



# 复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第 1073 期 2016 年 6 月 29 日  
国内统一刊号 CN31-0801/G

## 我校召开党委常委会集体学习习近平总书记在全国科技创新大会上的重要讲话精神

**本报讯** 6 月 17 日上午,我校召开党委常委会,结合校党委中心组学习计划和“两学一做”学习教育的有关安排,集体学习习近平总书记在科技创新大会上的重要讲话精神。校党委书记魏小鹏传达了习近平总书记重要讲话精神以及李克强总理、刘延东副总理的讲话精神,并对我校学习贯彻落实习近平总书记重要讲话和大会精神提出要求。

常委们认真学习领会了习近平总书记的重要讲话和大会精神,并进行了集体交流讨论。大家认为,这次会议明确了科技创新在国家发展中的核心地位,是共和国历史上又一次科技盛会,吹响了建设世界科技强国的号角。大家一致认为,习近平总书记的重要讲话是指引我国科技事业发展的纲领性文献,对加快实现“两个一百年”奋斗目标具有重大而深远的历史意义。(下转第 7 版)

## 复旦大学2016届毕业典礼隆重举行

**本报讯** 6 月 24 日,复旦大学 2016 届本(专)科毕业典礼和 2016 届研究生毕业典礼暨学位授予仪式先后在正大体育馆举行。3000 多名 2016 届本(专)科毕业生和 3000 多名毕业研究生,数百名教师、中学校长代表和家属代表,共同见证了这一庄严时刻。

校党委书记魏小鹏、校长许宁生及其他校党政领导出席典礼。毕业典礼由常务副校长包信和主持。当天,按照传统,在主席台第一排就坐的依然是各学科的知名学者、院士、教学名师和校学位委员会委员代表。

校长许宁生寄语本科毕业生,他把“力当先行者”作为对同学们的毕业赠言,希望同学们要“敢为天下先”,付诸行动,努力成就自己,在国家发展的时代背景下成长为真正有贡献、有创新思维的“先行者”,为中华民族复兴、为人类文明进步努力担当。他还叮嘱同学们记住母校是所有复旦人强大的后盾,是大家永远的港湾,希望同学们继续关注母校发展,并祝全体 2016 届毕业生毕业

快乐,前程似锦。

许宁生在研究生毕业典礼的讲话中,首先祝贺全体毕业生圆满完成了学业,即将踏上新的人生旅程,并向毕业生的家长、导师与亲友表示感谢。对于即将毕业的复旦学子,许宁生校长提出了殷切的希望,要求同学们在走出校门后,继续保持创新的激情、学习的热情和探究的精神。他表示,复旦永远是大家共同的精神家园,千里万里,无论何时何地,母校始终牵挂着同学们,永远是同学们最坚强的后盾。

在本科生与研究生的毕业典礼上,分别播放了毕业纪念片。

中山医院院长樊嘉作为教师代表在典礼上向 2016 届本科毕业生寄语。他希望复旦的同学们始终以“成为人文情怀、科学精神、专业素养、国际视野的领袖人才和各行各业栋梁”为目标奋发翱翔。中国语言文学系教授陈尚君老师作为导师代表发言,他以“士要有慎独精神”、“士要有家国情怀”和“士不可不弘毅”三句话作为对研究生毕业生们的勉励。

哲学学院 82 级校友、云锋基金创始人虞锋作为校友代表向毕业生寄语,和毕业生们分享了自己对“选择人生”、“塑造习惯”和“养成价值观”的精彩感悟,他勉励毕业生们把握当下,不断学习,投身社会,关注未来。校友代表、北京大学生命科学学院副院长饶毅与在座毕业生们分享了同样曾在上海第一医学院求学的父亲的故事,鼓励毕业生们要在逆境中舞出情怀,在顺境中舞出精彩。

2016 届毕业生中不乏佼佼者,他们分别在学术、实践、文体等领域取得了不俗的成绩。校党委副书记尹冬梅在毕业典礼上宣读 2016 年度上海市普通高等学校优秀毕业生名单、2016 届“毕业生之星”名单和 2016 届上海市优秀毕业生名单。校领导和导师代表向奔赴基层、西部和国家重点单位就业的毕业生代表赠送了纪念品。

国际关系与公共事务学院毕业生袁子辰、来自立陶宛的江亚当、药学院 2011 级直博生安赛分别作为本科毕业生代表、留学生

代表和研究生毕业生发言。全场本科毕业生还向全体在座的家长和中学校长代表鞠躬致谢。

临将别离,毕业生们为母校送上了难忘的纪念品。由 2016 届本科毕业生代表进行征集、亲手制作了“许你一个梦想”手绘作品,来自外国语言文学学院的毕业生邵伦玥同学画下来自各院系的 111 位毕业生的梦想,纪念品展现了每个人在复旦的不同经历和故事——是复旦时光赋予了同学们追寻梦想的动力和勇气。2016 届研究生毕业生代表向母校赠送了纪念品《日日常新图》,该画卷由毕业生们组织策划创作完成,长 5.27 米,以纪念母校的校庆日;宽 0.4 米,代表邯郸、枫林、江湾与张江四个富有灵气的校区。画卷还配以原创七言律诗,表达了毕业研究生对于母校发展的美好祝愿。校党委书记魏小鹏代表学校接受了毕业生纪念品,同时送上了学校的礼物——相辉校友章,并亲手为毕业生代表佩戴,表达母校对 2016 届毕业生的殷切期望和亲切祝福。

►► 详见 4-5 版

### 要闻简报

#### 我校教学指导委员会举行 2016 年第一次全体会议

**本报讯** 6 月 20 日,复旦大学教学指导委员会 2016 年第一次全体会议在逸夫科技楼多功能报告厅举行。常务副校长包信和、教指委委员、教务处负责人参加了会议。会议由教指委主任王卫平主持。

会议听取了“复旦大学一流本科教育建设行动计划”的报告,审议了 2016 年新专业申报及 2016 级本科教学培养方案修订等工作。教指委委员还听取了相关专业负责人汇报新专业申报事宜及 2016 级本科教学培养方案调整情况,并进行了讨论。

本届教指委 2012 年成立,即将届满。包信和充分肯定了本届教指委对学校本科教学改革发展的指导作用。

文 / 孙燕华

#### 我校 4 名教师获上海市教卫系统师德医德标兵

**本报讯** 为纪念建党 95 周年,“七一”前夕,市教卫工作党委结合“两学一做”学习教育,组织开展了系统优秀共产党员、优秀党务工作者、先进基层党组织评选表彰活动。经推荐、评审,共评选出优秀共产党员 100 名、优秀党务工作者 50 名、先进基层党组织 100 个,并在此基础上,评选出“优秀共产党员·师德标兵”和“优秀共产党员·医德标兵”各 10 名。

我校化学系教授赵东元获“师德标兵”,附属华山医院教授耿道颖、附属中山医院骨科主治医师车武、附属妇产科医院教授华克勤获“医德标兵”。

#### 我校表彰 25 个教职工优秀组织生活案例

**本报讯** 今年上半年,为进一步加强基层党支部建设,总结基层党建工作中的推广优秀做法和经验,促进组织生活的有效性,根据复旦大学党支部建设的整体安排,学校党委组织部开展了复旦大学教职工党支部优秀组织生活案例征集评选活动。

近日,经组织部初核并邀请校内党建工作专家担任评委进行评审,共产生优秀组织生活案例 25 个,予以表彰。据悉,自活动开展以来,各基层党支部踊跃参与,共收到各单位报送的参评案例 48 个。

#### 复旦管理学奖励基金会理事会换届

**本报讯** 6 月 23 日,复旦管理学奖励基金会理事会换届会议在我校召开。

会议第一阶段为第二届理事会第二十次会议,13 名理事及理事代表出席会议,基金会相关工作部门负责人列席会议。会议由第十届全国政协副主席、复旦管理学奖励基金会第二届理事会理事长徐匡迪主持。

在审议并通过第二届理事会工作报告和财务报告后,与会理事和理事代表投票选举产生了复旦管理学基金会基金会第三届理事会理事(名单附后)。

会议第二阶段为第三届理事会第一次会议,12 名理事及理事代表出席,基金会相关部门负责人列席会议。会议由原国务委员、第十一届全国人大常委会副委员长、复旦管理学(下转第 7 版)

##### 第三届理事会理事名单

陈至立 王基铭 魏小鹏 许宁生  
宁高宁 黄明端 何文波 罗康瑞  
朱之文 吴启迪 李灵修 谢吉人  
陈泽盛 刘大山 栗日成 石齐平

### 两学一做

## 校长许宁生参加所在党支部“两学一做”组织生活会

**本报讯** 按照中央要求和校党委统一部署,“两学一做”学习教育正在全校深入开展。6 月 20 日下午,校党委常委、校长许宁生参加了他所在的发展规划处党支部“两学一做”组织生活会,发展规划处所在机关第二党总支的部分总支委员参加了讨论。

许宁生同支部的党员们一起重温了毛泽东同志的著作《党委会的工作方法》,学习了中共中央办公厅印发的《关于坚持和完善普通高等学校党委领导下的校长负责制的实施意见》,与大家一起交流学习体会,并围绕“十三五”规划的制定和管理干部在落实规划任务中的作用展开了讨论。

许宁生说,做好、做实“十三五”规划,是党和国家赋予我们的责任,也是广大师生对我们的期待;“两学一做”,基础在学、关键在做,作为党员干部,尤其是机关管理部门的党员干部,要认真学习,统一认识,把“十三五”规划确定的各项任务具体化,给

