



复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第939期 2012年12月26日
国内统一刊号 CN31-0801/G

代谢性疾病协同创新中心启动建设

本报讯 12月18日,由复旦大学、上海交通大学、中国科学院上海生命科学研究院共同组建的“代谢性疾病协同创新中心”在我校上海医学院揭牌。

校党委书记朱之文、副校长兼上海医学院院长桂永浩出席仪式,并为中心成立揭牌。

据介绍,该协同中心成立后,将针对代谢性疾病的发生、发展等国际前沿领域的重要科学问题和防治代谢性疾病的

重大需求,凝聚科学问题,聚集临床和基础研究的领军人才和研究团队联合攻关,力争在肥胖、高血糖以及高血脂的发生和防治领域取得重大科技进展,发现具有我国自主知识产权的代谢性疾病药物的新靶标,为代谢性疾病的诊断和防治做出贡献。逐步将协同中心建设成为引领和主导国际科学研究与合作、具有重大国际影响的代谢性疾病转化医学研究中心和人才培养基地。文/孙国根

要闻简报

刘延东视察我校共建 奥克兰大学孔子学院

本报讯 12月9日下午新西兰当地时间,国务委员刘延东、教育部部长袁贵仁等一行,视察了我校参与共建的奥克兰大学孔子学院。副校长林尚立等陪同视察。

期间,我校与奥克兰大学和新西兰的相关机构洽谈了新媒体研究、生命科学研究、研究生培养等方面的合作意向。文/朱晴文

我校跨学科成立传播 与国家治理研究中心

本报讯 12月20日,由校发展研究院、新闻学院主办的复旦大学传播与国家治理研究中心成立大会暨第一届传播与国家治理论坛举行。副校长林尚立出席。

据悉,传播与国家治理研究中心以新闻学院为主体,联合社会学、行政管理学、政治学、哲学、计算机等学科组建。中心聚焦国家当前迫切需要解决的问题,力图建设成为党和政府在传播与国家治理领域内的智库。文/魏寅

《杜威全集》中文版 翻译工程完成过半

本报讯 12月15日,由哲学学院刘放桐教授主编、我校杜威与美国哲学研究中心组翻译的中文版《杜威全集》中期15卷本推出,新书发布会暨翻译研讨会在逸夫楼同步举行。

据悉,中文版《杜威全集》是我国最大的西方哲学经典翻译工程。中期著作收录杜威在1899年-1924年的几乎所有作品。早期5卷本已于2010年推出,剩余18卷有望于2014年出齐。文/李莹

我校泰州健康研究院 建设大型人群数据库

本报讯 12月1日,复旦大学泰州健康科学研究院在江苏省泰州市举行了建院5周年庆典活动。校党委书记朱之文发去贺信,副校长金力出席活动。

泰州健康科学研究院成立5年来,建成近20万人的大型人群队列,为国家疾病防控提供示范区,同时建设人群健康样本库和数据库。庆典后,“泰州队列重复基线调查”启动。文/孙桂芳 王浩

“从应用第一线找需求上项目”

我校光纤研究中心将新原理结合新需求 创独特产学研用模式

数千公里长的国境线,不费一兵一卒,只需一芯光纤,就可达到对侵入行为实时监测的效果;矿难中遭困的工人,只需简单地敲击井壁,就可以被救援人员迅速定位,及时施救……这些曾遥不可及的工程技术难题,已由我校独特的光纤振动传感技术解决了。

我校光纤研究中心十年磨一剑,在中心主任贾波教授的带领下,将最新原理结合最新需求,形成新的设备以及独特的产业链,甚至拓展了全新的领域,某些性能指标超过国际水平,尤其在大区域环境动态监测技术方面,突破了国内外技术上的瓶颈,实现了规模化的产业应用。

据介绍,中心为2008年奥运会花样游泳项目研发的拾音设备表现出非常好的效果;2010年为上海世博会博物馆提供的光纤振动探测报警系统,达到了世博会安

保的使用要求;光纤安全监控技术也已经在新江湾校区投入使用,并将作为一种全新的、无附加伤害的监控技术设备,拓展到中小学的校园安全监测领域。

源自一线 有需求才有项目

与很多技术研究中心不同,中心首先到社会上寻找需求,尤其是根据国家重大建设第一线的紧迫需求和瓶颈问题来做项目,“哪儿有需求,我们就主动出击。”

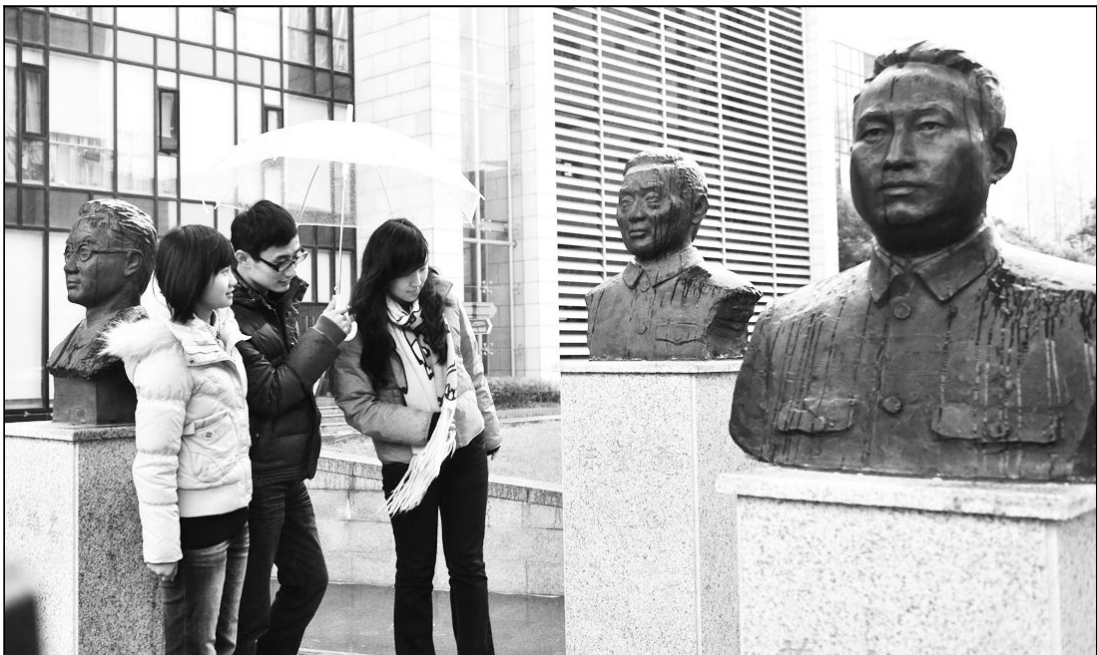
光纤中心研究人员经过系列调研,发现针对大区域环境监测方

面,国内外的技术真正能够产业化的非常少。有很多铺设在野外的光缆线路,动辄数千公里长,如果其中某处被破坏或动了手脚,现有设备很难及时检测到,更难以做到预先报警。这是一个迫切需要完整、系统的技术设备去解决的问题。只有从原理上进行突破性的研究,才能解决技术瓶颈,进而迅速形成应用设备,马上投入生产,快速产业化。这是产学研结合最高效的一种方式。

所以,光纤研究中心明确了

定位,就是解决大范围区域的动态环境监测。

他们已经在做的项目包括长距离光缆线路的物理信道保护,利用光纤传感原理开发的全新的矿井救援系统已经应用在煤矿,新的技术还将运用于城市煤气管道安全监测。(下转第2版)



12月20日,陈望道、范长江、邹韬奋铜像迁建工程完成暨揭幕仪式在新闻学院举行。上海市委常委、市委宣传部长杨振武,校党委副书记陈立民等出席。陈望道、邹韬奋、范长江铜像于2005年落成,经过迁建,新址位于新闻学院入口广场。 摄/刘畅

生科院余龙团队发现乙肝癌变关键风险基因

本报讯 近日,《自然·遗传学》(Nature Genetics)杂志在线发表了由我校遗传学研究所、遗传工程国家重点实验室余龙教授领衔完成的重大研究成果,确定人的STAT4和HLA-DQ基因是乙肝患者罹患肝癌的关键易感基因。

肝癌,是全世界致死率居高居第三的恶性肿瘤,也是中国常见的一种恶性疾病。病史调查表明,我国的肝癌病人中80%以上都有乙肝病史。我国目前总计有9300万乙肝病人,占全世界乙肝患者总数的三分之一以上。

虽然全球科学家搜寻肝癌易感基因已有多年的历史,但鲜有基因被明确鉴定为从乙肝转化为肝

癌的相关基因的报道。

余龙课题组联系了国内外30个课题组66位学者开展协作,收集分析了国内7个地区总计11799例乙型肝炎患者的血细胞DNA样本。最终在STAT4基因和HLA-DQ基因簇上发现了与乙肝癌变风险显著关联的易感基因位点,这在国际学术界属首次。

据介绍,STAT4基因位于人的2号染色体,可能在抗病毒、抗肿瘤和免疫应答中发挥重要的“预警”作用。这一基因可以调控人体内炎症的发展和肿瘤的生长。HLA-DQ基因簇位于人的6号染色体,包含HLA-DQA1、HLA-DQB1、HLA-DQA2、HLA-

