



复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第979期 2013年12月25日
国内统一刊号 CN31-0801/G

机关教育实践活动整改工作推进会举行

朱之文聚焦机关职能转变作专题报告

本报讯 12月23日,机关教育实践活动整改工作推进会在光华楼举行。校党委书记朱之文围绕转变机关职能、加强机关建设作专题报告。校党委副书记陈立民主持会议。

朱之文表示,机关是学校运转的枢纽,是对外联系的窗口,是管理育人、服务育人的平台。他分析了当前机关存在的一些突出问题,如站位不够高、作风不

够扎实、基础工作薄弱、服务不够到位等。他说,我们要站在建设世界一流大学的高度来看待机关的重要地位和作用。世界一流大学都是以一流的管理为基础,以一流的管理团队为保障。高校间的竞争,既是师资、人才队伍的竞争,也是管理团队的竞争,校部机关的竞争。管理团队的工作站位和谋划水平、决策能力和运作能力, (下转第2版)

孙鑫陈恕行金力当选中科院院士

本报讯 12月19日,2013年中国科学院院士增选结果揭晓,新增53名院士,上海有5位。其中,我校物理学系孙鑫教授和数学科学学院陈恕行教授当选数学物理学部院士,生命科学学院金力教授当选生命科学和医学部院士。至此,我校中科院、工程院院士总数达37人。

孙鑫,物理学系教授,专于从事统计物理和凝聚态理论研究,着重将凝聚态物理和高分子化学相结合,研究有机光电功能的机理,在国内是有机光电子理论研究的学术带头人之一。近几年研究“内禀对称破缺”。在一维聚合物局域模研究中从理论上预言孤子具有一类新的定域振动模,并将它命名为 Staggered mode;在对高聚物中的电子关联研究中,指出解决共轭结构来源争论的关键点是要用全库仑相互作用来替代通常使用的 Hubbard 模型;在对导电高分子键结构的研究中,提出宽能带的 π 电子关联理论。

陈恕行,数学科学学院教授,长期从事偏微分方程理论与应用研究工作。其研究对三维尖前沿机翼与尖头锥体的超音速绕流问题的附体激波解的存在性做出了严格的数学证明,在解决 Courant-Friedrichs 提出的难题中取得了突破性进展;在关于激波反射问题的理论研究中,开创了对激波反射中最困难的 Mach 反射的分析研究;在关于拟线性对称双曲组初值问题理论的研究中最早证明了拟线性对称双曲组在具特征边界的边值问题局部解的存在性,并应

用于流体力学方程组,为刻画具特征边界的边值问题解的正则性提出了原创性思想。

金力,生命科学学院教授,德国马普学会 External Member,进化遗传学家,长期研究人类群体的遗传多样性和人类性状的进化机制。在遗传多样性分析领域提出了多个理论和方法;在基因组水平深入解析了东亚人群的遗传多样性的特征;阐明了东亚人群多个性状的适应性变异的分子遗传学基础,揭示疾病的遗传易感性与自然选择密切相关。文/雷册渊(详见4、5版)

四位校友成为两院新科院士

本报讯 12月19日,美国斯坦福大学教授、我校校友张首晟(1978—1979年在物理学系学习)获选为中科院外籍院士。此外,新当选两院院士中还有3位复旦校友,分别是当选中科院院士的中国科学院化学研究所李永舫(1983—1986年在化学系读博),和当选工程院院士的中国医学科学院肿瘤医院林东昕(1976—1980年在上海第一医学院医疗系学习)和西北核技术研究所欧阳晓平(1998—2002年在现代物理研究所读博)。

要闻简报

曾璇雷群英两教授获中国青年女科学家奖

本报讯 12月17日,我校信息科学与工程学院教授、专用集成电路与系统国家重点实验室主任曾璇,上海医学院教授、生物医学研究院研究员雷群英在北京获颁第十届中国青年女科学家奖。