师生满意的答案。

在组织生活会上,发展规划处支部和其他列席的第二党总支的党员们结合自身学习,联系各自工作,谈了对学校“十三五”规划的认识。

大家都表示,面向未来,面对学校总体要求,工作中还存在不少薄弱环节,也感到很大的压力。许宁生也结合自身经历谈了体会,他说,作为校长来到一个新的学校,也感到是巨大挑战,时时担心自己工作做不好,影响学校发展。与大家共事一段时间以来,对学校发展信心大大增强。学校“十三五”规划的制定得到了全校的大力支持,为“十三五”时期学校发展奠定了基础。学校从去年暑期的党委扩大会提出框架和理念,此后听取院系和骨干教师意见,听取学术委员会和党外人士意见,到今年 5 月教代会征求意见,规划制定工作得到大家的认可和支持,在座的党员干部也都付出了心血。我们相信,只要我们把“十三五”既定

的工作任务逐一完善落实,学校就能取得长足的进步,大家要有信心。

许宁生强调,中国的高校处在高速发展的历史阶段,我们的体制决定了干部队伍要在学校发展中发挥关键作用。今天我们加强党的建设,深入开展“两学一做”学习教育,就是要充分调动人的主观能动性,从校长到科员,都要率先垂范,统一认识,形成合力。许宁生说,学校给了行政管理部门很大压力,是希望我们管理部门不能按部就班,要有新的工作活力,寻求新的发展动力。我们的干部队伍有水平,有战斗力,但我们处在非常激烈的竞争态势之中,也面对党和国家更高的要求、师生更高的期待,因此有必要加强学习,尤其是视野要更加开阔,虚心学习兄弟高校在体制机制创新方面的长处,还要有积极进取的精神,提高站位,胸怀全局,做好谋划和服务,在“十三五”开局之年开好局、起好步。





# 2016 复旦管理学论坛在上海开幕

## 聚焦“产业转型与企业创新” 新书发布展示企业家管理思想和智慧

本报讯 6月23日,由复旦管理学奖励基金会和复旦大学联合主办的2016复旦管理学论坛在上海开幕,本次论坛的主题为“产业转型与企业创新”。

开幕式上,第十届全国政协副主席、复旦管理学奖励基金会第二届理事会理事长徐匡迪宣布复旦管理学奖励基金会理事会换届决定并讲话。原国务委员、第十一届全国人大常委会副委员长、复旦管理学奖励基金会第三届理事会理事长陈至立,上海市副市长翁铁慧,复旦大学党委书记、复旦管理学奖励基金会执行副理事长魏小鹏出席论坛开幕式并致辞。教育部原副部长、国家自然科学基金委员会管理科学部主任吴启迪,上海市人民政府副秘书长宗明,上海市教育委员会主任苏明等出席论坛开幕式。开幕式由中国工程院院士、中企联特邀副会长、复旦管理学奖励基金会副理事长兼秘书长王基铭主持。科技部原副部长、复旦大学特聘教授张来武应邀出席论坛开幕式并作主旨演讲。

论坛上,陈至立、徐匡迪、王基铭、魏小鹏、复旦大学副校长张志勇和上海第一财经传媒有限公司首席执行官、第一财经日报总编辑周健工共同为《改变世界:中国企业家管理思想访谈录》精粹及研究丛书揭幕。

### 聚焦产业转型 共话企业创新

在全球经济发生深刻变化的大背景下,企业的内外环境也有了质的变化。如何不断创新发展理念、调整产业结构、探索治理模式为企业界和学术界共同所关注,也成为2016年复旦管理学论坛的焦

点。在全球经济发生深刻变化的大背景下,企业的内外环境也有了质的变化。如何不断创新发展理念、调整产业结构、探索治理模式为企业界和学术界共同所关注,也成为2016年复旦管理学论坛的焦点。

点。本届论坛结合复旦大学管理学院产业经济、企业管理、财务与会计等研究领域,为海内外学者之间、学者与管理实践界之间搭建交流平台,共同探讨工商管理领域的前瞻性话题。

中国现在正面临经济转型划时代的转折点,作为全球第二大经济体以及最大的发展中国家,转型过程中所面对的内部和外部环境都是极为特殊,没有现成的转型经验可以参照和仿效,完全需要根据中国的具体国情来摸索。当前经济发展中的矛盾和问题也只有通过产业转型、结构升级、创新驱动来加以解决。从国家发展战略到企业经营策略,都离不开管理学的创新和突破。

张来武围绕“新经济的关键是发展第六产业”的主题发表主旨演讲。复旦大学管理学院教授、上海市社会科学创新研究基地首席专家、上海发展战略研究所工作室领军专家芮明杰作了关于“产业结构转型升级的微观机制研究——大企业主导产业链重构的视角”的学术报告。

在随后举行的主题论坛上,春秋集团董事长王正华作主题演讲。王正华、周健工、芮明杰和复旦大学管理学院教授、复旦大学东方管理研究院院长苏勇围绕“企业成长的东方智慧”进行了讨论。

下午的学术发言专场由复旦

大学管理学院MPAcc项目学术主任李若山主持,安永大中华业务主管合伙人梁伟力,上海证券交易所原副总经理、发展研究中心顾问周勤业,上海财经大学原副校长、财政部会计准则委员会委员孙铮等嘉宾围绕“互联网经济环境下公司估值及会计生态环境”展开了探讨。

### 《中国企业家管理思想访谈录》 精粹及研究丛书发布

改革开放30多年来,我国已涌现出了一大批有思想、有影响力的企业家和管理者,引领中国企业的发展 and 成长,在改变我国商业社会的同时也改变着世界。为了将中国企业家的优秀管理思想和实践经验,系统总结和提炼成具有中国特色的管理思想和理论,为世界留下东方管理的智慧,复旦管理学奖励基金会和上海第一财经传媒有限公司共同发起了“改变世界:中国企业家管理思想访谈录”项目,计划用5年时间,访谈50位最优秀的中国杰出企业家,深入了解他们的管理思想,总结他们的管理理论,在世界管理论坛上发出中国声音。

据丛书主编苏勇介绍,项目于2014年启动,历时一年,交出了首批成果。项目为每位企业家拍摄一部电视专题片,撰写一本该企业家管理思想的研究著作,并为此专门

组建了由管理学教授、博士领衔的多支一对一研究团队。研究团队在访谈之前认真研读相关资料,撰写出详细的访谈提纲。对每位企业家的电视访谈历时两小时以上,积累了大量宝贵素材。《改变世界——中国杰出企业家管理思想访谈录》电视系列专题片(第一季7集)已经于2015年底在第一财经电视频道连续播出多次,获得很好的社会反响。

由于篇幅所限,电视专题片中能使用的访谈素材不多。根据该系列访谈的录音稿,团队成员将其转成文字,原汁原味地反映访谈成果,更翔实地反映采访者的管理思想。每一位研究团队的负责人都在每一篇访谈实录后面做了专家点评,用专业眼光来解析该企业家的管理思想,形成了《中国企业家管理思想访谈录》精粹。

而《中国企业家管理思想访谈录》研究丛书,则是项目在电视专题片之外的另一项研究成果。管理学专家团队深入企业调研访谈,认真研读各项素材,并广泛涉猎该企业的各种资料,在此基础上团队合作,反复研究,提炼和聚焦该企业家的各种资料,在此基础上团队合作,反复研究,提炼和聚焦该企业家的管理思想和智慧,数易其稿,陆续出版每一位杰出企业家个人管理思想的研究专著,提供给读者一系列基于丰富实践和成功经验的具有东方和中国特色管理思想的学术盛宴。

据悉,项目邀请了来自复旦大学管理学院、经济学院、新闻学院、历史学系等一批著名教授以及来自第一财经传媒的专业人员组成了强大的学术顾问团队,提供全面的学术指导和产品策划建议,确保项目的学术水准。 文/钟凯旋

### ■ 图片新闻



## 外文学院师生党员重温入党誓词

本报讯 6月21日,外文学院党委举行了简朴而庄重的师生党员入党宣誓暨重温入党誓词仪式。

宣誓仪式开始,全场起立,齐唱《国际歌》。在学院党委副书记曾建彬老师的带领下,14名新发展的预备党员高举右拳,面向党

旗庄严宣誓,其他师生党员也共同重温了入党誓词。

通过此次仪式,学院党委对预备党员开展了一次庄严的、生动的党的观念的教育,也让参加仪式的全体师生党员开展了一次自我教育。

### ■ 简讯

## 西部基层国家重点单位 就业优秀毕业生出征

本报讯 6月17日,复旦大学2016届西部、基层、国家重点单位就业优秀毕业生出征仪式在逸夫科技楼二楼多功能厅举行。

据校学生职业发展教育服务中心介绍,截至6月15日,本科生、研究生等整体就业率已经突破81%,较2015年稍有增长。今年选调生人数达56人,西部就业毕业生90人,进入航空、航天、核工程等重点引导单位毕业生31人。

## 复旦大学新版学位证书 今年正式启用

本报讯 根据国务院学位委员会和教育部关于自行印制学位证书相关通知的要求,我校自2015年9月开始启动新版学位证书的设计工作,今年将正式启用。

新版学位证书采用多项防伪技术印制。封套分为博士红色、硕士蓝色和学士绿色三种,扉页由墨色的隶书校训和深朱砂红色的校徽标志组成,扉页与内芯以灰色为主色调。考虑到研究生教育的国际化需要,新版学位证书同时设计了英文副本。

## 第34期复旦-ZEW 中国经济调查结果发布

本报讯 近日,我校发展研究院金融研究中心(FDFRC)发布第34期CEP的调查结果。

调查结果显示,美国、中国经济景气指数出现下降,欧元区经济景气指数有所上升。与4月的调查数据相比,专家对2016年的中国经济增长预期下降,各代表城市景气指数均有不同程度上升,而房价景气指数除天津,内陆各代表城市房价景气指数均有所下降。

