



复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第1112期 2017年9月27日
国内统一刊号 CN31-0801/G

我校当选高校高端智库联盟首届轮值主席单位

本报讯 为进一步推进中国特色新型高校智库建设,9月20日,高校高端智库联盟成立仪式暨首届圆桌会议在京召开。教育部党组成员、部长助理刘大为出席会议并讲话。中国大学智库论坛秘书长李卫红介绍了联盟情况。我校党委书记焦扬宣读了《高校高端智库联盟公约》。设在高校的国家高端智库试点单位、进行智库签约的教育部人文社会科学重点研究基地等首批31家联盟成员单位代表共同签署了公约,我校被推选成为首届高校高端智

库联盟主席。

我校共有4家智库机构入选首批高校高端智库联盟成员,分别为中国研究院、信息与传播研究中心、中国社会主义市场经济研究中心和美国研究中心。中国研究院是首批国家高端智库建设试点单位,其余3家机构为进行智库签约的教育部人文社科重点研究基地。

会议宣布,高校高端智库联盟秘书处与中国大学智库论坛秘书处合署办公。复旦发展研究院将承担两大秘书处的运营工作。

我校入选国家“双一流”建设高校名单

本报讯 日前,教育部、财政部、国家发展改革委印发《关于公布世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单的通知》,公布世界一流大学和一流学科(简称“双一流”)建设高校及建设学科名单。复旦大学入选“双一流”建设高校名单,17个一流学科入围“双一流”学科建设名单。

复旦大学入围“双一流”建设的学科名单

哲学	政治学
中国语言文学	中国史
数学	物理学
化学	生物学
生态学	
材料科学与工程	
环境科学与工程	
基础医学	临床医学
中西医结合	药学
机械及航空航天和制造工程	
现代语言学	

站在实现中华民族伟大复兴的中国梦的高度来理解“双一流”建设

许宁生

“双一流”建设是党中央的重大决策,是国家优先发展教育的重大举措,是中国高等教育的大事。我们要站在实现中华民族伟大复兴的中国梦的高度来理解“双一流”建设,并贯彻到学校的“双一流”建设工作中。

我们要坚定不移地按照党中央的要求,坚持“中国特色世界一流”的建设目标。首先,要坚持“立德树人”的根本宗旨,贯彻全国高校思想政治工作会议精神,培养“德才兼备、全面发展”的社会主义合格建设者和可靠接班人。其次,要对接国

家战略,将学科建设和学校的发展目标与国家战略紧密结合,为国家发展做出更大贡献;要建设中国特色哲学社会科学体系,为构建中国特色哲学社会科学体系做出更大贡献。再之,要持续推进改革创新,将加快“双一流”建设和推进综合改革作为学校工作的共同抓手,坚持社会主义办学方向,完善学术治理架构,深化人才培养、科研制度改革,稳步提升学校的科研水平和人才培养质量。

目前阶段,应重点抓好几个方面的建设内容。第一,要建设中国特色的学科体系和目标体

系。第二,要把“育人”这一核心任务落实好,高度重视本科教育和高精尖缺高层次人才培养。第三,要以“一流”标准抓好建设。要主动布局国际学术前沿研究领域,为中国建设创新型国家、建设世界科技强国做出“一流”的贡献;要着力构建师资队伍,吸引和培育更多“一流”的师资,特别要推动一批科学家真正走在世界科技前沿,成为世界顶尖的学术力量;要向世界传播“一流”的中华优秀传统文化和有中国特色的哲学社会科学成果,扩大中华民族在世界文化圈的影响力和话语权。

要闻简报

第二届复旦中植科学奖花落引力波追踪者

本报讯 9月21日,复旦大学高等学术研究院召开新闻发布会,宣布2017复旦科技创新论坛、第二届“复旦-中植科学奖”颁奖典礼于12月17日在上海举行。同时,第二届“复旦-中植科学奖”获奖人、在引力波领域做出杰出科学贡献的三位科学家:麻省理工学院教授雷纳·韦斯,加州理工学院教授基普·索恩、巴里·巴里什将出席颁奖典礼。

“复旦-中植科学奖”由复旦大学和中植企业集团合作设立,今年授予在物理学领域做出杰出贡献的科学家。

生科院研究团队育成基因编辑水稻新品系

本报讯 9月17日,我校生命科学学院研究团队育成的基因编辑水稻新品系在复旦大学植物所太仓田间试验基地进行现场展示。近30位国内知名水稻遗传、育种专家参加了现场展示会,并对该成果高度认可。

据介绍,我校生科院杨金水教授、罗小金副研究员等利用基因编辑技术定点编辑该课题组克隆的来自水稻自身的产量相关基因,获得一批基因编辑的新品系,其产量性状得到显著改良,为水稻超高产育种提供了基因资源及新的育种途径。该研究得到“水稻高产转基因新品种培育重大专项”资助。

第三届复旦首席经济学家论坛举行

致力建构中国人的经济学话语体系

9月23日,中国经济学界年度盛会——第三届复旦首席经济学家论坛在光华楼开幕。今年上半年,国家经济成果超出国际大多数机构的预期,中国宏观环境的变化和微观经济的向好发展趋势成为本届论坛重点研讨方向。本届论坛从中国经济的转型进程出发,站在全球观察的角度,邀请知名经济学家,集合世界最强经济学家大脑,洞察全球趋势,剖析中国经济,预测中国经济再五年的发展动力、挑战与机遇,深刻审视未来中国五年,作为世界经济增长引擎的“新愿景、新动力、新经济”。

校党委书记焦扬出席开幕式并致辞。焦扬表示,随着中国对世

界经济的影响日趋深远和广泛,建构中国人自己的经济学学科体系、学术体系和话语体系已刻不容缓。作为一所国家重点建设的大学,特别是在人文社会科学领域有悠久历史、深厚底蕴、扎实的大学,复旦大学有责任更加主动地服务中国特色哲学社会科学建设,担负起为党和人民述学立论、推进理论创新的时代重任。她期望论坛在社会界的共同关注下,在经济学家的传承发展下,在广大校友的热心支持下,越办越好,真正成为沟通经济学界业界的桥梁纽带、研讨中国经济发展问题的思想智库、复旦服务国家和地方发展的重要品牌。



全国政协常委、经济委员会副主任、中央农村工作领导小组原副组长兼办公室主任陈锡文:

“下一步农业的发展,面临着很多尖锐的挑战和巨大的压力,但是,认真看待我们的农业。因为中国农业,关系到七八亿人的生计,关系到国家的政治安全。从这个角度讲,无论遇到多大困难,都不能放弃,不能妄自菲薄,当然我们知道面临很多很大的困难,但是凭借着中国农民智慧和创造力,我想在党的领导下,在正确的政策引导下,这些问题可以得到解决。”



国家税务总局原副局长、第十一届全国政协委员、经济委员会委员许善达:

“中国经济转型,实际上是影响了全球资源的配置。不过,总体来说我们的实力还是有限,虽然对全球经济发展带来了一些影响,但毕竟还不能说是主导。现在全球化处在一个新的变局状态。各个国家、各个经济体,都希望既要抓住全球化给经济带来的好处,享受它的利益,同时,又要考虑在全球化过程中间,通过游戏的规则,通过政府的力量,通过企业的力量,如何能够分配到更多的新增财富。”



中国社科院学部委员、国际欧亚科学院院士、国家金融与发展实验室理事长、中国社科院经济学部主任李扬:

“金融风险的源头在高杠杆。高杠杆问题,已成为当今金融问题的第一问题和最集合性问题。在金融风险的高杠杆问题上,我国的识别能力、管控能力和效力,仍有进一步改进之处,也就是说国家治理金融风险的能力有待提高。金融安全是国家安全的重要组成部分,是经济平稳健康发展的重要基础。展望今后五年,我认为主要是处置风险,为未来更长时间的增长奠定基础。”



原外交部副部长、原国务院侨务办公室副主任何亚非:

“要找到中国经济的新动力,恐怕要对我们现在所生活的这个世界,有一个全面的新的认识。世界面临的变局是什么,特别是大国关系的一些变化。这是一个全球化的时代,中国经济不可能独立地发展,它需要在全球化的条件下,与其他国家一起发展。中国思想、中国方案,应该是利于大家共同发展的。在全球化这个过程,不能允许一个国家掉队,全球化需要向普惠的方向发展。我们需要共同发展。”

著名植物学家钟扬教授逝世

本报讯 9月25日上午,我校党委委员、研究生院院长、著名植物学家钟扬教授在内蒙古鄂尔多斯市出差途中遭遇车祸,不幸逝世。

把时光献给祖国
最需要的地方



推动跨学科考古研究 我校成立科技考古研究院

立志树立科技考古复旦品牌 打开中国科技考古国际局面



本报讯 9月23日,复旦大学科技考古研究院正式成立。该研究院汇聚文博、生命科学、高分子、光学、核科学等多个学科领域的顶尖专家学者,应用自然科学技术手段开展考古学合作研究,立志树立科技考古的复旦品牌,打开中国科技考古的国际局面。

我校在科技考古领域已有四十多年的历史。早在上世纪70年代,李郁芬教授就从事中国古代西汉透光镜研究,揭开了古镜透光之谜并首次复制成功;杨福家院士率先应用物理手段测试越王勾践剑成分,开启了科技考古的新视野。近年来,学校还开设了科技考古相关课程,持续不断为科技考古培养研究型人才,为科技考古研究院的成立奠定了坚实基础。研究院的成立得到了著名光学材料、非晶态物理学家干福熹院士的推动,他通过研究考古出土玻璃制品复原中国

古代玻璃技术发展史,为科技考古积累了成功经验。

此次研究院的成立响应了国家文物局近年来对文物科技工作的重视,符合国际考古学的发展主流,有利于我国考古人才培养和考古队伍扩充。在地理优势上,复旦所处的上海,是长三角的枢纽位置、经济重镇、科技高地,有着雄厚的经济实力、深厚的文化底蕴、高水准的教科文体体系以及开放的科创氛围,研究院的成立将有利于复旦参与到“长江流域文明化进程”等国家重大课题中,为剖析中华文明的早期格局做贡献。

