作领导小组会议在武装部会议室召开，校党委副书记尹冬梅出席会议，各成员单位负责同志参加会议。此次会议也意味着2019年我校征兵工作已全面启动。

会议传达了上级部门和校领导的有关指示精神，介绍了2018年征兵工作情况和本年度征兵工作计划，分析研判了当前我校征兵工作的形势任务，重点就如何优化和落实征兵政策、宣传好大学生入伍意义等作了部署。

文/陈莹莹

“我和我的祖国”三行情诗大赛启动

为迎接新中国成立70周年，“复旦大学”微信公众号于3月初发起“我和我的祖国”三行情诗大赛，发布当日即得到网友们的积极反馈。据悉，本次大赛投稿截止日期为今年9月30日，国庆前后



拟评出奖项若干，获奖作品将有机会集结出版。

文/李斯嘉

聚焦教学与人才引育 生命科学学院获宁波研究院捐赠

本报讯 近日，生命科学学院复创教学与人才基金捐赠签约仪式在立人生物楼举行。在校党委副书记许征，副校长、宁波研究院院长金力的见证下，对外联络与发展处、宁波研究院负责人代表双方签署捐赠协议。

据介绍，近年来，生命科学学院基础研究和成果转化取得了一定成绩。未来，学院将从人才引进、平台建设、文化体制改革、教学改革、科技成果转化五方面加强建设。在基金支持下，学院将进一步加强教学PI改革，在国家教育部“以本为本”的战略中，投入资源，激励老师潜心育人，进一步提升复旦大学生命科学学院的人才培养

水平；此外，捐赠基金将主要用于人才引进与培养，为高层次人才及团队提供必要的支持，提高引进人才的竞争力，为人才成长提供有力支撑，努力构建资源向优秀人才聚集的配置模式。

宁波研究院有关负责人在致辞中表示，自2013年复旦大学宁波研究院成立以来，学院紧紧围绕复旦大学内涵式发展需求，以促进科技成果产业化和支持高层次人才创新创业事业为关键抓手，创新驱动、开放发展，全面服务于地方经济社会的各项需求。通过五年的努力，目前宁波研究院已经成为浙江省和宁波市的创新创业主力平台，

(下转第2版)

复旦上医与杨浦卫健委共建 殷行社区卫生服务中心

本报讯 3月6日下午，复旦大学上海医学院与杨浦区卫生健康委员会合作共建殷行社区卫生服务中心签约仪式在杨浦区政府举行。常务副校长、上海医学院院长桂永浩，杨浦区委副书记、区长谢坚钢，副区长尼冰，上海市卫生健康委员会副主任吴乾渝出席签约仪式并致辞。复旦大学上海医学院原全科医学系主任、教授祝增珠，学校医科相关职能部门负责人，相关全科医学专家等参会。

会上，“复旦大学上海医学院殷行社区卫生服务中心”和“复旦大学上海医学院全科医学祝增珠工作室”同步揭牌。

本次双方签约合作共建的杨浦区殷行社区卫生服务中心为首届全国百强社区卫生服务中心。根据共建协议内容，中心增挂“复旦大学上海医学院殷行社区卫生服务中心”牌子，并设“复旦大学上海医学院全科医学祝增珠工作室”。中心将承担上海医学院各专业学生的有关社区医疗服务的教学任务以及住院医师规范化培训的社区医学教学任务，上海医学院委派全科医学系和祝增珠教授全科医学团队开展对中心全科医生的专业能力和能力培训。共建双方将通过医学教育和社区卫生的协同发展，

(下转第2版)

沉痛哀悼沈自尹院士



本报讯 中国共产党党员、中国科学院院士、复旦大学附属华山医院教授沈自尹先生，因病医治无效，于2019年3月7日7时22分在华山医院逝世，享年91岁。

“学雷锋日”：复旦人积极行动 践行雷锋精神

本报讯 3月5日,是全国“学雷锋日”。在雷锋精神的感召下,复旦人开展了多种形式的学习和志愿服务活动,用行动传承雷锋精神,弘扬新时代正能量。

做无愧于时代的雷锋精神新传人

5日下午,复旦大学举行“学雷锋日”主题报告会,原解放军南京政治学院院长、教授、博导、空军少将蒋麒麟同志在在场师生作题为“雷锋精神与成才规律”的报告,场内座无虚席。报告会由校党委副书记尹冬梅主持。

蒋麒麟介绍了雷锋精神和成才规律的内在构成要素,并将在场师生探讨了雷锋精神与成才规律的内在联系。蒋麒麟表示,雷锋的“螺丝钉”精神,集中体现了中国特色社会主义的核心价值观,集中体现了中华民族优秀传统文化美德,集中体现了社会进步人类文明发展的趋势,集中体现了顺势成长的规律。

在提问环节,在场学生就大学生参军、公众利益与个人权益的平衡关系、雷锋精神的三种内涵、当代雷锋精神的传承与创新等问题与蒋麒麟进行互动,并展开热烈讨论。数学科学学院2018级本科生刘茂璋听完讲座后表示,要学习雷锋所具备的“钉子精神”“傻子精神”,用无私温暖他人,借压力促己成长,成为雷锋精神的接班人,做无愧于新时代的栋梁骨干。

学工部表示,在“学雷锋日”来临之际,开展“学雷锋日”主题教育活动,引导青年学生特别是大学生骨干充分理解“雷锋式”人才的历史内涵及现实意义,就是希望青年学子能学习老一辈革命前辈的爱国奋斗的精神、无私奉献的情怀,激励大家爱国、奉献、励志、力行。



■“学雷锋日”当天,多场志愿服务实践活动在校内举行。

牢记“团结、服务、牺牲” 践行雷锋精神

传承雷锋精神,志愿服务先行。“团结、服务、牺牲”的复旦精神,也是雷锋精神。在复旦,参与志愿服务,早已融入复旦人的学习生活。“学雷锋日”当天,多场志愿服务实践活动在校内举行。

5日中午,信息办党支部在光华楼1楼学生广场等处同时开展“学雷锋”主题党日,现场为师生们提供信息化相关志愿服务,帮助师生解答校园无线网络和VPN服务使用技巧、电子支付、日常办公软件使用、个人电脑设置等问题。

校团委在邯郸校区东辅楼前开展了志愿服务项目展示及招募主题活动,来自中文系、外文学院等院系和远征社、彩云支南协会等公益类社团展出了26个优秀志愿服务项目,弘扬志愿服务精神,展现志愿服务风采。

高分子科学系与兴家社团持续20年累计为600多个家庭,提供无偿上门家教20000余次,以义务家教为服务形式对杨浦区残疾、经济困难家庭子女,进行每周一次的志愿服务。环境保护协会通过视频展示呼吁大家共建健康循环、绿色环保的生态校园,并上线“别扔了”综合性物资回收平台。远征社扶助务工人员子弟的“农工”和“久牵”项目通过每周为民工子弟提供一对一辅导,致力于为来沪务工家庭子女提供优质、平等的教育,每年累计服务超过1600小时,为数以千计的孩子奉献了自己的公益力量。

校园内,复旦人传承和践行雷锋精神的行动从未停止。

文 / 陈敏学、徐晨、刘超

科研新产出

化学系张凡课题组在近红外二区分子探针领域取得重要进展

本报讯 近日,复旦大学化学系张凡课题组开发出一类抗淬灭近红外二区小分子荧光探针,实现了活体小动物淋巴循环的高分辨率长时间成像和深组织穿透的pH传感,有望为生命科学及医学研究提供新的解决方案。相关研究论文3月5日在线发表于《自然·通讯》。

