



复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第1143期 2018年9月5日
国内统一刊号 CN31-0801/G

复旦参评全国专业学位水平评估项目均夺 A

本报讯 全国首次专业学位水平评估结果近日公布,我校参评的 5 个专业学位授权点均获评 A 类,A 类授权点数量位列参评高校第二。

受国务院教育督导委员会办公室委托,教育部学位与研究生教育发展中心于 2016 年 4 月启动了专业学位水平评估试点工作。此次评估工作在 8 个专业学位类别开展,历经信息采集、信息核查与公示、问卷调查、主观评价、权重确定、结果产生、结果发布等环节,于近期完成。

期完成。

我校由研究生院牵头组织,相关院系配合实施,共有 5 个专业学位参加了此次专业学位水平评估,其中工商管理获评 A+,临床医学和公共管理获评 A,法律和会计获评 A-。评估结果显示复旦的专业学位研究生培养质量高,获得了社会的认可。学校将继续加强专业学位研究生培养工作,逐步形成具有复旦特色的专业学位研究生培养模式。

文 / 傅彦

盘点·三大平台揭牌

国家集成电路创新中心

7 月 3 日,国家集成电路创新中心在上海揭牌成立。中心由复旦大学、中芯国际和华虹集团三家单位共同发起,并将逐步吸收更多龙头企业和研究机构,构建开放平台,汇聚高端人才,开展源头创新,打造国家集成电路共性技术研发平台。

据介绍,创新中心将瞄准集成电路关键共性技术,突出共性技术研发能力、行业服务与成果转化能力,自力更生、攻坚克难,力争早日实现核心技术突破。中心计划在 2025 年前后,建设成为具有全球影响力的集成电路共性技术创新机构,坚决落实习近平总书记重要指示精神,为制造强国建设装上创新引擎,为上海建设具有全球影响力的科技创新中心贡献力量。

校长许宁生表示,中心肩负着国家使命,将着力解决我国集成电路主流技术方向选择和可靠技术来源问题,为产业技术升级、大生产线建设提供技术支撑和知识产权保护,支持国产高端芯片在国内制造企业实现生产。

魏点资

上海(复旦大学)扶贫研究中心

7 月 18 日,上海(复旦大学)扶贫研究中心揭牌。该中心由复旦大学和上海市合作交流办共同组建,将致力扶贫减贫重大理论及政策研究,总结提炼近年来各地扶贫工作经验做法,助力打赢打好精准脱贫攻坚战。会上,市政府合作交流办与复旦大学签署全面战略合作框架协议。

据了解,中心将通过整合校内外资源,搭建产学研一体化平台,建设开发共享的新型智库平台,为打赢打好精准脱贫攻坚战,实现全面同步小康作出贡献。

常江

上海市地方志发展研究中心

8 月 23 日,上海市地方志发展研究中心揭牌,该中心由复旦大学和上海市地方志办公室合作成立。合作双方表示,中心将着力打造成为全国领先的方志学学科建设、理论研究和人才培养的高地,为国家和上海市方志事业发挥应有作用、做出应有贡献。

2018 年地方志与地方史理论研讨会同日举行。巴兆祥

开学季

逾万名新复旦人入校

“创意 + 暖心”迎新又“赢心”



本报讯 9 月 1 日至 2 日,8704 名 2018 级研究生新生和来自全国各地的 3400 余名 2018 级本科新生,以及来自 46 个国家的 300 余名留学生本科新生,先后走进复旦,开启新征程。迎新日期间,上海市教委主任陆靖,校党委书记焦扬,常务副校长桂永浩,党委副书记许征,副校长金力,校长助理苟燕楠和徐雷等前往报到现场看望新生和家长,并亲切慰问服务在迎新一线的工作人员。“寄给未来的自己”明信片、“书院大礼包”、迎新系统双语化、人脸识别报到服务、拍摄新生 VCR……今年,更多新鲜创意、暖心措施登场,助力新生放飞梦想,尽快融入复旦大家庭,受到广大新生一致好评。

摄 / 慕梁 张琦等



暑假期间复旦大学科研队伍成果亮眼

7 月 18 日,《自然》发表了生物医学研究院施扬 / 石雨江教授团队的《葡萄糖通过 AMPK 介导的对 TET2 蛋白的磷酸化调控揭示了糖尿病与癌症内在关联的新通路》。

7 月 20 日,《科学》发表了环境科学与工程系王琳教授团队的《中国典型超大城市的硫酸 - 二甲胺大气新粒子形成事件》。

8 月 31 日,《科学》发表了化学系教授周鸣飞团队的《观察到类似过渡金属的碱土金属八羰基化合物》。

今年暑假期间,复旦大学科研团队有三篇科研论文登陆《自然》《科学》主刊,攻坚了肿瘤防治、大气污染防治、化学键研究等领域的世界难题。

► 2 版

迎接校第十五次党代会 党代表同期声

彭希哲 | 文科特聘资深教授

过去这五年给我的感觉,复旦在社会实践方面更加求实、创新,社会实践项目也更加丰富多彩,各类实践支教活动更加接地气,比如管理学院的朝阳行动和兴青计划,这些项目都逐渐取得了一些成效,希望能把这样的项

目一代一代地继承下去。我期待未来的复旦能够给我们的学子更加宽广的舞台,让我们的复旦成为学子放飞理想的起点。

我把“求实创新无止境”送给未来的复旦。

王永珍 | 数学科学学院党委书记

作为一个基层党组织的书记,我感觉,过去五年复旦的变化很大一块就在基层党建上面,现在基层党建支部在学科建设、教研室工作、教研室文化建设等方面都发挥了非常积极的作用,每个党员的先锋模范作用,也通过支部平台充分发

挥了出来。我对于复旦未来的期望是,希望我们复旦在学科建设、创新一流的发展上面,争取进入全球领先的大学。

我把“追求卓越”送给未来的复旦。

假期要闻

名校强强联手名企提升引才留才竞争力

本报讯 为加强人才安居保障,提升引才留才竞争力,7 月 10 日,复旦大学与上海地产(集团)有限公司签署战略合作协议。名校名企将强强联手,以签署合作协议为起点,在促进自身发展的同时,更好地服务国家和地方发展战略,共同为上海市面向全球面向未来提升城市能级和核心竞争力的建设目标贡献力量。

文 / 徐艺萍

上海数学中心新帅上任

本报讯 7 月 20 日,上海数学中心建设工作座谈会举行。校长许宁生,副校长金力、周亚明出席座谈会。会议宣读了教育部科技司关于同意聘任李骏教授担任上海数学中心主任和学术委员会主任的通知。李骏介绍了中心未来工作设想。李大潜、洪家兴、陈恕行等院士和教师代表作了发言。

文 / 舒媛

暑假期间复旦大学科研队伍成果亮眼

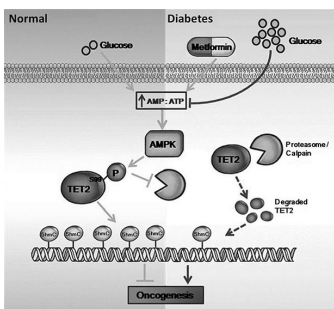
三篇科研论文登陆《自然》《科学》主刊,攻坚相关专业领域世界难题

7月18日,《自然》(Nature)发表了复旦大学生物医学研究院施扬/石雨江教授团队的重大科研成果《葡萄糖通过 AMPK 介导的对 TET2 蛋白的磷酸化调控揭示了糖尿病与癌症内在关联的新通路》。

7月20日,《科学》(Science)发表了复旦大学环境科学与工程系王琳教授团队的重大科研成果《中国典型超大城市的硫酸-二甲胺大气新粒子形成事件》。

8月31日,《科学》(Science)发表了复旦大学化学系教授周鸣飞团队的重大科研成果《观察到类似过渡金属的碱土金属八羰基化合物》。

暑假期间,复旦科研团队继续攻坚其专业领域的世界难题,一步一个脚印,努力探索未知,点亮未来。



石雨江

揭示糖尿病与癌症之间新通路

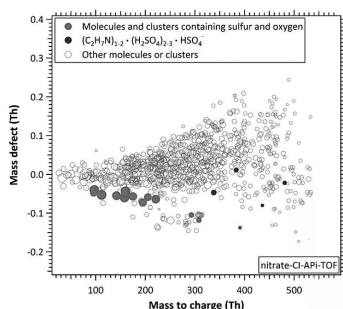
本报讯 糖尿病和癌症之间有何关联?为何防治糖尿病的药物二甲双胍也能够预防癌症的舞台上大显身手?近日,《自然》杂志在线发表了复旦大学生物医学研究院施扬/石雨江教授团队的重大科研成果。这篇论文对以上问题作出了解答。

施扬/石雨江团队从表观遗传学视角,去研究营养环境如何影响癌症的产生,从而最终发现了糖尿病与癌症之间的新通路。他们在实验中发现,高血糖水平会显著抑制身体内 AMPK 蛋白激酶的活性,导致 TET2Ser99 磷酸化与 TET2 蛋白稳定性降低,从而减少 TET2 蛋白催化生成 5hmC。当 5hmC 减少,肿瘤发生的可能性随之增大。这一新通路就好比一根链条,糖尿病患者体内的高血糖水平正是链条的一个端口。在环环相扣的连锁反应之下,高糖环境最终会破坏 5-hmC 表观抑癌修饰的生成。表观抑癌修饰变少了,患病风险自然大大提高。