“中国青年女科学家奖”于2004年设立,至今共有86位优秀女科学家获奖。今年有10位青年女科学家获奖。文/卢晓璐

杨福家获香港中文大学名誉博士学位

本报讯 12月6日,我校杨福家院士获香港中文大学颁发荣誉博士学位,以表彰他在文化、教育、科研与社会发展等方面的杰出贡献。校党委书记陈立民出席仪式并代表学校祝贺杨福家院士。

同时获颁名誉博士学位的还有牛津大学校长安德鲁·汉密尔顿,企业家陈启宗及粤剧艺术家杨梁燕芳。

樊嘉教授新任我校附属中山医院院长

本报讯 12月16日,我校附属中山医院召开干部大会,宣布樊嘉同志为新一任院长的任命决定。校党委书记朱之文、副校长、上海医学院院长桂永浩等出席会议。

面对国家深化医改的决定和部署,朱之文代表学校对医院提出注重改革创新、学科建设、队伍建设、提高质量、人才培养、班子建设等六方面要求。

我校七所孔子学院合纵连横谋求发展

本报讯 12月6日,与我校合建的七所孔子学院联席会议在北京举行。副校长冯晓源在会上提出,要以孔子学院为平台,拓宽并加强各大学之间的多学科合作。

此次会议主题为“以孔子学院为平台的8所大学的合作与发展”。七所孔院包括:斯德哥尔摩北政孔院、奥克兰孔院、法兰克福孔院、汉堡孔院、爱丁堡孔院、诺丁汉孔院和悉尼孔院。文/谢芳芳

电磁波教育部重点实验室成立

本报讯 12月14—16日,复旦大学电磁波信息科学教育部重点实验室成立会议暨电磁波信息科学前沿重大科学问题专家研讨会在逸夫科技楼举行。副校长金力为实验室顾问专家、学术委员会委员颁发聘书。

70余位国内外专家围绕地球遥感与全球变化、深空遥感与深空通信、大数据遥感信息与高性能计算电磁学等议题进行了探讨。

电磁波信息科学教育部重点实验室主任金亚秋院士对实验室发展提出“一三五”规划。其中一个定位,指国际先进国内领先的电磁波信息科学基础研究实验室;三个突破,是十年里预期取得国家奖成就的突破点有遥感、国防、计算与处理三方面;五个发展方向,是遥感前沿、目标识别、信息智能、高性能计算、交叉融合技术。该实验室将力争在该领域成为国内领先、国际先进的有重要影响的基础研究与关键应用的研究实验室,并成为具有鲜明学术特色和创新创业成就的人才培养基地。



12月19日,我校纪念毛泽东同志诞辰120周年系列活动之毛泽东诗词吟诵会在东区艺术教育馆举行,师生们以不同的文艺形式,特别是原创文艺作品,演绎了系列纪念活动主题,师生反响热烈。上海市社联主席、我校原党委书记秦绍德,校党委副书记袁正宏、刘承功,校工会主席刘建中等出席活动。摄/杨光亮

我校与浦东新区签署全面合作协议

本报讯 12月17日,我校与浦东新区人民政府签订区校全面合作协议。上海市委常委、浦东新区区委书记沈晓明,我校党委书记朱之文出席仪式并讲话。上海市政府副秘书长、浦东新区区委副书记、区长孙继伟与我校校长杨玉良共同签署了全面合作协议。浦东新区区委常委、副区长周亚,我校常务副校长陈晓漫,副校长、上海医学院院长桂永浩,党委副书记袁正宏等出席。

根据合作协议,区校双方将加强对智力资源、政策资源、空间资源的优化配置,全面深化产学研协同创新机制和创新创业人才培养模式创新,努力打造国际一流水平的产学研合作示范平台、创新成果转化平台和人力

资本增值平台,联手探索出一条政产学研深度融合的新路。

我校一直关注着浦东开发开放,把服务浦东经济社会发展作为学校义不容辞的责任。今后,区校双方将重点开展几个方面的合作:一是加强产学研融合,助力浦东经济转型升级。合作共建“复旦大学张江研究院”协同开展科技创新,直接服务于浦东经济发展和产业结构调整。二是创新人才培养方式,为浦东改革创新源源不断地输送人才。双方将积极推动复旦大学张江校区功能优化;我校将在浦东探索国际合作办学;与浦东合作开展多层次人才教育培训;积极选派优秀青年教师赴浦东挂职锻炼;构建“人才直通车”,鼓励更