当天,成立大会暨学术研讨会在逸夫楼召开。校长许宁生和国家文物局副局长宋新潮共同为科技考古研究院揭牌。文物与博物馆系特聘教授袁靖被聘为研究院院长,中国科学院院士杨玉良被聘为研究院顾问委员会主任,中国科学院院士、副校长

金力被聘为研究院学术委员会主任。已84岁的干福熹院士亲临成立大会现场。

在研讨会上,与会专家围绕如何深入推进科技考古进行研讨交流,主题涉及考古测年、人骨考古、动物考古、植物考古、稳定同位素考古、冶金考古、陶瓷考古等前沿课题,还从良渚遗址、广富林遗址等具体案例切入,详细剖析了科技手段在实例应用中的优势与问题。

当天会议就中国科技考古提出了六点倡议:一是科技考古是应用自然科学等相关学科的学科方向;二是科技考古应始终聚焦考古问题;三是科技考古要加强各个领域内方法论的完善;四是科技考古各个领域之间要加强合作和交流;五是科技考古应深化与国际学术界的交流;六是必须强化科技考古课程和实践。文/董宁宁 摄/慕梁

我校承办 2017 浦江创新论坛分论坛

本报讯 能源是人类社会生存发展的重要物质基础,材料是未来能源变革新技术发展的重要基石。围绕“能源与材料科学”主题,9月24日,由科技部 and 上海市政府主办、复旦大学承办的2017浦江创新论坛未来(科学)论坛II举行。多位国内外顶尖科学家齐聚一堂,激荡思想、交流互鉴,共同探讨未来能源与新材料的发展方向。

中国科学院院士、我校副校长金力出席论坛并致辞。论坛由中国科学院院士、我校化学系教授、先进材料实验室主任赵东元主持。

金力在致辞中指出,我国当前对能源材料领域战略科技支撑的需求非常迫切,科技创新是解

决能源材料问题重要途径。他期望论坛对能源材料的发展提出前瞻性的观点和见解,助力我国经济社会发展,服务国家能源战略需求,引领国际能源科技前沿。

赵东元围绕“化学新材料与未来能源”发表主题演讲。他介绍了团队利用新型纳米材料实现渣油的高效转化,推动石油炼制的革命。他表示,高效节能储能技术开发是未来的发展趋势,新材料创制更是未来能源发展的重要基石。

据了解,浦江创新论坛创始于2008年,今年迎来第十届。论坛着力搭建创新领域交流、先进理念传播平台,已成为具有重要影响力的高层次国际科技创新论坛之一。

复旦拿下上海首单研发机构采购国产设备增值税退税

本报讯 近日,我校向上海市杨浦区税务局提交了本校第一批研发机构采购国产设备增值税退税材料,并顺利通过审核,获得退税24.1万元,成为了上海首个成功享受研发机构采购国产设备增值税退税政策的高校。

为了鼓励科学研究和技术开发,促进科技进步,国家税务总局近期出台了《关于发布〈研发机构采购国产设备增值税退税管理办法〉的公告》。根据相关规定,对于科学研究、教学和科技开发提供必要条件的实验设备、装置和器械,并按固定资产入账的国产设备全额退还增值税。这是对高校科学研究和技术开发的有力支持,是促进科技进步,推动学校

“双一流”建设的有效举措。

校长助理兼财务处处长苟燕楠表示,这项政策一方面为高校及企业的科研工作节省了大量资金,为高校、企业加大科学研究和技术开发投入“加速度”,另一方面,对于国产科研设备的制造商来说,也促进了他们开拓市场,做大做强。

经过两个多月的整理沟通,我校于2017年6月在外贸企业出口退税申报系统中提交了我校第一批研发机构采购国产设备增值税退税材料并顺利通过审核,成为上海首个成功享受研发机构采购国产设备增值税退税政策的高校。接下来,学校还将陆续申报来自3个不同校区的981余笔退税业务,涉及退税金额880余万元。文/杨欣

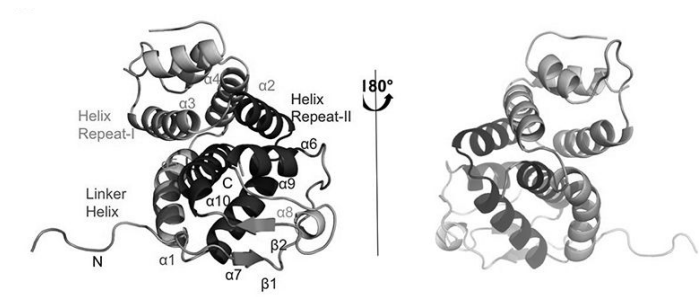
科研新产出

李继喜课题组在细胞炎性坏死领域取得重要进展

本报讯 近日,我校生命科学学院李继喜课题组在炎性坏死(细胞焦亡)作用机理研究方面取得重要进展,相关研究成果以《细胞焦亡过程中GSDMD蛋白自抑制的结构研究》为题发表在《美国科学院院报》上。

细胞焦亡是机体在感知病原微生物感染后启动的免疫防御反应,在拮抗和清除病原感染危险信号中起着重要的作用。细胞焦亡本质上是由GSDMD(gasdermin D)蛋白介导的细胞炎性坏死,与多种病理生理过程紧密相关。一旦发生,GSDMD蛋白的N-端高聚并与脂类结合,在细胞膜上形成孔洞,细胞逐渐膨胀至细胞破裂,最终大量细胞内含物如IL-1 β 释放,激活强烈的炎症反应。但是目前尚缺乏GSDMD蛋白高分辨率三维结构信息,从自抑制状态到活化状态的构象变化也不清楚。

李继喜团队通过X-光晶体



衍射方法解析了GSDMD-C的三维精细结构,并结合X-射线小角衍射和动态光散射等技术分析了GSDMD的溶液结构及物理化学性质。研究发现GSDMD-C的第一段柔性区域深入到GSDMD-N结构域中,对GSDMD的稳定性起着很大作用。基于三维结构的定点突变及替换实验表明该区域对于细胞存活至关重要。表面电荷分布表明,与C端结构域分开后,GSDMD的N端结构域表面暴露出来,通过正负电荷之间的相互作用,进

一步寡聚从而引起细胞焦亡。该研究成果阐明了GSDMD蛋白的自抑制结构基础,有助于我们进一步理解GSDMD在炎性细胞坏死发生中的作用机理,并为将来筛选治疗败血症等相关疾病的候选药物提供研究基础。

硕士研究生匡思运和郑军为本文的共同第一作者,李继喜为本文通讯作者。李继喜课题组主要从事病原体-宿主天然免疫应答相关蛋白质复合物的结构基础与分子机制研究。

文/胡海荣

广角

新闻学院学术团队探索高校与互联网合作研究模式

本报讯 9月17日,由复旦大学新闻学院和腾讯网联合主办的“移动互联网时代的内容传播与社会责任高峰论坛”在北京举行。论坛发布了《腾讯网社会责任量化研究报告》。

该报告是以童兵教授为首的复旦新闻学院研究团队,历时半年的最新研究成果。《报告》借鉴国内外学术界对媒体社会责任评估指标体系,结合中国商业门户网站现状,提出兼具科学性、针对性和可行性的“门户网站社会责任评估指标体系”,指标体系包括内容质量责任、法律责任、道德伦理责任、政

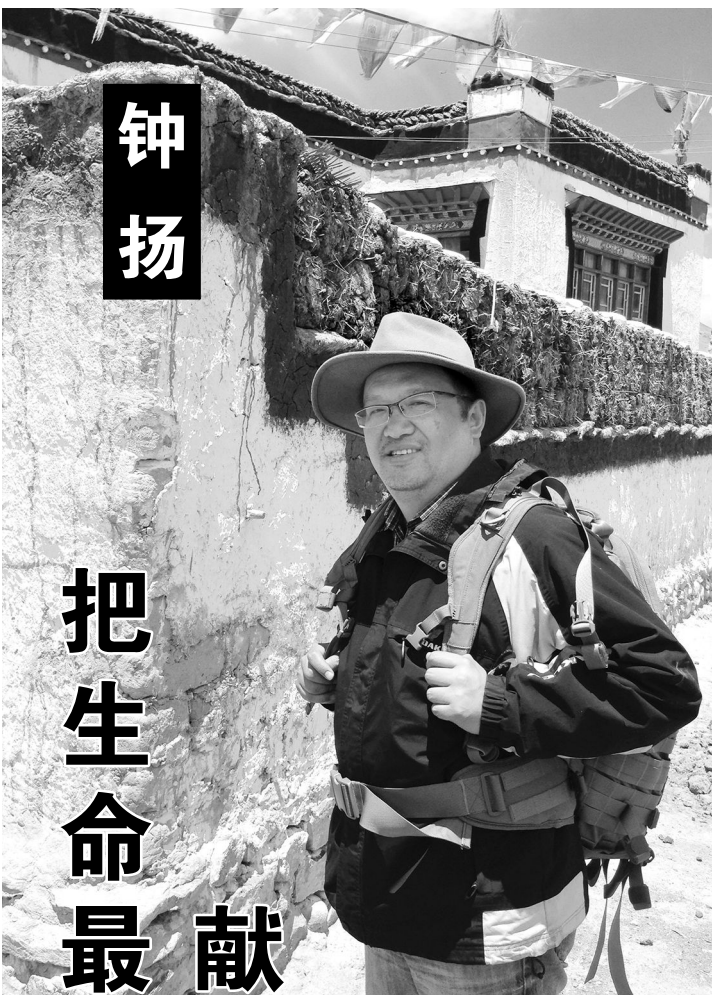
治与公共事务报道责任、公益责任、文教责任和受众主观评价等7个一级指标,以及相应二级指标。