DQB2等基因。HLA-DQ基因簇编码的蛋白质的主要功能是参与免疫调节,如调节免疫细胞分化、约束免疫细胞间的相互作用,以及对免疫应答的遗传调控等,从而使免疫系统能够保持强大功能,维持人体的健康。这对控制乙肝癌变、降低肝癌发病风险和最终战胜肝癌的医学、遗传学研究指出了新的“战略方向”。

据论文第一作者,遗传所蒋德科博士介绍,利用这一研究成果,可以开发肝癌的基因预警试剂,筛查肝癌的易感人群,从而提前对易感人群进行相应的综合干预和预防措施,降低肝癌发病风险。(下转第2版)

FTP三校同倡 从全球看东亚

本报讯 12月16日至21日,由我校文史研究院、东京大学东洋文化研究所和普林斯顿大学东亚系(据校名首字母简称“FTP”)联合主办的第二届三校合作国际学术研讨会举行。校长杨玉良、副校长出席会议并讲话。

杨玉良从中国学术发展的角度阐述了人文学科的重要意义。他认为,人类文明的魅力就在于其多样性,不同文明之间应相互借鉴与融合,和睦共存。他希望,中国学者从世界的眼光来反观中国,期望涌现新时期的伟大思想家。他要求复旦学者发挥身处上海的优势,更加开放地讨论历史和文化问题。

本次会议的主题是“世界史/全球史视野中的东亚”。与会中外学者从不同角度讨论了14-21世纪东亚的历史文化发展脉络和国际地位、东亚各国间的关系、东亚与西方的关系、东亚区域史与世界史的关系,并提出了许多前沿性的问题。

会议期间,同时举行了“复旦文史从刊第十种”发布会。东京大学副校长羽田正教授所著《“伊斯兰世界”概念的形成》中文版出版。文/董少新

复旦大学 EMBA 项目庆祝创办十周年

从国内首批到全球领先 创本土 EMBA “中国速度”

本报讯 12月16日,复旦大学EMBA项目十周年庆典在上海国际会议中心举行。校党委书记朱之文出席活动并致辞。

朱之文在致辞中指出,提高工商管理教育水平,必须认真研究中国特色社会主义的伟大实践,必须继续坚持国际化的开放道路,必须始终重视增强学科的竞争能力、增强核心竞争力。

作为本次EMBA项目十周年庆典活动的重头戏,“2013中国经济与政策展望”高峰论坛引发广泛关注。论坛由我校校友、《第一财经日报》总编辑秦朔主持。中金首席经济学家彭文生博士、清华大学公共管理学院院长薛澜教授、万通投资控股股份有限公司董事长冯仑、复星集团副董事长兼首席执行官梁信军校友作主旨发言。

当天下午,EMBA校友圆桌论坛围绕“地产经济,繁荣还能维持多久”和“变革中的商业机会”两大主题展开。

又讯 16日晚,复旦大学EMBA十周年颁奖典礼在上海国际会议中心举行,常务副校长陈晓漫出席活动并致辞。

◇新闻背景

复旦EMBA 创出“中国速度”

2002年7月,我校在全国开风气之先,首批获国务院学位办认可开设EMBA项目。同年11月,第一届复旦EMBA学生在当年中国第一高楼金茂大厦举行了开学典礼。据管理学院院长陆雄文院长透露,在中国第一高楼举行首届开学典礼就是想表明,复旦要做与中国高度相符的EMBA项目。

十年间,复旦EMBA项目始终坚持“将帅之才、致胜之道”的目标定位,培养兼具全球视野又深谙中国国情的企业家和社会领导者。复旦EMBA学生到2012年11月为止累计达到51个班级3000多人。

不仅如此,在每一个阶段,复旦EMBA都前瞻性地推出标杆性的举措。2004-2005年,复旦大学EMBA项目推出传媒管理EMBA。2010年,学校与台湾大学合作推出了复旦-台大EMBA项目,这也是海峡两岸第一个顶级的中文EMBA项目。2012年,复旦EMBA又与地处中国经济、文化战略要地的山东省形成战略合作。

2012年10月15日,英国《金融时报》发布2012全球EMBA排名,复旦大学EMBA名列全球榜单第35位,位居全球中文项目第一名。

历经十年,复旦大学EMBA项目从中国首批试点进而位居全球领先,在EMBA教育领域上演了一出“中国速度”。文/张洁友



图为华山北院开诊第一天医务人员在接待门诊就医者,当天的门诊量达到1500人次。 摄/李妍斐

华山医院北院启用 补缺上海西北片医疗需求

医疗服务半径覆盖顾村、大场、杨行等10多个居住区的100多万居民

本报讯 12月18日,我校附属华山医院北院举行开业典礼,上海西北片最大的三级综合性医院正式建成投入使用。上海市人大副主任钟燕群、副市长沈晓明,市政府副秘书长翁铁慧等出席开业仪式。

据介绍,作为市政府郊区新建三级医院“5+3+1”工程重点项目之一,华山医院北院总规划用地172亩,总建筑面积7.2万平方米,拥有门诊楼、医技楼、住院楼、传染病楼和综合楼等5幢主体建筑。核定床位600张,预开设内、

外、妇、儿等35个临床和医技科室,神经外科、神经内科、心内科、皮肤科等9个国家教育部重点学科和13个卫生部临床重点专科均在北院开设门诊或病房,学科专业齐全,是集医、教、研于一体的三级综合性医院。华山医院北院的建成启用,将为提升上海郊区医疗卫生质量,完善市区医疗卫生布局做出更大的贡献。

华山医院北院设在宝山区顾村公园北侧,医疗服务半径覆盖顾村、大场、杨行等10多个居住区的100多万居民,使西北部地区

居民在家门口就能享受到优质、便捷的医疗服务。同时,通过发挥华山医院北院优质医疗资源的辐射引领作用,宝山区将进一步完善区域医疗联合体建设,带动全区医疗卫生服务水平全面提高。

开业当天,华山医院北院举行免挂号费义诊活动,受到周边居民热烈欢迎,挂号窗口和各诊室门口早早地排起了长龙。当天门诊急诊病人近1500人次,居民们感叹,华山医院的专家号是“一号难求”,现如今每天在家门口就能看上了。 文/戴润明

“从第一线找需求上项目”

(上接第1版)

据悉,光纤拾音技术在奥运会花样游泳的应用项目,从接到任务需求到提供完整技术设备,只有短短两周的时间,中心的工作人员快速高效地完成了任务。这是科研团队的一个突出特点:对社会需求做出最快速的反应。

原理创新 全方位提升产品性能

做大范围的环境区域动态监测,中心从软件到实施完全是自主创新。譬如,光路结构的设计要解决光纤传感的瓶颈问题,国外研究光纤传感的传统方式有一种成熟理论,是通过温度补偿和偏振态控制来提高光纤传感的精度。靠跟踪模仿国外的东西是行不通的,所以光纤研究中心从源头上,即光路上进行创新,采用了全新的光路设计结构,这一点是原理上的突破,在国内外属于首次提出。

分布式振动探测技术有一个关键性能指标,就是定位。几百甚至上千公里的光缆,在哪个地方出问题,要进行快速定位,在定位算法上复旦的做法是全新的。复旦技术舍弃了当前国际上通用的时域反射定位算法,采用全新

的振动信号叠加原理进行定位。

据介绍,实验室目前开发的光纤监控技术,实际应用中监控距离可达100公里以上,目前国内的其他产品最多50公里。在定位精度方面,贾波实验室可以做到30米以下,而国际上类似技术是50米。

光纤研究中心的技术还大大降低了产品的运营成本。国外做大范围环境监测,一般需要用到三芯光纤,而我校技术只需要一芯光纤,这就意味着采用复旦技术的长期线路运营成本只相当于国外其它产品的三分之一。

光纤研究中心的创新不是单纯地追求“新”,而是要实实在在把产品的性能指标全方位提升,把工程的应用成本降低。所以,这种创新是在特定的用户需求背景下,有的放矢地降低运营成本。从创新的原理上突破,用常规的光电器件就能够达到更高的性能指标,这是原理创新的核心。

在高速铁路隧道和桥梁变形,以及路基沉降监测这一块,中心也做了很多工作,前期成果已在成渝高速铁路上得到应用。而下一个项目,瞄准国家重大铁路

建设中的复杂监测难题,中心将提出全面、完整的长距离监测技术方案。

参与国家建设 致力于规范行业标准

光纤研究中心研究团队共有三十多人,已获得20多项专利授权、4部软件著作权。据介绍,团队成员来自通讯工程、电子工程、物理学、材料科学和计算机科学多个学科,涉及光路、电路、机械、信号处理等多个技术领域。

对于下一步的发展,中心表示将在高铁的在线安全监测方面开展一些创新研究项目,即利用铁路原有光缆,添加复旦的技术设备后,实时捕捉列车行驶振动,进行比对、分析,在第一时间确认列车的安全。在智能电网方面,中心也参与了国家相关计划,对电线被盗窃或出现故障进行监测和定位,提升电网智能化程度。