## NEWS 播报

● 6月22日,机关党工委举行“两学一做”学习教育专题报告会,马克思主义学院杜艳华教授应邀作“习近平总书记党建战略思想”的辅导报告。校党委副书记、机关党委书记陈立民参加了报告会。

● 6月21日,中国民主促进会复旦大学第四次代表大会在枫林校区明道楼东一楼报告厅举行。大会通过无记名投票的方式,选举产生了民进复旦大学第四届委员会。

## 环境科学与工程系张立武课题组阐明 光子学结构促进人工光合作用机制

本报讯 环境污染及能源危机是当今人类面临且亟待解决的重要课题。通过人工光合作用将二氧化碳还原为液体化学燃料是解决能源及环境问题的重要途径之一,受到国内外广泛关注。近日,我校环境科学与工程系张立武研究员课题组总结并阐明了光子学结构促进人工光合作用机制,相关论文发表于能源与环境科学领域学术期刊《能源与环境科学》。

制约人工光合作用效率的一个关键问题即在于光生载流子的体相复合。体相复合的原因在于光在半导体光电极中的穿透距离远大于半导体材料的空间电荷层厚度,而大部分的光生载流子由于迁移距离较短(几纳米到几十纳米),在没有表面空间电荷层中电场辅助分离的情况下,会很快在材料体

相内部复合,导致仅有少部分光生载流子才能迁移到光电极表面并参与到人工光合成。针对这一问题,与目前大多数研究都是集中在材料的设计上不同,张立武创新提出通过控制光子传输来解决光电极材料吸光厚度远大于载流子扩散距离的困局。通过纳米光子学结构设计将光吸收控制在材料表面空间电荷层,改变光生载流子生成位置到材料表面,进而大幅提高其分离效率。目前,张立武研究员课题组通过采用光子晶体、等离子激元、光学谐振腔等光子学结构,在提高CO<sub>2</sub>资源化转化方面已取得一系列研究进展。

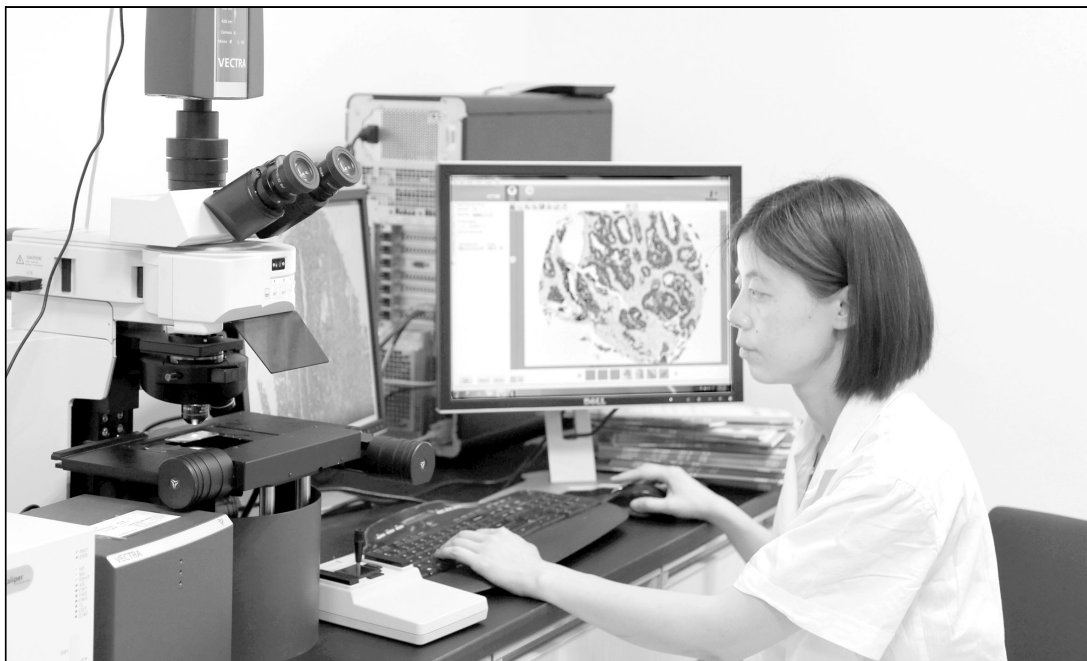
论文第一作者为课题组博士后郑秀珍,通讯联系人为张立武。

### 科研新产出



## 基础医学院与中山医院顺应医学学科发展趋势再推合作新举措

# 携手共建基础病理与临床病理融合的病理学系



■ 基础医学院、中山医院病理学系的教师在进行病理分析与研究。

近年来,基础医学院、中山医院本着“优势互补、合作共赢”的原则,在教学、科研等方面开展深入合作。此次双方携手共建顺应医学学科发展趋势、基础病理与临床病理融合的病理学系,对复旦病理学科的发展具有积极的现实意义和重要的引领作用。通过双方的强强联合、聚力而为,将推动基础医学院和中山医院的病理学科整体水平,早日跃居国内乃至国际同行的最前沿。

**本报讯** 基础医学与临床医学是现代医学发展的核心。基础医学的发展以临床问题、临床需求为导向,临床医学的发展基于基础医学的研究与突破。为此,我校基础医学院与我校附属中山医院近年来进行了积极的联动、探索和实践。6月16日,双方在基础医学与临床医学合作共建方面再推新举措,“复旦大学基础医学院、复旦大学附属中山医院病理学系暨现代病理中心揭牌仪式”在枫林校区举行,双方携手共建顺应医学学科发展趋势、基础病理与临床病理融合的病理学系,这对复旦病理学科的发展具有积极的现实意义和重要的引领作用。

校党委副书记、纪委书记袁正宏,中山医院院长樊嘉、副院长周俭,枫林校区管委会主任钱海红、副主任季一宁,基础医学院院长汤其群、党委书记袁继鼎,以及基础医学院、中山医院部分师生和医务人员参加仪式。袁继鼎主持仪式。袁正宏、樊嘉、周俭、钱海红、汤其群、袁继鼎共同为“基础医学院、中山医院病理学系”和“现代病理中心”揭牌。

据了解,2014年11月,基础医学院与中山医院签订了《复旦大学基础医学院与复旦大学附属中山医院学科建设合作框架协议》、《复旦大学基础医学院病理学科与复旦大学附属中山医院相关学科合作协议》以及《复旦大学基础医学院人体解剖学科与复旦大学附属中山医院相关学科合作协议》。双方本着“优势互补、合作共赢”的原则,在教学、科研等方面开展深

入合作,共同促进医学学科发展。

经过一年半的携手共建,双方合作成效显著,特别是在医学形态学科建设方面成绩斐然。基础医学院教师通过参加中山医院的查房,更深入地了解临床问题,便于以临床问题为导向开展基础研究;中山医院医生也积极参与主干课程教材编写、相关课程讲授等基础医学院的教学工作。同时,基础病理与临床病理的“融会贯通”,扩大了病理读片会的影响力,打造了以基础医学院病理学科为核心、医院病理科医生共同参与的病理诊断平台,并逐步形成了长效机制,夯实了基础医学与临床医学相结合的“根基”。在此前提下,双方开始酝酿组建一个全新的“大病理学系”。

此次新成立的基础医学院、中山医院病理学系,借助双方仅一墙之隔的地理优势,以及各自在基础病理和临床病理方面的综合实力,搭建“一套班子、一块牌子”的架构,实行“双主任制”的设置,由基础医学院病理学科带头人朱虹光教授担任病理学系教学和科研主任,中山医院病理学科带头人侯英勇教授担任病理学系临床主任。

据汤其群介绍,基础医学院病理学科在肝脏、肾脏病理的基础研究以及肿瘤病理研究领域居国内领先地位,尤其是肝活检和肾活检病理诊断在国内享有盛名,每年接收全国各大医院肝活检、肾活检样本近千例。中山医院病理学科的病理数居上海首位,在病例多样性方面具有较大优势。基础医学院的基础医学学科去年获批上海市高峰学科建设项目,其中很重要的一项

工作就是要建成现代病理中心,以疑难病例的分子病理诊断为核心,提升复旦病理学科服务上海、服务全国的能力和影响力。同时,共建的病理学系也将为现代病理中心提供更为坚实的基础。

据悉,以现代病理中心为核心的“云病理”平台已分别在上海浦东新区、嘉定区、松江区和内蒙古呼和浩特市建立疑难病例病理会诊中心,今后“云病理”平台还将进一步扩大辐射范围,在推动上海以及全国的病理诊断创新方面发挥引领和示范作用。

樊嘉表示,基础医学院、中山医院在病理学的理论和实践方面各有所长。基础医学院病理学的教学与科研优势将助力中山医院病理学科的发展,中山医院临床诊疗优势以及标本库建设将会给基础医学院病理学科发展奠定良好的基础。期待通过双方的强强联合、聚力而为,实现医教研各领域的“一加一大于二”,推动基础医学院和中山医院的病理学科整体水平,早日跃居国内乃至国际同行的最前沿。

袁正宏对双方更进一步的合作表示肯定。他强调,基础医学院和中山医院利用地理优势、学科优势共谋发展,为复旦医科新发展起到了带头的作用,也开启了基础医学与临床医学合作共建的新模式,这将促进医科各个学科之间的整合、交融和共建,以及医科与非医学科之间的交叉、渗透和合作,共同开创复旦医科“十三五”建设和发展的崭新局面。

文/恽小婧 黄文发 摄/李世超

## 第四届美国中华医学基金会(CMB)中国护理网研究生论坛在我校举行

**本报讯** 日前,第四届美国中华医学基金会(CMB)中国护理网研究生论坛在我校举行。该论坛是一个由中国护理网倡议并发起、以护理研究生毕业论文交流为主的学术平台,由我校护理学院主办,北京大学护理学院、北京协和医学院护理学院、四川大学华西护理学院、西安交通大学护理学院、中南大学湘雅护理学院、中国医科大学护理学院、中山大学护理学院共同协办。