在生物医学研究中,小分子荧光探针是荧光成像与传感技术发挥作用的有力工具。近年来,近红外二区荧光成像技术的发展为该领域带来了一次重大技术变革。但缺乏合适的小分子荧光探针限制了该技术进一步发展,且目前开发的荧光探针在水中普遍面临着荧光淬灭、光稳定性差、缺乏荧光传感特性等问题,在生物传感分析中应用受限。

研究团队打破聚集诱导荧光淬灭的传统惯性思维,发现溶

剂极性增强是诱导荧光淬灭的主要成因,并基于此开发了系列波长可调的抗淬灭近红外二区花菁染料,该类染料在水中的荧光亮度提升了44倍,并获得了更优异的光稳定性,其活体淋巴成像效果远胜于金标准染料吲哚菁绿。与此同时,研究团队通过对染料光物理性质的深入研究,成功构筑了首个近红外二区pH传感探针,并将其应用于无创的4mm组织深度下胃酸定量检测。研究团队克服了长期以来因组织内光衰减造成的活体荧光定量分析难的问题,提出了“波长分区比率荧光”定量分析方法。该方法利用两个在组织内衰减特征相似的荧光信号进行比率校正,并结合体外模拟组织校正曲线,为活体内荧光定量分析提供了新的解决方案。

文 / 乔玉巧

(上接第1版)创新社区全科医学、公共卫生等学科建设和人才培养机制,全面提升殷行社区卫生服务中心内涵,向着“国际视野、国内领先、上海一流”的发展目标,建设形成医疗、教学和科研兼容并蓄的新型社区卫生服务模式。

文 / 李磊

(上接第1版)也是复旦大学服务国家与地方开展政产学研合作的重要平台。截至2018年底研究院累计推动超过100项重大科技成果实现转化,落地产业化项目120项以上,科技投资总金额超过人民币5亿元。在宁波研究院产业化和科技投资的项目中,接近

40%服务于复旦校友,较为有力地支持了复旦校友的创新创业事业。此次在生命科学学院捐赠设立复创教学与人才基金正是抱着服务学校发展,助力学校发展的初衷,希冀为生命科学学院的发展与建设尽一份绵薄之力。

文 / 王晓静

我校三项成果亮相 ISSCC 2019

本报讯 近日,微电子学院三项成果亮相2019国际固态电路会议(ISSCC 2019),为2019“集成电路设计奥林匹克”注入中国智慧。三项成果分别为:无线集成电路与系统课题组(WiCAS)课题组论文《深回退效率增强的宽带开关变压器数字功率放大器》、集成电路设计实验室(ICD Lab)论文《基于4级级联反相器包络偏置的低噪放大器实现了66dB的带内干扰容忍和-83dBm灵敏度的2.4G混频优先接收机》和脑芯片研究中心模拟与射频集成电路设计团队的论文《一种84%峰值效率带有最大功率追踪和片上自启动电路并适用于温差能量收集系统的boost/flyback混合型转换器》。据悉,微电子学院已连续两年在集成电路学术领域最顶级会议发表论文。

文 / 王敏

图片新闻

2019年复旦大学博士研究生招生考试举行



本报讯 “好雨知时节,当春乃发生”。初春好雨时节,我校迎来了参加2019年博士研究生招生考试的各地学子,本次考试报考总人数超过7800人,较往年有较大增幅。3月9日至10日,5932名考生在邯郸校区参加了统一考试。部分考生近期将由院系组织考核。

为严肃考风考纪,保证公平、公正,防范作弊现象,本次考务工作参照国家教育考试标准,启用了标准化考场网上巡查系统、视频指挥系统、身份识别系统、作弊防控系统、综合业务系统5大系统。研究生院严密落实考务准备工作,着力加强过程管理,规范考务人员遴选办法,合理编排考场,精心组织考务培训及准备考务材料,保障各考务环节的安全保密性。考试结束当天下午,研究生院即组织人员清点、整理、封装答卷,开展阅卷工作。

文 / 王磊俊 摄 / 慕梁

国际问题研究院发布《复旦国际战略报告 2018》——

乱局与变局：重构全球治理的战略与规则



■ 图为国际问题研究院。

2018 年 12 月 11 日，国务委员兼外交部长王毅说：2018 年国际形势最显著的特点，就是充满不确定性。世界力量对比加速演变，单边保护主义不断蔓延，现存国际体系受到严重冲击，大国之间竞争博弈日趋激烈，传统热点纷争挥之不去，气候变化、难民等非传统安全难题接踵而来。习近平总书记站在人类历史演进的高度，把握时代风云，作出了一个重要论断，那就是：“放眼世界，我们面对的是百年未有之大变局”。

过去的一年，世界再次站在十字路口，在不确定中找寻方向。冲击与调整成为这一年全球形势变化最鲜明的标签。我校国际问题研究院年初发布《乱局与变局：复旦国际战略报告 2018》，以充实的论据和详尽的分析证实了上述论断。

《报告》强调，世界开始认识到“后美国时代”自立、自强的必要性与迫切性。《报告》认为，2019 年，乱局不会终结。但西方主导的国际秩序越来越难以为继，新兴市场国家和发展中国家的国际地位和话语权持续增强，多极化继续发展，世界秩序调整革新，全球治理体系深刻重塑已成必然之势。《报告》建议，面对大变局将经历长期、复杂的过程，中国外交要以冷静的判断、乐观的心态和积极奋发的作为有效应对。

《报告》分为 13 个专题，多角度地透视了去年重大国际事件与国际形势发展，深度分析了事件背后国际关系与国际格局的互动与博弈。

信强教授撰写了《国际政治局势：乱中谋变》，指出：去年国际政治秩序出现乱局，将导致各国“抱团取暖”或“两面下注”，联手反对单边主义和贸易保护主义，维护国际自由贸易体系。因此，2019 年的国际政治格局将出现

新一轮的调整乃至重组。

宋国友教授撰写了《世界经济形势：从不确定到更不确定》，指出：2018 年，全球经济理念出现三大变化，从市场经济转向国家主义；从自由主义转向保护主义；从虚拟经济到实体经济的转向。2019 年世界经济形势有三个不确定，美国经济增长前景；中美贸易战走向；欧洲经济的发展。它们决定了世界经济走势到底如何，也决定了未来一段时间国际经济格局演变的可能走向。

林民旺研究员撰写了《中国外交：稳周边、促开放》，指出：我国已成为周边区域合作的引领者和地区和平发展的守望者，2019 年将继续沿着构建周边命运共同体路径前进。

吴心伯教授撰写了《美国：特朗普乱局》，指出：2019 年对中美关系仍是形势严峻的一年。在中美关系的重要转型期，摩擦、颠簸和冲突越来越成为常态，有效的风险和危机管控对双方都将是紧迫的挑战。

冯玉军教授撰写了《俄罗斯：重回实用主义》，指出：2019 年，俄罗斯仍将延续实用主义内外政策。

丁纯教授撰写了《欧洲：已破未立，艰难探索》，指出：2018 年的欧盟可谓内忧外患、已破未立。欧洲改革遭遇强大梗阻，新生代领导还需磨砺；英国脱欧进程一波三折，“硬脱欧”风险空前增大。目前欧洲民众和各种势力均在期盼和角逐 2019 年欧盟机构的换届，迷茫中求变。

胡令远教授撰写了《中日关系：峰回路转、踉跄前行》，指出：2018 年的中日关系从竞争走向协调，迎来冷战后的第二个重大调整期。中日关系虽然峰回路转，但要达到行稳致远之途，还会经历蹉跎蹒跚的荆棘。对此，我国需

要有清醒的认识，也更需要高度的政治智慧。

张家栋教授、章节根副教授撰写了《印度：从火中取栗到平衡求存》，指出：从去年底开始，“平衡求存”成为印度的新策略。但并未改变对美国的经济和战略依赖，也不会中断继续向美国靠拢的趋势。印度借美制华、大国平衡的基本战略不会发生变化。