这一成果为糖尿病与癌症之间的关系找到了一条不同于以往代谢视角的新通路。研究不仅揭示了糖尿病与癌症之间确实存在着传导通路,还指出部分糖尿病治疗药物也能有效地降低部分癌症爆发的风险,为肿瘤防治研究提供了全新的思路与可能。

该课题由复旦大学、复旦大学附属中山医院及哈佛布雷根医院合作完成。

回首整个研究,石雨江表示,自己和团队所做的不过是为这一领域的研究打开一扇全新的窗户,后续完善与临床应用仍有待不断探索。“我们做科研就像是许多学者共同绘制一幅画作,一步步点亮科学未知的地图。” 文/韩蕴如



王琳

发现大气污染新粒子成因

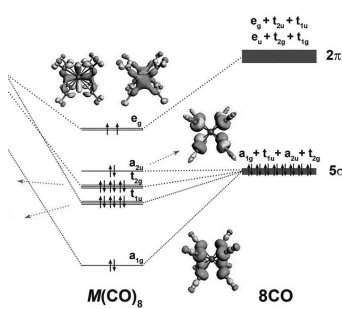
本报讯 复旦大学环境科学与工程系王琳团队首次发现并证实了我国典型城市——上海的大气中硫酸-二甲胺-水三元成核现象,从而揭示了大气新粒子形成的化学机制,为我国大气颗粒物污染防治政策的制定提供了新的科学证据。该成果于7月20日发表于《科学》杂志。

从2014年3月项目正式启动,到2017年7月成果初显,王琳和他的团队一个项目做了三年半,实际上,这个项目花的时间远不止这么多。

2011年1月,王琳作为第一批“青年千人”扎根复旦。在复旦的前七年时间里,王琳把一大半的精力都投在了这个项目上,但前几年的研究几乎看不到任何回报,很少有直接可见的文章产出。“我心里着急的很,但幸好复旦的科研环境还是比较宽松的,系里的前辈也都很支持我做这件事情,没有人掰着手指头数我发了几篇文章,催着我一定要出成果。”王琳很感激这种理解和支持;国家青年千人计划的启动资金资助、国家自然科学基金委的连续滚动支持、上海市各方同仁的通力合作、依托复旦大学而建的上海市大气颗粒物污染防治重点实验室五十多位同事共同打造的研究平台,让他做成了这件“拖得很久”又“很难做”的事情。

“我们做环境研究的,讲究做出来的科研成果在真实环境中应用,是在真正的环境中发生的过程,而不是一个只会在实验室中发生的科学实验。”这也是王琳及其团队坚持在成分复杂多样的城市大气中开展此项研究的原因。“我们的研究成果和每个人的日常生活息息相关。”

文/巩持平



周鸣飞

在化学键研究领域取得突破

本报讯 近日,复旦大学化学系教授周鸣飞课题组实验发现主族的碱土金属元素钙、锶和钡可以形成稳定的八羰基化合物分子,表现出了典型的过渡金属成键特性。8月31日,相关研究成果在线发表于《科学》主刊。该研究由周鸣飞课题组联合南京工业大学和德国马德堡大学教授 Gernot Frenking 课题组共同完成。

据周鸣飞介绍,在早期研究中已有将钡作为“荣誉过渡金属”,称之为可能在某种程度上使用其 5d 轨道参与成键的记录。而课题组亦发现,正是 5d 轨道起到至为重要的作用,使钡得以形成羰基钡离子。“如果将碱土金属元素 s 轨道上的两个电子激发到能量较高的 d 轨道上,就能扭转原本无法满足的成键条件,使 $\sigma-\pi$ 配键成为可能”。在已有发现的基础上,抱着这样的设想,制备钡的八羰基化合物 Ba(CO)₈ 成为了课题组突破固有思维惯性的一次尝试。相关实验最终显示,不仅钡,比钡更轻的碱土金属钙和锶也能够低温氩基质条件下形成八羰基化合物。

依照排布规律,为人熟知的元素周期表被划分为 s 区和 p 区的主族元素,d 区的过渡金属元素,及 f 区的镧系及锕系元素。根据传统认知,碱土金属钙、锶和钡本是一组化学性质相对“一目了然”的主族元素,然而符合 18 电子规则的八羰基化合物却是例外。这一配合物的发现,表明钙、锶和钡同时也在一定程度上具有过渡金属元素的化学性质。

在周鸣飞看来,这一模糊了主族元素与过渡金属元素界限的新认知,将有助于更好地理解碱土金属化合物的相关物理化学性质,意味着它们或拥有比现有了解更为丰富的化学性质。 文/陈文雪

发展·动向

聚焦人才培养举行调研座谈

本报讯 7月4日,复旦大学举行第十五次党代会“人才培养”专题调研座谈会,专题研究学校如何坚持立德树人,推进课程思政,促进学生全面发展的总体设计和思路举措。

会上,校党政领导与相关部门负责同志围绕学校一流人才培养体系的总体设计和培养目标,就如何提高本科生教育质量,加快研究生教育改革发展,深化课程思政改革、教材建设和使用管理,提升学生思想政治教育针对性有效性的思路举措开展了交流研讨。

会议指出,学校要始终坚持社会主义办学方向,围绕培养德

智体美全面发展的社会主义建设者和接班人这一根本目标,把社会主义核心价值观教育融入人才培养全过程。要明确人才培养体系的主要目标和工作抓手,培养掌握未来的复旦人,为国家发展和社会进步提供可靠的、源源不断的“高精尖缺”人才。

会议强调,全校要形成合力,着力推进以德育德、以行育德、以智育德、以美育德、以体育德“五维育德工程”,把思想政治工作贯穿教育教学全过程,实现全员育人、全程育人、全方位育人,全面构建具有中国特色、时代特征、复旦特点的思政工作体系。

文/卢晓璐

部署整体推进两级管理改革工作

本报讯 7月4日,校院两级管理改革试点工作对接会举行。校领导及哲学学院、经济学院、国际关系与公共事务学院、物理学院、基础医学院等五个试点院系党政负责人相关职能部门负责同志参加会议。

学校党委常委会已于6月20日原则通过《复旦大学整体推进校院两级管理体制改革的实施方案》。在本次会上,相关职能部门就整体推进校院两级管理体制改革的实施方案及学科建设规划、人事管理、财务管理等重点领域改革配套文件作说明和解读。试点院系一致赞成学校关于整体推进校院两级管理体制改革的总体部署,与会同志围绕改革推进过程中的事业规划、资源配置、政策对接和工作节点等问题进行了交流研讨。

2013年,学校第十四次党代会提出推进校院两级管理体制改革的的目标,此后学校正式出台

《推进校院两级管理体制改革的若干意见》和配套文件,2016年初确立了首批5家试点院系。两年来,校院两级深化联动,着力加强内部治理能力建设,启动“双一流”建设规划和建设,试点卓越人才计划两级联动,构建院系年度考核评估指标体系,明确校区功能和校园分类规划管理方案,不断提高资金筹措能力。校院两级的前期一系列基础性工作取得了一定成绩,为整体推进两级管理体制改革的奠定了坚实基础。

随着“双一流”建设的全面启动,院系学科发展的目标和路径进一步清晰明确,人财物等资源进一步充足,整体推进校院两级管理体制改革的时机已经成熟。学校要求各职能部门和试点院系抓紧对接,瞄准“双一流”建设目标落实各项改革措施。学校将在总结第一批试点单位改革实施情况的基础上,梳理形成全校的改革方案。

召开校领导班子务虚会暨党委常委(扩大)会

本报讯 7月7日,学校2018年暑期校领导班子务虚会暨党委常委(扩大)会召开,传达学习习近平总书记在全国组织工作会议上的重要讲话精神,研讨学校事业发展的目标和重大举措,进一步深化对事关学校改革发展和党的建设全局性重大问题的研究和认识。

校党委书记焦扬、校长许宁生在总结讲话中指出,习近平总书记在全国组织工作会议上的重要讲话,深入阐述了新时代党的建设和组织工作的若干重大问题,为新时代党的建设和组织工

作指明了前进方向。目前,校第十五次党代会筹备工作进入到关键阶段,党代会报告要坚持目标导向,凝练思路理念,聚焦重点举措,进一步清晰描绘学校发展的整体战略蓝图,充分展现“中国特色、时代特征、复旦特点”的“三特”要求及“立德树人”“双一流建设”目标任务,使其成为一份思想性、前瞻性、创新性和操作性相统一,体现新时代复旦人责任、使命和担当的高质量报告,为学校在新时代新征程上实现新发展新跨越提供纲领性指导。

文/张一然 沈逸超

以钟扬同志为标杆 在新时代建功立业

为深入学习贯彻党的十九大精神和全国高校思政工作会议精神,持续深入引导全校教师向全国优秀共产党员、“时代楷模”、全国优秀教师、上海市优秀共产党员钟扬同志学习,经校党委研究决定,在全校组织开展了“钟扬式”好老师、好团队的评选活动。引导广大教师以钟扬同志为榜样,忠诚于党,科研报国,爱岗敬业,潜心育人,心系民生,造福人民,不畏艰险,锐意进取,求真务实,敬业奉献,不忘育人初心,牢记时代使命,矢志爱国奋斗,坚持教书和育人相统一,言传和身教相统一,潜心问道和关注社会相统一,学术自由和学术规范相统一,争做有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的好老师,在新时代建功立业,为党和国家培养更多能够担当民族复兴大任的时代新人。教师节前夕,本报特刊出表彰名单,以专版介绍“钟扬式”教学团队和“钟扬式”科研团队事迹,并将在七版陆续推出好老师人物专栏——《钟扬式好老师》。