第四届美国中华医学基金会(CMB)中国护理网研究生论坛共收到来自全国20所高校护理

学院的65篇论文,150名来自全国护理院校和医院的护理师生参会。经承办方精心筛选,共有7篇博士论文和26篇硕士论文进行了汇报交流,另有13篇硕士论文进行了海报展示。

我校护理学院院长、CMB护理协作网首轮和第二轮轮值主席胡雁教授表示,护理学院今后将在学校以及有关方面的大力支持下,继续构建更广阔的护理研究生学术交流平台,为我国护理研究生的教育和培养作出更大的贡献。

文/谢博钦

## 我校附属眼耳鼻喉科医院科研团队取得先天性外耳道狭窄研究新进展

**本报讯** 日前,我校附属眼耳鼻喉科医院耳整复外科张天宇教授课题组在先天性外耳道狭窄研究方面,取得了一项新的进展。

该课题组通过对246例先天性外耳道狭窄患者(全球文献报道中该方面研究的最大病例数)行外耳道重建手术,并采用多因素回归分析等方法发现,先天性外耳道狭窄患者的年龄及外耳道狭窄程度等与外耳道胆脂瘤形成并无相关性。课题组还就先天性外耳道狭窄的概念及分类进行了讨论。相关论文日前在线发表于《自然》杂志旗下的《科学报告》期刊。

先天性外耳道狭窄是耳科的一种常见畸形,相对于先天性外耳道闭锁而言,由于其具有一定的外耳道上皮,形成外耳道胆脂瘤的风险较大。1990年,有研究(Cole和Jahrsdoerfer研究)认为,先天性外耳道狭窄患者的年龄越大,外耳道狭窄程度越窄,则形成外耳道胆脂瘤的几率越大,而且该观点沿用至今。然而,张天宇教授课题组的研究成果,对上述被视为经典的观点提出了新的挑战。

据悉,张天宇教授多年来始终致力于先天性外中耳畸形的基础与临床研究。

文/李辰龙

### ■ 图片新闻



## 中欧学者进行运动医学学术交流

日前,欧洲运动创伤、膝关节、关节镜学会(ESSKA)旅行学者团抵沪访问。来自意大利、法国、爱尔兰和土耳其的4位专家,在我校附属华山医院观摩了该院陈世益教授实施的“类等长-前交叉韧带(ACL)重建术”,这也是陈世益教授在国际上首先提出、当今ACL重建领域最精确细致的手术方式。此外,双方还在华山医院共同举办了“中欧运动医学学术沙龙”,重点探讨肩膝关节损伤相关问题。

文/陈家瑞



# 我校举行 2016 届学生毕业典礼：复旦人应当敢于成为力当先行者

6月24日,复旦大学2016届本(专)科生毕业典礼、2016届研究生毕业典礼暨学位授予仪式举行。

许宁生校长在两场典礼上分别作了演讲。本(专)科生毕业典礼上,教师代表樊嘉、校友代表虞锋为毕业生送上寄语,毕业生袁子辰、江亚当分别代表中国学生和外国留

学生发言。

研究生毕业典礼上,导师代表陈尚君、校友代表饶毅为毕业生送上寄语,安赛代表全体毕业生发言。

本期校报摘要刊登发言内容,以飨读者,并祝2016届全体毕业生:明天一定会更美好!

## 力当先行者

同学们表达了希望校长发表寄语的意愿。我和同事们商借此机会,把“力当先行者”作同学们的毕业赠言。“先”是要为天下先,“行”是要付诸行力当”是要去努力成就自己,华民族复兴,为人类文明进步力担当。这是复旦人的使命。从各位入学那一刻起,你们就尊学而笃志,切问而近思”这一,在“团结、服务、牺牲”的复旦,在陈望道老校长“好学力行”望等复旦文化内涵熏陶下成逐步形成了胸怀天下、笃志报情怀;在追求真理、探索学术学环境中磨砺,塑造了独立思考活跃品格。经过若干年旦的学习,随着知识、才干、阅积累,你们有了更广阔的视更深邃的智慧、更激越的情怀。如此优秀品质的复旦毕业生们更要敢于成为先行者。你们有了很好的起点,接下来断掌握成为成功“先行者”的。“先行者”重在“先”成再。复旦人有卓越的创新性思维

和创造性思考的能力和天赋,应该弘扬传承。同时,时代变迁给你们实现创新思想提供了越来越多实践机遇。

现在中国要以创新引领发展,逐步进入一个新时代。这无论对于中国还是对世界都是一件大事,将会带来人类文明进步的深刻变化。时代呼唤创新,创新覆盖我们未来的方方面面。同学们,你们所处的时代,创新将引领发展,惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。复旦人应当敢于成为创新先行者!

复旦111年的历史,培养了一批又一批的先行者,他们活跃在社会的方方面面,生活在世界各地。我们今天的毕业生来自全国五湖四海、世界各地,要延续复旦的优良传统,涌现更多的先行者。

我了解到,你们当中有不少人将继续深造,而有一些同学在学期间则已经选择了科学研究的道路。药学院的李君同学,她从大一就开始跨学科科研训练,发表了多篇SCI论文,获得了去年“挑战杯”全国总决赛特等奖。物理系的姜嘉陈

同学,对黑洞开展研究,毕业后将去剑桥大学继续深造。像他们这样的同学,已经在探索创新之路上迈出了步伐,很值得鼓励!

复旦成功的先行者为你们树立了榜样,今天给大家推荐两位在场的杰出代表,一位是校友代表虞锋先生。我首先感谢像虞锋先生这样的复旦校友对母校的支持和回馈。虞锋校友在复旦学的是哲学,毕业后做过教师,在机关、国企也工作过,后来开始自主创业,在科技、传媒等领域都取得了很好的成绩。他和马云创立云锋基金,主要关注于互联网、健康医疗等产业的创新。虞锋校友曾说,复旦七年的哲学生涯,影响了他对人生、对新事物、对世界的热情。我想,创新不会也不应该受到专业背景和专业知识的限制,而是非常开放的,更多是源于全局性、战略性、世界性的思考。

再给同学们介绍我们的常务副校长包信和院士。他是复旦化学系的毕业生,去年又回到了母校。3个月前,他和他在中科院的团队

研究成果在美国《科学》(Science)杂志上发表;十几天前,他去北极圈领回了国际天然气转化杰出成就奖。

大家都知道,煤炭、石油等不可再生资源正在被人类过度消耗,并带来了严重的污染,“能源革命”迫在眉睫。包信和院士带领的团队经过十几年的钻研,取得了突破性成果,成功颠覆了煤化工领域沿袭近百年的传统费托合成路线,创造性地直接采用煤气化获得合成气,提出了未来天然气和煤等高效、清洁转化利用的新途径。我相信,这些科学成果将为人类带来福音。

同学们,你们的未来是光明的,复旦不会是你们人生的最高点。当然,人生道路上也会有曲折,你们可能会经历失败,经历痛苦,经历矛盾和纠结。我希望你们记住,母校是你们强大的后盾,是你们永远的港湾。希望大家继续关注母校的发展,有空常回家看看!

——摘自许宁生校长在复旦大学2016届本(专)科生毕业典礼上的讲话



▲毕业典礼正式开始前,全体起立,升国旗。



▲校党委书记魏小鹏代表学校接受了毕业生赠送的纪念品。



▲毕业生与许宁生校长合影留念。

## 勇于创新,面对挑战

不少毕业研究生同学向我表在复旦的学习生活十分充实,人成长最快的几年,收获了精进步,增强了信心,现在即将复旦赋予的思想和精神财富造更好的未来。听到这些,我内心地为同学们感到高兴!攻读研究生是人生学习的关段,让你经过了更长时间的专习、更为全面和系统的学术培更有能力进行创新和创造。学术对人的培养是全方位的。

的时代,创新的时代呼唤创新的人才,也给了同学们大展身手的舞台。你们更大的责任就在于创新。就在你们毕业的这一年里,引力波的存在被证实,AlphaGo战胜了李世石,空间探索、智能机器人、虚拟现实、自动驾驶、脑科学等技术不断突破。新一轮科技革命和产业变革已经初露端倪。历史的经验告诉我们,每一次科技革命,都将带动整个世界的飞跃发展。如今,创新已经突破了地域、组织、行业、

创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。复旦毕业生应勇于创新,直面挑战!