郑继永副教授撰写了《朝鲜半岛：新形势与新机遇》与《朝鲜：走向“新并进”路线》，指出：核心相关方朝、韩、美、中等的互动形成了朝鲜半岛变化的大合力。在可预见的未来，朝鲜半岛无核化进程逐渐步入深水区，需要实现的任务与目标也会有艰难的进展。

刘中民教授（上海外国语大学）撰写了《中东：对抗、僵持与失衡》，指出：对抗、僵持、失衡，构成了 2018 年中东地区形势的典型特征。中东国际关系的分化组合更趋复杂，地区格局持续失衡。

祁怀高副教授撰写了《东南亚：大国博弈下的外交新调整》，指出：在 2018 年大国博弈日趋激烈的背景下，东南亚国家进行外交调整，提出东盟版的印太愿景，试图维持东盟“中心地位”；在大国战略博弈中采用议题性选边策略，以谋取利益最大化；对中美两国的外交政策调整速度加快，在实际外交政策操作上对中美分别采取了拉近或拉远的做法。

韦宗友教授撰写了《印太战略：能走多远？》，指出：特朗普政府 2018 年首次提出了配合印太战略实施的印太经济战略，甚至复活了十年前的美日印澳四国安全磋商机制，摆开了与我国在印太地区进行战略竞争的态势。但“印太之锚”如何飘移，将取决于今后中日、中印关系进一步发展。

文 / 傅萱 陶轶烁

2018 年，留给我们的印象是乱局与变局交织。特朗普政府频频发起“退群”和贸易战，搅乱世界政治经济格局。

这是第二次世界大战结束以来的几十年里，美国第一次如此不满其主导创建的世界政治经济秩序，如此肆意破坏其主导建立的规则。虽然华盛顿行为的动机是在“美国优先”理念下对其自身利益的狭隘和自私追求，但特朗普的搅局向世人充分展现了其行为的不确定性、非建设性甚至破坏性。

世事年年在变，变因各有不同，今年的变局大多与美国相关。在特朗普搅局的背景下，各国都在亟谋应对。中国、俄罗斯、日本、欧盟等主要政治经济力量，或宣示坚决捍卫多边主义和自由贸易的体制与原则，或积极推进双边及多边自由贸易安排，或谋划减少对美国的金融依赖，或加强成员国之间的防务合作，凡此种种，显示出世界开始认识到“后美国时代”自立、自强的必要性与迫切性。

从大的背景看，当下的乱局与变局都是 2008 年金融危机以来国际政治经济变化的继续。力量对比的变化与利益关系的调整是其诱因，战略与政策的重构是其表现，合作、协调、摩擦、冲突则是其后果。

2018 年，中国承受了美国对华政策变化所带来的空前的压力，中美竞争态势从未如此突出。然而我们须知，美国的压力是中国崛起进入关键阶段后躲不过的关口，或迟或早都会到来。在压力面前，国人须谨记，是 40 年的改革开放使中国富起来和强起来，只有坚定地沿着改革开放之路走下去，我们才能迈向崛起之路的光辉顶点。

展望 2019，乱局不会终结，变局仍将继续，世事仍将纷扰不堪。

对中国来说，面对国际形势巨变，我们需要的是冷静的大脑、乐观的心态、积极奋发的作为。

国际问题研究院院长



院系动态

数学科学学院举行全院教职工理论学习

数学科学学院 3 月 5 日举行全院教职工理论学习，教授郭坤宇作专题报告，图文并茂地介绍了在宁夏教育厅挂职副厅长一年多的工作情况。

金融科技与大数据高峰论坛举办

复旦金融科技与大数据高峰论坛 3 月 1 日在管理学院举办，探讨金融科技发展趋势。

社政学院教授当选民族教育专家委员会委员

教育部日前下发《关于成立第二届全国民族教育专家委员会的通知》，聘任社政学院教授纳日碧力戈为第二届全国民

族教育专家委员会委员，任期四年。

法学院拓宽与北美大学的交流与合作

法学院代表团近访问了英属哥伦比亚大学法学院、斯坦福大学法学院、加州大学伯克利分校法学院、加州大学戴维斯分校法学院、南加州大学法学院和加州大学洛杉矶分校法学院，寻求和拓宽与这六所大学法学院的学术交流与合作。

中国历史地理研究中心举行谭其骧先生纪念活动

2 月 25 日，近 20 位史地所师生纪念谭其骧先生冥诞一百零八周年，深情缅怀谭先生的治学精神与人格魅力。



“角色、担当、建功”：复旦巾帼在学校建设世界一流大学进程中绽放美丽

复旦巾帼弘扬自尊、自信、自立、自强的精神,在加快建设中国特色世界一流大学、实现中华民族伟大复兴的征程中,彰显巾帼之志,贡献巾帼之力,绽放巾帼之美。在纪念“三八”国际妇女节 109 周年之际,荣获全国、上海市以及市教育系统、市卫生健康系统和学校各类荣誉称号的复旦巾帼个人与集体受到了表彰,本期校报“三八节专版”将让读者领略复旦巾帼的簇新风采!

◆◆全市巾帼文明岗



◆◆上海市三八红旗手

叶 丹 生物医学研究院研究员、博士生导师,上海市青年科技启明星,国家自然科学基金优秀青年,教育部青年长江学者

叶丹的科学研究围绕“肿瘤代谢”展开,从“蛋白翻译后修饰调控代谢酶”和“代谢物调控表观遗传和基因转录”两方面,剖析代谢网络稳态调控机理及其在肿瘤发生发展过程中的异变。发表 SCI 论文 30 多篇,曾多次受邀在国际知名期刊上发表评论文章及担任评审

专家。主持或承担国家及省部级课题和项目 9 项。曾获评上海市巾帼建功标兵、上海市教育系统三八红旗手、复旦大学三八红旗手、复旦大学优秀共产党员等。其所指导博士研究生曾获“吴瑞奖学金”“强生奖学金”,并有多人获“研究生国家奖学金”。

张玥杰 计算机科学技术学院教授、博士生导师,学院分党委副书记、工会主席

张玥杰结合学院实际开展党建与纪检等工作,并组织一系列活动丰富教职工的文化生活,带领团队针对多媒体信息分析与处理的形式模型、歧义问题、知识获取和计算模型等方面开展系统深入的研究,以构建准确、高效、可扩展的跨媒体信息处理

算法为目标,取得了一系列学术研究成果,20 多篇论文在国际学术活动、知名期刊上交流和发表。获科技部支撑计划、国家自然科学基金、国家“863”基金以及上海市科委和有关国际合作项目资助,并获中国人民解放军总装备部“军队科技进步二等奖”。

黄 芳 信息科学与工程学院分党委副书记、学生党总支书记

黄芳一直在学校院系从事学生思想政治教育工作。从组织干事到研工组长,从学生党总支副书记到学院党委副书记,多岗位的锻炼,使她对院系学生工作有了深入的了解。结合学科和学生特点,进行系列的党建及思政课题研究,内容涵盖教师党支部建设、研究生党建、组织生活有效性探索等方面,形成了多

篇调研报告,共发表相关文章 5 篇。作为校工会青年工作部部长、校青年教师联谊会秘书长,热心致力于复旦大学青年教职工服务的工作。曾获上海市教育系统三八红旗手、上海市辅导员职业能力大赛三等奖、复旦大学优秀党务工作者、复旦大学三八红旗手、复旦大学学生思想政治工作特等奖等。

沈奕斐 社会发展与公共政策学院副教授,中国社会学家社会学专业委员会副理事长,上海市婚姻家庭研究会副会长

沈奕斐提出了个体家庭概念,并出版了《被建构的女性——当代社会性别理论》《中国特定政策领域中的性别主流化》《个体家庭 iFamily:中国城市现代化进程中的个体、家庭和国家》三本专著,在权威与核心期刊上发表论文多篇。在教学方面专研体验式教学、混合