“钟扬式”好老师		国际关系与公共事务学院	
哲学学院	丁耘	《当代中国政治制度》国家精品课程教学团队	
法学院	侯健	生命科学学院	遗传学教学团队
社会发展与公共政策学院	高隽	基础医学院	细胞与遗传医学教学团队
现代物理研究所	张雪梅	复旦大学附属中学	语文教研组
化学系	李富友		
微电子学院	蒋玉龙	“钟扬式”科研团队	
生命科学学院	吴燕华	国际关系与公共事务学院	
先进材料实验室	郑耿锋	复旦大学政党建设与国家发展研究中心	
基础医学院	李文生	信息科学与工程学院	
护理学院	袁长蓉	电磁波信息科学教育部重点实验室	

“钟扬式”教学团队		低功耗核心电子器件创新团队	
新闻学院	马克思主义新闻观教学团队	脑科学研究院	脑神经环路发育研究团队

马克思主义新闻观教学团队
团队带头人:童兵
该团队凝聚了复旦新闻学院的精兵强将,团队6人均获得博士学位,富于学术威望,发表论文258篇;主持国家社科重大、国家社科重点、教育部、上海市教委等各类科研项目23项。为回应当代社会需求,马新闻团队集体调研了人民网、人民日报社、腾讯网等多家媒体,还走访了井冈山、沂蒙、延安等红色老区,完成中宣部、中央网信办、上海市等各级调查咨询报告143项。在教学框架方面,马克思主义新闻观教学团队旨在为媒介化社会中的当代大学生提供解读、分析新闻与社会现象的理论工具和方法论,经过十余年的建设,目前《马克思主义新闻思想》形成了“两纵、四横”的教学框架,被评为国家级精品课中的升级版。



《当代中国政治制度》教学团队
团队带头人:陈周旺
《当代中国政治制度》教学团队秉承“夯实基础、操练思维、感受实际”的教学理念,发扬课程创始人浦兴祖教授“求真务实”的教学品格,致力于以正确的理论导向引领学生端正理想信念,发展学生的创新性批判思维能力;以诚朴纯洁的人格影响学生摆正人生坐标,促进学生“群而卓立”“卓越为公”的品质修炼;以积极探索真理的执着激发学生坚持真理、坚持思考,推动学生“求学务必尽力、求知务必尽思、求识务必尽智”。在国家精品课程《当代中国政治制度》基础上,建设多门市级、校级精品课程。团队教师相

互学习、互相砥砺,积极为党和国家制度建设和改革贡献智慧,形成大量研究报告和政策建言,服务国家政治发展。



遗传学教学团队
团队带头人:乔守怡
遗传学教学团队主要承担遗传学理论与实验课程的教学实践,学术底蕴深厚、教学风格独特。团队面向学科发展和生物学人才培养的需求,从理论课堂、实验课堂和科创实验室三个维度,以培养集“遗传学知识、能力素质”为一体的人才为目标,在教学改革、教材建设、人才培养、科普宣传方面均取得了系列成绩。团队成员承担各级教改项目13项,发表教改教学论文20余篇,先后获得上海市和全国青年教师教学竞赛一等奖。团队主编了4部教材,其中《遗传学》第3版出版4年,发行量已逾6万册,是国内最有影响力的遗传学教材之一。团队瞄准创新型人才培养,通过学术问题挖掘、课题研究组织与科创竞赛指导,锻炼培养了一大批本科生。曾先后荣获复旦大学教学成果奖特等奖和上海市教学成果奖一等奖。



细胞与遗传医学教学团队
团队带头人:刘雯
该团队于1995年组建,是一个老中青结合,以年轻教师为骨

干的队伍,多年来一直奋斗在教学工作第一线,承担本科生、研究生的医学遗传学、细胞生物学等课程的教学工作。团队注重教学改革和创新实践,建设了一批品牌课程,“医学遗传学”课程、细胞与医院遗传学实验、Medical Genetics等课程被评为上海市精品课程,教学成果屡获上海市教学成果一等奖。在教材建设方面,编写了各类教材几十本,其中《医学遗传教材》被公认为该领域的权威教材。在长期的课程建设中,团队注重医学人文、教学思政相融合,注重服务社会,广泛科学普及医学知识,将团队的教学水平和教学职能最大限度地延伸拓展,造福民众,获得良好的社会反响和公益效果。



复旦大学附属中学语文教研组
团队带头人:黄荣华
复旦大学附属中学语文教研组组建于1950年,曾涌现了卢元、张大文、黄玉峰等一批影响深远的名师,师德师风优良。几十年来,语文组始终是复旦附中的主力团队,是上海乃至全国高中语文教育的引领者,是语文教改的前沿阵地。语文组倡导并践行“生命体验”与“文化贯通”相融相生的语文教育,努力组建“生命体验”与“文化贯通”相融相生的教学体系,出版多部专著,撰写校本教材17种。其阅读教学成果2014年获国家教学成果一等奖,写作教学成果2018年获上海市教学成果一等奖;传统文化教育也独树一帜,编写的教材《中国人》《中华古诗文阅读》《中华根文化·中学生读本》在中小学乃至全

社会都产生了较大的影响。



复旦大学政党建设与国家发展研究中心
团队带头人:郑长忠
中心始终遵循中国特色社会主义智库建设的逻辑,坚持党的领导,以党、国家和人民的整体利益最大化作为智库的价值追求,切实贯彻师德师风建设,在青年干部、党政群机关干部的培训、青年教师、青年学生等人才的培养上贡献卓越。经过数年努力,智库在理论分析体系的形成、基础理论创新、应用研究、咨政服务以及启民性工作等方面,都取得了显著成绩,智库成员先后发表近200篇论文,出版了多部著作。作为中国特色新型高校智库,中心始终以服务党政群部门,做好咨政工作为首要任务,已与14家中央部委建立了机制性和工作性联系,通过媒体等方式解读中央精神,帮助民众了解大政方针以及政党的先进理论成果。2015年、2016年和2017年分别被上海社科院智库研究中心评为政治类全国第6名、政法类全国第6名和党建类全国第7名。



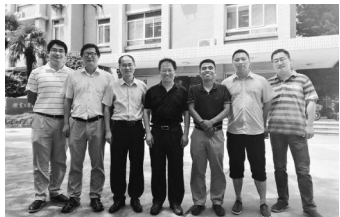
电磁波信息科学教育部重点实验室
团队带头人:金亚秋
团队由行业内顶尖专家学者集结而成,研究围绕空间遥感、空间通信、高性能计算与智能信息三大方面展开。团队成员主持了包括国家973项目“复杂自然环境时空定量信息获取与融合处理的理论与应用”在内的多项国家重点研究项目,发表一批高质量SCI论文与学术专著,在空间微波遥感、目标监测国防科技、新体制雷达的发展研究、空间通信技术、智能信息技术等领域做出了十分突出的成绩。其中,关于“计划电磁散射与空间遥感”研究获得国家自然科学二等奖,是国内第一个冠以“极化SAR”的自然科学奖项,金亚秋院士是我国、亚洲、发展中国家第一个获得IEEE



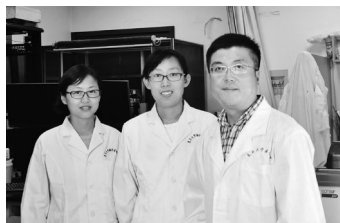
杰出成就奖的院士。团队曾被评为上海市劳模集体、上海市教育系统创新工作室。

杰出成就奖的院士。团队曾被评为上海市劳模集体、上海市教育系统创新工作室。

低功耗核心电子器件创新团队
团队带头人:张卫
低功耗核心电子器件创新团队牵引主导了国家集成电路创新中心的建设工作,以行业协同创新模式组建,为产业技术升级、大生产建设、国内高端芯片制造提供人才和技术的支撑。通过多年在创新电子器件研究上的研究,团队发明了具有重大创新意义的半浮栅晶体管,使复旦在创新电子器件和芯片应用方向的研究实力跻身国内高校最前列。短短5年,创新团队在Science、Nature Nano等本领域顶尖杂志上发表文章200多篇,他引1000多次,获得授权发明专利40多项。团队注重教师师德师风“传帮带”机制,坚持教书育人和科研创新并重,要求团队成员在课程建设方面起到示范作用。目前,团队正着力解决我国集成电路主流技术方向选择和可靠技术来源问题,为产业技术升级、大生产线建设提供技术支撑,为贯彻落实《中国制造2025》战略、助力上海建设具有全球影响力的科技创新中心贡献力量。