为推动各级各类媒体更加自觉地履行社会责任,提升全行业公信力,从2014年开始,中宣部、中国记协等决定在新闻战线探索建立媒体社会责任报告制度。在此背景下,我校新闻学院团队积极探索高校与互联网合作的研究模式,为网络媒体社会责任提供了详实鲜活的样本。此次论坛产出的部分成果,特别是基于量化分析的评估报告将成为网络媒体社会责任评价指标的重要参考。

钟扬

把生命最宝贵的时光，

献给祖国最需要的地方



“不希望是真的!”钟扬教授逝世的消息一传开,哀伤如同窗外滂沱的大雨,倾盆而下。

“任何生命都有其结束的一天,但我毫不畏惧,因为我的学生会将科学探索之路延续,而我们采集的种子,也许会在几百年后的某一天生根发芽,到那时,不知会完成多少人的梦想。”

30余年从教、16年援藏、10年引种红树……复旦大学教授钟扬的名字总是和植物联系在一起,他把自己比作裸子植物,像松柏,在艰苦环境中生长起来的植物才有韧性,长得慢却刚直虬劲。他践行着这样的信念,把生命最宝贵的时光,献给祖国最需要的地方。

9月25日,53岁的他如同一颗种子回归大地,而他留下的千万颗种子终将绽放新生。

矢志不渝，
援藏不仅是
奉献

2015年,因为长期高强度工作,钟扬突发脑溢血。在被救治苏醒后的ICU病床上,他口述写下一封信,里面有这样一段话:“这十多年来,既有跋山涉水、冒着生命危险的艰辛,也有人才育成、一举实现零的突破的欢欣;既有组织上给予的责任和荣誉为伴,也有寤性心律过缓和高血压等疾病相随。就我个人而言,我将矢志不渝地把余生献给西藏建设事业……”

16年前,钟扬只身踏上地球“第三极”,盘点青藏高原的生物资源,探寻生物进化的轨迹。他说:“研究生物的人当然应该去西藏,青藏高原至少有2000多种特有植物,那是每个植物学家都应该去的地方。”很快,西藏成为他科研的沃土,同时更成为他服务和奉献的家。2010年,钟扬成为中组部选派

的第六批援藏干部。3年后,他又申请留任第七批援藏干部。又是3年期满后的2016年,由于西藏大学相关学科建设处在紧要关头,大病初愈的他毅然再次申请留任。面对组织上对他身体状况的关心和担忧,他反复表示没有问题,还自费到医院作了体检,最终凭着体检合格报告和个人反复争取,入选了第八批援藏干部。

“青藏高原的植物资源从来没有进行过彻底盘点,即使在全世界最大的种质资源库中,也没有西藏地区的植物种子”,钟扬急切地想盘清西藏的生物“家底”。在野外考察途中,他多次看到过往车辆冲出盘曲山路掉下悬崖;没有水,就不洗脸;没有旅店,就裹着大衣睡在车上;大雨、冰雹从天而降,就躲在山窝里;还有所有类型的高原反应……这些,钟扬几乎都经历了,但是他都坚强地克服了。从藏北高原到藏南谷地,从阿里无人区到雅鲁藏布江边,到处都留下钟扬忙碌的身影。不管多么危险,只要对研究有帮助,他就去。藏族同事给他起了一个特别的名字“钟大胆”。

“在漫长的科考途中,我深深地觉得,这片神奇的土地,需要的不仅仅是一位生物学家,更需要一位教育工作者。”在钟扬看来,西部少数民族地区的人才培养迫在眉睫,当地生物学的可持续发展需要一支科研“地方队”。16年间,他为西藏大学申请到了第一个国家自然科学基金项目,成为西藏自治区第一位长江特聘教授,帮助西藏大学培养出第一位植物学博士并申请到第一个生态学博士点,带出了西藏自治区第一个生物学教育部创新团队,开始参与国际竞争。“援藏,不仅是奉献,更是与当地师生一起,探寻可持续发展的动力。”钟扬这样说,更是这样做。

爱生如子，
教师是他最在意的
身份

钟扬常说,“教师是我最在意的身份。”他的心里始终将学生放在第一位。身兼复旦大学、西藏大学两校博士生导师的他,指导了藏族第一位植物学博士和哈萨克族第一位植物学博士。在他看来,当地学生熟悉地形,了解当地生物分布,如果受到良好的科研训练,完全可以做出成果。2015年6月,西藏大学第一批7位生物学研究生毕业,他们中的绝大部分都留在西藏工作。

十几年来,钟扬坚持身体力行带学生到野外开展生物多样性研究。在阿里地区的一次野外考察中,一个学生缺氧晕倒了。“吸氧,快给他吸氧!”钟扬喊道。到了半夜,极度劳累的钟扬也出现了严重的高原反应,学生挣扎着拔掉氧气管试图换给钟老师,结果被他一把阻止了:“别动,都这么大的人了,这么不讲卫生,快点插回去!”在学生眼里,钟老师充满仁爱之心,又总是风趣幽默。那一夜,没有人知道钟老师是怎么熬过去的,但是等到朝阳升起,他又有说有笑地与学生们踏上了征程。

钟扬把每一个学生都看成一颗宝贵的种子,他曾将一名患肌无力的学生毅然收为自己的博士生。这名学生在毕业论文答辩完成后说:“我今天很激动,特别要对钟老师说一声谢谢!他的胸怀,像青藏高原一样辽阔,在他身上我看到了坚强与拼搏,看到了对生活和事业的挚爱。我期望有一天,也能到青藏高原去!”

爱生如子的作风也自然体现在钟扬作为研究生院院长的管理工作中。他推动设立了研究生服务中心,全天服务12小时,一年365天无休,最大限度地方便研究生办事。他还推动创立了研究生论文指导中心、研究生FIST课程等重要项目,想方设法满足研究生的学术发展需求。“宁可我们工作累一点,也要尽力方便学生”,钟扬说。

撒播良种，
他送给未来一份
礼物

2010年上海世博会英国馆的种子殿堂令人震撼不已,但很少有人知道其中40%的种子都由钟扬提供。钟扬和他的团队收集了上千种植物的4000万颗种子,很多被存放在国家和上海种质库的冰库里,可以存放100至400年不等。

“这些种子可能几十年、甚至几百年后才能发挥作用、造福人类。生物学就是这样的一门学科,我们所做的可能就是一天到晚采种子,眼前没有任何经济效益。但因为国家需要、人类需要这些种子,做我们这些基础性研究的,心里想的就是‘前人栽树、后人乘凉’。”

钟扬的植物情缘不仅生长在雪域高原,也盛开在距离相隔4000公里、海拔相差4000米的上海临港。在上海浦东南汇东滩湿地附近一块十亩大小的田地里,种植着一片绿色的树苗,那是钟扬培植的红树树苗。最高的树苗已经长出地面两米多了。在潮起潮落间,它们的呼吸涵养着这片海域,起到防浪护坡、净化水质的作用。

钟扬认为,缺少了植被的覆盖,上海的海滩显得“光秃秃”的。但在上海这么高的纬度栽种红树,着实是一个科学难题。钟扬说:“既然没有人尝试种过,怎么知道在上海种不活呢?创新就是捅破窗户纸的勇气,我愿意做第一个捅窗户纸的人。”

红树林生态系是世界上最富多样性、生产力最高的海洋生态系之一,在上海种植红树能够带来巨大的经济、生态和社会效益。“在种植红树之前,这块地是干的,盐碱都往外泛。有了红树,蝌蚪、田螺都出现了,生物明显多了起来。”钟扬说,“实现这个目标大概需要50年,我不一定能看到这一幕。这是我们留给未来上海的礼物。”

“一个国家的生物学发展靠几个人的力量是不行的,必须有一大批专家和人才。”虽然科研工作占据了钟扬大部分时间和精力,但他始终热心投入科普教育,努力在更多孩子心里播下科学的种子。他担任了上海科技馆英文图文版和上

海自然博物馆中英文图文版的负责人,展馆内的一条条解说词凝结着钟扬大量的心血;他从西藏带回许多标本,用于上海自然科学博物馆的展出,包括一条最大的温泉蛇标本;销量长期位于科普类书籍前列的《大流感——最致命瘟疫的史诗》也是他翻译的。钟扬说,“我很乐意去电视台作科普宣传节目,或者给报纸杂志写些科普小文章。现在许多植物都濒临灭绝了,人们还叫不出它的名字,真的是很遗憾”,“科学研究是一项艰苦的事业,科学家的特质就是从中提取欢乐,然后把科学和欢乐一起带给大家。”

敢为先锋，
不懈攀登生命
高度

十几年不知多少次进出青藏高原,在海拔数千米的高山上连续奔波探查,长期的高原生活和过高的工作强度,使个子高大的钟扬心脏肥大、血管脆弱,每分钟心跳次数只有44下。他曾说,“我有一种紧迫感,我再给自己十年时间。”如今,一场车祸残忍地夺走了他所有的时光。

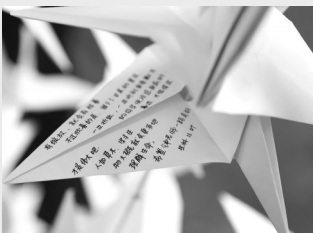
经济学院教授石磊的悼念引起了很多人的共鸣,“一位不知疲倦,心系国家的植物学家就这样匆匆地走了!他踏遍山野从林湿地雪域采集的种子将长出广袤无际的新绿。”这一天,无数人为钟扬流泪,回忆与他相识交往、受他指点感染的点点滴滴。

在一部名为《党员说》的微电影中,钟扬被这样定义:“一名党员,就是甘于成为先锋者,向更高的高度攀登;就是愿意把生命最宝贵的时光,献给祖国最需要的地方。”钟扬教授用自己的行动实践着共产党人的誓言。

钟扬曾这样诠释对生命高度的理解,“生命的高度绝不只是一种形式。当一个物种要拓展其疆域而必须迎接恶劣环境挑战的时候,总是需要一些先锋者牺牲个体的优势,以换取整个群体乃至物种新的生存空间和发展机遇。……这就是生长于珠穆朗玛峰的高山雪莲给我的人生启示,它将激励我毕生在青藏高原研究之路上攀登。”