附属眼耳鼻喉科医院麻醉科

这是一个女性员工占 76%的麻醉团队,她们以女性特有的耐心与细腻守护着患者的医疗安全,推动着科室医教研和精神文明建设的持续进步。她们尽心于每一位接受手术患者的术前访视、术中麻醉实施和监护、术后苏醒、术后疼痛管理等全过程,为全院每年近 30000 例需全身麻醉下完成的外科手术保驾护航。面对大量因罹患五官科疾病而需要全麻下进行手术的婴幼儿患者,她们提出了“消灭手术室哭声计划”,从术前为患

儿讲故事、帮助患儿认识手术室、提前至病房为患儿完成术前注射,直至在手术室内为患儿准备保暖棉衣、玩具、糖果等,这些全方位的细致工作造就了让每一位到访的麻醉同行们惊讶和赞叹的“无哭声手术室”。她们还义不容辞承担了院内急救工作,每当接到急救电话或呼叫,她们总是在第一时间带着急救箱就奔赴急救现场。此外,以女性党员为主的科室“党员示范岗”的参与者们,还积极投身多项社会公益活动。



叶丹



张玥杰



黄芳



沈奕斐



秦嗣萃



刘华晔



章真



鹿欣

◆◆上海市三八红旗集体

公共卫生学院妇幼与儿少卫生教研室

公共卫生学院妇幼与儿少卫生教研室女性员工占 80%。该教研室以培养“具有全球化视野、跨学科知识和创新能力的高层次妇幼卫生人才”为目标,在国内首次提出了妇幼健康学科研究生培养的知识能力“七大要素”。承担了一系列妇幼和儿少卫生领域的重大项目,已成为国家卫健委、上海市政府、上海市卫健委和上海市教委多项决策咨询项

附属肿瘤医院病理科

附属肿瘤医院病理科女性员工占 69.4%。该科是国家临床重点专科、上海市临床病理质量控制中心挂靠单位。平均每个工作日诊断本院病例 200 余例,会诊全国各地病例 160 余例,居全国首位。近年来在上海市临床病理质量控制中心进行的质量检查中始终名列前茅。近 5 年间,承担科研项目 29 项,发表 SCI 文章 148 篇,参编书籍 5 册,获

★上海市教育系统三八红旗集体

生物科学国家级实验教学中心

★上海市教育系统三八红旗手

高分子科学系
物理学系

陈国颂
肖艳红

★上海市卫生健康系统三八红旗集体

中山医院科研处
华山医院党委办公室
肿瘤医院药剂科静脉用药安全管理团队
眼耳鼻喉科医院门诊办公室
妇产科医院新生儿科
儿科医院新生儿重症监护室

★上海市卫生健康系统三八红旗手

中山医院
华山医院
肿瘤医院
眼耳鼻喉科医院
妇产科医院
儿科医院

郭 玮 叶尘宇
顾华华 朱玉连
袁佳佳 毕 蕊
龚 岚
程海东 汤 静
杨 红 马晓静

★复旦大学三八红旗集体

外文学院多语研究创新团队
国际文化交流学院对外汉语教学中心第三教研室
聚合物分子工程国家重点实验室管理服务团队
复旦附中工会委员会
党委学生工作部
财务处
基础医学院中西医结合系
中山医院静脉治疗护理组
中山医院麻醉科
华山医院感染科护理团队
华山医院急诊科医护团队
肿瘤医院乳腺外科护理团队
眼耳鼻喉科医院十病区护理团队
妇产科医院杨浦产房
儿科医院临床检验中心

★复旦大学三八红旗手

外国语学院
社会发展与公共政策学院
管理学院
化学系
物理学系
高分子科学系
计算机科学技术学院
微电子学院
生命科学院
审计处
研究生院
保卫处
复旦附中
基础医学院
公共卫生学院
护理学院
生物医学研究院
脑科学研究院
医学学位与研究生教育管理办公室
中山医院
华山医院
肿瘤医院
眼耳鼻喉科医院
妇产科医院
儿科医院

郑咏滢
黄 晔
吴肖乐
王文宁
吕景林
周广荣
熊 赞
易 婷
常 芳
郁 炯
郝梦涵
梅 鲜
姚 伟
陈 舌
赵卓慧
胡 雁
金 红
张嘉清
吴海鸣
刘 雯
李 耘 刘天舒 朱 玮 邱网妹
陈 彤 杨勤萍 山 纓 卢家红
徐 烨 赵 蕊 钟 静
王 方 万 艺 沈亚云
刘惜时 丁景新 张 炜
傅丽丽 顾 莺

附属肿瘤医院历时五年绘制出全球最大三阴性乳腺癌队列多组学图谱

三阴性乳腺癌有望分类而治不再最“毒”和难治

研究团队对 465 例三阴性乳腺癌标本展开研究,绘制出全球最大的三阴性乳腺癌队列多组学图谱。通过对庞大基因数据的分析,研究团队证实三阴性乳腺癌的确不是传统认识中的单一类型——三阴性乳腺癌不仅拥有自己的“家族”,且“家族”中有不同的亚型,而不同的亚型之间还可能存在着生存差异、治疗方案敏感性差异等。专家表示,通过研究相关特殊基因突变,结合临床试验,就有机会更早实现研究成果的临床转化,更快开发出针对不同三阴性乳腺癌靶点的药物,让患者尽早获得精准且能明显提升疗效的治疗方案。

复旦大学附属肿瘤医院专家团队历经五年联合攻关,针对被国内外乳腺癌诊疗界誉为最难治且最“毒”的三阴性乳腺癌,绘制出了全球最大的三阴性乳腺癌队列多组学图谱,并提出“三阴性乳腺癌分子分型基础上的精准治疗策略”,这意味着既往缺乏有效疗法的三阴性乳腺癌有望获得分类而治的“上海策略”。3月8日,该项重要研究成果论文发表在肿瘤学国际知名学术期刊《癌细胞》(Cancer Cell)上,影响因子高达22分。

◆◆ 世界性难题：三阴性乳腺癌缺乏有效治疗靶点

“乳腺癌像一个‘大家族’,可细分为腔面A、腔面B、HER-2阳性和三阴性四大亚型,其中三阴性乳腺癌是最‘毒’的一种,”项目主要研究者、复旦大学附属肿瘤医院邵志敏教授表示,“三阴性乳腺癌之所以称为‘三阴’,正是因为这种乳腺癌的亚型雌激素受体、孕激素受体和HER-2三个主要治疗靶点均为阴性。与其他三种乳腺癌亚型相比,三阴性乳腺癌只能依靠化疗,并且治疗效果不佳,这是乳腺癌学界的一道世界性难题。”

“抗癌药物要发挥作用,必须先在肿瘤上找到起作用的‘靶子’,这个‘靶子’就是通常所说的药物靶点,不同肿瘤类型的药物靶点往往有较大区别,”邵志敏教授指出,“缺乏特定的治疗靶点是导致三阴性乳腺癌长期以来没有很好治疗手段的主要原因。”