脑神经环路发育研究团队
团队带头人:禹永春
脑神经环路发育研究团队自组建以来,工作勤奋、开拓创新,取得一批重大研究成果:如发现电突触在大脑皮层神经网络发育的重要作用,丰富完善了电突触的基础理论;发现发育早期电突触对神经网络建立和成年动物行为的重要作用,对大脑皮层神经网络发育和精神疾病的诊治有重要意义。团队成员爱岗敬业,目前主持973课题、国家自然科学基金面上项目和教育部博士点基金等国家和省部级科研项目6项,入选上海市“浦江人才”和上海市卫生系统“新优青计划”等多项人才培养计划。团队成员严谨治学,一直活跃在教学第一线,不断探索教学方法的改革,注重培养学生分析问题、解决问题、创新意识的能力。在禹永春研究员的带领下,研究团队已经使我国脑神经环路研究领域在电突触方面跻身国际先进行列。



复旦学子在各领域赛场上争创佳绩

暑假的两个月里,复旦学子们在享受假期的同时也不忘抓紧时间充实自己,在各个领域的赛场上,都有亮眼的风采和表现,连连斩获重量级大奖。本刊做出摘录,以飨读者。

法学院代表队在第十届曼德拉世界人权模拟法庭大赛中取得佳绩

日内瓦当地时间7月15日至20日,在纪念纳尔逊·曼德拉100周年诞辰和《世界人权宣言》发表70周年之际,第十届纳尔逊·曼德拉世界人权模拟法庭(Nelson Mandela World Human Rights Moot Court Competition)全球赛在联合国人权事务高级专员办事处总部成功举办。由法学院涂云新老师担任执行教练,2015级本科生杨语涵、储伊默、2016级硕士生杜一苇、罗亨哲组成的复旦大学代表队经过与多国代表队的激烈角逐,最终在本届大赛中荣获中国赛区(含港澳台)第一名、亚太赛区第三名、全球第十二名的佳绩。

据悉,纳尔逊·曼德拉世界人权模拟法庭大赛是全球最为著名的人权法领域大型专业性模拟法庭竞赛,被誉为“人权的奥林匹克竞赛”。第十届纳尔逊·曼德拉世界人权模拟法庭大赛汇聚了包括美国耶鲁大学、美国纽约大学、英国牛津大学、法国巴黎政治学院、印度德里大学、巴西圣保罗大学、澳大利亚南威尔士大学等众多知名高校在内的全球170多所大学参加比赛。在亚太地区赛阶段,复旦大学代表队、西南政法大学代表队、香港中文大学代表队脱颖而出

出,获得亚太地区前十名、晋级全球前五十强,参加了在联合国日内瓦总部举办的全球预决赛。在这三支中国代表队中,复旦大学、西南政法大学系教育部批准建设的国家人权教育与培训基地。在全球预决赛阶段,来自阿根廷的布宜诺斯艾利斯大学摘得桂冠,复旦大学代表队对阵来自美国、巴西等高校的参赛队伍,并以84.81高分的领先优势成功位列亚太地区第3名、全球第12名。来自中国赛区的另外两所高校香港中文大学代表队、西南政法大学代表队分别位列全球第17名和第33名。

本届世界人权模拟法庭大赛涉及法院管辖权、生命权、反酷刑、妇女权利、婚姻家庭权利保护等多个领域国际社会关切的前沿议题。复旦代表队自2017年10月成立起来,参赛队员在陆志安、陈力、唐贤兴、陈立等多位老师的指导下,在教练涂云新老师的直接带领下,系统学习和梳理了大量联合国人权理事会、欧洲人权法院、非洲人权与民族权法院、美洲人权法院、南非宪法法院、美国联邦最高法院、英国最高法院等的相关判例,精读了大量的英文专著及相关文献资料,奠定了扎实的人权法基础知识。



▲ 法学院代表队



▲ 复旦射击队



▲ 生命科学学院代表队



健康大数据挖掘和可视化创新青年团队获“小平科技创新团队”荣誉称号

8月24日上午,在纪念邓小平同志诞辰114周年之际,第十一届中国青少年科技创新奖颁奖大会在北京人民大会堂举行。复旦大学公共卫生学院由2018届硕士生霍兆桦、2016级博士生张天天同学所带领的健康大数据挖掘和可视化创新团队获得“小平科技创新团队”称号,中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰出席大会,并为获奖团队和个人颁奖。同时出席颁奖大会的还有共青团中央书记处第一书记贺军科,中国科学院党组副书记、副院长侯建国,国务院副

秘书长丁向阳,共青团中央书记处书记尹冬梅等。

“中国青少年科技创新奖”自2004年邓小平同志百年诞辰之际正式启动,旨在促进青少年科技创新事业发展。“中国青少年科技创新奖”及“小平科技创新团队”是由共青团中央、全国青联、全国学联、全国少工委共同组织评选,是引导和激发青少年的创新精神、培养创新人才的崇高荣誉。“中国青少年科技创新奖”面向全日制在校学生个人设奖,2018年度全国共奖励100人,科

技创新团队50个复旦大学公共卫生学院“健康大数据挖掘和可视化创新团队”创建于2009年7月,致力于健康大数据的挖掘、分析和可视化。团队研究方向为健康大数据分析、区域卫生规划、卫生资源配置、地理信息系统、卫生政策研究等领域。团队坚持以人群健康为目标,以大数据为基础,以卫生资源规划理论与方法为支撑,以地理信息系统等可视化手段为工具,通过方法创新与实践应用,创造科研价值的同时,实现社会效益。

射击队夺得3金4银闪耀全国赛场

7月22-26日,2018年全国大学生射击锦标赛在浙江举行。本次比赛有清华大学、复旦大学、东华大学、中南大学、东南大学、黑龙江大学等14所高校的200余名教练员和运动员报名参加。国际射击联合会副主席、中国大学生体育协会射击分会副主席王义夫先生也亲临现场观摩比赛。此次比赛复旦大学射击队共夺得3金4银3铜,并打破两项全国大学生纪录。

正式比赛于7月24日上午打响,来自文博系2017级研究生石涛以资格赛第3名的成绩顺利晋级男子10米气步枪甲组决赛,经过紧张激烈的角逐,最终收获一枚银牌。紧接着,在男子10米气步枪乙组比赛中,法学院2016级本科生赵诗涛与新闻学院2016级本科生张益麟,通过顽强拼搏,共同闯进决赛。最终,张益麟获得个人第五名,赵诗涛在决赛中发挥稳定,一路领先,最后惜败于清华大学的选手,获得个人乙组亚军,为复旦大学又添一枚银牌。下午进行的女子10米气步枪甲组比赛中,新闻学院2014级本科生李艺、新闻学院2016级本科生丁婧婕与哲学学院2016本

科生戴源共同获得该项目团体亚军,丁婧婕与李艺同时进入到决赛,最终,丁婧婕收获银牌,李艺获得第五名。下午同时举行的是男子50米步枪卧射和男子10米气手枪的比赛,赵诗涛与张益麟发挥出色,最终,赵诗涛为复旦大学夺得男子50米步枪卧射金牌,张益麟获得第四名。新闻学院2015级本科生麦嘉杰以预赛第一名的成绩进入男子10米气手枪决赛,在决赛阶段发挥出色,遥遥领先,再为复旦大学射落一枚金牌。

7月25日进行的是气枪混合团体赛,这也是2020年东京奥运会新增比赛项目,各高校尽遣主力参赛,有几对来自国家队的组合实力强劲。上午进行的是10米气手枪混合团体赛,来自复旦大学的麦嘉杰与来自清华大学的朱欣这对跨校组合最终不付众望,夺得该项目金牌。下午进行的10米气步枪混合团体赛中,复旦大学赵诗涛、丁婧婕、张益麟、李艺这两对组合,分别以资格赛第二名和第五名的成绩脱颖而出,进入决赛。最终赵诗涛、丁婧婕组合夺得铜牌,张益麟、李艺组合获得第五名。

生命科学学院学子荣获三项第三届全国大学生生命科学创新创业大赛一等奖

8月7日至10日,第三届全国大学生生命科学创新创业大赛决赛在江苏徐州举行。复旦大学生命科学学院选送了三支队伍参赛,荣获三项大赛一等奖,项目指导老师全部荣获优秀指导教师一等奖,创造了继2016年第一届全国大赛以来的历史最好成绩。

全国大学生生命科学创新创业大赛是由高等学校生物科学类专业教学指导委员会、高等学校国家级实验教学示范中心联席会联合举办的首个国家级大学生生物学科竞赛。

生命科学学院张雪莲副教授

指导的医学院学生苟宗超同学完成了结核杆菌DosR蛋白赖氨酸182位点乙酰化修饰机制的研究。相应的研究成果已发表在《Emerging Microbes Infections》杂志(苟宗超为并列第一作者),是生命科学学院跨学科指导本科生开展科创实践的优秀范例。生命科学学院明凤副教授指导的生命科学学院本科生丁佳琳和张彬从分子、细胞和植物整体等多个水平全面揭示了高盐条件下水稻重要转录因子NAC2介导程序性细胞死亡的分子机理,为改良水稻耐盐特性提供了理论依据,具

有良好的应用前景,相应研究成果发表在《The Plant Journal》杂志(丁佳琳和张彬分别为第二、三作者)。生命科学学院吴燕华副教授指导的生命科学学院本科生周逸人和张易成以特异性肿瘤转移抑制基因BRMS1为切入点,通过转录表达谱和互作蛋白网络揭示了肿瘤转移调控的新机制与肿瘤治疗的潜在靶点,相应研究成果发表在《American journal of cancer research》(周逸人和张易成分别为第二、四作者)和《Oncology reports》(周逸人为并列第一作者)杂志。