同学们,在你们走出校门后,你们要保持创新的激情、学习的热情和探究的精神。这往往是不容易做到的。我特此推荐几位复旦人作为大家学习的榜样。

闻玉梅院士大家都很熟悉吧?她是“研究生心目中的好导师”,也是今年本科生“心目中的好老师”。闻院士主要从事的是医学微生物

另一位是同学们都非常熟悉的外文学院陆谷孙教授。陆先生现在还在从事《中华汉英大辞典》繁重的编纂工作,总想着能把那些还没有人翻译过的词汇,多搞出几种译法。听同学说,有什么新词、热词不会翻译,还可以在微博上请教陆先生。我深深地感到,这些好老师,是学校的珍宝;他们的探究精神和创新热情,更是复旦人宝贵的精神财富。

同学们,今天的毕业典礼后,

### 在社会这所大学里不断学习 复旦大学附属中山医院教授 樊嘉

今天,在你们即将踏上社会或是开展新学业的一段崭新旅程之前,作为一名老师,想与你们分享一些成长的经验,希望能够帮助你们更快更好地成长。

首先要适应变化,转变角色,转换思维。走出校园,迈入社会,你们开始以成年人的身份行走于社会,希望你们一定要做好思想准备,及时转变自己的角色和定位,主动地适应环境,顺应变化。其次,要学会做人做事,不断更新自我、智商情商逆商并重,要利用好资源,把事业和工作做好,不断地学习和摸索,在逆境中成长。第三,要以终为始,坚持学习,厚积薄发。在今天这个飞速发展的时代,要不断加强学习,向书本、向周围的人学习、在实践中学习,还要向社会学习,才能跟得上时代发展的步伐。最后,要心存感恩、团结合作,实现共赢。

### 选择当下,选择认真,努力摸索,慢慢感悟 哲学学院1982级校友、云锋基金创始人 虞锋

我的感悟首先是选择。选择决定了你的人生,决定了你的命运。我想给大家的忠告是,当你今天还不知道自己要选择什么的时候,那就选择当下,选择认真,努力摸索,慢慢感悟。

其次,影响选择的是习惯。第一,是一个自由思想的精神。颠覆式的思考,打破一切约束的思维方式,这是母校带给我最大的收获,我养成今天的习惯总是追问还有什么。第二,是穷究本质的思考。第三,卓越的执行力,要有实现路径的画面感。第四,对于一个人生来说最重要的就是不断学习的习惯。

最后,决定选择的是三观,即人生观、世界观和价值观。你要时时刻刻你要问自己你最终要的是什么,什么样的生活。



## 基础医学院与中山医院顺应医学学科发展趋势再推合作新举措

# 携手共建基础病理与临床病理融合的病理学系



■ 基础医学院、中山医院病理学系的教师在进行病理分析与研究。

近年来,基础医学院、中山医院本着“优势互补、合作共赢”的原则,在教学、科研等方面开展深入合作。此次双方携手共建顺应医学学科发展趋势、基础病理与临床病理融合的病理学系,对复旦病理学科的发展具有积极的现实意义和重要的引领作用。通过双方的强强联合、聚力而为,将推动基础医学院和中山医院的病理学科整体水平,早日跃居国内乃至国际同行的最前沿。

**本报讯** 基础医学与临床医学是现代医学发展的核心。基础医学的发展以临床问题、临床需求为导向,临床医学的发展基于基础医学的研究与突破。为此,我校基础医学院与我校附属中山医院近年来进行了积极的联动、探索和实践。6月16日,双方在基础医学与临床医学合作共建方面再推新举措,“复旦大学基础医学院、复旦大学附属中山医院病理学系暨现代病理中心揭牌仪式”在枫林校区举行,双方携手共建顺应医学学科发展趋势、基础病理与临床病理融合的病理学系,这对复旦病理学科的发展具有积极的现实意义和重要的引领作用。

校党委副书记、纪委书记袁正宏,中山医院院长樊嘉、副院长周俭,枫林校区管委会主任钱海红、副主任季一宁,基础医学院院长汤其群、党委书记袁继鼎,以及基础医学院、中山医院部分师生和医务人员参加仪式。袁继鼎主持仪式。袁正宏、樊嘉、周俭、钱海红、汤其群、袁继鼎共同为“基础医学院、中山医院病理学系”和“现代病理中心”揭牌。

据了解,2014年11月,基础医学院与中山医院签订了《复旦大学基础医学院与复旦大学附属中山医院学科建设合作框架协议》、《复旦大学基础医学院病理学科与复旦大学附属中山医院相关学科合作协议》以及《复旦大学基础医学院人体解剖学科与复旦大学附属中山医院相关学科合作协议》。双方本着“优势互补、合作共赢”的原则,在教学、科研等方面开展深

入合作,共同促进医学学科发展。

经过一年半的携手共建,双方合作成效显著,特别是在医学形态学科建设方面成绩斐然。基础医学院教师通过参加中山医院的查房,更深入地了解临床问题,便于以临床问题为导向开展基础研究;中山医院医生也积极参与主干课程教材编写、相关课程讲授等基础医学院的教学工作。同时,基础病理与临床病理的“融会贯通”,扩大了病理读片会的影响力,打造了以基础医学院病理学科为核心、医院病理科医生共同参与的病理诊断平台,并逐步形成了长效机制,夯实了基础医学与临床医学相结合的“根基”。在此前提下,双方开始酝酿组建一个全新的“大病理学系”。

此次新成立的基础医学院、中山医院病理学系,借助双方仅一墙之隔的地理优势,以及各自在基础病理和临床病理方面的综合实力,搭建“一套班子、一块牌子”的架构,实行“双主任制”的设置,由基础医学院病理学科带头人朱虹光教授担任病理学系教学和科研主任,中山医院病理学科带头人侯英勇教授担任病理学系临床主任。

据汤其群介绍,基础医学院病理学科在肝脏、肾脏病理的基础研究以及肿瘤病理研究领域居国内领先地位,尤其是肝活检和肾活检病理诊断在国内享有盛名,每年接收全国各大医院肝活检、肾活检样本近千例。中山医院病理学科的病理数居上海首位,在病例多样性方面具有较大优势。基础医学院的基础医学学科去年获批上海市高峰学科建设项目,其中很重要的一项

工作就是要建成现代病理中心,以疑难病例的分子病理诊断为核心,提升复旦病理学科服务上海、服务全国的能力和影响力。同时,共建的病理学系也将为现代病理中心提供更为坚实的基础。

据悉,以现代病理中心为核心的“云病理”平台已分别在上海浦东新区、嘉定区、松江区和内蒙古呼和浩特市建立疑难病例病理会诊中心,今后“云病理”平台还将进一步扩大辐射范围,在推动上海以及全国的病理诊断创新方面发挥引领和示范作用。

樊嘉表示,基础医学院、中山医院在病理学的理论和实践方面各有所长。基础医学院病理学的教学与科研优势将助力中山医院病理学科的发展,中山医院临床诊疗优势以及标本库建设将会给基础医学院病理学科发展奠定良好的基础。期待通过双方的强强联合、聚力而为,实现医教研各领域的“一加一大于二”,推动基础医学院和中山医院的病理学科整体水平,早日跃居国内乃至国际同行的最前沿。

袁正宏对双方更进一步的合作表示肯定。他强调,基础医学院和中山医院利用地理优势、学科优势共谋发展,为复旦医科新发展起到了带头的作用,也开启了基础医学与临床医学合作共建的新模式,这将促进医科各个学科之间的整合、交融和共建,以及医科与非医学科之间的交叉、渗透和合作,共同开创复旦医科“十三五”建设和发展的崭新局面。

文 / 恽小婧 黄文发 摄 / 李世超

## 第四届美国中华医学基金会(CMB)中国护理网研究生论坛在我校举行

**本报讯** 日前,第四届美国中华医学基金会(CMB)中国护理网研究生论坛在我校举行。该论坛是一个由中国护理网倡议并发起、以护理研究生毕业论文交流为主的学术平台,由我校护理学院主办,北京大学护理学院、北京协和医学院护理学院、四川大学华西护理学院、西安交通大学护理学院、中南大学湘雅护理学院、中国医科大学护理学院、中山大学护理学院共同协办。

第四届美国中华医学基金会(CMB)中国护理网研究生论坛共收到来自全国20所高校护理

学院的65篇论文,150名来自全国护理院校和医院的护理师生参会。经承办方精心筛选,共有7篇博士论文和26篇硕士论文进行了汇报交流,另有13篇硕士论文进行了海报展示。

我校护理学院院长、CMB护理协作网首轮和第二轮轮值主席胡雁教授表示,护理学院今后将在学校以及有关方面的大力支持下,继续构建更广阔的护理研究生学术交流平台,为我国护理研究生的教育和培养作出更大的贡献。

文 / 谢博钦

## 我校附属眼耳鼻喉科医院科研团队取得先天性外耳道狭窄研究新进展

**本报讯** 日前,我校附属眼耳鼻喉科医院耳整复外科张天宇教授课题组在先天性外耳道狭窄研究方面,取得了一项新的进展。

该课题组通过对246例先天性外耳道狭窄患者(全球文献报道中该方面研究的最大病例数)行外耳道重建手术,并采用多因素回归分析等方法发现,先天性外耳道狭窄患者的年龄及外耳道狭窄程度等与外耳道胆脂瘤形成并无相关性。课题组还就先天性外耳道狭窄的概念及分类进行了讨论。相关论文日前在线发表于《自然》杂志旗下的《科学报告》期刊。

先天性外耳道狭窄是耳科的一种常见畸形,相对于先天性外耳道闭锁而言,由于其具有一定的外耳道上皮,形成外耳道胆脂瘤的风险较大。1990年,有研究(Cole和Jahrsdoerfer研究)认为,先天性外耳道狭窄患者的年龄越大,外耳道狭窄程度越窄,则形成外耳道胆脂瘤的几率越大,而且该观点沿用至今。然而,张天宇教授课题组的研究成果,对上述被视为经典的观点提出了新的挑战。

据悉,张天宇教授多年来始终致力于先天性外中耳畸形的基础与临床研究。

文 / 李辰龙

### ■ 图片新闻



## 中欧学者进行运动医学学术交流

日前,欧洲运动创伤、膝关节、关节镜学会(ESSKA)旅行学者团抵沪访问。来自意大利、法国、爱尔兰和土耳其的4位专家,在我校附属华山医院观摩了该院陈世益教授实施的“类等长-前交叉韧带(ACL)重建术”,这也是陈世益教授在国际上首先提出、当今ACL重建领域最精确细致的手术方式。此外,双方还在华山医院共同举办了“中欧运动医学学术沙龙”,重点探讨肩膝关节损伤相关问题。