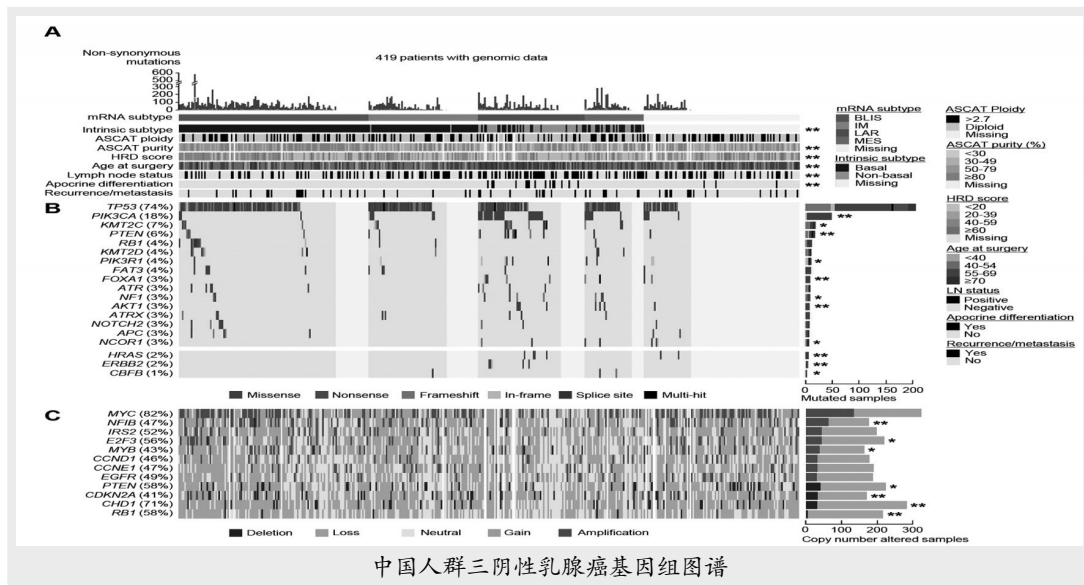
目前三阴性乳腺癌治疗以化

疗为主,但即便如此,相当一部分患者还是承受了化疗毒副作用带来的痛苦,且有时因“盲目”化疗容易产生耐药而无效,3年后的复发率达40%至50%,而一旦发生远处转移则几乎不可治愈。

◆◆ 汇四方合力：绘制三阴性乳腺癌全球最大分型图谱

越来越多的研究正在表明,三阴性乳腺癌可能并不是单一的类型。此前邵志敏教授团队针对不同疗效的三阴性乳腺癌开展过一项研究,即对不同预后的三阴性乳腺癌进行区分,进而提供不同的诊治策略,预后差的三阴性乳腺癌,可以采用靶向治疗联合化疗,以改善治疗效果。在此基础上,研究团队也进一步思考,是否可以通过高通量基因芯片和测序技术,对基因和蛋白加强理解,绘制出三阴性乳腺癌的基因图谱,这或将有利于发现更多三阴性乳腺癌病人的特异靶点,进而使针对三阴性乳腺癌的精准靶向治疗成为可能。

循着上述思路,复旦大学附属肿瘤医院大外科主任兼乳腺外科主任、复旦大学肿瘤研究所所长邵志敏教授团队,复旦大学附属肿瘤医院精准肿瘤中心执行主任、上海科学院国家人类基因组南方研究中心黄薇研究员团队,复旦大学生命科学学院、附属肿瘤医院石乐明教授团队,中国科学院上海高等研究院王鹏教授团队,共同对465例三阴性乳腺癌标本展开研究,绘制出全球最大的三阴性乳腺癌队列多组学图谱。通过对庞大基因数据的分析,研究团队



中国人群三阴性乳腺癌基因组图谱

证实三阴性乳腺癌的确不是传统认识中的单一类型——三阴性乳腺癌不仅拥有自己的“家族”,且“家族”中有不同的亚型,而不同的亚型之间还可能存在着生存差异、治疗方案敏感性差异等。

最“毒”的乳腺癌有哪些亚型?此前在国际上所有的三阴性乳腺癌研究课题中都没有给出明确的答案。在本项研究过程中,研究团队通过大量数据的比对分析,使得具有一些共同特征的三阴性乳腺癌亚型逐渐明晰。根据这些亚型表面蛋白的不同特征,研究团队将三阴性乳腺癌分类,并命名为4个不同的亚型:免疫调节型、腔面雌激素受体型、基底样免疫抑制型、间质型。这也是国际上首次基于多维大数据系统提出的三阴性乳腺癌分类标准,为寻找到三阴性乳腺癌的靶点指明了新的方向。

研究团队根据三阴性乳腺癌的不同亚型进一步分析,找到了不同亚型独特的基因位点。事实上,研究团队对不同亚型的命名标准,也正是根据癌细胞表现出来的不同特性进行的。以免疫调节型三阴性乳腺癌为例,相较于其他亚型,此类乳腺癌细胞周围有大量淋巴细胞,可能对免疫治疗敏感,而在腔面雌激素受体型乳腺癌细胞则有明显的HER-2基因突变,可能适用有针对性的靶向治疗。

◆◆ 成果临床转化：三阴性乳腺癌未来有望采用靶向治疗

目前,邵志敏教授团队根据前期实验结果发明了临床实用的三阴性乳腺癌分子分型方法,结合乳腺外科正在大力推行的精准医学基因检测,可以为每一位患者进行精确的分子分型并鉴定药物靶点,从而有望在临床中实现精准治疗。复旦大学附属肿瘤医院开展了针对难治性三阴性乳腺癌的精准治疗临床研究——FUTURE研究,该项目获得相关伦理委员会的批准立项,试图在三阴性乳腺癌中根据患者各自不同靶点精准地分成七个不同的靶向臂。这一临床试验也意味着三

阴性乳腺癌的未来方向即为分类而治,提高三阴性乳腺癌患者的生存期不再是遥远的梦,同时对化疗后耐药的晚期三阴性乳腺癌患者,也带来了生机和曙光。

邵志敏教授表示,不同亚型独特的基因突变是临床转化研究的“航标”,破除了以往三阴性乳腺癌治疗“方向模糊”的困难,有助于医学专家“有的放矢”。根据基础研究数据,研究团队提出了“三阴性乳腺癌分子分型基础上的精准治疗策略”。针对这些特殊基因突变研究,结合临床试验,就有机会更早实现临床转化,更快开发出针对不同三阴性乳腺癌靶点的药物,让患者尽早获得精准且能明显提升疗效的治疗方案。

此项研究还同时首次公布了一批中国人三阴性乳腺癌的特有基因突变,譬如PIK3CA基因突变在我国三阴性乳腺癌患者人群中的比例要显著高于美国的相关数据。

研究团队一致认为,此项研究将为后续开展针对我国三阴性乳腺癌患者的药物研发、临床试验提供数据和证据支持,后期还将针对相应特征进行更深层次的研究,特别是对于突变基因上导致癌变的位点进一步探析,以期缩小临床转化研究的范围。

◆◆ 多学科协作：乳腺癌疗效赶超国际先进水平

目前,复旦大学附属肿瘤医院在乳腺癌诊治及研究方面是上海乃至全国的一块“高地”。

“以手术为主体,化疗、放疗相结合,病理及影像诊断辅助”的“复旦肿瘤”乳腺癌多学科综合诊治模式,给不同分型、分期的患者精心实施全疾病周期管理。这种模式,让所有有不同诊治需求、处于不同病程的患者,都能接受个体化规范治疗,足不出国,便能获得齐肩国际先进水平的疗效。

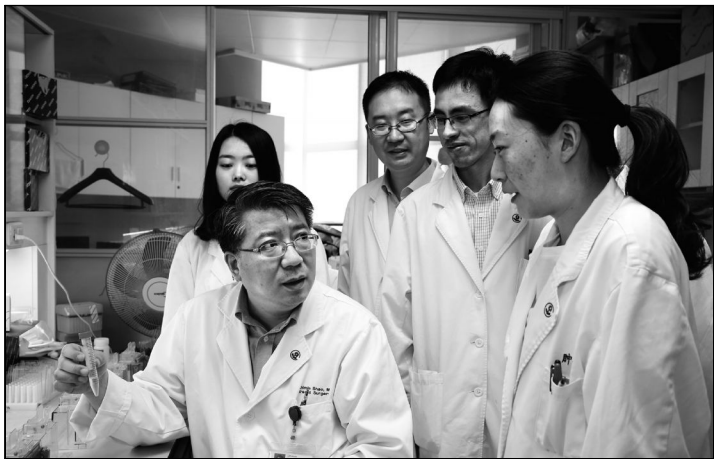
据统计,复旦大学附属肿瘤医院乳腺外科2018年手术量较2017年增幅11.5%,达到5939例。手术量占医院外科手术总量的