如雪莲坚韧,如大山巍峨,如青松挺拔,如高原辽阔……他播种未来,为国家挺起科学的脊梁,他燃尽生命,为社会留下不朽的温度。

◆ 哀思



钟扬教授逝世的消息传到复旦校内,举校震惊悲痛。纸鹤寄哀思,9月26日,学生们自发聚集到邯郸校区立人生物楼叠纸鹤为钟扬教授祈福。

本版摄影 / 冯艾 慕梁



被高考,被复旦改变的人生

1977年8、9月间,国家决定恢复高考。接下来的一年里,77、78级两届共67.5万人命运被改写,其中3563人收到了来自复旦大学和上海第一医学院的录取通知,开启了他们全新的人生。从今年初起,对外联络与发展处与党委学工部策划组织了一系列77、78级校友返校暨纪念恢复高考40周年活动,力求通过多种形式汇聚校友资源,创造交流对话,展现复旦精神,发挥育人作用。其中,纪念恢复高考40周年口述史专题教育活动和77、78级校友征文活动得到了广大校友、师生的积极参与。校报将从本期起,陆续摘选刊登,以飨读者。

历久弥新的记忆——

永远的7715

1982年1月,经济系的孙增献、韩云、周伟林一起设计和制作了一份绛红色硬皮封面的毕业纪念册,扉页上面印着一段话:“共和国28岁的时候,决定抓紧为自己培养高质量的建设人才。于是他们便成了招生制度改革后的第一届大学生。60个人,来自全国十七个省、市、自治区的厂矿、农村、部队、机关和学校。最大的生于1947年,最小的生于1960年,当年的平均年龄二十三点五周岁。1978年2月到1982年1月,他们使用了同一个信箱:7715。”

7715这个集体的复旦之路上的标记有:1979年,班级被评为学校三好集体;1980年,党支部被评为学校先进党支部;团支部被评为上海市先进团支部,同时被评为学校先进团支部;“晨曦”板报小组被评为学校三好集体;1981年,当他们成为毕业班之时,又一次被评为学校三好集体。1400多个日夜的记忆,伴随了他们的一生。

7715的大部分同学沉潜于社会江湖多年,有了历练和积累,能够如愿在高考的千军万马中被挑选出列,实属不易。

温星衍、许泽成、李洁明三位皆来自江西,也都是上海知青。温星衍报名时已26岁,办事员说有限龄25周岁,名没报成。过些日子又说放宽到30岁,他拿到准考证时只剩两周就考试了。这张准考证一直被其父珍藏。

许泽成在江西地质队工作,当时正好在江西南城,就跟招生办商量能不能在当地参加高考?招生办问他户口在哪里?回答说现在暂时落在南城,招生办同意他参加了本地的高考。

李洁明说,当年参加高考仿佛云里雾里,但有一点非常坚定,就是:要上大学!她那时在宜春地区分宜县插队,因为是68届高中生。开始不让她报名(说是要么25岁以下,要么66、67届高中生才能报),高考前两周又通知她说可以报名,根本就没有时间复习,靠吃“老本”考上了。

宋运肇和周伟林是浙江来的学生。宋运肇是上海知青,之前多次被基层推荐过进城工作,但总是材料一交到上面就没有下文了,所以他非常珍惜高考这个机会。每天吃了晚饭就睡觉,然后半夜趁周边人熟睡时起来复习。11月20日参审,12月考试。当时浙江省参考的人多,先是县市级初试,合格者再择优参加全省统考,他通过层层遴选最终脱颖而出。

周伟林16岁那年下乡,参加77年高考之前已在农村待了三年半,已拿到全劳力的工分。他第一志愿报了杭州大学,复旦大学是第二志愿,结果被复旦大学先录取了。

7715有5位现役军人。葛守昆记得当时部队正在安徽滁县野营拉练,团政治处主任要他参加地方高考,他毫无准备,不过凭实力一考而中。同样在部队医院服役的江祥根,因为那年军队允许参加高考比地方启动晚,至11月11日才得到允许报考。第二天他从松江赶到市区高招办,讲明情况,先告诉他报名工作已经停止,后又说研究一下,研究后同意让他报名。一位瘦高个老太对他说:你是全上海最后一个报名者。

7715班学生来自五湖四海,年龄跨度很大,出身、知识阅历、经历,都不一样。有做工人,开机床、大卡车的,有知青,有当兵的,有坐机关的,有做教师的。进校时,尚有对经济学专业究竟学点啥都不知所云的同学,但也有不少基础甚好者,一进校外语就免修,对文史哲和马列经典比较熟悉,甚至早已有大块文章在报刊上发表过。在7715的家庭中,同学们四年朝夕相处,相伴相知,苦读、争论、玩闹、欢笑、关爱,毕业时大家相拥而别,依依不舍。许多老师都非常偏爱77级,认为他们积聚了巨大的学习和工作能量,有理想抱负,有见识担当,能传承开拓,属于历史上不可多得的一届学生。

文 / 77级经济系 周伟林



77级经济系合影

吴晓明 1977年12月10日参加高考后考入复旦大学哲学系,在这里一呆就是40年。在这40年里他经历了从新生到硕士、博士再到导师等几重身份的转变。这一切的转变都源于1977年冬季的那场高考,四十年前参加考试的准考证吴晓明至今保存着,它在当时解开了如魔咒般的“自愿报名,群众推荐,领导批准,学校复审”高校招生十六字方针,中国教育自此迎来了一个新的时代。

岁月流转,时势演进。对于现在的年轻人,高考已经不是唯一一条出路,社会上也有许多人认为现在的高考出现了越来越多的问题,呼吁改革。对此,吴晓明认为,高考确实有一些问题,但是任何事情在它的发展过程中,问题的存在是必然的。重要的是,当出现的问题发展到极致以后,我们要来思考如何解决这个问题。

对当代青年,吴晓明十分有信心:“当一种历史使命落到某一个民族身上的时候,时代就会把这些人召唤出来,让他们能够来实现这样的任务和使命。所以我想我们下一代的年轻学子,一定会参与到中华民族的复兴事业中,并承担他们的责任。”

于复旦奏出文史哲的交响

如因长期干涸而龟裂的土地获得新的水源注入一般,吴晓明和其他27.3万重新回到校园的大学生一样渴望读书,渴望新知。

“可能是由于前期长久的阅读饥荒吧,那个时候大量的书被一批一批地印出来,让人感觉所需的书和著作都能够得到,学习的可能性也突然一下子敞开了。就像是黑洞洞的空间被撕裂了一道口子,忽然大束的光亮涌进来,所以我们77级78级的读书风气就非常浓厚。”吴晓明将在校园中感受到的这种“时代的活力”归功于他的老师们和同学们。胡曲园、全增嘏、王遽常、严北溟和陈珪如等复旦哲学系的建系元老代表了那一代学者们的治学风范。

正如学生们渴求知识一样,那时的老师们也有感于一个全新时代即将到来,希望把全部所学传授给这批学生。“所以,我们77、78两届尤其受到老师们的‘宠爱’。”

吴晓明说,在他看来那时的复旦大学哲学系有两个特点,一为“唯才是举”,二为“思想自由”。

“老师对于有才华的学生都是不遗余力的扶植,哪怕在政治、学术等方面分属不同的派别,只要你有才,老师都会加以关注,这一点非常有趣。而且,老师们几乎没有顽固之见,也没有因为学科不同、见解不同就看低或者藐视什么。”哲学系老师们“爱护学生”的传统

让吴晓明深感幸运。

吴晓明还记得复旦第一教学楼下面那一间小小的新华书店,每天中午吃完饭后,大家都会冲到那里排队买书。一批新书上架,之前的一批书早已有了新的归宿。在这一批批的书里,既有吴晓明早已熟读的《唐诗三百首》、《古文观止》,也包括大家都没见过的国外文学名著。比如,普希金选集以及屠格涅夫、托尔斯泰等大家的著作。

宿舍的学生们来自五湖四海,出身、性格、年龄都相差很大。虽然会发生摩擦但也有很多趣事,吴晓明至今谈起脸上都会挂着微笑。吴晓明同样感念这种在复旦几年里结下的同学友谊。他记得当年的室友,后来也成为哲学泰斗的俞吾金,就曾一边学着哲学,一边大量地阅读各种文学作品。“我们那时候学生们不同的想法、观点非常多。感觉现在学生们的观点倒是有些同质化。”

在哲学系的学习过程中,对吴晓明影响最大的是马克思主义哲学。当时,除正统教科书之外,一些新的马克思主义思潮也进入校园。第二国际理论家普列汉诺夫,写《马克思传》的梅林,甚至西方马克思主义者卢卡奇、科尔施、葛兰西等人的著作……都对吴晓明产生了很大的影响。

在吴晓明的同学中,大部分人感兴趣的还是中国哲学史和西方

哲学史。比如,俞吾金读硕士时就选择了西方哲学专业方向进行攻读。而现在哲学系任教的老师之一,王雷泉则研究中国哲学,尤其是中国哲学当中的佛教哲学。

在吴晓明看来,马克思主义的相关理论对于分析社会历史来讲是一种锐利的工具。而且自己对于了解特定的社会历史状况以及转变,是比较感兴趣的。

更重要的是,吴晓明认为,对于他们这一代人来说,马哲、中哲和西哲之间并没有很高的学术壁垒,特别是在复旦大学这片土壤。

“当时,文史哲的课我们大家都是跨院系听的。”学术壁垒的消失不仅存在于哲学的各个思想派别之间。壁垒的消失源自师生能够于自己所在思想流派深入学习、于其他知识流派广泛求索,不局限、不禁锢;相互理解、平等对话。

“如果我是研究马克思主义哲学的,那一定还会花很大力气去研究西方哲学,包括当代西方哲学”。

如今,早已实现由哲学系学生向老师甚至教授转变的吴晓明,曾为自己的学生开设“德国古典哲学”的课程。在他所教授的博士课程中有一门名为《马克思主义哲学与当代西方哲学》,专门讲两者之间的对话。