此外,除致力于将成果产业化,该研究团队非常在乎标准体系的建设与完善。中心积极参与行业标准的制定,形成新的行业体系标准规范,甚至是形成新的国标或国际标准,这也是中心的最高目标。 文/张婷

九三学社座谈纪念 复旦组织成立60周年

本报讯 12月13日,我校在逸夫科技楼举行座谈会,纪念九三学社复旦大学基层组织成立60周年。九三学社中央副主席、上海市委主委、上海市副市长赵雯,校党委书记朱之文出席并讲话。会议由九三学社中央常委、上海市委副主委、复旦大学委员会主委葛均波主持。

赵雯在讲话中指出,纪念九三学社复旦大学基层组织成立60周年,不仅要纪念,更要发展创新。

朱之文指出,60年来,复旦的九三社员们立足本职,敬业奉献,为学校发展和国家教育、科技、卫生各项事业的进步做出了重要贡献。他希望,九三学社复旦大学委员会进一步继承和发扬九三学社的优良传统,发挥智力和人才优势,加强自身建设,助推学校发展,主动服务社会,为全面建成小康社会和夺取中国特色社会主义新胜利贡献智慧。 文/宋婷婷

NEWS 播报

● 12月17日,著名数学家、教育家谷超豪院士的骨灰落葬上海滨海古园东湖景观区的滨海名苑内。常务副校长陈晓漫、校党委副书记陈立民等参加了仪式。

● 12月4日,2012年党委中青年骨干培训班在光华楼开班,校党委副书记王小林作动员讲话,来自各单位、附属医院的21名学员参加了培训。 陈莉

● 近日,信息学院微纳平台王鹏飞教授当选第11届“上海IT青年十大新锐”。 陈莉

● 12月3日,国家林业局科技司司长彭有东一行在我校生物多样性科学研究所陈家宽等专家陪同下对由我校筹建的“上海崇明东滩湿地生态站”建站情况进行了现场考察。 郭海强

● 12月8日,宋明理学与中国文化暨潘富恩教授八十年华诞学术研讨会在哲学学院举行。于明志

(上接第1版)

遗传工程国家重点实验室肿瘤分子遗传学课题组是2000年首批国家自然科学基金委“创新研究群体”之一。课题组长、这一最新成果的通讯作者余龙教授介绍说,12年来,课题组选定了对国家有战略需求的重大科学问题,长期坚持以肝癌防治为目标,持续探讨肝癌发生发展的分子机制,不急于求成、不急功近利、锲而不舍,厚积薄发,终有今天的成果。

中美“四方携手”推进转化医学联合中心建设

我校作为参与方之一将发挥既有优势支持转化医学教育培训

本报讯 中国医学科学院/北京协和医学院、复旦大学上海医学院、上海交通大学医学院、哈佛大学医学院转化医学联合中心合作签约仪式日前在沪举行。此举标志着四方实质性合作迈出了坚实的第一步。

卫生部副部长陈竺发来视频讲话,表示卫生部将全力支持四方合作。卫生部副部长刘谦、上海市副市长沈晓明、市卫生局局长徐建光等出席签字仪式并讲话。复旦大学副校长、上海医学院院长桂永浩代表中方在签字仪式上发言。

据悉,此次签署合作意向书旨在建立中美两国高端转化医学人才的教育培训新模式,其特点是“人才培养先导”和“着眼长远合作”。经协商,中方3校每年遴选12名8年制医学生去哈佛大学医学院,与哈佛大学遴选的美国医学生共同学习,第一阶段为期3年共36人。哈佛大学医学院将专门开发课程,培养中美两国的高端转化医学人才,为转化医学联合中心今后联合开展

科研奠定人才基础。四方将以上海、北京为基地,以转化医学联合中心为依托,组建跨学科协作团队,在自身免疫性疾病、二型糖尿病、肺癌、肝脏癌症方面开展合作,并确定主要围绕肺小细胞肺癌、二型糖尿病和自身免疫性疾病3个主要研究领域进行探索。

与会专家认为,我国在推动转化医学研究过程中主要存在四方面不足:一是对预防医学、转化医学重视不够,忽视卫生政策在促进人类健康中的重要性;二是很少有学者从事转化医学相关研究;三是资源投入严重不足;四是取得的成果和发表的文章比较少。专家表示,中美转化医学联合中心的成立,将有效促进我国基础研究向临床医学的转化,对提高我国医学科学技术发展和促进人民健康水平起到了积极的推动作用。

据桂永浩介绍,复旦大学及各附属医院拥有一批长期开展转化医学研究的基础和临床专家,他们为复旦大学推进转化医

学工作提供了稳定的人才基础。同时,复旦大学还拥有生物医学研究院、脑科学研究院等转化医学高水平交叉平台,可促进医学学科内部以及与非医学学科的交叉融合,提升生物医学支撑技术的服务能力,协调神经科学基础研究与临床研究的交叉融合,推动医学神经生物学国家重点实验室的建设和发展。

桂永浩表示,复旦大学将参与该项目为契机,结合学校医学教育管理体制改革,进一步理顺关系,赋予医科相对独立的管理职能,重新梳理并明确上海医学院内部治理结构、机构设置及相应职能,大力加强医科内部统筹协调尤其是基础与临床的紧密结合,以促进医学学科与其它学科的交叉、融合。

据了解,复旦大学上海医学院将与中国医学科学院/北京协和医学院、上海交通大学医学院、哈佛大学医学院一起,在现有基础上,进一步争取资源、创造条件,支持转化医学教育培训合作。

文 / 孙国根 包江波

国际呼吸权威期刊发表中山医院研究成果 肺癌诊断准确率有望得以提高

本报讯 我校附属中山医院病理科卢韶华副主任医师与胸外科黄威博士合作完成的研究成果在肺癌分型方面取得重大突破,该研究成果日前在线发表于国际呼吸领域最权威学术期刊《美国呼吸和重症监护医学杂志》。

支气管刷检在肺癌高危人群筛查及早期诊断中起着举足轻重的作用,尤其对于不能耐受手术、活检难以获得样本的患者,因其具有易操作、低侵袭性等优点,被临床广泛应用。但由于脱落细胞扭曲变形、挤压及缺乏组织结构等原因,常规病理学检测很难对脱落细胞样本进行精确分型,因此,在支气管刷检样本中寻找特异性和敏感性均高的肺癌亚型分子标记物显得尤为迫切。

卢韶华副主任医师与黄威博士,以及中山医院呼吸科胡洁副主任医师、杨达伟博士和胸外科范心廷硕士共同合作,在我校病理学系吴莹教授、朱虹光教授及肿瘤医院病理科朱雄增教授的指导下,运用激光捕获显微分离技术分离纯净肺癌细胞,通过高通量芯片技术筛选出7个肺

癌密切相关的 microRNA,进一步运用石蜡组织行实时荧光定量PCR验证,建立2个 microRNA模型,分别能准确鉴别小细胞癌与非小细胞肺癌、肺鳞癌与腺癌,诊断正确率均高达94.4%。进而应用于支气管刷检样本,上述模型能准确鉴别小细胞癌与非小细胞肺癌、肺腺癌与鳞癌,诊断正确率分别高达86.5%与90%,联合细胞学诊断与上述 microRNA模型检测能大大提高肺癌亚型的诊断准确率。

支气管刷检样本 microRNA检测在临床应用具有许多优势。一是 microRNA在刷检样本中能耐受RNA酶的降解,非常稳定;二是支气管刷检操作方便,创伤性小,易于获得样本;三是检测技术要求简便、成本低,易于推广应用。若上述 microRNA诊断模型应用于肺癌筛查及早期诊断,有望整体提高肺癌患者的诊断准确率,进而正确指导靶向治疗,提高肺癌患者生存率。

目前该成果已申请国家专利,有望在不久的将来应用于临床,以造福广大肺癌患者。

文 / 钟萱

■枫林医事

两名“病从口入”危重患者获救

日前,我校附属华东医院连续收治了两名危重横纹肌溶解症患者。该两名患者发病前皆食用了大量河海鲜,引起急性肾功能衰竭和多脏器功能衰竭,一度生命垂危,经过华东医院多学科联合救治,终于转危为安。

饱尝海鲜:花季少女危在旦夕

16岁女孩佳佳,在外地吃过大量海鲜之后,全身酸痛,高烧不退,小便量少。病情持续加重,第三天晚上开始出现了酱油色小便,右小腿疼痛难忍,无法触碰。急诊送至华东医院,确诊为横纹肌溶解症,并发急性肾功能衰竭。转入重症监护室后,佳佳病情持续加重,全身水肿并一度昏迷,氧饱和度下降至60%,出现了多脏器功能衰竭迹象。

为了挽救佳佳生命,华东医院院长俞卓伟组织重症监护、呼吸内科、心血管内科、肾脏内科等院内外知名专家联合救治,经过长达17天的抢救,佳佳终于脱离了危险期,逐步康复。

四天蟹宴:中年汉子命悬一线

无独有偶,佳佳入院后一周,华东医院再次收治了一位因饮食不当引起横纹肌溶解症的患者。今年35岁的吴先生,发病前一周内连吃四天大闸蟹,突发

剧烈腹痛被送进了华东医院。

吴先生发病后迅速出现了急性肾衰症状,4天内尿量仅有8毫升,随即进入感染性休克,心、肺、肝、肾等人体主要脏器全线告急。面对生命垂危的吴先生,重症监护室宋晓华主任立即为病人进行气管插管和血滤,为挽救生命赢得了时间。