附属肿瘤医院硕士研究生刘铮荣获第十一届“中国青少年科技创新奖”

2015年,肿瘤医院硕士研究生刘铮以第一作者的身份在《Cancer Science》(IF:3.974)杂志上发表了第一篇SCI文章。此后他以第一和共同第一作者在肿瘤学

及泌尿外科学领域国际权威期刊上发表SCI论文5篇,最高影响因子7.719,并以其他顺位作者身份参与发表SCI论文18篇。

2017年11月,刘铮荣获第

七届“上海市青少年科技创新市长奖”,得到上海市委副书记、市长应勇同志的亲自授奖。2018年7月10日,刘铮荣获第十一届中国青少年科技创新奖。

武术队李王臻勇夺首届世界大学生武术锦标赛男子长拳比赛冠军

2018年7月31日至8月6日,首届世界大学生武术锦标赛在澳门举行。此次比赛共吸引了中国、阿根廷、澳大利亚、美国、

俄罗斯、瑞士、巴西、日本等25个国家和地区的代表队参加。8月3日上午结束的男子长拳比赛上,2017级自然科学试验班本

科生李王臻荣获冠军。这是复旦大学武术队首次在世界规格的比赛中获得金牌,具有里程碑意义。

医科发展添活力: 复旦大学附属闵行医院揭牌

上海市闵行区中心医院正式加入复旦大学附属医院“大家庭”

2014年7月,复旦大学与闵行区人民政府签约共建闵行区中心医院,该院新增冠名“复旦大学附属闵行医院(筹)”。以此为契

本报讯 在复旦大学全力推进“双一流”建设、积极筹备第十五次党代会之际,复旦医科发展再添活力。日前,复旦大学附属闵行医院揭牌,这标志着上海市闵行区中心医院历经四年不懈努力,终于正式成为复旦大学附属医院“大家庭”13个成员中的一员。

复旦大学党委书记焦扬,上海市卫生计生委主任郭惊雷,闵行区委书记朱芝松,复旦大学常务副校长、上海医学院院长桂永浩,中国科学院院士、复旦大学附属中山医院院长樊嘉,闵行区人民政府副区长杨德妹,上海市教委高教处处长桑标,复旦大学、闵行区人民政府有关单位和部门负责人,以及复旦大学附属闵行医院党政班子成员和医务人员代表等参加揭牌仪式。闵行区卫生计生委主任杭文权主持。

焦扬、郭惊雷、朱芝松、樊嘉、桑标和复旦大学附属闵行医院院长秦净分别致辞。桂永浩、杨德妹共同揭牌。大家一致认为,在创建复旦大学附属医院这四年间,闵行区中心医院通过在教学管理、教学条件、师资建设等方面的提升,数次以优异成绩通过教学能力测评、

综合水平评估和市卫生计生委、市教委的联合评审,真正达到了复旦大学附属医院的标准。

仪式上,播放了闵行区中心医院创建复旦大学附属医院的专题宣传片,让与会者领略了该院从挂“筹”到脱“筹”,上下同心、内外合力、登高望远的奋进历程,也展现了该院身处新的时代、站在新的起点,将向着新的目标再出发的坚定信心。

创建于1969年的闵行区中心医院,目前已成为闵行区最大的综合性医院。2014年7月,复旦大学与闵行区人民政府签约共建闵行区中心医院,该院新增冠名“复旦大学附属闵行医院(筹)”。以此为契



个、区特色专科12个。2017年相较2013年,该院门急诊量增长5.40%,出院人次增长18.66%,手术人次增长22.73%,平均住院日下降4.88%。

焦扬代表复旦大学,向长期以来关心、支持附属闵行医院建设的市卫生计生委、市教委、闵行区委区政府及有关部门表示衷心感谢,向为附属闵行医院付出辛勤努力的全体干部职工表示诚挚慰问。

焦扬在致辞中表示,闵行区中心医院历经四年建设,正式成为复旦大学附属医院,是复旦大

学主动服务健康中国、健康上海建设,对接区域发展重大需求的一项重要举措,是区校双方合力打造医教研协同健康服务体系的又一标志性成果。她希望闵行区中心医院认真贯彻新时代党的卫生与健康工作方针,坚持以人民健康为中心,以正式成为复旦大学附属医院为契机,狠抓内涵建设和质量提升,努力实现新的跨越发展,为闵行乃至全市的卫生健康事业发展作出更大贡献。

揭牌仪式结束后,焦扬、桂永浩在附属闵行医院院长秦净、党委书记赵燕萍陪同下,来到该院门

急诊,慰问夏日里坚守岗位的一线医务人员,了解“闵行捷医”服务平台的运行情况,察看了前不久启动的“复旦-闵行”医教研协同发展研究院施工现场,并同医院党政班子成员座谈。座谈会上,复旦医科有关职能部门负责人和附属闵行医院党政班子成员围绕医院党建工作、自身定位、人才培养、学科建设、科学研究、未来发展等,畅所欲言,建言献策,并实事求是正视存在的“瓶颈”和“短板”,寻求解决问题的“突破口”。

文 / 黄文发 摄 / 庞医峰

复旦大学医学教育研究所举办学术交流会并发布两项研究成果

本报讯 8月24日,由复旦大学医学教育研究所主办的“中国工程院重大咨询项目总结会暨医学教育研究学术交流会”在上海医学院举行。常务副校长、上海医学院院长桂永浩出席会议并讲话,中国医科大学副校长于晓松等国内专家,校长助理、教务处处长徐雷以及学校相关部门负责同志、上海医学院师生代表等100余人参会。

桂永浩表示,上海医学院近年来取得了众多医学教育成果,医学教育改革不断向纵深发展。面对新形势提出的更高要求,医学教育事业需要顺势而为、乘势而上,深入推进医学教育改革和研究。要继续做好课程思政与医学人文教育的融合,将医学人文教育和思政教育贯穿于医学专业教育教学全过程;要继续加强课程

发展目标,发挥医学教育研究助力医学教育改革的作用,为培养一流的医学人才提供服务。

据悉,由复旦大学医学教育研究所所长汪玲教授作为课题负责人承担的《医学院校教育规模布局及人才培养发展战略研究》课题获得中国工程院2016年重大咨询研究项目专题项目立项资助,《健康中国建设对医学人才培养的新要求——以临床医学为例》课题获得2016年中国高教学会“十三五”规划重大攻关课题。当天,来自上海市教育委员会、复旦大学、上海交通大学、同济大学、中山大学、中国医科大学、上海中医药大学、浙江中医药大学、上海健康医学院的专家们听取了项目组对两个课题主要内容、研究进展和阶段性研究成果的介绍。

上述两个课题对我国医药卫生人才院校教育培养存在的关键问题进行了深入研究,提出解决医学人才培养关键问题的改进措施和建议,并制定我国医学院校教育规模布局及人才培养发展战略规划。同时强调,医学院校必须

根据健康中国建设对医学院校人才培养提出的新要求,不断深化医学教育改革,加强制度建设和机制创新,以医药卫生行业需求为导向,以提升人才培养质量为核心,以基层和紧缺人才为重点,以创新型复合型人才为引领,加强医教协同,改革培养模式,完善培养体系,调控招生规模,优化专业结构,提高培养质量,为全面建成小康社会提供强大的医学人才支撑和智力保障。课题组重点研究了“医教协同深化院校医学教育综合改革”的学理支撑,并对“毕业后医学教育制度”和“继续医学教育”进行补充研究,最终完成适应行业特点的人才培养制度研究。

于晓松等专家对课题取得的成果表示充分肯定,指出新时期对医学人才培养提出了新的要求,从健康中国建设的战略高度研究医学创新人才培养问题,医教协同深化医学人才培养改革研究和实践具有重要战略意义和现实意义。课题发挥了学术引领和战略咨询的作用,为国家的医学教育改革提供借鉴和参考,充分体现以研究助力

医学教育改革和实践。

在当天的学术交流会上,作为复旦大学医学教育研究所PI课题负责人,来自基础医学院、公共卫生学院、药学院、护理学院、附属华山医院的5位专家分别就“基础医学院的改革与创新”“以健康为中心创新人才培养”“药

学教育改革与人才培养”“护理学教育和学科发展——境外护理学专业目录设置与管理的启示”“华山医院的医学教育研究”等医学教育研究课题进行了交流和探讨。据介绍,复旦大学医学教育研究所成立于2016年,前身是上海医科大学医学教育研究室、复旦大学基础医学院医学教育研究室。该所本着优势互补、跨学科交叉的理念,整合学校医学教育研究资源,探索医学教育发展规律,深化医学教育改革,开展和促进医学教育研究、咨询服务、师资培

训、协作质量监控等,为培养高级医学人才和构建复旦特色高水平现代医学教育体系提供服务,取得了一系列医学教育研究成果。

文 / 梁进 尤小芳 李斯嘉

NEWS 播报

● 附属华山医院、附属妇产科医院和北京999急救中心共同组成的中国红十字援外医疗队,近日联合中国港控公司在巴基斯坦瓜达尔港举办“博爱健康行”义诊活动,为巴方员工及其家属提供外科、内科、妇科、骨科等方面的健康咨询和称体重、量血压等服务。此外,为巴方14岁以下儿童制作了健康调查问卷,由当地红新月会志愿者协助实施。医疗队负责人表示,今后还将持续关注常驻巴基斯坦中方员工的健康需求。文 / 胡弘