25%,诊治量占上海市年新发乳腺癌病例的40%,绝大多数早期乳腺癌患者术后得以治愈。而对于那些对生活质量有更高要求患者,则大力推广乳房重建技术,2018年完成乳房重建手术775例,较2017年增幅24.6%。由此可见,近年来随着乳房重建技术的不断推广,也催生了更多的需求和选择。

为了提高患者治疗全周期管理,复旦大学附属肿瘤医院乳腺外科率先尝试在外科嵌入专职化疗专家,组成一支乳腺癌综合治疗小组。该小组2018年完成乳腺癌化疗3795例,日间化疗4324例,并加强化疗质量控制,实现全年工作“零差错”。“此举让每个患者的治疗过程都能‘无缝连接’,形成集成式、一站式的诊疗流程。”邵志敏教授说,“此项流程的优化创新,也充分体现了多学科间的相互协作和深度融合”。此外,对于一些难治性或复发转移的乳腺癌患者,多学科团队也积极开展临床试验,2018年启动新项目16项、运行项目33项、立项27项,2019年待启动项目7项。“许多患者在临床试验项目上获得较好疗效,助益生存。”邵志敏教授表示,符合条件的患者都能在第一时间进行临床试验入组,在“家门口”就能参与国际一流临床试验项目并获益。

据悉,复旦大学附属肿瘤医院乳腺癌多学科综合诊治团队随访了2008年至2016年初治的20000余位患者生存情况,统计数据显示,患者5年总体生存率为93.59%,处全国领先、国际先进水平,部分分期、亚型患者疗效超过美国。0~III期5年患者生存率为94.28%,IV期5年生存率为49.36%。按照乳腺癌的不同亚型来看,腔面A型患者5年生存率为98.18%,腔面B(HER2-)型患者5年生存率为96.51%,腔面B(HER2+)型患者5年生存率为94.82,HER2过表达型患者5年生存率为94.86,三阴性患者5年生存率为91.25%。

文/王广兆 江一舟



■ 邵志敏教授对研究人员进行指导。

重大项目写真

世界货币制度史的比较研究

溯流探寻人类社会的经济根源

“以哈耶克为代表的奥地利学派认为资本主义经济危机的原因是货币供应量过多,货币是导致世界周期性经济危机和大萧条的主要原因。凯恩斯则认为三十四年代的‘英国病’所表现出的需求不足可以用增加货币量解决,货币成为走出大萧条的主要途径。而中立派弗里德曼就提出两边谁也不该相信。关于货币,经济学领域各学派各执一词,如此多的理论到底谁对谁错?”经济学院李维森教授(一直用“韦森”的笔名出版所有学术著作)在解释自己研究世界货币制度史的缘起时说,“判断对错的前提是对整个世界的货币历史有足够了解。所以我花了几年搜集整理了世界各国的货币史,这个过程也让我发现了目前各国关于货币的历史大都是铸币史,很少有人将货币看作一种制度现象,研究超越其本身的物质属性。从这一点上我确定了我的研究要着眼于货币制度,并在此基础上进行各国货币制度史的历史比较。”

李维森团队的《世界货币制度史的比较研究》获得了2018年国家社科基金重大项目立项。该课题是一项极为浩大的经济史和货币史的研究工程,不仅要求研究人员对中外相关文献进行多年收集、整理,还需要具备跨学科的知识储备和专业能力。李维森认为,尽管在有历史记载的人类社会中均存在货币,但是由于在不同文明社会的不同历史时期,货币曾采取了不同的存在方式,例如,白银、黄金、贝壳、纸币、银

行卡到手机二维码等,都曾作为市场交换的媒介和债务清偿手段而充当过货币。为此,该研究计划将世界制度史分为五个历史时期进行比较,分别是:从早期的称量金银货币到公元13世纪左右的金银铸币为第一时期、近代商业革命到公元16世纪商业银行出现为第二时期、17世纪英格兰银行实行“金本位制”到1973年美元与黄金脱钩为第三时期、纸币成为强制执行的法币到70年代末信用卡的出现为第四时期、80年代互联网出现至今为第五时期。目前,课题的前期准备已经完善,所需资料业已齐全,发表了一些与该课题有关的文章,研究计划持续时间至少在10年以上。

李维森坦言:“准备立项时就有人劝我说题目太大了,太复杂。说来我研究和思考货币问题已经好多年了,但关于货币理论和货币制度史也是一时清楚、一时混乱。19世纪的英国首相格莱斯顿曾说过‘受恋爱愚弄的人甚至还没有因钻研货币本质而受愚弄的人多。’说明在货币领域的理论创新十分困难。虽然我的研究团队里集结了国内大部分对货币史和货币理论感兴趣的学者,但研究中的每一点仍需要小心谨慎,反复验证。”

如何看待货币制度史的研究?李维森说:“在进入经济学的货币理论后,发现这个领域全是问题,但所有问题都没有确定答案。如人类社会进入现代社会后,货币的扩张究竟是经济危机的原

因还是解药?从20世纪初直到现在,在经济学的各流派中就一直在争论不休。所以,不梳理货币史,不研究经济思想史中的货币理论史,就无法对此做出判断,不知道谁对谁错。”

李维森表示,货币制度与社会制度密切相关,是人类社会制度的重要组成部分。研究货币制度史的最终意义是研究人类社会的发展演变,探讨货币的演变对未来社会意味着什么。“比如,2007年发生世界性的金融危机后,西方各国试行了多年货币宽松政策,猛发货币,却反而出现多年的通货紧缩。而严控货币总量的金砖其他四国和拉美国家则通胀率很高。这些现象到底是怎么回事?这实际上向整个经济学理论提出了根本性的挑战。因此不研究货币制度,不研究货币理论,不能算真懂了经济学,不能解释经济学发生的根本性变化。所以近些年来我一直在思考和研究货币理论,研究货币与货币制度和人类社会经济发展的一些根本性的关系。”又如,从现下和未来着眼,比特币的发展如何?央行将在互联网金融中处于何种地位?为什么日本发行了大量的货币仍然不能拉动经济增长?为什么金砖国家货币总量并不多,却一直存在通货膨胀?这其中有很多“现有经济学理论不能解释的问题。而所有的新观点和新研究方向,都需要有前人的铺垫。通过未来十几年的研究,留下几卷世界货币制度史的比较研究,填补学术空白,为后人



研究提供便利,这是我做这项研究的最终目的。”这体现了李维森对理论与实践关系的看法,也反映了他对学术研究的一种态度,“我今年六十五岁了,若年轻二十岁,我可能会集中全部精力投入纯货币理论的研究,以从货币理论上重新思考经济学。但现在到了这个岁数,又做了多年东西方经济社会制度的历史比较,在未来十几年里,我期望至少把世界货币制度史的比较研究这个世界上还没有出现过的研究领域开拓出来,加上2019年将完成的货币思想史的国家社科重点项目,至少可以从人类货币史和货币思想史两个方面为未来货币理论和经济学的发展提供一些砖瓦材料,也在实际上为世界各国经济体制的演变和政府货币政策的制定,提供一些历史和思想的资源。”