不同的思想之间发生碰撞而产生全新的思想似乎是这个世界能发生的最美妙的事情。

复旦改变人生,时代成就人生
纪念恢复高考40周年



上海医学发展“终身成就奖”和“杰出贡献奖”评选结果揭晓

复旦医科5家单位15位医学专家“榜上有名”

“上医90庆”系列报道·医学新高篇

本报讯 金秋时节,复旦医科喜报频传,今年上医创建90周年、附属中山医院建院80周年、附属华山医院建院110周年再添“浓重笔墨”。9月19日,由上海市卫生计生委、上海市科协指导,上海市医学会主办的“上海医学发展系列奖项”评选活动结果揭晓,复旦医科15位专家榜上有名,分别荣获“上海医学发展终身成就奖”和“上海医学发展杰出贡献奖”。

复旦医科荣获“上海医学发展终身成就奖”的6位医学专家是(按姓氏笔画排序):王正敏(附属眼耳鼻喉科医院)、汤钊猷(附属中山医院)、沈自尹(附属华山医院)、周良辅(附属华山医院)、俞顺章(公共卫生学院)、褚仁远(附属眼耳鼻喉科医院)。

复旦医科荣获“上海医学发展杰出贡献奖”的9位专家是(按姓氏笔画排序):毛颖(附属华山医院)、孙兴怀(附属眼耳鼻喉科医院)、周平红(附属中山医院)、秦新裕(附属中山医院)、耿道颖(附属华山医院)、徐文东(附属华山医院)、黄国英(附属儿科医院)、董健(附属中山医院)、樊嘉(附属中山医院)。

“上海医学发展系列奖项”评选活动于今年5月启动,评选设立领导小组和评审专家委员会。领导小组和评审专家委员会由上海市卫生计生委、上海市科协相

关领导,部分上海地区两院院士、上海医学科技奖奖励委员会委员、上海市医学会学术工作委员会委员、相关专科分会主委,以及具有社会知名度的大众评委和媒体代表等组成。最终评选出“上海医学发展终身成就奖”20名、“上海医学发展杰出贡献奖”30名。

今年适逢上海市医学会成立100周年,“上海医学发展系列奖项”的设立是该学会百年华诞纪念活动中的重要环节,旨在通过评选、表彰和奖励对医学发展作出贡献的上海医学精英,致敬大医精诚、医者仁心,进一步调动和发挥广大医学科技工作者投身建设具有全球影响力科创中心的积极性和创造性,同时向社会展示上海医学百年发展的丰硕成果,弘扬上海医学的优良传统,继往开来,再创辉煌。

上海市医学会会长徐建光表示,在100周年时间里,上海市医学会不断发展壮大,涌现出一批批学界精英,诞生了一个个上海医学界第一、国内医学界众多首创。流金岁月里,留下了上海医学砥砺前行、激励后来者,希望通过这一系列奖项评选,让历史告诉未来,让社会知晓上海医学界创造的辉煌成就与杰出贡献,让社会铭记表彰者的名字,让医生成为令人骄傲的职业,让医学界的群星更加灿烂、成就更加辉煌。

文 / 黄文发

放医所牵头数字诊疗辐射生物效应及其评估新技术研究项目

本报讯 日前,国家重点研发计划“数字诊疗辐射生物效应及其评估新技术研究”项目启动会在复旦大学上海医学院举行。来自复旦大学、浙江大学、吉林大学、苏州大学、中国科学院合肥物质科学研究院、中国科学院近代物理研究所、上海市质子重离子医院/复旦大学附属肿瘤医院质子重离子中心等单位的专家学者共聚一堂进行交流。

复旦大学常务副校长、上海医学院院长兼党委书记桂永浩教授在会上表示,期望项目各课题组发扬团队精神,合力攻坚,时刻保持紧迫感和责任感,按时保质保量地完成项目的各项考核指标,努力形成一批高水平论文以及专利技术与设备,更好地服务社会经济发展和人群健康。

“数字诊疗辐射生物效应及其评估新技术研究”项目负责人、复旦大学放射医学研究所邵春林研究员向与会专家组汇报了项目总体思路、研究任务、课题设置分工和项目管理方案,各课题组组长也详细汇报了研究方案与任务

目标等内容。

专家组认为,“数字诊疗辐射生物效应及其评估新技术研究”项目针对数字诊疗装备中电磁与电离辐射生物学效应,以研究多种肿瘤对不同束线辐射敏感性的差异基因与特征生物标志物、开发多束线生物学效应评估新技术为目标,其研究成果有望为安全高效地利用新型数字辐射诊疗装备提供技术指导。专家组还对项目研究内容的拓展、实施方案的优化、课题目标的进一步凝练等,提出了具体的意见和建议。

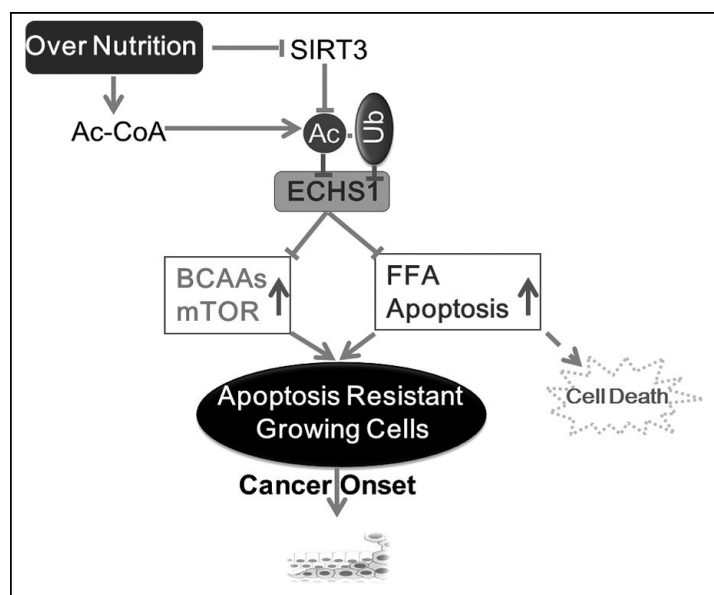
为帮助项目组对专项经费的使用更加规范、合理,复旦大学审计处有关人员在启动会上详细介绍了科研经费管理与审计等方面的一些常见问题。

据悉,国家重点研发计划由原来的国家重点基础研究发展计划(973计划)、国家高技术研究发展计划(863计划)、国家科技支撑计划、国际科技合作与交流专项、产业技术研究与开发基金和公益性行业科研专项等整合而成。

京沪两校研究团队合作揭示富营养促肿瘤机制

本报讯 富营养提升肿瘤、心血管和糖尿病三大复杂疾病的发病率,但其中的分子机理未得到有效阐明。近日,一项由复旦大学生物医学研究院副研究员徐薇、复旦大学附属妇产科医院教授赵世民团队与中国工程院院士、中国医学科学院/北京协和医学院研究员刘德培团队合作完成的研究,为相关机理的阐明提供了线索。相关研究论文以《烯酰-CoA 水和酶感知能量并调控 mTOR 信号通路和细胞凋亡》为题在《自然·通讯》(Nature Communications)杂志发表。

富营养导致的乙酰辅酶 A 水平上升可以被乙酰化酶 GCN5 感知,升高一种名为 ECHS1 的代谢酶中 101 赖氨酸位点的乙酰化水平。ECHS1 在细胞代谢中同时负责脂肪酸和支链氨基酸的氧化。ECHS1 中 101 赖氨酸位点的乙酰化抑制 ECHS1 的活性并降低其蛋白稳定性。因此,富营养信号通过 GCN5-ECHS1 轴传导,抑制脂肪酸和支链氨基酸的氧化,导致细胞内脂肪酸和支链氨基酸的累积。脂肪酸累积有利于细胞膜合成原料的提供,支链氨基酸的累积激活细胞合成代谢 mTOR 信号的激活。这些响应体现了细胞在富营养状况下倾向增值的选择。但是,长时间的富营养



■ 富营养状态下调 ECHS1 的酶活,直接积累了支链氨基酸和脂肪酸,这种积累会诱导 mTOR 信号通路和脂性凋亡。

暴露不但催生细胞增殖,而且会诱导凋亡抵抗,为癌症的发生提供有利条件。

该研究同时发现,去乙酰化酶 SIRT3 可以逆转 ECHS1 乙酰化及富营养效果,为干预富营养的致癌副作用提示了方向,同时提示 ECHS1 在心脑血管疾病和糖尿病中具有潜在的病理意义及干预新策略。

复旦大学附属妇产科医院、生命科学学院和生物医学研究院

为论文第一单位。复旦大学生命科学学院张亚坤、附属肿瘤医院瞿元元和生物医学研究院林彦为论文共同第一作者。复旦大学生物医学研究院副研究员徐薇、复旦大学附属妇产科医院教授赵世民和中国工程院院士、中国医学科学院/北京协和医学院研究员刘德培为论文共同通讯作者。该研究得到国家自然科学基金委、科技部 973 计划、上海市科委项目等资助。

■ 图片新闻



在复旦大学上海医学院(原上海医科大学)创建90周年之际,9月19日,校医院管理处与工会共同组织附属中山医院、华山医院、妇产科医院及眼耳鼻喉科医院的15位医疗专家,在邯郸校区工会多功能厅举办健康咨询活动。活动现场,教职员们带来病历、影像报告等检查报告,依次向各科室专家进行咨询,短短一下午时间里,各位专家为到场的近600名教职员进行了一对一的免费咨询,耐心细致地答疑解惑。

文 / 张佳慧

科创仁医葛均波获评“2017感动上海年度人物”

附属中山医院向全院发出《学习葛均波院士新时代白求恩精神倡议书》



■“2017感动上海年度人物”揭晓活动现场。

摄 / 冯颖

本报讯 在复旦大学附属中山医院举办建院80周年学术“盛宴”、讲述建院80周年来鼓舞人心的“中国故事”之际,“不忘初心,这辈子就爱医生这一行”的中国科学院院士、复旦大学生物医学研究院院长、上海市心血管病研究所所长、复旦大学附属中山医院心内科主任葛均波获评“2017感动上海年度人物”。这是葛均波院士继今年8月获授全国卫生计生系统“白求恩奖章”之后再次获得殊荣,也给建院80周年的复旦大学附属中山医院带来了“特别的荣光”。