● 附属眼耳鼻喉科医院戴春富教授应Politzer学会主席邀请,近日参加第31届Politzer学会会议暨第二届全球耳科学研究论坛,并作了3场专题报告,展示了附属眼耳鼻喉科医院侧颅底外科在国际上的领先水平。期间,戴春富教授当选该学会新一届常务理事,其也是该学会有史以来首位来自中国的常务理事。该学会以现代“国际耳科之父”Adam Politzer的名字命名,是国际耳外科领域历史悠久且最具影响力的组织之一。文 / 李轩毅

复旦医科7个项目获第十六届上海医学科技奖

其中两个项目成果分别在刑事案件侦破和慢阻肺诊治中彰显实效

本报讯 日前,由上海市医学会主办的第十六届(2017年度)上海医学科技奖颁奖大会在沪举行。会上,复旦医科7个科研项目受到表彰,其中二等奖2项,三等奖4项,成果推广奖1项。

上海医学科技奖经上海市人民政府科技主管部门批准,由上海市医学会设立,旨在表彰、奖励在医学领域科技进步中作出贡献的优秀个人和集体,促进上海医学科技事业的发展。

复旦医科7个获奖科研项目是:基础医学院陈龙教授领衔的“人体死亡时间数学模型的构建及应用研究”项目、附属中山医院白春学教授领衔的“慢性阻塞性肺病发病机制和干预治疗新措施”项目分获二等奖;公共卫生学院罗力教授领衔的“基于多源异构数据的健康服务资源空间规划技术及其应用”项目、附属中山医院董健教授领衔的“‘大医小护’医学科普公众号及其推广应用”项目、附属中山医院颜志平教授领衔的“门脉高压介入治疗技术的临床应用”项目、附属浦东医院余波教授领衔的“颈动脉外科干预新技术在缺血性脑卒中防治中的研究与应用”项目分获三等奖;附属华山医院马昕教授领衔的“拇外翻应用解剖及生物力学研究在临床个性化治疗中的应用推广”项目获成果推广奖。

准确推断 PMI 一直是法医学实践中亟需解决的重点和难点,特别是在刑事案件中,PMI 标志着案件发生时间,准确推断 PMI 有利于划定侦查范围。基础医学院陈龙教授领衔的“人体死亡时间数学模型的构建及应用研究”项目最大特色是构建了量化的人体 PMI 推断数学模型,开拓了一个全新的 PMI 推断领域。该项目成果已经在上海市、安徽省、江苏省公安部门的部分刑事案件中实际应用,初步显示数学模型推断 PMI 准确率高达60%~70%,从推广效果来看,误差在1小时以内,明显优于准确率约40%~50%的依据尸体现象、昆虫等进行推断的传统方法,对案件快速侦破起到了关键作用。

慢性阻塞性肺病(COPD)是严重危害人类健康的疾病,由急性加重(AECOPD)导致的急性呼吸衰竭,是造成 COPD 死亡的主要原因,但关于 AECOPD 的原因尚不完全清楚。附属中山医院白春学教授领衔的“慢性阻塞性肺病发病机制和干预治疗新措施”项目结合临床与蛋白组学和基因组学,历时8年,探索 COPD 发病新机制和治疗新措施,首次制定中国专家共识并广泛推广,达到国内外领先水平。同时,举办国际、国内相关学术会议20余次,举办国际培训班、国家级继续教育学习班40余次。

文 / 戴悦春 黄文发

首届“中国医师节”之际复旦大学附属医院共 40 人受到各类表彰

附属中山医院心内科主任葛均波院士荣获第十一届“中国医师奖”

本报讯 8月19日是首届中国医师节。当天,由中国医师协会主办的“中国医师节”庆祝大会暨第十一届“中国医师奖”颁奖表彰大会在北京人民大会堂举行。中国科学院院士、上海市心血管病研究所所长、复旦大学生物医学研究院院长、复旦大学附属中山医院心内科主任葛均波荣获第十一届“中国医师奖”。

葛均波被誉为国际医学界最具影响力的心脏病研究专家之一。他长期致力于冠状动脉疾病

诊疗策略的优化与技术革新,在新型冠脉支架研发、复杂疑难冠脉疾病介入策略等领域取得了一系列突破性成果,并于2017年分别获授“感动上海年度人物”和全国卫生计生系统“白求恩奖章”。今年5月,上海市卫生计生委党委颁发通知,决定在全市卫生计生系统开展向“白求恩奖章”获得者葛均波同志学习的活动。上海市卫生计生委党委号召全市广大卫生计生工作者,学习葛均波同志把对党和人民的无限热爱,化

作牢记使命、忠诚事业的坚定信念和服务人民健康的家国情怀;学习葛均波同志以解除患者病痛为己任,努力攻克医学难题,攀登医学高峰的奋斗精神;学习葛均波同志敢为人先、勇于探索的创新精神;学习葛均波同志放弃优厚待遇、不计个人得失,无私奉献、淡泊名利的医者仁心。

此外,首届中国医师节之际,复旦附属医院共17人在上海市委宣传部、市文明办、市卫生计生委联合举办的第三届“我心中的

白衣天使——市民投票评选五‘十佳’”评选活动中受到表彰;复旦附属医院共22位医师在上海市卫生计生委指导、上海市医师协会主办的第二届“仁心医者·上海市杰出专科医师奖”“上海市区域名医”评选活动中受到表彰。

在第二届“仁心医者·上海市杰出专科医师奖”“上海市区域名医”颁奖大会上,上海市医师协会副会长、复旦大学常务副校长桂永浩带领全体参会医师宣读《中国医师宣誓誓词》。 文 / 黄文发

上海市十佳医生	
石洪成	复旦大学附属中山医院
周行涛	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
上海市十佳护士	
刘华晔	复旦大学附属华山医院
王 萍	复旦大学附属中山医院
上海市十佳医技工作者	
李智平	复旦大学附属儿科医院
张 弢	复旦大学附属华山医院
上海市十佳公共卫生工作者	
卢永华	复旦大学附属上海市公共卫生临床中心
上海市十佳卫生后勤服务工作者	
谢坚浩	复旦大学附属儿科医院
柳小三	复旦大学附属上海市第五人民医院
上海市十佳护士提名奖	
孙建芳	复旦大学附属金山医院
谢海香	复旦大学附属闵行医院
上海市十佳医技工作者提名奖	
陈 颖	复旦大学附属妇产科医院上海集爱遗传与不育诊疗中心
龚 倩	复旦大学附属青浦区中心医院(筹)
上海市十佳公共卫生工作者提名奖	
郑 莹	复旦大学附属肿瘤医院
上海市十佳卫生后勤服务工作者提名奖	
孙雪霞	复旦大学附属金山医院
时善清	复旦大学附属中山医院
焦昌安	复旦大学附属华东医院

上海市杰出专科医师奖	
陈 超	复旦大学附属儿科医院
高 鑫	复旦大学附属中山医院
卢 奕	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
卢家红	复旦大学附属华山医院
丁发芝	复旦大学附属中山医院
王 坚	复旦大学附属肿瘤医院
王镛斐	复旦大学附属华山医院
徐丛剑	复旦大学附属妇产科医院
薛张纲	复旦大学附属中山医院
张文宏	复旦大学附属华山医院
周 俭	复旦大学附属中山医院
诸杜明	复旦大学附属中山医院
上海市区域名医	
龚 辉	复旦大学附属金山医院
刘 军	复旦大学附属上海市第五人民医院
王 虹	复旦大学附属静安区中心医院
孙丽华	复旦大学附属青浦区中心医院(筹)
上海市杰出专科医师奖提名奖	
陈 兵	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
陈 华	复旦大学附属中山医院
唐健雄	复旦大学附属华东医院
叶志斌	复旦大学附属华东医院
张 玉	复旦大学附属中山医院
上海市区域名医提名奖	
赵 静	复旦大学附属闵行医院

■ 图片新闻



日前,为深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,不忘初心,牢记使命,复旦大学附属儿科医院党政领导班子成员等一行前往《共产党宣言》展示馆(陈望道旧居)参观,并在附属儿科医院党委书记徐虹教授带领下,集体重温入党誓词,从“信仰的力量”和“真理的光芒”中汲取奋进力量。此外,附属儿科医院党委党校前不久还组织第一期学员参观了《共产党宣言》展示馆(陈望道旧居)。

文 / 张志豪

钟扬式好老师

勇于担当 甘于奉献

严谨治学、讲求实效

张雪梅老师的每节课内容详实、深入浅出、条理清晰,课堂氛围轻松活跃又不失秩序,能带动学生们的积极性,以清晰的逻辑链串起庞杂的知识体系,让学生们清楚认识到核电子学及核探测的方方面面,做到让学生们“知其然”,更“知其所以然”。

张老师十分注重教学效果、关心学生的学习掌握情况与学习感受。每节课伊始,她会针对上节课的内容提问、复习,临近下课时则让同学们以扫码问卷的形式限时完成小测验。课后,她总是面带笑意耐心解答同学们的疑惑。张老师非常认真和及时批改作业,在下次课堂中给出反馈。每门课程期末考试结束后,她会以邮件告知班级同学得分情况,让大家了解自己的不足和可以改进之处。即使学生们到大四,张老师依然会经常叮嘱他们注意学术规范。