文 / 陈家瑞



# 虚拟现实(VR)技术“亮相”临床医学教学培训

## 附属中山医院开展 3D 腹腔镜技术与 VR 技术完美结合的外科手术直播



**本报讯** 日前, 我校附属中山医院直播了该院普外科主任孙益红教授主刀的 3D 腹腔镜技术与 VR 技术完美结合的胃癌根治术, 这也标志着该院成为国内率先将 VR 技术运用于手术直播教学的医院之一。

### 可随时随地进行“沉浸式学习”

据专家介绍, 3D 腹腔镜及机器人手术为外科医生的手术操作提供了更多选择。对于合适的患者, 微创手术可以减少手术创伤, 降低术中风险, 同时提供更好的手术恢复。因此, 外科学术交流已经渐渐从手术台旁的围观, 发展为通过 3D 技术显示在各类会场中, 但其经济成本和时间成本都比较高, 同时需要参会者到达会场才能获得 3D 体验。

VR 技术最早以“沉浸式电脑显示”的面貌出现。近年来, 随着高性能微处理器的突破和移动宽带技术的进步, 硬件设备的重量越来越轻, 效果越来越逼真, 造价也更趋便宜。在为医院执行院内及互联网手术直播时, VR 技术不仅在成本上要远低于 3D 投影技术, 便携式 VR 设备更是可以帮助外科医生随时随地进入“沉浸式学习”状态: 利用 VR 眼镜的特性, 在手机上的 APP 中建立 VR 场景, 将 3D 画面通过互联网或者 4G 网络传输到手机中。本次手术直播主持

人、附属中山医院普外科秦新裕教授指出, 通过便携式 VR 设备以及无处不在的 4G 网络, 未来外科培训交流可以不受地域的束缚, 形式也会变得更生动。

据孙益红教授介绍, VR 技术可以帮助医学生们更快地掌握解剖结构关系, 帮助低年资医生更容易地理解各类手术的操作路径, 他们带上便携式 VR 设备, 如同身临其境地“出现”在手术室, 其视野相当于主刀医生视野, 换言之, 会感觉自己就是这次手术的主刀医生, 可以清楚地看到每一步手术操作细节。“我们在实习中, 也有机会进手术室观摩手术。但是只能在外围观看, 并非最佳视角, 从来没有尝试过如此清晰的‘主刀视野’。”医学生们对这种神奇的体验欣喜不已, “而且, 我们不再需要局限于规定场所, 利用手机 APP 和 VR 设备, 甚至可以在家里‘躺着’学习。”据了解, 可以全心投入、身临其境的“沉浸感”, 正是 VR 技术三大原则性特征之一, 这也是 VR 技术的核心特征。

### 可在临床医学教学中延伸应用

专家表示, 附属中山医院借助 VR 技术进行手术直播的重要意义在于, 观摩者不仅通过手术视野能看到操作细节, 而且通过 360° 全景视野还能看到医生和护士之间、主刀医生和助手之间

我校附属中山医院借助 VR 技术进行的外科手术直播, 观摩者不仅通过手术视野能看到操作细节, 而且通过 360 度的全景视野还能看到医生和护士之间、主刀医生和助手之间以及手术医生和麻醉医生之间的默契配合, 即使人在千里之外, 也犹如身处手术过程, 可有效提升远程教育的实效。

VR 是 Virtual Reality 的缩写, 中文意思就是虚拟现实, 具体是指借助计算机及最新传感器技术创造一种崭新的人机交互手段。VR 技术可以帮助医学生更快地掌握解剖结构关系, 帮助低年资医生更容易地理解各类手术操作路径, 他们带上便携式 VR 设备, 就身临其境地“出现”在手术室, 其视野相当于主刀医生的视野。

以及手术医生和麻醉医生之间的默契配合, 即使人在千里之外, 也犹如身处手术过程, 可有效提升远程教育的实效。

其实, 借助 VR 技术进行外科手术直播并不是一蹴而就的。早在半年前, 附属中山医院就开始着手筹备。在医生们看来, VR 技术用于手术直播的成功尝试, 其意义不仅仅局限于手术技能培训, 更重要的是其未来在医学教学中的延伸应用。VR 技术三大原则性特征中的“交互性”正体现于此——用户与虚拟场景中的各种对象相互作用, 通过各式传感器和信息环境进行交互。同时, 技术人员也已开始在 3D 视觉成像技术的基础上, 探索研究实现 3D 触觉技术, 利用视觉图像和戴在指尖的震动装置协同作用, 使人脑产生真实般的触感。

附属中山医院副院长、普外科秦净主任医师在直播现场演示了通过 VR 技术模拟人体骨骼视频教学: 在 VR 创建的虚拟空间里, 医生们用“手”可以拆分人体每一块骨骼, 并可进行放大、缩小操作, 便于向学习者详解人体骨骼构成和相关医学知识。据介绍, 随着循环系统、神经系统、内脏器官等逼真“复制”的实现, 教学者不仅局限于骨骼系统, 甚至可以取出人体需要观察的任何部分, 并进行各个角度的展示教学, 充分讲解细微的解剖结构。

### 可扩展进行远程遥控手术操作

在不久的将来, 利用模拟电子手术刀、模拟血管钳等手术工具, 每一个医学生都有机会在虚拟世界里亲手操作“真实”的病人, 临床教学将会出现飞跃式的创新与发展, 届时医学生的学习曲线将被大大缩短。与此同时, VR 技术在人体解剖学课程中如能得到广泛应用和开展, 将有效缓解我国医学院校人体标本匮乏的情况。据中山医院有关技术人员透露, 6 月底将建成人体各脏器的独立模型, 而所有器官模型达到手术类型演示要求, 大约只需 3 个月的时间。秦净主任医师认为, VR 技术在医学上的运用, 尚可扩展至远程手术指导, 协助医生们进行远程遥控手术操作。

专家还指出, “想象性”是 VR 技术三大原则性特征之一, 通过用户与虚拟环境进行各种交互作用, 从综合集成的环境中得到感性认识和理性认识, 从而可以深化概念、激发创新, 有助于全行业对于某一个知识点更全面、更深入的提升, 甚至有望产生认识上的飞跃, 促成新的医学知识体系的构建。这种构思结果将通过系统实时显示或由传感装置反馈给用户, 从而循环往复, 构成“学习—创造—再学习—再创造”的过程。文 / 齐璐璐 摄 / 金晓璐

## 附属华山医院专家参与救治盐城龙卷风受灾群众

**本报讯** 6 月 27 日, 4 天前紧急前往江苏省盐城市参与当地对龙卷风受灾群众的医疗救治, 由我校附属华山医院派出的中国红十字会(华山)医疗救援队 4 名专家, 在顺利完成中国红十字会和当地卫生计生委交给的巡查会诊危重伤员任务后返沪。

在盐城市期间, 我校附属华山医院普外科殷保兵教授、骨科张权教授、神经外科曹晓运副教授、感染科金嘉琳副教授组成多学科小分队, 巡查了盐城市第一人民医院、城南医院、第三人民医院南院和北院以及盐城中医院, 对 300 多名来自受灾地区的危重伤员, 进行了联合会诊并提出诊疗建议。据悉, 中国红十字会副会长王海京看望了在当地持续投入救治工作的华山医院专家们, 感谢他们为灾区人民所做的努力。文 / 陈勤奋

## 附属儿科医院举办儿童炎症性肠病国际高峰论坛

**本报讯** 日前, 由我校附属儿科医院、儿童炎症性肠病(IBD) 诊治研究基地主办的“2016 儿童炎症性肠病国际高峰论坛”在沪举行。该论坛旨在提升儿童 IBD 的诊疗及研究水平, 推动儿童 IBD 的多学科合作及诊治规范化。来自临床、病理、影像、营养等学科的国内外知名儿科专家以及成人 IBD 专家等, 对当前儿童 IBD 的诊疗和研究热点进行了多学科的介绍与分析, 并指出未来研究的重点和难点。中华医学会儿外科学分会常委、我校附属儿科医院副院长郑珊教授在开幕式上致欢迎辞。

论坛疑难病例讨论环节, 涵盖了消化科、皮肤科、五官科、病理科等临床多科室以及影像医学和分子诊断等多学科。有关主讲者分别介绍了如何通过临床表现、体征、辅助检查等相关数据, 来不断完善和丰富诊治思路, 并最终使多个罕见、疑难病例得以明确诊断和及时治疗的经验。

此外, 论坛为汇集青年医师的智慧和力量, 设置了青年医师英文论文交流环节, 搭建了青年医师交流和沟通的平台。来自全国几所知名医院的青年医师们, 向与会者展示了儿童 IBD 最新临床或基础研究进展, 涉及 IBD 病因及发病机制的研究(如易感基因、肠道黏膜屏障、免疫细胞异常)、难治性 IBD 的诊治及 VEO-IBD 脐带血干细胞移植等。文 / 张志豪



■ VR 技术在临床医学教学培训中彰显“身手”。



■ 3D 腹腔镜技术与 VR 技术相结合堪称“完美”。



# 关注个体成长 共谱集体荣耀

经济学院 曹天睿



辅导员  
工作案例

三年前，在本科毕业时，我选择成为一名“人才工程”队员。三年过去，当年的激动与憧憬逐渐褪去，沉淀的是我对育人工作的执着与坚定。从13经管3班到13世经，我的育人宗旨和工作理念——“关注个体成长，共谱集体荣耀”始终没有变。如何在关注个体成长、给予个性化指导的基础上，发掘内部潜力，凝聚班级力量，共同打造优秀的集体，我在两年半的带班过程中，不断思考着，切实实践着。

13世经共有54名学生，其中50名来自大陆。两年半里，有15名学生在11个国家(地区)公派交流。我着力从党建育人、氛围育人、实践育人、骨干培养四个维度入手，深挖潜力，提高班级凝聚力，共谱集体荣耀。