不料,吴先生血小板数量骤跌至正常人的1/10,华东医院和市血液中心尽一切努力调集了8个单位的单采血小板(相当于100份全血中血小板的含量),经过七昼夜的全力救治,吴先生终于恢复了意识,并转至普通病房继续接受治疗。

美食难拒:过量摄入易诱疾病

横纹肌溶解症是因肌细胞产生毒性物质而导致肾损害的一种疾病,俗称肌肉溶解。通常发生在与肢体运动相关的骨骼肌,发病后普遍有肌肉疼痛、乏力、肌肉痉挛、肌肉肿胀、肌肉“注水感”以及少尿、无尿等急性肾功能衰竭临床表现。

宋晓华主任表示,究竟是何物质导致这两位患者发病,还有待进一步研究,但饮食不当、过量很有可能是诱发因素。

文 / 王晨瑶 左钢

华山医院吴志英荣获中国青年女科学家奖

本报讯 第九届“中国青年女科学家奖”颁奖典礼日前在北京举行。全国人大常委会副委员长、全国妇联主席陈至立为获奖者颁奖。我校神经病学研究所所长、华山医院神经内科副主任吴志英教授荣获“中国青年女科学家奖”。

“中国青年女科学家奖”由全国妇联、中国科协、中国联合国科教文组织全国委员会、欧莱雅(中国)于2004年联合设立。目前共有全国20个省(自治区、直辖市)和香港特别行政区的76位女性获奖。在今年10位获奖者中,医学专家有3位。

文 / 戴润明

金山医院邀中外专家研讨光气吸入肺损伤

本报讯 我校附属金山医院日前主办第二届国际光气吸入性肺损伤研讨会。来自上海市卫生局、上海市疾病预防控制中心和国内相关院校的专家学者,以及来自德国的毒理学家 Jürgen-Pauluhn 教授、Peter Muerer 教授等在会上就光气吸入性肺损伤基础与临床新进展进行了交流和探讨。

该研讨会为国内外光气毒理专家提供了学术交流平台,将有利于促进金山医院核化救治中心学科建设和国际交流,也有利于金山医院核化伤害应急处置能力的进一步提高。

文 / 宋远航



华山医院“华馨家园”10多名志愿者日前参加由上海市文明办、市慈善基金会、市志愿者协会联合主办的“好心人帮好心人”万名志愿者募捐行动,他们在医院周边路口、门诊候诊区和各病房大楼之间进行宣传,接受各方人士的爱心捐款。

摄影报道 / 李妍斐

公卫学院尝试跨领域国际合作

本报讯 我校公共卫生学院与全球著名的法国 ESSEC 高等商学院日前签署《合作备忘录》,双方一致同意在卫生政策、卫生经济和管理领域进行广泛合作。公共卫生学院院长姜庆五、ESSEC 高等商学院院长(亚太区) Hervé Mathe 分别代表两院在《合作备忘录》上签字。

公共卫生学院与 ESSEC 高等商学院的合作包括:共同进行课题研究、博士培养以及举办培训班和学术会议等。双方还达成了共同举办亚太地区卫生决策者论坛的意向,并进一步商定由公共卫生学院主办明年10月在沪举行第二届亚太地区卫

生决策者论坛。

ESSEC 高等商学院创建于1907年,是法国三大高等商校之一,多年被评为法国排行第一的高等商学院。双方一致希望通过跨学科的合作形式,加强卫生体系科学的研究、培训和交流。

据悉,这是我校公共卫生学院首次与非医学领域的学校签署《合作备忘录》,拓展了公共卫生学院的合作伙伴与领域,有利于加强公共卫生学院社会医学与卫生事业管理国家重点学科的国际合作与发展,对公共卫生学院科研、教学与国际交流水平的提升有重要意义。

文 / 陈英耀 付朝伟

大学章程中的内部治理结构

发展规划处

大学章程最根本的目的是实现学校的“善治”和“良治”，内部治理结构问题是大学章程最核心的问题。本文以今年上半年大学章程起草工作小组走访 50 多位教师的深度访谈记录为基础，梳理了教师们关于这个问题的主要观点：

决策体制

党委领导下的校长负责制是法律规定的大学决策体制。大学章程应当坚持和完善。彭裕文老师指出,《高教法》规定了党委领导下的校长负责制,界定的是党委和校长之间的关系。党委领导是党委的统一领导;校长负责是校长作为法人代表对学校行政工作负全责。党委的职责是如何保证校长独立地行使职权。刘季平老师建议,学校在做决策时引入论证机制。由专家给出咨询论证意见。同时在事后引入监督调控机制。刘承功老师认为,《高教法》对党委的构成和运行程序没有明确的规定。这是制定大学章程可以认真思考并细化的地方。建议有更多党委成员名额留给在一线教学科研岗位的党员骨干教师,并明确写入大学章程。

大学章程需要解决学术权力和行政权力的配置问题。叶绍聪老师认为,我们既要认清学术的基本特性和诉求,区分学术和行政,力履行行政干预乃至代替学术的职能,也要认识大学里行政的本质及其特点。以及它与学术的一致性和互动性。事实上,后一方面的研究和阐释不够。理想状况是:学术决策在学校层面而首先由学术机构研

判,进而由行政机构与学术机构协商,由党政班子决策,最后由职能部门按照最后的决策执行并受学术机构的监督。

决策咨询体制有利于学校的科学决策。吴晓明老师认为,发展与规划委员会、预决算委员会等机构的设立强化了咨询论证的过程,是对原有决策体制的完善。这些机构最基本的宗旨和定位需要在大学章程中得到体现。黄丽华老师认为,对于长远性的决策,委员会应该具有咨询权或审议权,最终由校领导决策。对于具体的学术事务,委员会承担裁定权(裁定或批准),具体由行政机构执行。陈良尧老师认为,应当有一个了解学校历史,品质因素高,独立观察学校的机构,真正为校长领导提供一些合理化建议,发挥决策咨询作用。

以大学章程建设为契机进一步完善议事规则。褚孝基老师认为,学校应进一步明确各类会议的议事制度,尤其是议事程序,使决策过程做到有章可循、公开公正。以学术委员会为例,陈尚君老师认为,从完善学术决策体制出发,应当明确学术委员会的决策权,明确哪些事务是必须经过学术委员会审议,不能决策后再进行通报。

执行和监督体制

大学章程建设要推动行政机构进一步明晰职能,简化流程和提升执行效率。潘伟杰老师认为,从行政管理的角度,学校行政事务应由校长负责治理,设若干副校长协助校长。大学章程需要进一步明确两个问题。一是

各职能部门的职能,二是核心的行政程序。陈列老师认为,学校需要进一步明确各部署的职责,避免部门责任的交叉重叠,提高各部门的执行效率。刘宝平老师认为,大学章程应强调行政管理专业化建设,尤其是强调行政管理的学术服务性质及其专业化和专职性质。学术和行政分工不明确是大学管理或者大学章程设计中需要突破的关键问题。

党风廉政建设本身已经成为中国特色的大学监督体系,各委员会在共同治理的过程中也应发挥监督的作用。陈森老师建议学校组建一个 100 人规模的委员会,由各机构、委员会代表、教师代表、学生代表和校友代表等组成,行使提案、监督、监察权。该委员会应每年举行 3~4 次,讨论学校发展的重大问题。

共同治理

委员会是共同治理(shared governance)的重要实现形式。刘承功老师认为,大学的治理应是一种共同治理。我们建立健全了委员会制度,让专家学者更多地参与到学校决策过程中来,积累了很好的经验,完全应该反映到大学章程中。陈雁老师认为,发展与规划委员会是正确的决策。学院应设立自己的章程,规定如何和校外衔接,学校也应理清权力下放的路线图。童兵老师认为,推行两级管理要做到集权和分权相结合。推进两级管理有待进一步放权。郭慕依老师认为,两级管理应体现学院的相对独立性。院系应该有财、物、物方面的决定权,如副院长

的任命等。竺乾成老师认为,应当赋予院系自主决定教师薪酬的权力,只有这样才能根据院系的特点提高吸引和留住人才的竞争力。院系内部治理本质上应当推进“教授治院”。任远老师认为,院系层级的内部治理,自然应该是“教授治院”。“教授治院”是指以教授为基础的委员会机制负责学院决策,拥有院系层级的所有权力。同时,院系治理结构也应该避免院系管理权力的单核中心化。院系的发展需要在院系层面上构筑完善的治理体制,让学院的学术治理成为推动学院发展的动力机制。对当前学院管理体制的改革来说,关键还是要选出有学术眼光和公共责任意识的院系管理者。

两级管理的推进应考虑院系成熟度。徐雷平老师认为,好的两级管理体制建立在学院(系)充分信任的基础上。有的院系能先引入先进的,与国际接轨的管理方式,并取得良好的效果,楼层面上可以放心地把很多权力下放到院系。杨志刚老师认为,院系如果还不够成熟的话,下放权力越多,风险就越大。