启迪学生、授人以渔

张雪梅老师引导学生将所学的多门课程衔接起来运用到实验和实际生活中,特别注重培养学生的科研能力。她并不以成绩作为衡量学生水平的唯一标准,而是非常关注他们学到了什么。在课程实验中,张老师会不断启发学生思路,实验后发邮件指出学生们出现的主要问题和特别需要注意的知识点。她也



张雪梅:现代物理研究所 / 核科学与技术系教授,是《核电子学》、《核辐射探测与测量方法》、《核相关基础实验》等多门本科生专业必修课程的主讲教师。积极参与指导本科生开展曦源项目、毕业设计等,还担任 2016 级本科生学业导师。

经常邀请专业领域内的一些著名教授带给本科生听得懂内容、学得到知识、有一定专业深度的报告。

张老师尊重每一个学生,乐于和学生们交流,无私地给学生提供建议和帮助。她的治学、工作态度一直像春雨般浸润着学生们,让他们更加投入于知识的获得与吸收。

严于律己,以身作则

张雪梅老师严于律己,却宽以待人。她的研究生说:“无论春夏秋冬,我们早上路过她的办公室时,总是看到明亮的灯光。寝室的室友还在留恋舒适的被窝

舍不得离开时,张老师已经在办公室开始一天的工作了。但是,张老师并没有硬性地要求我们必须几点进办公室,她知道学生的生活作息可能会向后平移,不勉强改变什么,只用自己的勤奋作无声的劝告和督促。大家受她的感染,也就准时进办公室了,不敢有所懈怠。”2015 级硕士生闵广鑫“最敬佩张老师认真踏实的态度。在课题组这 3 年,她每天都是最早来实验室的,记录实验数据也亲力亲为,每天实验记录本上最早的记录都是张老师的笔迹。记得一次我们摸索实验探测器的高压参数,张老师一

人在噪音很大的实验室工作了一整天,只为找到一个最理想的高压条件。后来我翻看当天的实验记录,看到张老师记录了详细的操作流程,一些十分枯燥的流程反复了很多次,一些十分微小的变化也都被记录下来。这种认真踏实的态度深深地影响着我。其身正,不令而行;其身不正,虽令不从。桃李不言,下自成蹊!”

自由开放、兼容并包

张老师的研究生说:“她喜欢给学生更多自由的空间,让学生自己安排时间去完成任务,不是靠他律,而是靠自律。张老师在每周组会上听我们汇报本周工作的进展,安排下周的工作任务。但她不会每天盯着我们,她让我们自己来安排,来管理时间,这个过程她给我们充分的自由,只是最后要到她面前去交差。在这种督促下,我们每天也会认真工作,但不会有太大的压力,不会感觉被勉强,而是很自如。在这个过程中,我们逐渐地学会自己的事情自己做主,自己的责任自己承担。”“张老师鼓励我们要有自己的思维,敢于提出自己的见解,表达自己的观点。每周的组会上,张老师总和我们一起讨论,但最终的结论是交给我们自己判断、决定,即使与她的想法不一致也没关系。她说,做学术最重要的就是要容纳各种声音,自由开放、兼容并包。”

校园新思维

提前做好入学准备,力争做更好的自己——

给 2018 级研究生新生的三条建议

材料科学系专业教师、研究生辅导员 龚焱

不论你来自哪里,是踌躇满志还是有点彷徨,读一读龚焱老师的三条建议,将有助你更好地适应研究生这一新的人生阶段。

学会吃苦,做好思想准备

网络上可看到大量来自知名科学家、研究生导师、师兄师姐们的研究生新生入学寄语,他们歌颂科学精神、关怀人类命运、肩负国家使命,以起到谆谆教诲、激励鞭策的作用;当然也可看到一些消极悲观、散布“读研无用论”的所谓经验之谈。

这正如每个人选择来复旦读研的原因也各不相同,或是出于对科研的热爱,或是冲着复旦的招牌,或是为了追随某人,或仅仅是为了得到文凭,也或是因为对未来感到迷茫而为自己多留一段缓冲期。

复旦崇尚学术独立、思想自由,鼓励而不会(其实也不能)限

制你们思辨地去听取不同人的看法和怀揣不同的想法。但我仍想说,是你们下定决心来复旦读研,就该明白今后你们将永远背负的三个烙印——复旦大学、某某院系、某某老师课题组。

拿到录取通知书时或许可以此为荣,但入学后就该考虑如何用行动去支撑起这份来之不易的荣耀,对得起这三个烙印。科学的道路从来都不是一帆风顺的,读研的过程必然会遇到荆棘密布。正如说出“我愿意”并非婚礼时的例行公事,而是真的愿意承担这份责任;选择“我读研”也并非随大流,而是真的愿意接受这份挑战。“忍人之所不能忍,方为人所不能为”,所以希望大家在入学前一定要做好吃苦的思想准备。

重视英语,做好学习准备

与本科学习不同,读研是在导师的指导下针对某个具体问

题开展深入研究,故你们首先要对该问题的科学与工程背景了解清楚,由此才能明确研究的创新性、可行性和应用性。

具体对博士而言,建议可查阅导师所带的课题组近几年发表的论文;对硕士而言,由于在入学前是不定导师的,所以可查阅本专业顶级期刊上近几年的高被引论文和综述。当然无论是博士还是硕士,文献一定要看英文的,而且一定要做好笔记。相信只要坚持一个月,你们的文献阅读能力、归纳总结能力、文字表达能力等都可得到全面提升,并养成良好的学习习惯。

这不仅有助于在开学第一次组会上给导师和师兄师姐们留下良好的第一印象,还能为今后几年的研究生学习生涯开个好头。我遇到不少同学都是因为入学后才刚开始尝试看英文文献,似懂非懂、云里雾里,再加上要上课,故直到半年甚至一年后才逐渐进入角色,不仅影响科研

进度,还平添了心理焦虑。

所以为何不在入学前就利用好这似乎额外多出来的一个月,专心地过好英文文献阅读关呢?

了解上海,做好生活准备

上海是一座充满魅力的城市。入学前可花点时间简单了解上海的发展历史、城市文化、气候环境、饮食特点、交通出行等,至少要对五角场做好功课吧。我保证,这不仅可使你们在吃红烧肉和番茄炒蛋时,不会因甜的而不是咸的感到诧异,而且可帮你们尽快适应复旦这所最能体现上海海派文化的高校的学习生活。

趁着假期应尽可能多陪伴父母和家里长辈,因为读研后这样长时间的假期将屈指可数,更妄论将来工作后。请牢记,家庭永远是你们最坚强的后盾,家庭和谐幸福,做科研时也能更加专心和投入。

校图书馆

书榜



《街角社会》

作者:威廉·富特·怀特灵

出版:商务印书馆

该书是《汉译世界学术名著丛书》之一,于 1936 至 1940 年对波士顿的一个意大利人贫民区闲荡于街头巷尾的意裔青年的生活状况、非正式组织的内部结构及活动方式,以及他们与周围社会(主要是非法团伙成员和政治组织)的关系加以观察,并对这一观察过程、所获资料及结论的翔实而生动的记述。

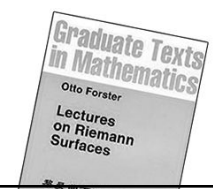


《保卫马克思》

作者:路易·阿尔都塞

出版:商务印书馆

作者是结构主义马克思主义的主要代表,该书是他的成名作。收集了作者 1960—1965 年间发表的 8 篇文章,围绕一个共同主题展开:反对对马克思主义作人道主义的解释,恢复作为科学的马克思主义的本来面目。



《紧黎曼曲面引论》

作者:伍鸿熙 吕以桢 陈志华

出版:科学出版社

黎曼曲面是近代数学不少分支的最简单的模型。该书主要讨论紧黎曼曲面,中心是 Riemann-Roch 定理的证明及其应用,讨论中采用了一些必要的近代数学的概念与方法作为工具,成为近代数学很多方面的入门书。



《少有人走的路》

作者:约瑟夫·查恩特罗

出版:吉林文史出版社

作者以轻松漫谈的方式阐述种种日常心理现象、解答精神健康问题,比如:如何胜过惧怕,如何战胜社交恐惧,如何与家人相处等问题,教读者如何在纷繁的生活中保持良好的心理健康状态,培养关于美和快乐的智慧等。

根据图书馆双周借阅排行

文 / 薛崧



我心目中的优秀共产党员——郝柏林

君当作磐石 磐石无转移

物理学系 蒋最敏

2018年3月7日，尊敬的郝柏林先生永远离开了我们。

郝先生在科学与教育事业上的全心付出与杰出成就无愧于一名杰出的科学家。郝先生在党组织中体现了先锋模范作用，无愧为一名优秀的中国共产党党员！

永远做个积极分子

郝先生1952年9月加入中国共产党。作为一位有几十年党龄的老党员，他始终以党员的标准严格要求自己，为年轻的同志们作好表率。

只要在上海，他从不缺席支部生活，而且每次都是最早到达会场的老师之一；如果在外地，他都会非常郑重地做好请假手续，并会及时提交电子版的发言；郝先生思维活跃、思想敏锐，在支部生活会上，他踊跃发言，畅聊往昔，热议时事，他的发言总能带给在场同志们的深深共鸣与启迪！