多复旦毕业生投身于浦东各项事业发展。三是加强咨政服务,为浦东转型发展、二次创业提供强劲的智力支持。我校将围绕浦东转型发展的重大问题开展深度研究,特别是要为浦东探索自贸区建设经验、加快产业升级转型、推进核心功能区建设提供更多更高质量的咨政报告。四是加强资源共享,提升浦东社会事业发展水平。

仪式上,我校与张江集团签署框架合作协议,合资设立“复旦张江创新中心”及“创投基金”,进一步促进重点科技成果转化、加快张江高新技术产业产业化步伐。

贯彻党代会精神——
服务国家进行曲

新任院长系主任访谈⑧ 公共卫生学院院长陈文： 传承公共卫生精神 致力公共健康事业



陈文：教授，博导。1994年获上海医科大学社会学与卫生事业管理专业硕士学位后留校任教，1998年获社会学与卫生事业管理专业博士学位。主要研究领域包括健康保险、药物经济学与药品政策、卫生政策经济学分析等。2013年4月起任公共卫生学院院长。

作为全国最早建立的6所公共卫生学院之一，公共卫生学院多彩的科研成绩、扎实的发展底蕴和强有力的专家学者团队，奠定了它在海内外影响力深远的学术地位。

毕业留校任教20多年的陈文就是在这种背景下，从前辈手中接过历史接力棒，准备引领着公卫学院继续攀登下一个高峰。

学院发展与服务国家紧密联系

近年来，环境污染、食品安全、流行病突发等社会问题，随着国民经济的高速发展接踵而至。从个人、集体再到国家，无不对公共卫生领域抱以热切关注。全社会的日益重视，给现代公共卫生学科建设创造了良好的大环境，成为其发展的重要契机。

而在不同的历史时期，我校公共卫生学院也为中国的疾病预防控制、卫生管理决策等工作做出过不少重大的贡献。如建国初期进行的血吸虫病研究，以及八十年代开展的甲肝流行调查，或者为公共卫生事业管理承担决策咨询等，很多科研成果直接转变为应对疾病的干预措施和手段。

2012年底，复旦大学“全球健康研究所”揭牌，致力于帮助发展中国家解决特定公共卫生问题。这意味着公共卫生学科在解决国内人群健康的基础上，也逐渐迈向更广阔的国际舞台。

2013年3月份，我校“健康领域重大社会问题预测与治理”协同创新平台宣告成立。这个与政府、卫生机构和高校等40多家单位结盟的组织，着重研究与国民生息息息相关的重大健康问题，将对国家建立防患于未然机制发挥重要作用。

这两个新兴领域的探索，体现了学院服务国家、服务社会的理念。这是在国内社会经济发展大背景下打造的重点领域，也是学科建设的大力举措。

陈文说，新领域的拓展，仍然依赖于传统学科优势。公共卫生学科的未来发展目标，不仅要在新兴领域致力成为引领者，更要着眼于自身基础，更好地强化原有学科优势，使原来领先或有优势的学科能够进一步发展。此外，争取在有潜力挖掘、社会需求迫切的专业领域也取得突破发展。

随着公共卫生体系的发展，对原来已经具备一定研究基础的领域，如环境卫生、劳动卫生、食品卫生和妇幼保健等学科的社会需求也更加强烈，学院亟待寻求合适时机，进一步推动它们步入国内领先地位。

人才机制探索“不求所有，但求所用”

学科的长远发展，离不开一支有力量的人才梯队。因此，需要建立完善的制度和推动人才队伍建设。一方面，在内部营造良好的合作氛围，提升向心力和凝聚力，激励积极进取的精神风貌，着力培养青年老师；另一方面，大力引进海内外有潜力的专家学者，为团队发展注入新鲜血液。