两级管理

两级管理需要进一步给院系放权。刘冉老师认为,权力逐步下放到二级院系是正确的决策。学院应设立自己的章程,规定如何和校外衔接,学校也应理清权力下放的路线图。童兵老师认为,推行两级管理要做到集权和分权相结合。推进两级管理有待进一步放权。郭慕依老师认为,两级管理应体现学院的相对独立性。院系应该有财、物、物方面的决定权,如副院长

的任命等。竺乾成老师认为,应当赋予院系自主决定教师薪酬的权力,只有这样才能根据院系的特点提高吸引和留住人才的竞争力。

院系内部治理本质上应当推进“教授治院”。任远老师认为,院系层级的内部治理,自然应该是“教授治院”。“教授治院”是指以教授为基础的委员会机制负责学院决策,拥有院系层级的所有权力。同时,院系治理结构也应该避免院系管理权力的单核中心化。院系的发展需要在院系层面上构筑完善的治理体制,让学院的学术治理成为推动学院发展的动力机制。对当前学院管理体制的改革来说,关键还是要选出有学术眼光和公共责任意识的院系管理者。

两级管理的推进应考虑院系成熟度。徐雷平老师认为,好的两级管理体制建立在学院(系)充分信任的基础上。有的院系能先引入先进的,与国际接轨的管理方式,并取得良好的效果,楼层面上可以放心地把很多权力下放到院系。杨志刚老师认为,院系如果还不够成熟的话,下放权力越多,风险就越大。



四国大学内部治理结构概览

高等教育研究所 汪斐娅

成员通常由大学内各学术单位和全体教

师代表以选举方式产生。多数为大学教授,但也包含行政人员代表和学生代表,其职权在于决定学术政策、促进教师专业发展,以及设置教师聘任委员会等事务;部分大学中教师评议会的决议形式上尚需经过董事会认可方可生效。学术教授会则为院系层面主要权力机构,亦为美国大学教授自治的核心。其成员为各

级教师,部分大学尚包括学生代表,主要职权在于审议教师招聘和升等(包括是否给予终生教职)事项,以及学系内课程规划等事务。

一、美国

美国各大大学内董事会为最高决策机构,其主要职责包括选任校长、制定大学发展规划、授予学位、任命教员和职员等。董事会基于行政效率的考虑,多数情况下将许多权限下放给校长执行。校长负责大学行政事务的管理与运作,并作为大学代表参加社会活动;各级学术主管如院长和系主任,虽由学术单位自行选举产生,但依通常程序仍由校长推荐,董事会任用之。

二、英国

英国大学内部治理的重要特征是引入外部力量参与大学决策,并实施以教授为主导的共同治理。以耶鲁大学为例,其董事会由 19 名成员组成,包括 3 名当大学代表、康涅狄格州的州长和副州长,10 名“原董事的继承人”和 6 名校友成员。除董事会成员构成多样化之外,共同治理的另一途径是设置各类实体机构或决策委员会。如耶鲁大学章程中明令设置的常务委员会包括:重大事务委员会、财政委员会、审计委员会、投资委员会、教育政策委员会、机构政策委员会、荣誉学位委员会、建筑与土地委员会、校友事务与发展责任委员会和医学院特设委员会;此外经校长提议或依实际需要,董事会还可临时组建其他委员会,以应对突发事件或非常规性事务,保障学校决策的灵活性和专业性。

大学学术政策和学术事务由教授评议会(Faculty senate)及学系教授会(Department faculty)议决定。教授评议会成员通常由大学内各学术单位和全体教师代表以选举方式产生。多数为大学教授,但也包含行政人员代表和学生代表,其职权在于决定学术政策、促进教师专业发展,以及设置教师聘任委员会等事务;部分大学中教师评议会的决议形式上尚需经过董事会认可方可生效。学术教授会则为院系层面主要权力机构,亦为美国大学教授自治的核心。其成员为各

级教师,部分大学尚包括学生代表,主要职权在于审议教师招聘和升等(包括是否给予终生教职)事项,以及学系内课程规划等事务。

英国大学内部治理的重要特征是引入外部力量参与大学决策,并实施以教授为主导的共同治理。以耶鲁大学为例,其董事会由 19 名成员组成,包括 3 名当大学代表、康涅狄格州的州长和副州长,10 名“原董事的继承人”和 6 名校友成员。除董事会成员构成多样化之外,共同治理的另一途径是设置各类实体机构或决策委员会。如耶鲁大学章程中明令设置的常务委员会包括:重大事务委员会、财政委员会、审计委员会、投资委员会、教育政策委员会、机构政策委员会、荣誉学位委员会、建筑与土地委员会、校友事务与发展责任委员会和医学院特设委员会;此外经校长提议或依实际需要,董事会还可临时组建其他委员会,以应对突发事件或非常规性事务,保障学校决策的灵活性和专业性。

大学学术政策和学术事务由教授评议会(Faculty senate)及学系教授会(Department faculty)议决定。教授评议会成员通常由大学内各学术单位和全体教师代表以选举方式产生。多数为大学教授,但也包含行政人员代表和学生代表,其职权在于决定学术政策、促进教师专业发展,以及设置教师聘任委员会等事务;部分大学中教师评议会的决议形式上尚需经过董事会认可方可生效。学术教授会则为院系层面主要权力机构,亦为美国大学教授自治的核心。其成员为各

级教师,部分大学尚包括学生代表,主要职权在于审议教师招聘和升等(包括是否给予终生教职)事项,以及学系内课程规划等事务。

英国大学内部治理的重要特征是引入外部力量参与大学决策,并实施以教授为主导的共同治理。以耶鲁大学为例,其董事会由 19 名成员组成,包括 3 名当大学代表、康涅狄格州的州长和副州长,10 名“原董事的继承人”和 6 名校友成员。除董事会成员构成多样化之外,共同治理的另一途径是设置各类实体机构或决策委员会。如耶鲁大学章程中明令设置的常务委员会包括:重大事务委员会、财政委员会、审计委员会、投资委员会、教育政策委员会、机构政策委员会、荣誉学位委员会、建筑与土地委员会、校友事务与发展责任委员会和医学院特设委员会;此外经校长提议或依实际需要,董事会还可临时组建其他委员会,以应对突发事件或非常规性事务,保障学校决策的灵活性和专业性。

大学学术政策和学术事务由教授评议会(Faculty senate)及学系教授会(Department faculty)议决定。教授评议会成员通常由大学内各学术单位和全体教师代表以选举方式产生。多数为大学教授,但也包含行政人员代表和学生代表,其职权在于决定学术政策、促进教师专业发展,以及设置教师聘任委员会等事务;部分大学中教师评议会的决议形式上尚需经过董事会认可方可生效。学术教授会则为院系层面主要权力机构,亦为美国大学教授自治的核心。其成员为各

级教师,部分大学尚包括学生代表,主要职权在于审议教师招聘和升等(包括是否给予终生教职)事项,以及学系内课程规划等事务。

英国大学内部治理的重要特征是引入外部力量参与大学决策,并实施以教授为主导的共同治理。以耶鲁大学为例,其董事会由 19 名成员组成,包括 3 名当大学代表、康涅狄格州的州长和副州长,10 名“原董事的继承人”和 6 名校友成员。除董事会成员构成多样化之外,共同治理的另一途径是设置各类实体机构或决策委员会。如耶鲁大学章程中明令设置的常务委员会包括:重大事务委员会、财政委员会、审计委员会、投资委员会、教育政策委员会、机构政策委员会、荣誉学位委员会、建筑与土地委员会、校友事务与发展责任委员会和医学院特设委员会;此外经校长提议或依实际需要,董事会还可临时组建其他委员会,以应对突发事件或非常规性事务,保障学校决策的灵活性和专业性。

大学学术政策和学术事务由教授评议会(Faculty senate)及学系教授会(Department faculty)议决定。教授评议会成员通常由大学内各学术单位和全体教师代表以选举方式产生。多数为大学教授,但也包含行政人员代表和学生代表,其职权在于决定学术政策、促进教师专业发展,以及设置教师聘任委员会等事务;部分大学中教师评议会的决议形式上尚需经过董事会认可方可生效。学术教授会则为院系层面主要权力机构,亦为美国大学教授自治的核心。其成员为各

级教师,部分大学尚包括学生代表,主要职权在于审议教师招聘和升等(包括是否给予终生教职)事项,以及学系内课程规划等事务。

校级人数,选举校长委员会,讨论校长委员会工作报告等。

校长委员会代表大学,有义务阻止校议会以外的机构发布的违法决议,在各委员会有发言权,知照权和提案权,由一名校长、三到四名副校长组成,由全校代表大会选举和罢免。校长委员会每年须向校议会委员会和全校代表大会递交书面工作报告。

大学根本决策权力在全校代表大会,日常运作的权力核心则属学术评议会:校议会、学术评议会和全校代表大会均有部分决策权。院系层面则有院务委员会和联合委员会,负责发布章程、选聘院长、申请增设下属机构、决定课程、人事等事务。在所有的委员会中,校议会均占有最重要的地位。