葛均波院士成功抢救超过3100例重危患者,开创国内经桡动脉冠状动脉造影技术,大大缩短患者住院时间,减低出血并发症。成功研制出国产心脏支架,大幅降低患者成本。先后承担20余项国家和省部级科研项目,获国家科技进步二等奖、国家技术发明奖二等奖、上海市科技进步一等奖等。曾获全国五一劳动奖章、“中国好医生”、上海市“仁心医师”奖等。

为充分发挥先进典型的示范激励作用,大力培育和践行社会主义核心价值观,营造“勇当排头

兵,砥砺奋进;敢为先行者,逐梦前行”的浓厚氛围,上海市开展“光荣与力量——2017感动上海年度人物”评选活动(第七届)。该活动由市委宣传部、市文明办主办,上海报业集团、上海广播电视台、东方网承办,上海东方宣传教育服务中心协办。

在揭晓活动现场,复旦大学附属中山医院副院长钱菊英代表葛均波院士接受表彰,著名作曲家陈钢作为葛均波曾经接诊的患者到场颁奖。

9月20日是“全国公民道德宣传日”,东方卫视、上海电视台新闻综合频道分别播出“光荣与力量——2017感动上海年度人物”评选活动(第七届)揭晓活动实况。当天开始,上海新闻媒体和新媒体传播平台开始集中宣传“2017感动上海年度人物”先进事迹,国庆期间还将在上海地铁人民广场站推出主题展,在全市营造学习先进典型、关爱先进典型、砥砺奋进、共筑中国梦的浓厚氛围。

日前,复旦大学附属中山医院向全院发出《学习葛均波院士新时代白求恩精神倡议书》。《倡议书》指出,葛均波院士在多年的工作中,始终坚持“一切为了病

人”的中山精神,秉承“严谨、求实、团结、奉献”的中山院训,对患者,如待亲人;对学生,言传身教;对同事,提携带领;对医术,精益求精;对行业,开拓创新。他为“心”而辛苦,因为他的心中装满了无数病人;他也为“心”而欣慰,因为他的努力拯救了无数患者和家庭。他时常对同事说,“当医生要努力解决患者的病痛,更多的是责任和奉献。”他始终用自己的行动践行着医者仁心。

《倡议书》提出,全院各科室、部门和各党支部要围绕葛均波院士先进事迹,通过座谈会、专题组织生活等多种形式展开学习活动,学习葛均波院士新时代白求恩精神——大医精诚,恪守医德;敬佑生命,救死扶伤;投身医改,科技创新;甘于奉献,大爱无疆。通过学习,进一步激励全院职工以更饱满的精神、更高昂的热情投入到医疗、教学、科研、管理、后勤保障等各项工作中,在各自工作岗位上实践新时代白求恩精神,为中山医院新一轮大发展贡献力量,为把中山医院创建成为国内一流、国际知名的大型现代化综合性创新型医院而努力奋斗。

文 / 黄文发 齐璐璐

复旦医科16位专家荣登“国之名医系列榜单”

本报讯 9月22日,由人民日报社人民网、健康时报社主办,联合中华医学会、中华预防医学会、中国医师协会22个学会和分会推出的首届“国之名医系列榜单”,在上述机构举办的首届国家名医高峰论坛上公布,复旦医科16位专家分别获授“国之大医·特别致敬”、“国之名医·卓越建树”、“国之名医·优秀风范”、“国之名医·青年新锐”荣誉称号。据悉,推举国之名医系列,旨在展示国之名医群体形象,推动中国医改纵深发展,助力健康中国国家战略。

复旦医科16位专家(按姓氏笔画排序)获授的荣誉称号如下:王正敏(附属眼耳鼻喉科医院)、王吉耀(附属中山医院)、陈灏珠(附属中山医院)获授“国之大医·特别致敬”荣誉称号;迟放鲁(附属眼耳鼻喉科医院)、桂永浩(复旦大学上海医学院)、葛均波(附属中山医院)、蒋国梁(附属肿瘤医院)获授“国之名医·卓越建树”荣誉称号;王明贵(附属华山医院)、王德辉(附属眼耳鼻喉科医院)、张文宏(附属华山医院)、吴国豪(附属中山医院)、周平红(附

属中山医院)、黄国英(附属儿科医院)获授“国之名医·优秀风范”荣誉称号;王利新(附属中山医院)、郑拥军(附属华东医院)、曹云(附属儿科医院)获授“国之名医·青年新锐”荣誉称号。

今年恰逢上医创建90周年,复旦医科捷报频传,前不久15位专家分获上海医学发展“终身成就奖”和“杰出贡献奖”,2位专家获授2017年“上海工匠”,而16位专家荣登“国之名医系列榜单”,则再次为上医创建90周年添上了浓墨重彩的一笔。文 / 张佳慧

复旦附属医院新添2名“上海工匠”

本报讯 日前,上海市总工会2017年“上海工匠”选树活动揭晓,其中在全市医疗卫生系统共产生6名“上海工匠”。复旦大学附属中山医院周平红教授、附属华山医院耿道颖教授“榜上有名”。

在去年启动的“上海工匠”选树活动中,复旦大学附属金山医院“国际造口治疗师”蔡蕴敏获授2016年“上海工匠”。目前,复旦附属医院已经拥有3名“上海工匠”。

周平红教授擅长胃肠道肿瘤的内镜微创和外科手术治疗,创造性地开展了数项国际领先的微创切除新方法,在30多个国家、地区进行学术演讲和手术演示,吸引全球范围的内镜专家前来中山医院内镜中心观摩学习,组织并主持了10届上海国际消化内镜研讨会、2届全球消化疾病盛会DDW学术会议中国分会场。

耿道颖教授擅长中枢神经系统影像新技术应用与诊断、疑难杂症鉴别及医学鉴定,在脑肿瘤、脑血管病的早期诊断及预后评估等方面积累了丰富的经验,尤其是在脑重大疾病CT、MR诊断体系建立与创新性临床应用方

面达到了国际先进、国内领先的水平,以第一完成人建立3项关键技术及创新性成果。

据悉,为深入贯彻落实《中国制造2025》和《中共上海市委、上海市人民政府关于加快建设具有全球影响力的科技创新中心的意见》,以及市总工会、市发改委、市经信委、市科委、市人社局和市知识产权局等单位联合发布的《关于推动一线职工岗位创新,促进“大众创业、万众创新”的若干意见精神》,进一步激发全市职工爱岗敬业、钻研技术、攻坚克难、创新超越,促进“大众创业、万众创新”,推进上海加快建设具有全球影响力的科技创新中心,自2016年起,上海市总工会计划用10年时间培养选树1000名“上海工匠”,打造一支与加快上海建设科技创新中心和实施《中国制造2025》要求相适应的高技能人才队伍。

上海市总工会主席莫负春在2017年“上海工匠”命名暨“创新创业零距离”工匠论坛上说:“工匠精神是民族精神和时代精神的综合体现,面对新的发展要求,工匠精神要更多融入创新精神。”

文 / 黄文发

枫林医事

附属华山医院完成首例腹腔镜下肝肾肿瘤同期共通道微创切除术

日前,一直为了肝脏和右肾上的两个肿瘤担心不已的老杨,高兴地出院了。

9月初,附属华山医院普外科、肝胆外科专家钦伦秀教授的门诊来了“进行性消瘦1个月,发现肝肾占位”的患者老杨。1个月来,老杨跑了好多家医院,都因为被诊断为“右肾癌合并肝转移”,而不建议进行手术治疗。钦教授仔细询问了病史,详细阅读并分析了老杨的影像学资料后认为:患者既往有乙肝、肝硬化病史,结合磁共振影像学表现,考虑“原发性肝癌”比“肝转移癌”的证据更充分,很有可能是肝脏和肾脏双原发癌。

为此,钦教授主持了包括普外科、泌尿外科、感染科、影像科等相关科室在内的多学科(MDT)联合会诊。泌尿外科姜昊文教授也认为,诊断原发性右肾癌(T2b)的同时不能排除肝脏肿瘤为原发性的可能,建议同期手术治疗。专家们一致认为,目前诊断考虑为肝癌、肾癌双原发肿瘤可能,可争取同期行肝肾肿瘤联合切除。钦教授和姜教授进一步制定了详细的手术方案——腹腔镜下肝、肾

肿瘤同期共通道微创切除,用最小的创伤给予患者最好的治疗。

手术当天,钦教授和姜教授联合主刀,普外科和泌尿外科团队强强联合,历时4小时,出血仅200ml,成功地老杨实施了腹腔镜下肝癌IV、V段切除和右肾癌根治性切除手术。术后第1天老杨就下床活动,第6天康复出院。术后病理证实,果然是肝癌和肾癌的双原发肿瘤。

以腹腔镜和机器人辅助为代表的微创外科技术是外科手术发展的方向和主流。近年来,附属华山医院普外科已经常规开展腹腔镜下多个脏器联合切除等高难度微创手术,包括:结肠癌肝转移腹腔镜下同期肝、肠切除,胃癌肝转移腹腔镜下同期肝、胃切除,腹腔镜下肝切除联合脾脏切除等。泌尿外科团队熟练开展腹腔镜下肾癌根治切除和部分切除,复杂大体积肾上腺肿瘤切除,膀胱癌和前列腺癌根治切除以及输尿管修复重建等。本例腹腔镜下肝、肾肿瘤同期共通道的微创切除手术是华山医院的首例,展示了强强联合的多学科协作诊疗模式给病人带来的实实在在益处。文 / 朱文伟