对于吸纳人才，学院目前寻求的策略是“不求所有，但求所用”。例如校外不少公共卫生领域的行政管理人员和专业人员，他们具备非常丰富的实际操作经验，能够对相关领域的科研提供指导和帮助。彼此之间建立联系，既能让师生更了解公共卫生领域中的实际问题，也能使研究成果第一时间在实践基地进行应用。

“以全球排名第一的约翰·霍普金斯大学公共卫生学院为例，它所拥有的科研团队人数达到1600多人，但是全职的工作人员只占了三分之一。”陈文说。

近年来，学院与国内外不少政府、高校和卫生机构互动频繁，在合作中，如何建立一个共同研究、开放包容、成果分享的良好机制，则需要进一步探索和完善。

“在原有格局中寻求新突破”

80多年来，从公共卫生学院走出来的人才遍布海内外。谈到对于学生的培养，陈文说：“其实长期以来，每一代老师对于学生的栽培，都秉承着言传身教的育人模式。”

如今作为公卫学院一把手，对于任期内的学院发展设想，自身也是在前辈言传身教熏陶下成长起来的陈文表示，学院的发展原已有着一定的规划和目标，这些年也一直根据社会经济发展的需要，根据学科发展的规律在不断进行着调整和修正。因此，不能割裂地看待自己的上任，应更多在原有格局中寻求新的突破点，创造更好的成绩。文 / 覃兰斌

新起点 新展望



书院首度“师生共膳” 导师与学生餐桌上聊天

12月17日晚，希德书院举办了“希美岁月，德盈今朝”师生共膳活动。这是我校首次尝试以书院为单位举行大规模的年终师生共膳。当天活动有24位导师和51位学生参加，师生比例接近1:2。师生共膳在欧美及中国香港的大学中很常见，目的在于让学生迅速适应校园环境，融洽与导师之间的关系，并且方便学生随时向导师学习。 摄影报道 / 秦若冰



① 现场布局借鉴了哈利波特学院风格。
② “餐桌会议”持续了近两个小时。

群众路线·即知即改

中文系有的放矢推进整改工作落实处

党的群众路线教育实践活动开展以来，中文系领导班子高度重视，首先制定了较为详细的活动方案，并先后组织班子成员集体学习、讨论四次，同时组织召开了六场师生座谈会，综合收集到的群众意见，归纳整理出中文系目前存在的几个问题。

首先是院系管理体制还不够完善，虽然针对常规工作基本上已经制定出了相关制度，但面对一些新任务或新情况时，较难及时有效地用原有制度加以适当运用。另外，有些制度虽然存在，但流程不清晰。目前中文系正在全面梳理各条块的流程，学生工作方面已经着手整合现有的规章制度，目前已整

理出《中文系本科生（研究生）学生事务流程汇编》。其他各条块的制度整理工作也将相继开展。

第二，需要加大和群众沟通的力度，保证沟通渠道的通畅。活动开始以来，中文系领导班子制定了比较全面的谈心计划。正职领导与每位副职领导就各自分管条块进行了谈心，同时班子成员与教师、学生分别谈心达40余人次。在谈心过程中，逐步总结出一些有效的沟通方式。学生方面目前已组织了五场系主任下午茶，并开展了六场“导师面对面”主题教育活动。教师方面也正在抓紧探索合适的沟通方式。

第三，急需进一步理清学科

发展思路。学科发展是一个院系的生存之道和立系之本。目前中文系关于学科发展的整体思路和举措已有初步系统的思考，但对于各环节、内容、步骤、方法还需要细致讨论。近期打算分学科举行教师座谈会，根据学科特点征求意见，目前已举行语言学学科的座谈会，争取尽快把学科发展思路明确下来，以便更好更快的发展。

现阶段中文系正按照整改方案一一推动问题的改进，也正是有了活动前期的深刻认识和广泛征集到的群众意见，在整改推进工作中，中文系才能做到有的放矢，一步一个脚印地将整改工作落到实处，落到群众的心坎上。