四、日本

早期日本国立大学主要效法欧洲大学,尤其受德国大学影响颇深。大学作为行政法人,是政府的附属机构。由教授组成的评议会,是大学内部最高的决策机构;大学校长虽形式上由政府任命,但须经大学评议会推荐产生。

上个世纪末,日本政府推行公共管理和政府改革,国立大学法人化成为改革的一项重要举措。至 2004 年 4 月,日本国立大学取得自主办学权及经费权。并由此形成了新的大学内部治理结构。以国立大学为例,其基本治理架构是:由校长、校长指定的理事、若干教职员和校外人士组成经营协议会,专门负责大学的经营活动策略;教育研究评议会专司学术事务;校长指挥协调经营协议会和教育研究评议会;校长之上,设有管理人员会,包括校长 1 人、理事 2 至 8 人、监事 2 人,其中要求有校外人士参与。此种治理结构一方面加强了大学与大学外部的联系,另一方面强化了行政指挥权,打破了过度强调教授治校的权力形式。

复旦大学内部治理结构的发展——以章程为视角(1905~1949)

高等教育研究所 吴云睿

复旦自 1905 年成立,学校自治、教授治校、民主管理,为基本治校方略。私立国立大学后,受国家教育行政制度影响渐重,传统有所削弱,但总体上民主管理的治理理念得到贯彻。

建校之初,学校规模小,师生不足百人。1905 年首个章程对行政制度未加着重。1908~1909 学年的章程首次增加“校务职员任期”一章,对主要职位(9 种)如监督(即校长)、教务长、庶务长等的职权、职责加以规定。此时学校治理结构较为简单。

进入民国以后,复旦借鉴美国大学的治理模式,引入外部治理,成立复旦大学校务会。校务会主席负责聘请校长、制定学校章程、筹划经费、审核预决算等事务。1913 年以校务会为制定主体修订章程。1915 年再次修订章程,新增董事会名单,载教员 11 人。1917~1920 年间,由于学校升级为大学,特别是出于迁沪校址建设的实际考量,校董扩充为三类,人数猛增至 33 人。《复旦大学章程》(1920)刊载且大学名誉董事唐绍仪等 12 人,评议董事聂其杰等 11 人,顾问董事王宠惠等 10 人。此后,相关制度进一步完善。1932 年制定《复旦大学校董会章程》,限定校董人数为 15 人;次年召开校董会改组会议,重订规程,将校董会职责制度化。董事权力在这一时期发挥较大作用。

进入 20 年代后,随着学校规模的扩大,治理结构的层次和要素增加,运行进一步规范。1924 年颁布有订定大学章程的位权章程,如《复旦大学教职员全体大会章程》、《复旦大学行政院章程》(《复旦大学中学部章程》),在此基础上,形成了校内民主管理三级体制。

(1) 最高层级:教职员全体大会(注:是全体大会,非代表大会)。这是学校内部的最高权力机关和审批机关,与校董会、同学会并列。全体大会会议时,董事会代表及同学会理事可出席发表意见,但无表决权,如欲体现民主,又保证了大会的严肃性。大会职权有二:一是决议关于行政院章程之订定及修改;二是决议行政院所不能解决之重要问题。该会主要讨论特别重大的决定,属于临时召集会议,无固定会议期。

(2) 第二层级:行政院。行政院由校长李登辉提议,于 1924 年始设,后于 1929 年更名为校务会议。行政院是全校最高的行政机关和执行机关,“统辖全校一切行政事务”,决定学校的教育方针、系科设置、教职员任免、预决算、三千元以上支出、决议及修改学校章程(教职员全体大会章程不在此列);通过各类大章程,公布每年财政状况等十三类重大事项。行政院对各院系的章程也有修改权。行政院不能解决的问题,则召开教职员全体大会讨论解决之。

(3) 第三层级:大学部、中学部。会计部以及行政院下属委员会。大学部下设教席会,中学部下设教席会,便于吸纳教授、教员参与治校,有利于学术权力在大学治理中发挥作用。大学部中学部均设有教务部和庶务部,为学部类现今后勤处室总务处。其中庶务部类似今日后勤处会计事务。为方便行政、行政院下设审计、建筑、招生升



此档案内含 1924 年《复旦大学教职员全体大会章程》及《复旦大学行政院章程》,标志着复旦大学从制度上建立了校董会管理三级体制。

级、图书、演说、新闻、出版等 12 个委员会。

这一时期,“民主”二字是最大的特色。教师、学生都参与到校园管理之中,学生自治传统也在《复旦大学章程》(1920)中得以制度化。学术权力、师生权利得到极大尊重,教师、学生、董事等各主体都有充分表达自我意愿的机会和特定机构,各权力运行和谐有序,校内民主氛围浓厚,复旦逐步发展成为为一个“微型的民主社会”。

在 20 年代末,由于 1929 年按照教育部改组要求,复旦位权章程改变,公布《校务会议规程》和《院务会议规程》,取消之前的校内民主管理三级体制,改为院校两级管理体制。根据复旦大学档案室档案会议记录,可知校务会议的召开频率为每月一次,与此前行政院会议相同,更名后其执行效率并未下降,也表明这一制度常态化、大学的制度化运行情况良好。

1937 年以后,由于抗日战争,复旦分渝校和沪校两期,1941 年复旦更为国立。1947 年制定《修正国立复旦大学组织规程》,在治理结构上,几乎完全按照教育部《大学法》的规定,行政权力大强化。具体表现为:

(1) 增设处室。教务处、训导处、总务处,分别设教务长、训导长和总务长,分期定期召开常务会议、训导会议和总务会议。

(2) 重视训育。训育处作为三大处之一,另设训育委员会,代国民政府专司学生训育之事,学生权力尤其是学生自治权力受到了较为强烈的抑制。

(3) 校务会议改名为行政人员增加。增加了“三长”为当然代表,且仅指出含“全体教授副教授所提出之代表若干人”,并对这一学术群体代表成员的数量有明确规定。这使得当时的教授治校逐渐演变为教授与行政人员共同治校,行政色彩变浓。

(4) 院务会议改称比重要小,教授和副教授以外的其他教师不得参与。仅系、所务会议由全体教师共同参与。这从一个侧面表明,教师的权力在一定程度上受到了一些稀释。

总之,20 年代的校内民主管理三级体制以“民主”为特色,30 年代的院校两级管理体制也保持了良好的制度运行。但及至更为国立,行政人员在各重要机构中比重增加,学术权力地位有所下降,或许是种遗憾。

诗三行,浪漫永不收敛

数学学院“Dirichlet 杯”三行情诗大赛背后的故事

本报讯 12 月 2 日,由复旦大学数学学院团委学生会主办的“三行情诗大赛”的获奖结果在人人网上揭晓。这些配有优美图片的诗句在人人网和微博上得到了大量的浏览和转发。经过近一个月的评选,根据作品在网上的投票和转发量,来自世界各地的 307 份投稿中有 15 份脱颖而出。“三行体”一夜间走红网络,在社会上也产生了不小的反响。

“一千个读者就有一千个哈姆雷特”

[陌生,爱)。这是本次三行情诗大赛的一等奖作品。这则短诗出自正在美国新泽西留学的复旦学子吴晨越之手,在人人和微博上的浏览量达到了六万多次。

“这则作品获一等奖是毫无争议的。”数院团委学生会院刊编辑部主编冷帝豪同学表示,大家对这则作品尤其喜爱,转发数量遥遥领先。

作者吴晨越本人对这首诗的诠释是:“两个人拥有 [陌生,爱)这个集合中的一切。唯独没有爱。”而同学和网友们的理解各有千秋。社会学系副教授徐珂老师对这则作品有着独到而深刻的解读:人与人的关系即从陌

生到相爱;始于陌生为一端,爱为另一端,无限追求,而追求无限;爱非确定之目标,离于陌生,即有爱焉。

对于其他的情诗,不同的解读也有很多。例如,“我是 sin,你是 cos。不求平方和,只求 tan”。这首颇为押韵的情诗,许多同学细读之后大呼“内涵”、“邪恶”,而《扬子晚报》上给出的网友翻译是“两人的感情是无限延伸,不可估量的。”作者葛启阳回应说:“一千个读者就有一千个哈姆雷特,什么样的心境就能读到什么样的情诗。至于我一开始是怎么想的,那是秘密。说出来了,就失去了那一份神秘。或许,一首诗就不该有真正的解释。”

情诗背后的幽默与深情

谈及创作的初衷,不少情诗的作者表示,这是为了展现数院男生“也有感性温情的一面”。

“我想每个作者写情诗,无论承不承认,都是写给心目中的她。然而她却不一定去看,看到了也极有可能十分感动,然后拒绝了你。”获三等奖的张润生幽默地说。这位一再强调自己是单身的男生表示,自己写诗只是

为了“好玩儿”。

一首三等奖作品是“我久久解不开这道题,不是我不会,而是我希望能在你身边多待一会儿。”这首温情细腻的诗歌来自一名 2012 级的交大男生张昊誉。张昊誉透露说,自己创作的时候,心中挂牵着仍在读高三的女友。“不过倒也不太像我们相处的情形,”他顿了一下,略微羞涩的说:“她学习很好,一般不需要我给她讲题的。”