我心目中的好老师

新闻学院副教授洪兵在课堂上教给学生的不仅仅是知识,更是一种对待生活的豁然态度——

好学力行指引方向

授业

洪兵的《对外报道》是新闻学专业的必修课,新院学生对这门课有极高热情,外系学生也常来“蹭课”,为的是洪老师多元广博的视角,也为捕捉他生发于当时当地的课堂上的某句“神启”式的话语。

“这是我最喜欢的新闻系专业课程之一。每节课都信息量满满,再加上洪老师生动的讲解,内容十分引人入胜。他经常和我们分享他所得知的一些媒体作品和新闻业界动态,也会推荐书籍和稿件作品作为延伸阅读,从中可见他广而深的积累。对待学生的作业,他非常认真负责,每一个小组展示他都会认真倾听,并且给出细致中肯的评价,让人觉得收获颇丰。”13级新闻学系学生、《复旦青年》前常务副总编程彤辉如此评价洪老师的《对外报道》课程。

而《体育报道》课程使洪老师背上“洪七篇”的爱称。课程的期中与期末作业是七篇新闻报道,数字背后是洪老师对作业形式和强度的深入考量。直到完成“任务”的那一刻,学生们似乎才明白这数字背后的悉心与信任。

课堂上,洪老师善于深入浅出地从新闻文本中分析其背后的

结构逻辑、用语特点、写作方式、报道深意等内容。在坚持专业性原则的同时,对文本形式包容开放,鼓励学生探索。不少与体育从未有过接触或曾经对体育新闻敬而远之的学生,都因为这门课,而对体育新闻有了新的认识,并能上手采编。

期末之后,他会将所有的作业汇总,择其优者点评,反馈给所有修读这门课的学生。上他的课,课堂内容能一直延伸到课后很长的一段时间,学生会反思、会总结、会将课堂所学内容在课后加以体验,而不是随着成绩的盖棺定论就告一段落。

传道

洪兵常常口出金语,专业知识一经他口,就变得简明而幽默。他经常与学生们分享各个领域的热点,他看到新闻业的局限也看到可能,并将这种认识真诚地铺展在学生面前——告知的并非某种结论,而是主动思考的必要性和具备辨别力的眼光。

洪兵常邀请一线著名记者与学生交流,让学生们汲取学院之外新闻实践的经验,也对自己和即将从事的行业有更深入的认识。

面对繁复多样的社会操作文字,需要好奇心更需要勇气。如何

了解、挖掘,进而报道,洪老师的传授赋予了学生专业与智性。13级新闻学院本科生吴妙丹说:“于我的大学生涯而言,洪兵老师的重要意义有二:一是带我走近了特稿写作;二是带我打开了体育报道之门。之所以‘敢’去五星体育广播实习,完全是因为洪兵老师给予了潜移默化的勇气。唯此二者,便足以感念一生。”

解惑

洪兵经常单肩背一只黑色书包,步子迈得大,步频也快。但一有学生打招呼,他会马上停下,摆摆手,点点头。这个空当是留给学生的,看学生是不是想聊些什么,是不是需要他的帮助。

学生和洪老师聊天永远不限于新闻的领域。他会和学生一起看世界杯、看NBA,会聊政治、经济、体育、音乐各个领域发生的事,会聊马尔克斯、昆德拉的作品,也会聊一些看不见、摸不着的东西。他不是站在高位,不以一个“长者”姿态告诉学生应该怎样。他是开放的,会认真地听学生是如何思考,然后告诉他如何思考这个问题。可能最终无解,但那种共鸣,足以让学生感到被理解。

在学生的眼里,洪兵有着作为学者的严谨态度和踏实工作。



“他是个名副其实的好老师。”这句话实实在在地从新闻系学生心里发出。所谓“师者”,“传道、授业、解惑”。洪兵老师在各个方面都担得上这个“好”字。

事实上,他的人格魅力也多来源于其广博的知识和丰富的阅历。去年,他完成了《1968 撞击世界之年》的翻译。洪兵的广博不仅体现在其学术修养上,也体现在他的人生观上。他建议学生“尽早地开始与新闻从业有关的实践”、“补强自己的学科和训练背景,并且和你心目中的优秀记者建立联络”……用最朴实的语言和个人经验告诉学生们接近理想的方式。

文 / 李玥娴

校园新思维

G20 与经济全球化新格局

经济学院 2015 级博士研究生 刘一楠

在“一带一路”框架下,国际化新进程呈现以下特点:技术上,互联网技术创新为全球化提供新的技术动力;制度上,以中国为首的新兴市场经济国家话语权增加,成为建设更为平等的全球化制度基础;文化上,我国将致力于建设“和平发展”、“合作共赢”的“和文化”,建立更为包容多元的全球治理体系。我们有理由相信,我国将成为新的全球化进程中重要的参与者与推动者。

2016 年至 2017 年,国际经济、政治领域不确定性事件频繁发生,经济全球化趋势受到挑战。我们更需要思考新形势下的经济全球化呈现何种新格局?我国需要在经济全球化中扮演何种角色? G20 杭州峰会为理解上述问题提供了全新视角。

2016 年 9 月 4 日 -5 日,G20 峰会在中国杭州召开,主题为“构建创新、活力、联动、包容的世界经济”。“创新和活力”为经济增长提供新动力,在传统经济方式产能过剩的国际背景下,创新创造有效需求与供给,并尽快实现新旧增长动力转换,其中结构化改革是创新与活力的重要源泉。“联动”指各经济体进一步树立利益共同体和命运共同体意识,目前各国经济政策日

益分化和碎片化、各种保护主义日益泛化,需要通过更好的宏观政策协同,推动各国经济实现全方位的互联互通和良性密切互动,应对短期内可能出现的不确定性事件,包括政策联动与经济联动,政策联动着眼于宏观经济政策协调和联动机制,特别是金融、财政、货币和贸易政策的沟通与协调;联动强调全球各国之间更为深度、高效的合作机制。“包容”意在解决世界经济发展不平衡、不平等,呼吁考虑全球治理体制机制的系统性改革,优化原有全球治理框架,建立包容、均衡、前瞻和可持续的全球货币体系。

波澜壮阔的人类发展史也是一部经济全球化的伟大历史。第一次全球化开始于 1492 年的大航海时代,建立起以“殖民文化、征服文

化”为代表的文化体系。如果说第一次全球化的核心是地理大发现,第二次全球化则代表了生产力的巨大进步。英国工业革命带来生产力的革命性变革,世界由此进入东方从属西方的时代。然而第二次全球化中蕴含大量的不稳定因素,包括宗主国与殖民地的矛盾、殖民地内部的救亡图存与社会变革以及资本主义内部的利益分配矛盾,直接导致了两次世界大战,也酝酿着新全球化的动力。二战后美国成为全球经济霸主,建立起“美元时代”,同时信息技术与计算机技术不断发展,第三次科技革命进一步提升生产力,世界进入以美国为首的西方发达国家的全球经济治理体系与美元经济体系。纵观三次全球化进程,过去的全球化就是西方

化,是西方文明把非西方文明纳入由其主导的全球市场、供应链和价值观体系的过程。

目前,我国在全球化中扮演着更为重要的角色。“一带一路”建设步入全面推进阶段。“一带一路”沿线国家存在巨大的经济增长空间,将为全球平衡发展提供思路与动力。未来“一带一路”背景下的深度合作将包括基础设施的互联互通、深度产业合作、深度贸易合作,也将为人民币国际化提供历史契机,2014 年 11 月,我国发起设立亚洲基础设施投资银行和丝路基金,旨在为“一带一路”沿线国家基础设施、资源开发、产业合作和金融合作等与互联互通有关的项目提供投融资支持。(作者为复旦大学博士生讲师团成员)

校图书馆

书榜



《追望大道》

作者:陈光磊 陈振新

出版:上海书店出版社

本书以照片加叙事文字结合的方式,记录了陈望道先生的一生,从读四书五经,练武当功夫,到成为上海地方党组织的第一任书记,再到成为复旦学园里的园丁,陈先生都兢兢业业,克勤克俭,以一位共产主义者的要求去要求自己。

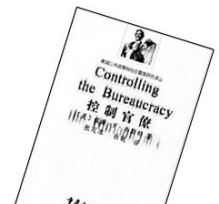


《罗马史》

作者:莫姆森

出版:商务印书馆

此书是新版,相比前一版弥补了一些小漏洞,增加了一系列新的研究,如关于罗马臣民的国家法地位,关于创作艺术和造型艺术的发展等。在第三卷中,对迦太基战争期间罗马民社的内部关系,依据事物的重要性和艰巨性给予了应有的详尽描述。



《控制官僚》

作者:韦斯特

出版:重庆出版社

本书通过对与行政正当程序相关联的制度权力、资源以及邦层面的立法和行政监督的描述,系统而全面地论述了行政、立法和司法三者的实际运作关系,并对不同类型的制度制约作了深入的探讨。



《我们共同的未来》

世界环境与发展委员会

出版:吉林人民出版社

这份研究报告系统地研究了人类面临的重大经济、社会和环境问题,以“可持续发展”为基本纲领,从保护和发展环境资源、满足当代和后代的需要出发,提出了一系列政策目标和行动建议。

根据图书馆双周借阅排行

文 / 薛崧



【挂职干部周记】

招才引智、招商引资的双赢之途

顾广新

顾广新

材料科学系副教授,上海市优秀技术带头人,挂职海门市临江新区党工委副书记。

挂职刚开始,海门政府组织我们科技镇长团全体团员到海门各工业园区和乡镇调研,我虽然长期待在高校,也曾与不少企业如三一集团、振华港机、徐工集团、淮海控股集团等进行过技术及项目合作,但从科研技术人员变成地方干部,仍然对现在的角色变化很有些不适应,因为作为一名科研技术人员,我主要的关注点还是当地企业的技术方面的需求。

调研中,当地很多中小型企业热情地接待我们,吐露他们企业取得的成绩和存在的困难。我深深感觉到这些企业对人才和技术的渴望,更感觉到肩上的责任重大,既然挂了职,就应该利用有

限的时间为海门做出一定的贡献。

有了这些需求的信息,我特别关注从事科研和技术的人员,发现与需求信息相关的人员,立即登门拜访,探讨与企业合作的可能性,如服饰面料方面找东华大学的朋友去解决,电子商务的技术问题找复旦计算机的老师。

但大部分企业在发展过程中的技术问题高校老师还是比较难解决的,或者说高校研究人员不愿意花精力做。我分析主要原因如下:现阶段能生存下来的企业技术也在不断创新,在某一专业或非常细分的领域本身已在技术层面处于较高水平,从技术层面来看,高校老师并不具有优势;企业越做越专,而高校的研究很多脱离企业实际需求,差距不断拉大,导致企业发布的需求几乎没有高校老师能做;高校总体更重视国家、省部级的课题,对企业提出的需求缺少应答机制;企业的课题难度大,完成时间要求紧,需要提供真正有市场价值的成果。

我感觉复旦,由于长期缺失工科方面的力量,在服务企业需求方面整体比较弱,期望学校在政策层面促进与企业深层次的交流,鼓励老师与企业加强合作。

我挂职的海门临江新区,从当时荒芜的芦苇荡已初步建成碧水绿树的生物医药和新材料为主的高科技小镇。园区坚持城市做小、平台做高、内涵做深;以市场化思维,打造特色化产品,同时以人才为核心,打造高尚工作环境、品质生活空间,以高水平人文环境促进可持续发展。针对园区的发展思路,我想到了临江新区是否可以成为上海张江的后花园?