**党建育人：**13世经党支部是本学期新成立的党支部，半年来，我紧紧抓住“党建育人”这个根本不放松，在制度建设方面，制订一系列支部运行规章制度，以制度引领帮助党员树立身份意识。在组织发展方面，严格依照考评细则进行评审，特别注重听取班级同学意见，在全班公示，加强推荐前的答辩预审，提

高组织发展公信力。在理论学习方面，提前策划组织生活选题，积极引导学生党员主讲，深入开展“三严三实”专题研讨，不断鼓励学生党员和入党积极分子勤思考、多领悟。

**氛围育人：**班级形成包括班徽、班衫、班刊、班级宣传栏、班级人人主页、班级微信公众号、班级微信群在内的一整套班级文化标识，营造班级文化氛围。各类班级集体活动从多个维度丰富学生的校园生活，将心理健康教育同体育、艺术、阅读等活动充分结合起来，促进学生身心健康。

**实践育人：**“学以致用，笃志践行”，鼓励学生积极尝试学术项目，目前共有20余人次参与到各类学术项目中。坚持党员带头，全员参与，共有80余人次投入到寒暑假、日常化社会实践和各类志愿活动中，撰写调研、支教报告10余本。

**骨干培养：**当代大学生自主性、独立性强，学生特点不尽相同。要想有效提高班级凝聚力，最根本的是注重瞄准需求，加强对学生的个性指导，我将关注个体成长的着力点放在学业促进、生涯规划和心理调适三个维度上。我特别注重对学生骨干的培养和锻炼。班级很多学生活跃在各类学生组织。今年，1名学生入选青年复旦学校并担任秘书长。

曹天睿入选第19批「人才工程」预备队(一期)，2013年9月先后担任13经管试验班辅导员、13世经辅导员，经济学院分团委书记等职。



**学业促进：**着力打造13世经“学业促进计划”。通过学习辅导、世经沙龙、资源分享、学术体验四大板块，班级平均绩点由大一结束时的3.006提高到目前的3.209,3.5以上的由1人增至11人。

**生涯规划：**我将工作重心放在生涯规划指导上，通过开展毕业意向调查、搭建信息沟通平台、提供专题交流指导、开办班级品牌活动“菁英世经”系友讲坛，及时传递过来人经验，满足学生所需。

**心理调适：**建立“经英成长

谈心计划”，鼓励学生选择个人或集体的方式与我谈心，聊学习、聊生活、聊入党动机。根据学生特点，我设计了每月的谈心主题，供学生参考。我希望能够在不同的阶段，关注不同的学生，及时提供心理疏导和帮助。

担任辅导员，本身也是教学相长，提升素质，获得自我发展的过程。路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。辅导员的工作让我学习如何站在学生的角度考虑，想他们所想，给他们所需，助他们成长。

## 我校召开党委常委会集体学习习近平总书记在全国科技创新大会上的重要讲话精神

(上接第1版)对推进我校科技创新和建设中国特色社会主义世界一流大学具有重大的现实指导意义。

魏小鹏书记在发言中指出，贯彻落实习近平总书记重要讲话和大会精神，首先要把思想行动统一到党中央、国务院的决策部署和工作要求上来。要在思想上深刻认识到推动科技创新是世界各国提升国家实力、保持国际竞争力的普遍做法，是实现“两个一百年”奋斗目标的必然选择，也是加快建设世界一流大学的内在要求。要在方向上体现习近平总书记关于“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向

国家重大战略需求”的重要论断，把握学校科技创新的立足点：一是立足国际学术前沿，准确把握科技新方向，提升深度参与世界科技合作交流的能力；二是立足国家战略急需，在关键技术、重点领域做出突出贡献；三是立足区域经济社会发展需求，为地方发展提供强有力的科技创新支撑。要在行动上着力深化综合改革，破解制约学校科技创新的难题；着力加强队伍建设，在“双一流”建设的进程中聚集、培育一流科技创新队伍；着力做好人才培养，为国家建设世界科技强国培养各类优秀人才。

许宁生校长在发言中指出，

要深入学习贯彻习近平总书记的重要讲话，为学校推进世界一流大学建设和提升科技创新水平提供基本的工作遵循。一是要重视基础研究。抓住服务上海建设具有全球影响力科技创新中心的契机，积极牵头或参与重大基础科技设施建设。二是要高度重视科技研究的导向问题。把握科技创新的核心要点，围绕人类的重大问题和国家的重大需求开展研究。三是要立足解决“高精尖缺”人才培养问题，做好科技供给工作。一方面坚定不移地推动科技成果转化，另一方面责无旁贷地加快人才培养，加大人才供给力度。四是要主动深化改

革创新，解决体制机制问题。学校相关部门要主动设计新制度、想出新办法，深化改革，激发师生们的科技创新热情。五是要进一步培养批判性思维和创新精神，为实现科技创新目标营造良好氛围。

最后，魏小鹏书记强调，学习习近平总书记重要讲话和大会精神一定要结合学校工作实际，坚持把学习贯彻落实讲话精神与开展“两学一做”相结合，与修订完善“十三五”发展规划相结合，与推动学校中心工作和重点任务相结合，努力在推动我国科技创新的事业中做出新的更大贡献。

### 原汁原味

#### 95周年光荣历程 从石库门到天安门

今年是中国共产党成立95周年。对一个人来说,95年很长,但对于一个走在时代前列的党,正值青春年华。在这个纪念日,同学们一致认为,让鲜红党旗在新征程上高高飘扬,是年青一代的使命!

#### 95年光辉历程

我们党近百年奋斗历程就是推动中国由危亡走向复兴、带领人民由苦难走向幸福的历史征程。历史系本科生赵月星说：“1949年，中国是最贫穷的国家之一。当时亚洲人均国民收入为44美元，而中国只有27美元；如今，中国经济总量已超10万亿美元，成为世界第二大经济体，一个面向现代、面向未来的新中国拥抱着世界。正是在党的领导下，中国得以崛起，中国人民站了起来。中国共产党能够在风云突变的世界格局中，带领中国人民走向民族复兴，值得被赞誉。”国务院本科生周茵说：“今天，一个生机盎然的中国巍然屹立于世界强国之列，华夏儿女正在中国特色社会主义伟大旗帜指引下，满怀信心走向中华民族伟大复兴，这是党的成绩，也是全体中国人民的骄傲，值得我们奉献毕生的努力，为之添砖加瓦。”

#### 理想信念立根固本

对马克思主义的信仰，对共产主义和社会主义的信念，对党和人民的忠诚，是共产党人安身立命的根本。哲学学院本科生陈彤说：“一直以来，中国共产党都是代表最先进力量的政党。不过，这种先进性不是光靠理论的指导就足够的，还需要不断地与时俱进、开拓创新。党中央结合我国经济社会发展的实际，提出了创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，作出了四个全面战略布局。相信在未来的日子里，中国共产党必将永葆青春，不断前进。”

#### 服务人民 凝心聚力

我们党从带领人民探索救国图强，到改革开放惠民奔小康，为人民服务是不变的宗旨理念。历史系本科生侯继勇说：“全心全意为人民谋福利，这是中国共产党区别于其他任何政党的显著标志。历史事实表明，一个政党的前途与命运最终取决于人心向背，能不能赢得最广大群众的支持是政党生命力的直接表现。党在发展的新时期，在党风廉政建设特别是反腐败斗争中，表现出了最大的决心，有着强有力的行动。这是党赢得群众支持的关键。相信建党95周年是另一个开始，是党与群众更进一步相融相生的开始。”

文 / 傅萱 田阳

## 复旦管理学奖励基金会理事会换届

(上接第1版)奖励基金会第三届理事会理事长陈至立主持。会议通过决议，姜爱萍担任监事，张志勇、陆雄文、黄丽华担任副秘书长。

复旦管理学奖励基金会(以下简称基金会)是由原中共中央政治局常委、国务院副总理李岚清同志

于2005年9月发起成立的，是中国人自己设立的管理学界第一个奖励基金会。基金会宗旨是奖励中国在管理学领域做出杰出贡献的工作者，倡导管理学理论符合中国国情，并密切与实践相结合，推动中国管理学长远发展，促进中国管

理学人才的成长，提高中国管理学在国际上的学术地位和影响力。

基金会设有“复旦管理学杰出贡献奖”、“复旦管理学终身成就奖”和“复旦企业管理杰出贡献奖”三个奖项，奖励对象面向全国。截至目前，基金会已评选出了28位

“复旦管理学杰出贡献奖”获奖者、4位“复旦管理学终身成就奖”获奖者和2位“复旦企业管理杰出贡献奖”获奖者。这些获奖人以及他们的研究和实践成果，充分体现了当前中国管理学界的最高水准。

文 / 李沁园



【干部挂职周记】

# 复旦，我永远的烙印

潍坊医学院 管英俊

**管英俊**  
潍坊医学院院长，  
2015 年 11 月 15 日来复旦  
挂职，任校长助理。

根据山东省委组织部的一安排，我于 2015 年 11 月 15 日到复旦大学挂职一年。我带着使命、带着诚心、带着问题，多学习、多思考、多实践，不辜负组织的重托、复旦的帮助和潍坊医学院师生的深切期盼。转眼间，大半年过去了，复旦在我的身心留下了深深的烙印。

## 走进复旦 感悟复旦

复旦大学办学历史悠久，办学理念先进，文化积淀深厚，“双一流”建设成效明显，享誉海内外。学科结构综合优势突出，前沿创新研究活跃，为国家和上海的创新驱动发展和文化创新传承做出了突出贡献。特别是以下几方面，给我留下了深刻印象。

**具有更高效率和服务质量、完善的内部治理体系。**通过参加校长办公会，深深感悟到复旦决

策的科学高效，校领导班子团结协作、凝心聚力；严格执行大学章程，具有严谨的管理程序、决策程序和议事规则；严格依法依规按程序办事，确保落实到位。特别是重视深入基层调查研究，如办公会议对调研和论证不充分的议题不予通过，待重新调研论证后再上会研究。