文 / 杜慧

校园新思维

北宋的社会历史与艺术

国际关系与公共事务学院2016级博士生 薛星杰

艺术是人对美的把握形式,社会与艺术是历史中的对应关系。解读北宋绘画艺术和社会风貌的风格与特点,去把握北宋在历史长河中留下的文化遗产。

北宋是中国历史上又一社会发展与艺术勃兴并举的高峰。历北宋一代,社会变迁有其三大特点,而艺术画风则呈现三大转变,这之间又有着关联性,是谓北宋社会与艺术的对应关系。

以文人政治为主题的历史剧目,这是北宋政治的最大浓缩。由“杯酒释兵权”所引发的政治革命:以文官治国、以儒家治天下的文人政治,贯穿了整个北宋一代,并不断变种更新,直到宋徽宗一朝,赵佶身上已无太祖那武将精神,其天子傲骨已转为艺术品格,存于其独树一帜的“瘦金体”中,导致了一种自然结果:文化高产、文艺兴盛。

这种由社会层面的政治革命所导致的自然结果,助推了艺术领域尤其是画坛的一重转变:文人画的崛起。中国古代的画师有三大流派,分为民间画师、宫廷画师和文人画师。两宋以前,画坛的主力以民间、宫廷画师为主,其艺术风格较为拘谨,且重于工笔。题材和目标人群创作环境的局限性较大。进入北宋后,文人画渐成主流,除了文人政治环境及其引发的社会文化主流追求,匠人入宫廷和书生入画坛也是推动因素。文人画的崛起,带来了艺术风格的释放,同时良好的理论基础也使得他们在画理创新上著作颇丰。

长江流域取代黄河流域成为经济重心之地,这是北宋社会经济的地理变迁。造成这一变化的主要原因有三个:大量在当时掌握较为先进的文化知识和生产技能的北

方移民经大运河坐船南下,开辟新的家园空间。南方的经济随之迅速成长;农耕在江南地区的兴盛和巨大成功,一方面为南方社会发展奠定基础,另一方面又吸引了更多的北方移民前来定居。在这种循环发展下,南方逐渐形成了自己的文化特色:南派崛起,媲美北派。

明代董其昌曾将先古画作分为南北画宗两派,本文只取其中一层涵义,即地理之别。中国古代绘画有人物、山水、花鸟三大类型。其中,山水画于五代、经两宋、至元末为高峰,尤以北宋为甚。北宋早期,黄河流域经济发达人口集中,是时山水画皆以北方崇山峻岭之雄浑伟岸为题,几无南方风景。随着人口和经济的变迁,带来了长江流域的发展,也带起了南方山水画的兴起,至北宋末年,描绘南方郁郁葱葱丘陵之色的山水画日臻日善,

并于南宋之后成为新的主流。

写意主义对写实主义的更迭,这是北宋社会文化的美学变更。北宋初年重“仓廩实,衣食足”,社会文化氛围强调实干。进入后期,重“知礼节,知荣辱”,品位格调愈发强调。这种情趣的变化导致了文化生产的位移:画风转变,先实后意。

写实主义与写意主义是中国古代绘画最突出的两大美学风格,各有特点:写实主义比较反映具体的社会生活状态,写意主义侧重作者自身思考的感官表达。北宋前后期这种主流审美的不同,充分反映在两幅传世名作上,张择端所画《清明上河图》属于古界画体裁,是写实主义的代表作。王希孟所绘《千里江山图》,烟波浩渺气象万千,则是写意主义的极致。(作者为复旦大学博讲团成员)

挂职心得

基层事、群众事

无小事

“有渠道”是对政府工作感兴趣的同学自己先积极主动地联系实践地,再向学校申报,从而开展寒假实践的一种方式。这是寒假通过“有渠道”途径参与实践的小伙伴的感悟!

旅游学系硕士研究生贺婷:

我在江西省铅山县人民政府办公室综合股挂职,岗位是副县长助理。因为我在就读旅游管理专业,因此实践工作主要集中在旅游方面。

经过走访调研,我了解到,铅山县旅游资源丰富,境内有“千年古镇”河口镇、“千古一辩”鹅湖书院、“千峰之首”黄岗山、“千载寺观”葛仙山、“千年纸都”石塘镇等著名景点。

近几年,县里围绕“以城市旅游为核心、以重点景区为支撑、以乡村旅游为基础”的全域旅游发展思路发展旅游业,但目前仍处于起步阶段,呈现出“一流的资源,二流的管理,三流的开发”的状态。现有景点大都是静态的、非参与互动性的自然风光和人文景观的观光型景观,能让旅游者真正融入其中的参与性、娱乐性、体验性的项目不足,“景点留不住客,游客花不出钱”仍是普遍现象。一些新推出的旅游项目由于对历史文化资源挖掘利用不够,大多为依托人文景点的传统观光旅游,文化内涵缺乏,同质化、单一化现象严重。完成这项调研对我是极大的锻炼。

国际关系与公共事务学院本科生骆玮星:

自到福建省泉州市鲤城团区委报到后,我便投入到了紧张的工作中,先后参加了2019年“守护有‘鲤’筑梦公益”志愿服务活动启动仪式、泉州鲤城青年志愿者协会入户调查、协助筹办移风易俗尾牙嘉年华。在工作中,我逐渐体会到政府部门的工作人员为人民服务的热忱之心,始终秉持便民、为民的思想,更好地服务群众。

国际关系与公共事务学院本科生郑屿

我在浙江省淳安县共青团委员会挂职,时隔多年再一次戴上团徽,让我重拾团员的身份意识和责任意识。

虽然多在办公室中与表格文档打交道,但通过挂职,我了解了团组织在各个机关单位中的设置逻辑;学会了“智慧团建”系统的操作,处理团务更加得心应手;学会了如何记录会议的要点以及如何汇报会议内容;作为一个在这里成长二十年的“土著”,我终于清楚浙江省最大的县下辖哪些乡镇了。

(校学生职业发展教育服务中心提供材料)



校优秀集体标兵高分子科学系 2016 级硕士班

追求卓越 突破自我 做全面发展的“高材生”

在复旦的两年多里,可能不为许多师生知道的跃进楼却是我们最重要的家园,各楼层、各实验室之间,永远穿梭着一群自号“复旦高材生”的白大褂青年。700 多个晨曦中,我们在这里迎接初升的朝阳;700 多个深夜里,我们在万籁俱寂中忙碌。从进入复旦开始研究生生涯的那一天起,这幢红白相间的五层小楼见证了我们的成长。

这就是高分子科学系 2016 级硕士班的日常生活。后来实验室从跃进楼搬迁至江湾校区后,大家在焕然一新的高分子楼开始了新的科研生活,延续着从前勤奋实验、扎实求学的习惯。在这日复一日的努力中,16 高分子班获评 2018 年校优秀集体标兵。同学们团结奋进,博采众长,追求卓越,突破自我。两年来,1 人次获相辉奖,3 人次获国家奖学金,11 人次获冠名奖学金,优秀学业奖学金全覆盖。

建设优良学风 夯实学业基础

研一的专业课程很重。同学们刚从本科的学习中延续过来,班级及时进行了学业动员,把建设优良学风放在首位,告诉大家要以更自主的状态进入学习,不再把自己当成学生,要有一名研究者的心态。

在高分子专业,《高分子凝聚态物理》、《高等高分子化学》历来是两座大山。班级在这两门最难的课程中取得了优异成绩,平均绩点为 3.27。踏实用功是唯一的经验。每次上课,大家都提前十分钟进入跃进楼 424 教室,在座位上静静翻阅教材,间或小声交流几句;课中,大家专心听讲的同时,各自记下了密密麻麻的笔记,