当然,也不乏为了标新立异来参加比赛的作者。来自北大物理系的高宝玮得知自己的作品在复旦获奖了,惊喜之余也有意料之中的开心。他说,写出“如果你是正弦,我就是余弦,我们是傅里叶变换的一对基”这样的诗句,就是觉得在纯纯的情诗里面加入一些戏谑的话题能娱乐大众。

“一首成功的情诗里要有简单的数学概念,却可以把自己的心意表达得淋漓尽致。我们的直率,把心中的真实感受直接表露于诗中;我们的严密,让我们句句斟酌,字字推敲。哪怕是一个动词,一个变量,我们也丝毫不敢懈怠。”谈及对三行情诗的看法,二等奖获得者葛启阳这样分析。

不是一句简单的“我爱你”

据悉,三行情诗大赛的名字“Dirichlet 杯”是取了狄利克雷定理中德国数学家的名字。各种院系活动的名称借用数学家的姓名,这是数院由来已久的传统。

“三月份就有了活动的策划,没想到居然这么火。”刚开始投稿并不积极,冷帝豪灵机一动将情诗配上了情景相融的图片,放在网上。“一下就火了,第二天投稿的人就多了起来。”

这次情诗大赛活动的投稿作品来自全国各大高校,乃至海外学子,不过复旦人还是占了绝大多数。三行情诗已经不单纯是学生抒发情感、自娱自乐的一种表达方式,更成了社会各界透视大学生群体精神文化的一个窗口,被贴上了当代青年人流行政文化的标签,其影响力不言而喻。

“理科生的浪漫,是只属于我们自己的浪漫。这种浪漫,与一句简单的我爱你,与送你九百九十九朵玫瑰,与月亮代表我的心,都不一样。理科生的浪漫,是为你修眉的尺规,是无限逼近你的极限,是永不收敛的爱意。”葛启阳总结道。文 / 邵安琪 汤嘉源

各院系师生欢送 18 名学生参军入伍

本报讯 12 月 11 日下午,我校 2012 年欢送参军同学大会在美国研究中心谢希德报告厅隆重举行。校党委副书记陈立民等参加欢送会。武装部部长唐晓林主持会议。

今年,我校共有 14 个院系的 18 名学生(其中男生 17 名、女生 1 名)光荣入伍。欢送会上,陈立民、学工部部长许玫分别向入伍学生颁发入伍通知书、送上慰问金。新入伍和刚退伍的两名学生代表发言,分别谈了参军理想和部队生活的真切感受。

陈立民代表学校,希望新入伍学生在部队锻炼成才,为母校争光添彩。

我校牵头各校志愿者送戏入社区、营区

本报讯 12 月 8 日下午,由市教卫党委、市教委主办,我校牵头,各兄弟高校和社区共同承办的全市大学生文化志愿者“五区联动”专场演出在五角场下沉式广场拉开序幕。

连日来,各校文化志愿者走进社区、园区和营区,以艺术展演的形式宣传党的十八大精神,丰富社区文化生活。22 日晚,走进营区专场演出在第二军医大学成功上演。据悉,走进崇明、港区专场演出将于 12 月 30 日举行。文 / 王慧敏

NEWS 播报

● 12 月 12 日,校党委统战部在逸夫科技楼举行党外人士十八大精神学习报告会,邀请我校宣讲团专家俞金、张晖明两位教授作专题辅导报告。余伟

● 12 月 3 日,复旦-加大大当代中国研究中心在加州大学圣地亚哥分校举办“美国大选和十八大后的中美关系”研讨会,中美学者坦诚热烈地研讨了两国关系和经济、安全等议题。

● 12 月 12 日,复旦大学科技成果产业化论坛·医疗器械专场在枫林校区举办,我校 6 个来自临床一线的项目进行了最新的科研成果推荐演示,受到企业和投资界与会人士的关注。赵文斌

● 12 月 5 日晚,团委指导的学生团队制作的音乐纪实片《着调中国》,获得上海市政府官方微博“上海发布”推介,引发网上热议,媒体评论向社会传递了“复旦的正能量”。

夏天怡

克卿书院举行院长见面会

本报讯 12 月 11 日,克卿书院院长见面会在 5301 教室举行,克卿书院院长彭裕文教授、复旦学院副院长高效江以及克卿书院院务委员会部分委员出席了此次见面会。克卿书院 11 级、12 级约 400 名同学参加了会议。

在观看了克卿书院的介绍短片后,彭裕文作了“关于克卿书院的思考”的主题报告。他围绕着什么是书院、书院与学院的关系、办好克卿书院的基本理念等三个问题,与同学们进行了深入探讨。此外,他还以众多老校友的例子告诉同学们,要贯彻“正谊明道、严谨求实”的精神。

主题报告结束后,与会同学积极参与有关书院建设的讨论,就导师工作、校区交流、通识教育等方面提出问题。彭裕文及其他

院务委员会委员作了详细解答。

又讯 12 月 11 日下午,克卿书院在文科楼举行了 2012 年克卿书院学生座谈会。

座谈会就学生自我管理委员会的目标定位、书院的组织架构和机制设计、学生组织之间的关系处理、自管会建设的困难与前景、两校区的资源互补和信息共享、书院导师工作委员会与自管会的关系协调、如何形成师生互动的畅通渠道和良性关系等问题进行了讨论,并达成了一些共识。

对于克卿书院专业单一的独特性,彭裕文表示,这是克卿书院区别于其他书院最大的特点。医学专业的特殊性也应该作为自管会举办活动的出发点之一,充分挖掘同学的潜力与特长。文 / 谈丽贞

腾飞书院举行书院建设研讨会

本报讯 12 月 11 日下午,腾飞书院在逸夫科技楼多功能厅举行 2012 年书院建设工作研讨会。副校长陆昉,复旦学院院长吴晓明、常务副院长徐雷,书院各相关院系教学指导委员会成员及学工负责人,书院各工作委员会委员、导师及学生代表 50 余人参加会议。会议由腾飞书院院长汪源源教授主持。

吴晓明介绍了复旦大学书院应有的三个功能,即学生社区、第

二课堂及文化平台。他希望各书院能逐步形成自己的文化特色。同时,学校也能够通过书院建设及通识教育核心课程建设,更好地推进通识教育进程。

陆昉在总结中深入地阐述了书院建设与学校育人目标的内在联系,对书院建设和自管会工作提出了具体期望,希望自管会能够更好地为书院同学服务,实现学生自我管理、自我服务的理念。文 / 高艳

■ 图片新闻



12 月 7 日,复旦大学第二十三届社团节闭幕式暨精品社团颁奖典礼在光华楼举行。本届社团节以“团节就是力量”为主题。摄影报道 / 许旻

第四十二次学生代表大会举行

本报讯 12 月 9 日,复旦大学第四十二次学生代表大会在逸夫科技楼报告厅举行。校党委副书记陈立民出席会议。

在场的 337 名学生代表以无记名投票的方式,从 52 名学生委员候选人中选举产生了由 34 名新委员(邯郸校区 28 名,枫林校区 4 名,张江校区 3 名,江湾校区 1 名),组成了新一届学生委员会。来自 2010 级经济学院的徐盛当选为新一届学生会主席。

在预备会议上,学委成员宣读了《复旦大学第四十二次学生代表大会筹备工作报告》、各代表鼓

掌通过了会议相关的各文件草案。

陈立民在正式会议上致辞。上海市学生联合会向大会发来贺信。会议审议通过了复旦大学第四十届学生会的工作报告和社团工作报告、第四十届学生委员会工作报告和第四十一次学生代表大会提案工作报告。

在下午的会上,52 名学生委员会候选人参选,并发表了演讲。会议选举产生了复旦大学第四十二届学生委员会委员,审议通过复旦大学第四十二次学生代表大会各项决议。

文 / 于欣荷 陶蕾



2012 年度研究生“学术之星”系列之五

“科研是我生活的一部分”

——记化学系博士周晶

偶然选择化学

一晃眼,周晶已在化学研究这条路上走了9年之久。如果用一个词来概括周晶选择化学专业的原因,那就是“偶然”。“当时高中刚毕业,对专业也不是特别了解。”在本科学习的过程中,周晶对化学越来越有兴趣,自然就选择了继续读研深造。

学化学是偶然,但来复旦读研却不是。老家在内蒙古的周晶对家乡的特色资源——稀土一直有很浓厚的兴趣。而在2003年,只有复旦化学系的李富友教授对稀土有较为深入的研究。经过层层筛选,周晶最终被保送到复旦无机化学专业。

在硕博连读的5年间,周晶成果颇丰:获得了八项奖学金,负责和参与了4项科研项目,多次参加全国性学术会议。这后面却是她惊人的刻苦,曾经一天半都呆在实验室,没有离开,“找人带饭。当时修改文章,思路比较顺畅,就呆了很久。”然而回顾自己的研究生生涯,周晶依旧觉得浪费了不少时间:“五年的时间我在科研上还能做得更多。”