因此挂职的初期,我充分利用自己的社会资源,特别是在电子产业和互联网产业的人脉,介绍临江新区的领导到张江高科技园区拜访一些落户在张江的创新型高科技企业,与他们进行沟通交流,邀请他们到海门考察,先后吸引了上海华虹集团、鸿海国际有限公司、上海矽诺微电子有限公司、上海四元数码科

技有限公司等的领导以及互联网大咖毛建伟等到海门考察,并且进行深入合作。目前上海矽诺微电子有限公司整体研发团队进驻海门,成立了海门首微电子有限公司,公司经理肖高飞当年获得了“东洲英才”的创业领军人才。海门市科技镇长团促成海门临江新区和上海华虹集团联合打造在张江高科技园区首家“协同创新中心”,主打大健康、IC设计和文化创意。这是海门在上海开设的首个协同创新中心,做好“上海孵化、海门转化”文章,真正实现“孵化在上海,成长在海门”的目标。海门科技园首次联姻上海高科技企业设立协同创新中心,打造风险共担、收益共享的利益共同体。另外我还邀请了中电基础产品装备公司、中国电子科技集团公司第五十五研究所、第三十三研究所、长春光机所等的领导以及前科技部副部长曹健林考察临江新区,他们对临江新区都表示浓厚的兴趣,愿意为临江新区的IC出谋划策。

科技镇长团的主要工作是招才引智,招商引资,另外利用自身高校的优势,帮助企业解决技术、管理等问题。在招才引智方面,我与学校很多优秀科学家进行沟通,当我第一时间获得化学系某教授想创业时,立即与他联系,邀他去海门科技园实地考察,后续也不断地跟踪,目前该教授已经非常愿意到海门科技园,正在积极说服他的合伙人。其他联系的教授们也表示只要机会成熟,就会赴园区创业。

针对海门的产业特色,构筑建筑产业园的要求,积极引进北京华联联合高科技有限公司,谋划在海门投资十亿元成立华联联合装配式绿色建筑产业基地(海门)有限责任公司,作为重要的建筑板材玻璃等出口基地。前期基础工作基本完成,现在洽谈土地购买,这个项目如能引进成功,将为海门的税收和产值做出重大贡献。另外深圳乐比科技有限公司在考察海门后也希望能在海门落户,进行教育产业方面的投资。

【观点】

【观点】

人文情怀是人才培养第一位

希德书院院长 周鲁卫

我校的本科生教育着眼于为20年后的世界和中国,培养具有人文情怀、科学精神、国际视野、专业素质,而且身心健康的领袖人才和各行各业的栋梁之才。人文情怀到底指的是哪些品质?人文情怀可以归纳成尊重自己、尊重他人、尊重自然,有社会责任感。这就是要自律自强,批判性思考,刻苦学习;诚实平等友善,兼容并包尊重多元文化;注重环境保护投入环境建设;根据自己特长、社会需求选择专业,维护正义加强法治。

学好专业是学生的任务,为什么培养目标中把人文情怀放在第一位?新生进入大学要尽快适应全新的学习方式,自然科学试验班学生在一年级末又将面临选专业。要顺利完成这两项任务,离不开根据自己特长和社会需求作好自我设计、人生规划。4年后感到没有虚度复旦时光的毕业生,20年后能顺应时代变化,度过艰难险滩的人士,必然是那些在复旦努力培养上述特质的学生。20年后的社会,需要与中国的大国地位相匹配的人才,这对复旦今天的本科教育提出了更高的要求。比如,在人工智能高度发达的社会,只有充满人文情怀的创新人才才会有无限生机。学生只是安坐听讲、至多简单问答、缺少对话、几无批判、毫无争论的课堂教育绝不会满足未来世

人文情怀可以归纳成尊重自己、尊重他人、尊重自然,有社会责任感。这就是要自律自强,批判性思考,刻苦学习;诚实平等友善,兼容并包尊重多元文化;注重环境保护投入环境建设;根据自己特长、社会需求选择专业,维护正义加强法治。

界对人才的需求。

蔡元培认为“有良大学斯有良社会”。学校人文情怀好,国民性才会好;学校人文情怀缺失,社会的国民性就不可能端正。制度重要,但制度是人制定的。今天的学生,明天就是政策法规制度的建设者。只有具有人文情怀的人才能制定出起正面作用的政策、法规、制度,进而改善国民秉性。

我们学生人文情怀现状怎样?这是很有意义的问题。希德书院学生自管会在学生中进行了调查。他们将人文情怀4个部分细分成15方面,便于同学从完全符合到完全不符合,分5档进行自我评估。比较不同年级学生的回复,结果意料之外:2015级学生的自我评价普遍比2016级的低大约10-15%。这是什么原因?或许2016级就是比2015级的强?比如新一届的学生由于高中时代新一轮的教育改革,学生的人文情怀普

遍得到提高?或许我们的教育不利于提高学生的人文情怀,使得学生的人文情怀不升反降?或许二年级的学生对自己的看法比新生更“现实”、更准确?到底是哪个原因?好在希德学生自管会的调查还请同学畅谈人文情怀内涵,提高人文情怀的各种建议。实际上,2015级比2016级的学生在学校的人文环境下,多参加了一年书院和院系组织的各种活动。这些活动包括实施导师制和学生自我管理这些书院工作的关键制度,包括组织师生共膳、希德导师论坛、新生研讨课、书院研讨会、经典读书会、社会调查、社会实践、希德学生成长记录等各种活动。所以,2015级的学生有更为独特的思考,更成熟,有更强的独立思考意识,这正是他们人文情怀较强的表现。学生的成长正是对复旦本科教育的肯定。

和人文情怀密切相关的社会主义核心价值观会指引我们的学生做正确的事,走好未来的路。书院要创造更好的环境和条件,使同学们在未来4年始终保持学习热情、学术激情,在困难面前不屈不挠。那样,我们的学生才能在未来二三十年,坚持独立的批判精神,保持活跃的创新力,成为引领社会的中坚;才能在一生中,作为“复旦人”,不是拖住,而是推动世界和人类发展!

复旦的书院是通识教育的第二课堂,是跨学科的学术交流平台。专业的细分化是今天包括西方在内的高校教育的一个通病,所以只有突破专业的壁垒来交流,才能推进知识的进展,推动学问的发展。

建设书院就是让复旦的校园文化以学术精神为核心。校园文化是整个社会文化的一个方面,核心就是学术精神。书院的建设是校园文化的主体。

四年是非常短暂的,我们应当想一想,在漫长的人生道路上,四年的本科生涯意味着什么?它的重心是什么?它的主题是什么?我建议四年的光阴应该主要用在学术研究上。当我们在接受基础教育的时候,恐怕主要是接受了应试教育,这样一路的学习会形成一个对教科书、对考试等教学活动的精神依赖,遗忘了学习和读书的本来意义,所以我们必须实现对这种习以为常的学习方式的“断奶”。我们不是为了绩点而读书,我们不能把本科的学习看成是通向未来更好职业的一个准备,这不是高等教育本来目标。高等教育的核心是形成真正的学术精神,形成对于追求真理的热情,形成一种探讨学问的新的思维方式以及批判和怀疑的能力。我们无论在哪个专业学习,甚至我们并不喜欢这个专业,但也要去接受它。因为在任何一个专业里我们都可以获得学术精神上的培养。比如你学材料力学,你将来可能不做材料力学方面的职业,但是你在四年的学习当中,思考过这门学科中的重要问题,做过这门学科的论文,你在这个领域里从事过真正的学术探讨,有过学术探险的经历,这一切都将终生受用。我们因此具有了学者的态度,学者的精神,这才是高等教育真正的目的。所以,我们必须珍惜这四年的学习。当年我考入复旦读研究生,在迎新大会上,谢希德校长的致辞非常简单,第一句话是:“欢迎来到全国各地的新生,你们成功地考入了复旦,祝贺你们!”第二句话是:“从今天起,理科的学生要以实验室为家,文科的学生要以图书馆为家,谢谢大家,我的话完了。”谢希德的这个迎新致辞让我记到了现在,我会记一辈子的。我们不应总是把我们正在做的事情当作是通向另外一个目的的手段,我们做学问,读书,学习,它自身就是自己的价值,自身就是自己的意义,它就是目的本身。没有这种精神,我们是不可能为我们的民族的学术事业做出贡献的。

书院是学生的家,我们在自己的家中学会了自我管理,这是成长的一个非常重要的方面。我一直认为,在书院中,学生是书院的主人,书院是学生的书院,老师是书院的引导者,这层关系一定要明确。

为什么需要书院

任重书院院长 王德峰

新生寄语