在后面的复习或预习中共享;课后,大家会理出各种问题,集思广益,相互切磋。这样的学习讨论方式,既发挥了同学们的主观能动性,也高效率地发挥了集体智慧,潜移默化中培养了团队合作的思维和能力。周其月同学说,这两门课程的老师喜欢课堂讨论的教学方式,常会指定报告题目,在课中请同学上台做报告,报告过程中接受老师和同学们的提问,老师在讨论中辅以点评。周其月喜欢上台做报告,因为这种方式不仅督促着自己花费时间和精力将知识点理解得更为透彻,同时也锻炼了自己演讲的能力。朱熠同学虽然做报告次数不多,但也喜欢这种方式,因为从其他同学们身上学到了很多做报告的技巧,通过提问也对课程知识有了更深刻的见解和体会。

班级通过高效率的学习动员,建设了团结互助的学风,保证了每一位同学圆满完成专业课程。

鼓励创新探索 培育科研能力

在进入高年级、专业课程的学习告一段落后,班级建设及时调整了工作重心,把培育同学们的科研、创新能力放在了首位。鼓励大家积极参与丰富多彩的学术活动。

班级动员同学们积极从事一切与学术课题相关的活动,将全部心力花费在自己的课题研究进展中。两年来,全班 31 位同学,累计 350 多人次参加包括复旦大学第一届/第二届聚合物分子工程国际学术会议(MEP-2016、MEP-2018)、中国生物材料大会以及全国高分子年会等国内外代表性学术会议。其中,18 人次在国内外学术会议中作墙报展示,7 人

次获奖。曹惠同学赴日本参与第四届国际 DSA (directed self-assembly)大会,在会议上做口头报告获得了好评,她感慨道:“这个专业会议,是学术圈与工业界研究成果相互融合探讨的一个极佳场合,听了我的报告后,同行们对我们的工作表示了关注和认可,给出了许多有价值的建议。这不仅增强了我们的自信心,也为后续研究工作的开展提供了灵感。”在丰富多彩的学术活动中,16 高分子的同学们积极踊跃,持续增强自身实力,勇攀科研高峰。扎实的专业基础让 16 高分子的同学们在各个会议中展现风采。

高分子专业既是理科,也是充满活力的应用学科,其工业和研究体系已经成为国民经济发展的支柱产业,因此,将理论结合实践是高分子人历来的宗旨。“认真做科研很重要,理论结合实践进行创新的能力同样非常重要。”张宇同学带领 9 名同学积极参与创新创业活动,充分发挥高分子学科优势,发展超高性能和安全可靠的活性负极材料,其项目《千里电池:超高性能硅碳负极的产业化制备方案》荣获中国第四届“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛金奖、2018 北美 Trep-Camp 夏令营全球创新创业大赛总决赛亚军、“中国创翼”全国总决赛三等奖、GREEN TECH 东元国际创意大赛 TECO BEST TECH AWARD 等一系列奖项。

班级是同学们参加科创活动的坚强后盾。在班级的动员和支持下,大家始终保持了极高的参与热情。同学们表示,将高分子学科的理论研究联系实践进行创新,这个过程提升了自身的软实力。

营造浓厚的学术氛围的另一招是促进同学之间及师生之间的



张宇、王晨旭、姚卢寅等参加第四届中国互联网+大学生创新创业大赛全国总决赛荣获金奖

紧密联系。班级定期组织“导师面对面”活动,让同学们近距离接触院士和教授们,积极与高分子名师们沟通交流,学习他们的科研成长经验。不定期举办主题班会,邀请优秀毕业生和国奖获得者分享科研秘诀。

服务社会 提升自我

脚踏实地,仰望星空。“向学之人不坠其阅历实践之志,实践之人不失其向学求道之心。”班级随时提醒同学:你们既是科研人,更是社会人。用专业所学投身社会、服务社会,在实践中提升自我,是每一位高分子人的职责。

班级积极为同学们创造深入实践的机会。尤其是在寒暑假期间开展多个实践项目。2017 年暑假,班级 6 位同学参与到“经济新常态下的衢州高分子化工产业创新发展调研”项目,走进中国特种纸研究院衢州分院、衢州绿色产业集聚区管委会及区内企业、巨化集团公司,在研究室里,流水

线上,在制造车间,深入了解到实验室科研与工业生产科研之间的差异。“走访了基层代表性的高分子企业后,我发现学校纯理论、实验室科研与企业科研确实存在较大差异,今后在工作中我们更加注重实际问题的解决了,这样可以使科研实验更好地作用于产业。”完成了全程调研后,孙晓雯同学这样说。2018 年寒假,班级 4 位同学积极参与优秀校友采访项目,采访了一些在“一带一路”沿线就业创业、扎根基层和投身科研的系友,了解了他们的工作情况、奋斗历程以及关于个人成长与国家发展的体会。同学们在班级中分享了采访体会后,大家从前辈的经历中更深刻地认识到,复旦人有高度的社会责任感和服务意识,百年以降,一直为祖国的发展与进步贡献自己的力量。今天的复旦学子也要重视培养服务意识和个人素养,这是实现全面发展的重要途径。这才是标兵的真谛!

文 / 傅萱 图 / 王丹妮

【一线来稿】

我穿军装的青春

2018 级法学院本科生 张燮林



2019 年 3 月 5 日,学雷锋日,距我脱下军装已有 185 天。窗外飘着零星小雨,这种天气总能勾起我对军旅生涯的回忆,因为受过伤的左膝一到阴天就会不受控制地隐隐作痛。日子久了,烦扰之余,我甚至有些迷恋这种不定时的疼痛感,它仿佛成为我身上的一个烙印,总在提醒着——我,曾是一个兵!

我找不到一句言简意赅的话总结我的青春军旅。这短短两年,仿佛蕴涵了无限,让我怎么说也说不尽。

2016 年 9 月 21 日,一个艳阳高照的夏日,我来到了太湖之滨的原中国人民武装警察部队

8720 部队的驻地。那时,我未曾想到这个三面环山的口袋谷地,会成为我的蜕变之地。尽管来这之前,我主动申请去艰苦的部队,但没想到的是,艰苦这个词的份量远远超过我的想象。顶着复旦学生的光环初到这里,我豪情万丈,觉得自己天生是《士兵突击》里的那个成才,当然的好兵!然而生活和我开了个玩笑,我不是成才,而是一个近乎于初期的许三多,甚至还不如他的小兵。

刚穿上军装的我,身体素质一般,力量和协调性都差,却因为文化程度高沾沾自喜。但是一个人改变了我。他是我的班长,一名从军 11 年,无论何时都军

姿挺拔、严以律己的军人。他平静地问我:你说来这里是为了改变,可如果总想着用自身长处掩盖不足,那么,你对得起这里的初心吗?

这句话撼动了我的心!它不仅是我军旅生涯的转折,也是整个人生的转折点。从那天开始,自我加压成为常态,训练中不再畏难怕苦,一个个小伤疤仿佛是勋章。无论是在海关执勤,还是平时军事训练、政治教育、文体活动中,我尽所能地做到最好。两年后,我虽然没有成为兵王,但收获了成长和蜕变。

我珍惜士兵这个身份。回到校园后,我保持了军营规律的作

息。因为我经历了不曾经历过的磨难,体会了不曾体会过的情感,所以才能深知安定的可贵。

军旅生涯重塑了我。

如今,每当我走在都市夜晚绚烂的霓虹灯下时,我总会不自觉地望向那看不见的远方,因为,那曾是我坚守的地方。我也时常想起连队学习室里那个伟大的士兵——雷锋的画像,感受到他坚定的目光中透出的灼灼热量。他说:“我想问你,为未来带来了什么?在生活的仓库里,我们不应该只是个无穷尽的索取者。”是啊,我们这代复旦人,比较前辈们已经得到了太多。我们是不是不应该也不能够,让复旦人的家国情怀被安逸散淡的灯红酒绿冲散?我们能为祖国奉献些什么?这个问题,愿与所有复旦人共同思考。