做科研:理论先行

周晶说,要做好科研项目,仅仅掌握基础性知识还远远不够。做科研首先要把握研究领域的前沿成果,从而产生一个有新意的科研想法。因此,周晶十分关注国际上新发表的论文,经常和导师、同学一起讨论最新的研究进展。而要想产生一个有新意的科研想法,往往需要找到学科之间的交叉点。“我们科研的思路往往是借鉴其他领域的想法,”周晶说,“比如我们研究的稀土领域是化学专业中一个很小的分支。因此,我们会查阅其他学科的背景资料,比如生物学、有机化学、物理化学等等,从而找到一些结合点来开始研究。”

周晶选择了生物无机作为



周晶:

化学系09级博士生,在硕博连读的5年间,获得硕士新生入学一等奖学金、博士新生二等奖学金、全国“唐敖庆化学奖学金”等八项奖学金,获上海市2012年“优秀毕业生”称号。

研究的切入点,研究生阶段负责和参与的四项科研项目,都和生物成像相关。

科学研究的问题总是来源于实际。在2008-2010年间,周晶负责了一项由上海市功能磁共振成像重点实验室开放课题基金支持的科研项目——“新型稀土纳米磁共振造影剂的控制合成及在肿瘤显像中的应用研究”。周晶之所以选择“造影剂”为科研主题,是因为现有的造影剂并不完美。类似X光拍摄出来的X光片颜色有深有浅,磁共振片也是利用明暗对比来显现人体部位情况。当明暗对比不清晰时,就需要将造影剂注射进入人体,使显像更为清晰。但是现有的造影剂明暗效果不理想,且有毒性,长期使用对病人有不良影响。另外它在人体的存续时间很短,能很快地被代谢掉,很难对人体进行长时间观测。

针对这一问题,周晶尝试用稀土纳米来制造造影剂。她先在实验室中将用稀土纳米制作成造影剂,再将其带到医院,用医院中磁共振设备在小白鼠身上实验。实验结果是,造影效果明显,毒性检测至少在小白鼠实验中合格。但是若要临床应用还需要更为长期、严密的临床实验。“不是每次实验的结果都是成功的,都能最终应用到实际中。只是为大目标,贡献一份绵帛之力。”

做实验:尊重事实

无论是读本还是读研时,周晶都将大量时间花在了实验室里。周晶认为,本科生的实验和研究生的实验侧重点不同。本科生处于基础知识的学习阶段,所做的实验都是很成熟的教学实验。这些实验往往能够证实书中理论的真实性。而研究生的实验则进入了科学实验的阶段,实验结果往往不确定,可能和预期相同,也可能相反,有时甚至会出现理论和实际相矛盾的情况。有些疑问在做了很多对照试验后能够得到解答,但是有些现象在做过多组对照实验、请教过导师同学后还是无法解释。

周晶清晰地记得她硕士第一年时,有一个学姐做了一个实验,出现了一个难以解释的实验现象:一个有机分子进入了细胞核。根据理论,细胞核是一个相对封闭的体系,有机分子是无法进入细胞核的。学长学姐们都解释不了这个情况,甚至导师也无法解释。“这很正常,”周晶说,“在一些前沿的科研领域,导师自己也在探索之中。”这个疑问就被搁置了2年。两年之后,化学系来了一位本科读生物专业的研究生。他依托生物背景知识,做了很多对照实验,终于找到了答案:原来是在某种氨基酸的辅助下,有机分子才得以“暗渡陈仓”。

“搁置一个疑问并不代表会将它遗忘掉,”周晶解释,“因为知识点都是相辅相成的。一个问

题解决不了,另一个问题也难以解决。”周晶认为,即使实验结论与理论不相符,也应当如实地记录实验结果,以事实为本。这实际上是一个发现缺漏、完善自身知识体系的过程。有时,这些实验中的小问题甚至可能成为完善理论的突破口。

勤交流:“互通有无”

做科研绝对不是一个闷头做实验的过程。除了要和文献、实验室打交道,与同学、导师的沟通也十分重要。周晶记得刚读研时,许多基础的实验操作流程都是师兄师姐带着她进行,实验中发现的问题,也都是在和师兄师姐的讨论中解决的。“这是个传统,”周晶说,“导师很忙,也有很多学生,不可能手把手教每个人很基础的实验流程。”周晶成为学姐后,也是如此手把手教师弟师妹。

写论文也离不开和导师、同学的讨论。导师的建议对论文成文有很大帮助。英文论文,在语句上的磨合也往往需要同学的建议。

除了学校的老师同学,周晶也常常和校外同行接触。周晶经常要到医院和科研机构做实验,和医生、实习生打交道也就必不可少。有时,沟通也会遇到困难,“做磁共振的老师不懂我课题的知识,我也需要了解磁共振知识。经过课本学习、与老师反复讨论,研究才能顺利进行。”

如今,周晶在首都师范大学做起了“传道授业”的工作,一边教授物理实验、化学实验课程,一边做助教,每周批改120个学生的作业,还要准备教师资格证的考试。忙碌的生活并没有磨灭周晶对于科研的热爱,科研依旧是她学习生活的一部分。

谈及未来,周晶希望能够继续在校里从事教学和科学研究。“做科研一直都是我的职业规划。”周晶说。 文 / 王倩

校图书馆



书榜

《红高粱家族》

莫言

上海文艺出版社



该书是莫言1986年向汉语文学、乃至世界文学奉献的一部影响巨大的作品,被译为二十余种文字在全世界发行。小说通过“我”的叙述,展现了抗日战争年代“我”的祖先在高密东北乡上演的一幕幕轰轰烈烈、英勇悲壮的故事。小说洋溢着丰富饱满的想象,以汪洋恣肆之笔全力张扬着中华民族的旺盛生命力。

《<存在与时间>释义》

张汝伦

上海人民出版社



该书依《存在与时间》的篇章内容,借鉴中国古代传统的经典章句的典范,采取逐章逐节逐句解释的方法,清晰解读这部20世纪哲学著作中的“难治”之作。

《生死疲劳》

莫言

上海文艺出版社



该书是莫言2005年创作的一部重构宏大叙事艺术的长篇巨著。小说透过各种动物的眼睛,观照并体味了五十多年来中国乡村社会的庞杂喧哗、充满苦难的蜕变历史。

《大问题-简明哲学导论》

(美) 罗伯特·所罗门

广西师范大学出版社



这是一本哲学的入门读物,最大的优点是叙述生动。作者不是按照事件发生的顺序罗列哲学史上的一些说法,而是完全把读者当成一点都不了解哲学,按照一些大问题来组织材料的。随着讨论的不断深入,自然而然地把读者引入哲学的殿堂。

《中国通史》

白寿彝

上海人民出版社

《正义论》

罗尔斯(Rawls, J.)

中国社会科学出版社

《世说新语研究》

蒋凡

学林出版社

《教会法研究》

彭小瑜

商务印书馆

《梁漱溟全集》

梁漱溟

山东人民出版社

《剑桥中国晚清史》

费正清

中国社会科学出版社

根据图书馆双周借阅排行

文 / 薛崧

什么样的国家是现代国家?

2012年是一个非常重要的年份,诸多大国面临改选换届,这将对亚洲、乃至世界的政治、经济、文化发展产生重要影响。因此,在这样的背景下讨论亚洲现代化的历史和经验十分有意义。

什么是政治现代化?或者换一个方式提问:什么样的国家是现代国家?答案一言以蔽之:一个国家,如果确立了法理权威,实现了依法治国,那就是现代国家。本书认为,我们今天讨论的法制进步,或者说法制的现代化,最主要的就是政府的法治化。法治主要是用来约束和规范政府行为的,

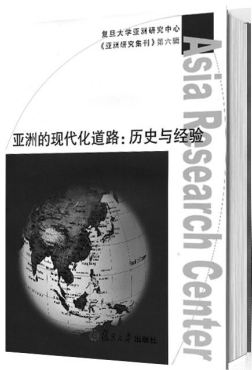
一个法治政府,能够处理好政府与市场、政府与人民、中央政府与地方政府的关系。

本书是《亚洲研究集刊》的第六辑,主题为“亚洲的现代化道路:历史与经验”,以2011年“复旦-北大亚洲学论坛”为基础,收录了参加此次论坛的发言人及评论人的稿件,并选了复旦大学中青年学者及学生的一些文章,汇编成册。“复旦-北大亚洲学论坛”至今已由两校轮流举办了5年。

本书第一部分为“复旦-北大亚洲学论坛”的稿件。本次论坛发表的文章有从法制方面阐

述何为现代国家,有通过中日韩三国发展的比较研究来表现亚洲国家在现代化道路过程中的历史经验,还有以新加坡为例展现了小国发展的脆弱性和生存战略;有以金融业作为切入点,展示近代中国工业化进程中民间金融活跃的历史图景;也有剖析社会城乡人口流动的历史为现代化道路提供经验教训;更有从日本饮食文化的嬗变中获得东亚文化走向现代更生的启示的,内容丰富,视野广泛。本书专题研究栏目中,主题涉及亚洲的历史、政治和文化等领域。

文字辑录 / 何成



《亚洲的现代化道路:历史与经验》

作者:复旦大学亚洲研究中心

出版:复旦大学出版社