郝先生基本上是每个月最早缴纳党费的党员，在系党委还没开始集中收取该月党费时，他便会主动来到系党委办公室缴纳党费。自2017年10月开始，我校党费实现了网上缴纳，在每月月底，系统会开通当月党费的缴纳平台。2018年2月26日，郝先生已在北京住院，上网不太方便，而此时，2月份的党费需要重新计算，缴纳平台尚未开放，郝先生生怕自己会耽误了该月党费的缴纳，就邮件委托我先代为垫付，后续再还给我。这让我深受感动！

2016年3月31日，系党委邀请郝先生给学生党员和入党积极分子



郝柏林（1934年6月26日—2018年3月7日），理论物理学家，复旦大学理论生命科学研究中心主任、物理学系教授、博士生导师。1959年毕业于乌克兰哈尔科夫大学。1961~1963年在莫斯科大学和苏联科学院物理问题研究所作研究生。1980年当选为中国科学院学部委员（院士）。1995年当选为第三世界科学院院士。

主要从事理论物理、计算物理、非线性科学和理论生命科学研究，在固体电子能谱和声子谱、金属红外性质、高分子半导体理论、统计物理模型、相变和临界现象、临界动力学、闭路格林函数方法、动力电网计算、天线辐射场计算、地震活动性统计分析、群论知识工程系统、计算机程序设计、混沌动力学和符号动力学、生物信息学等领域取得多项重要成果。1992年、1999年先后获中国科学院自然科学奖一等奖，1993年、2000年先后获国家自然科学奖二等奖。

分子上一次党课，他立刻答应。郝先生讲座的主题是“敢于面对挫折，永远做个积极分子”。在党课一开始，郝先生就谦虚地说：“今天没有院士教授，我与在座的都是同志”。郝先生的党课从自我回顾开始，多次提到“积极”二字。他建议大家在学习和生活中，一定要做一个乐观积极的人，一方面要乐于学习了解各种新鲜事物，另一方面也要敢于实践。遇到各种困难，也绝对不能低头。尤其是在科研学习过程中，困难常有，但要有战胜它们的信念和决心。他还指出，党员在工作和学习时，一定要有自己鲜明的政治观、社会观、历史观。其次就是要有成熟的看待处理问题的能力，要有坚定的党性，切不可盲从和放纵自己，否则很容易误入歧

途。郝先生还寄语学生党员：“第一要务就是要好好学习，力所能及地学习更多的知识；并且既要广学也要求精，很多时候不能以现在用不到为借口，就错失一次学习的机会。对于未来，年轻人要多经历挫折，只有这样才能在以后路途不那么平坦的时候挺过去；而现在，大家要做的就是不怕挫折，出去闯出一片天地。”郝先生的话语鞭辟入里，掷地有声，让在场的师生深受教益！

“永远做个积极分子”恰是郝先生个人人格的写照，正是这种“永远在路上”、“时刻准备着”的理念，让郝先生在科学探究的道路上始终怀有无尽的热情和拼搏精神，去不断地披荆斩棘，开拓出一片又一片崭新天地！

奋斗到生命的最后一刻

2018年2月28日，郝先生得知自己病情严重的消息后，给我们发来了email。邮件分为3段：

第一段是写给中国科学院学部工作局数理化办公室的同志。他写到：我自知这次病情严重，已经同女儿商量好，不采取仅仅以延长一点生命时间为目的的治疗，而让其自然地、尽可能少一些痛苦地结束。请不要惊动任何一级院里领导，耽误他们的工作时间。

第二段是写给我。他写到：在我身后不开追悼会、不举行遗体告别。骨灰交给女儿和儿子撒入大海。

面对突如其来的病痛，郝先生是如此的淡然、从容、勇敢，而且此刻，他还在处处为他人着想！大音希声、大象无形，于无声处见惊雷，

寥寥数语书写出了一位老共产党员的坦荡胸襟！

在第三段写给女儿、儿子的信中，郝先生表达了对亲人的爱与不舍。

得知郝先生病重的消息后，学校领导非常关切，委托学校有关同志和我，于3月4日去北京看望郝先生。此时此刻，他还在为教育、科研和复旦物理学系的学科发展操心。

他说，在2月28日之前，他刚刚完成了两件事：

第一件事是关于全国高中物理教学改革的，他与其他院士一起，建议将合格考核内容从4个学分的教学扩展到6个学分的教学，并为此撰写了一篇序言。

第二件事是，他与左光宏老师的一篇合作论文，已做过几番修改，还剩下两段，其中一段已经完成，还有一段内容框架也已完成。当时我看到，郝先生的床头就放着这篇文章的手稿。

郝先生对复旦有深厚的感情。此时，他还在深切地关心着复旦物理学科的发展。他说复旦物理系的研究工作要有自己的特色，而不是别人做什么，我们也做什么。他还打算把即将出版的张淑誉老师的著作《郝柏林的一生》，送给系里一些，并把自己在北京的一些资料 and 手稿，全部由左光宏老师带回复旦。

生命不息，奋斗不止！郝先生就像一位战士，以钢铁般的意志，在工作岗位上战斗到最后一刻！

他就是我心目中的优秀共产党员！

【一线来稿】

【观点】

王梦云：所言即所行！

王梦云，马克思主义学院硕士研究生。研一、研二学位课平均绩点3.8，两学年均排列班级第一。参与国家级、上海市的多项课题，在核心期刊上与导师合作发表文献一篇，独立发表论文一篇。自学通过国家司法考试，获得法律职业资格证书。担任党支部副书记，积极建设支部，所在支部获得复旦大学研究生示范党支部。获得复旦大学优秀助教、复旦学院优秀助教等称号。作为复旦大学研究生院女篮队长，带领队伍卫冕2016、2017年复旦大学“院系杯”冠军，获得国家二级篮球裁判执裁资格。2017年9月通过申请一考核制度获得清华大学马克思主义学院的博士入学资格。

本科期间，王梦云就读思政师范专业。在大二的马恩经典原著选读的课堂上，她读到了《1844年经济学哲学手稿》，发现哲学性、思辨性强的理论对她具有极大的吸引力。于是，王梦云尝试

将自己的理解与思考写成文章。在此过程中，她发现“自己还挺享受写论文”，喜欢做学术研究，于是决定从师范转为理论，走上学术的道路。

看似平坦的学术道路铺有许多孤独。“最难的时候就是申请清华大学博士研究生的日子。”去年暑假，学术道路的重要抉择加上母亲生病住院，让王梦云内心焦虑。8月底，各类校招消息陆续放出，王梦云心中有些慌乱，但她反复告诉自己：“既然已经为自己喜欢的事情准备了这么久，就不能放弃！”

虽说准备已久，但是杀出重围却是艰辛。“材料关过了之后，现场参加笔试、面试的都是百里挑一的候选人。”王梦云说，“而且，清华是第二年实行申请制，我们学院并没有太多成功的先例。”为此，她在准备面试必须材料之外，特意准备了一份简历，梳理了研究生两年做的工作，也给

了面试老师一个在两三分钟之内发现她独特之处的机会。

在学习马克思主义理论的过程中，她坚持阅读原著，感受理论本真的魅力。她说：“在马克思主义诞生之前，社会主义在空想的原野上艰难跋涉了300多年。我是一个普通的马克思主义的学习者与研究者，案头资料几乎都是与马克思相关的著述。越是深入学习，越是感受到伟大真理永放光芒。”

她还涉足其他领域：备考司考也考过CPA，对这些陌生的领域“只要喜欢，哪怕过程辛苦，从中感受到喜悦都是强烈而满足的。”都能带来开拓新领域无比兴奋的感受。

她会带着对生活对真理的勇敢与热爱，在未来的学习、工作上勇往直前。



优秀毕业生

我并非数学专业出身，毕业后留在学校机关工作，五年多前到数学科学学院工作。我认为，在数学专业学生们的成长过程中，专业老师作用很大，学工队伍更多地是在他们遇到困难、需要指点迷津时给予帮助，在思想教育、学业帮扶、心理健康、生涯规划等方面给予更多的引导。

基于这样的自我定位，我一直在探索如何立足专业特色开展工作，做专业课老师的合育人。数院的教学相当严格，同学们的课业压力特别大。因此我们始终希望同学们把学业放在第一位，只有学业顺利并因此收获信心，才有精力参加其他活动，通过实践活动培养和锻炼各方面的能力。我们把师生交流放在重要位置，定期举办师生午茶会，让专业老师们和同学们有更多近距离接触；面对同学们对授课情况的反馈，我们主动联系行政教学领导，并与任课老师深入交流。

在学业顺利的基础上，思想引领才能见成效。对于思政政治教育工作，希望同学们能够从内心认同、接受，而不是一味地排斥或者漠视。然而，思想引领并非一蹴而就之事，尤其是在理工科院系。如果撇开专业和学生谈这些，他们往往不太接受。因此，我们的党课结合学院和学科的历史，讲苏步青校长、谷超豪院士、李大潜院士潜心钻研、服务国家的故事，向学生们传递价值观和正能量。引导青年学生们把国家社会的期望和自我规划结合起来，大我和小我是可以有机结合的，在社会实践中了解国情社情，在志愿服务中体会责任奉献，毕业后参与国家重点行业、西部开发、基层治理等工作，能够对这个时代，对国家有贡献。

与专业教师一起合力育人
数学科学学院 张晓清