**领导班子成员严守党的政治纪律和政治规矩，坚定不移地与党中央保持高度一致。**对于党中央、国务院的要求与决定，教育部和上海市的工作部署，不折不扣地执行和完成。如专题会议研究对口支援西部高校发展、精准扶贫等有关事项，体现了一流大学的责任与担当。

**高度重视本科教育教学工作。**学校把育人作为首要任务，不断加大本科教育教学和创新创业教育的投入，成立“五大书院”，重视通识教育，重视人的自我完善，促进“学以成人”，培养学生开阔的视野和格局、思辨和创新能力、批判和创造精神。

**高度重视人才的引进和青年教师的培养。**对高层次人才如院士的引进，校领导亲自挂帅、

亲自部署和督查落实。

**高度重视中国特色一流大学和一流学科建设。**以“三个一流”的成效带动学科建设，2011 协同创新中心建设、高峰和高原学科建设取得显著成效。

**高度重视校系两级管理的综合改革。**各院系不再“吃大锅饭”、等待学校资源的“计划分配”，院系“凭本事竞争”。学校盘活存量，激发每个学院的办学活力，充分调动了院系积极性。

## 切问而近思 勤学而致用

复旦厚重的文化深深感染着我，复旦“爱国奉献、学术独立、海纳百川、追求卓越”的精神深深激励着我。翻阅案头记录满满的三本工作日志和阅读随笔，真切切实感受到了实实在在的收获。

**用心感悟，提高了本领。**在挂职期间，自己甘心当一名小学生，从一点一滴中汲取智慧和营养。通过参加校长办公会议、学校中层干部会议、专题辅导学习会议以及工作例会等有关活动，开阔了视野，更新了理念。利用空余时间，学习整理了本科教育

教学、科技管理、研究生教育、人事制度改革等管理文件 50 多份，了解了复旦的系列创新举措，提高了分析问题与解决问题、战略决策与工作推进能力。

**用心学习，提高了素养。**自己从本科、硕士到博士，所学专业均为医学，欠缺高等教育和管理方面的系统学习，所以充分利用复旦大学优质丰富的图书资源，利用晚上和周末时间为自己补课，订立了学习目标，每周阅读 1 本书，补充所缺乏的基本知识。阅读了习近平总书记系列重要讲话精神，特别是细读了《干在实处、走在前列》《知之深，爱之切》《之江新语》等；阅读了高等教育、管理等相关方面的书籍 16 册，包括《大学的根本》、《大学的转型》、《高等教育的未来—浮言、现实与市场风险》、《世界一流大学的管理之道—大学管理决策与高等教育研究》《世界一流大学—发展中国家和转型国家的大学案例研究》、《从清华园到未名湖》、《朱九思全集》（上、下卷）等。

**用心思考，开阔了思路。**挂职期间，进课堂听课，走访部门

和院系。半年来听了 15 个院系的 25 门课程，走访了教务处、人事处、科技处、研究生院、马克思主义学院等 9 个管理部门和院系，参加了部门、院系安排的工作例会和学术交流报告，聆听了校内外有关专家教授的专题报告和讲座，通过与院士、专家、教师、管理部门人员和学生面对面交流，老师们爱岗敬业、追求卓越的精神让我深受感动。通过听课、走访，了解了师生所想、所需，也了解了教与学中存在的问题，促进自己静下心来思考和分析。

**用心交流，搭建了平台。**自觉搭建校际合作沟通交流的桥梁，邀请复旦专家去潍坊医学院作学术报告，聘请医学相关专家为我校首席专家，带领学校有关部门来复旦学习交流，运用复旦大学的好理念、好经验指导潍坊医学院的改革和发展。

**遵规守纪，廉洁自律。**挂职期间，越是无人监督越要“慎独”，主动找机会学习、主动找工作做事。学习生活各个方面更加严格要求自己，把自己作为一名复旦人从我做起、从小事做起、从点滴做起。

【一线来稿】

【廉政之窗】



**熊昌银** 历史学系 2012 级博士生。

独著《西南边疆地区圩镇与周边农村社会研究——以桂林大圩为中心（1446—1958）》，将由广西师范大学出版社出版

唐凌、熊昌银编：《广西商业会馆系统碑刻集》，广西师范大学出版社，2014 年 12 月

发表论文 10 余篇

## 从日常生活中培养好奇心

文图四楼是熊昌银经常去的地方，“需要的资料都在那里。已经习惯了，不去反而不习惯”，他说。尽管如此，他的思维和视野从来没有被局限在书本里。

读博之前，熊昌银在广西求学，对当地的历史和风俗产生了浓厚兴趣。周末或者没课时，他总是一个人坐上小客车，深入市镇、乡村考察，收集族谱、契约、碑刻等民间文献，“读研三年，一共去了三十多次吧，写了两本考察日记”。进入博士阶段，熊昌银将前期研究成果进行了整理、补充和再研究，完成了第一部专著《西南边疆地区圩镇与周边农村社会研究——以桂林大圩为中心（1446—1958）》。

在编著资料集（《广西商业会馆系统碑刻集》）的过程中，熊昌

# 十年踪迹缓缓前行

银发现，近代以来广西当地的捐资碑中有大量关于各式货币的记录，通过挖掘这一现象，他了解到，这些货币大多是来自墨西哥、法国等地的银元，这与清前期以银锭和制钱为主要流通货币的情况迥异。以此为开端，熊昌银开始了对近代中国市场上的外国银元问题的研究，这一问题也成为了他博士毕业论文的研究方向。

## 以国际化思维研究中国历史

在开展外国银元研究的过程中，台湾学者林满红的著作《银线：19 世纪的世界与中国》给他很大启发。熊昌银通过邮件联系了她，一直保持学术往来：“她两次来复旦开会，都和我聊论文的框架、思路，给我指导和建议。”

熊昌银认为，自己在其他学者身上学到的最重要一点就是要具备开阔的视野，研究中国历史，却不能把眼光仅仅局限在国内，近代中国的许多资料在海外，因此，研究过程中经常“满世界找资料”。“有些资料在海外，没有电子版就没办法看”。熊昌银用各种方式进行国际交流，好在，复旦的国际化平台给了他许多机会，“一个日本学者，从事日本货币制度研究，他来过复旦，我也和他进行了交流”。

## 用积极主动的态度丰富自己

刚进复旦，导师朱荫贵教授告诉熊昌银，要多向身边的老师和同学请教。几年里，他一直践行这一点。从博一开始，熊昌银就一直旁听导师的课程，有的课听过两三次，还是会去，“老师的知识有更新，听的过程中也会有新的收获”。研究经济史，不仅要了解历史，也要了解经济理论和研究方法，熊昌银不仅自学经济学，还曾旁听上海财经大学经济学院课程，并与上财的经济学博士合作，进行历史和经济学跨学科交流。“自己还是学生，懂的东西很少也很浅显，这些教授是做了几十年研究的专家，他们的见解往往会让我们茅塞顿开”，熊昌银解释道。

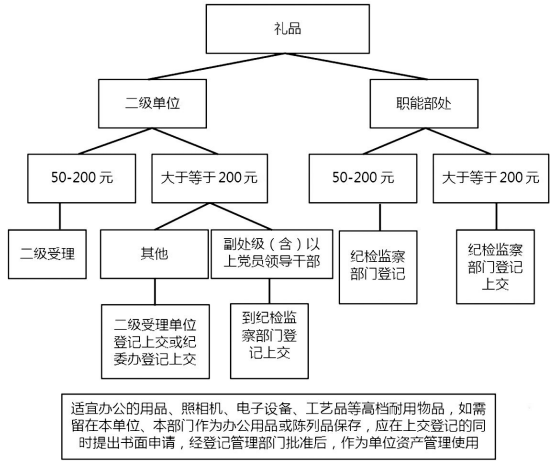
尽管有强大的自主学习动力的驱使，熊昌银认为自己的研究“不足之处是理论的运用、创造，如何把一些很好的理论运用到研究中；还有问题意识，要解决什么问题、和哪些学者对话”。从 2005 年进入历史学专业学习，熊昌银已在这个领域摸索了十余年。即将毕业，他感慨时间太短，做的还很不够。谈到仍需多少时间来沉淀自己，熊昌银说：“差不多十年，我觉得是需要的”。 文 / 邸宁

校纪检监察部门为礼品和礼金礼券购物卡实行上交登记管理的专门部门(以下称“登记管理部门”),该部门设专门人员(以下称“登记管理人员”),统一负责全校的登记、收交、保管和处理工作;直接受理副处级(含)以上党员领导干部(附属医院除外)及机关工作人员的礼金礼券购物卡上交登记事宜;直接受理机关工作人员的礼品上交登记事宜。

学校所属基层党组织为礼品和礼金礼券购物卡上交登记的二级受理单位(以下称“受理单位”),纪检干部为各单位上交登记管理工作的联络员,负责协助受理单位党组织指导和督促相关人员上交登记工作。

各受理单位应确定专人(两人)具体负责本单位礼品和礼金礼券购物卡的登记、收交、保管和信息统计等工作。对于《复旦大学礼品和礼金礼券购物卡上交登记表》,应即时上报校纪检监察部门处理;对于《复旦大学礼品和礼金礼券购物卡上交登记册》,应于当年 6 月 15 日和 12 月 15 日之前报送。——摘自《复旦大学关于礼品和礼金礼券购物卡上交登记的管理办法》(复纪(2011)11 号)

受理范围:各单位、各部门、党员领导干部及机关工作人员,副处级(含)以上非党员领导干部,科技创新平台、基地等科研机构负责人,学校全资及控股企业中层以上领导人员。



# 礼品和礼金礼券购物卡上交登记工作