（上接第1版）机关队伍的管理水平和服务水平、执行力和推动力，都直接关系到学校的竞争力，影响着学校未来的地位和向世界一流大学进军的步伐。

朱文指出，要在推进校院两级管理体制改革的进程中加强机关建设。深入推进校院两级管理，是一项带有系统性、根本性的改革，也是未来几年十分重要的一项工作。从院系角度看，必须选择若干基础好、有活力的学院先行试点。从机关角度看，各部门必须真正沉下心来，推进简政放权，积极转变职能。当前，一要精兵简政，精简职能部门，理清部门职责，规范科室设置，核定人员编制。二要转变职能，从权力相对集

中向适度简政放权转变，从应付小事琐事向主动谋划运作转变，从注重审批管理向加强监督管理转变。将来机关部门着力抓好五件事，即抓谋划、抓制度、抓运作、抓监管、抓服务。三要加强管理，摸清底数，建立信息库，建章立制，加强协调，强化监督。四要改善服务，在理念上把全心全意为师生服务作为根本宗旨，在方法上坚持群众路线，在水平上讲求规范化、专业化，在手段上运用现代信息技术，在绩效上发挥考评的导向作用。五要推进改革。学校已下发《推进校院两级管理体制改革的方案》，机关每个部门要系统梳理职能职责、规章制度、审批事项、办事流程、人员队伍等情

况；形成各部门“加强管理、权责利下放”的初步方案；充分运用信息化手段，实现流程再造；提出服务基层、服务师生、服务发展具体举措，推进部门的工作整改。

朱文表示，要按照政治坚定、业务精湛、能力突出、作风优良的要求，建设一支专业化、职业化的管理团队。对机关干部，既要关心培养，又要严格要求；既要解决实际问题，又要加强人文关怀。

校党委副书记袁正宏、刘承功，党组织关系隶属于机关党委、后勤党委的各职能部门以及资产经营公司的处级干部、科级干部和全体党员等近500人与会。

我校在临床医学成果转化平台上取得新突破

“心血管介入治疗技术与器械”获教育部工程研究中心立项

该工程研究中心在建设期内面向心血管介入领域国家级重大需求项目,以及国际学术前沿以心血管支架系统、结构性心脏病介入器械、肾交感神经消融、新型生物材料与组织工程修复四个领域为重点的攻关项目。

本报讯 日前,以中国科学院院士、我校附属中山医院内科主任葛均波教授作为负责人申报的“心血管介入治疗技术与器械”获教育部工程研究中心正式立项,并进入建设期。这是中山医院首个医学领域的教育部工程研究中心,也标志着我校在临床医学转化建设平台上取得了重要突破。

“心血管介入治疗技术与器械”工程研究中心自2011年启动申报以来,我校相关部门及中山医院对申报工作给予了有力的支持。该工程研究中心以中山医院心内科多年构建的“心脏介入器械”这一研发平台为核心建设区域,整合我校高分子系以及中山医院心外科和血管外科的研发力量,并与南昌大学第二附属医院以及与国内多家著名医疗器械企业联手,共同组成一个多学科交叉的工程研究中心。

“心血管介入治疗技术与器械”工程研究中心在建设期内,面向心血管介入领域国家级重大需求项目和国际学术前沿以心血管支架系统、结构性心脏病介入器械、肾交感神经消融、新型生物材料与组织工程修复四个领域为重点的攻关项目。目前,该工程研究中心已在“完全

可降解冠脉支架”、“肾交感神经冷冻消融系统”两个项目方面取得阶段性进展,并有数个研发项目处于前期运行期。

葛均波指出,我国创新型心血管介入技术与器械的自主研发和产业化能力亟待提高,“心血管介入治疗技术与器械”工程研究中心的建设将提升我国医疗器械原始创新能力和核心竞争能力,并打造一支国家级的产学研互动心血管医疗器械研发团队,希望通过3至5年时间,构建我国心血管领域创新型理念及技术转化中心,并最终建成具有国际竞争力的集研究、开发及生产为一体的“工程中心”,推动国内企业突破国际医疗器械巨头的技术垄断和价格控制,开发出更多质优价廉的国产化新型心血管器械,造福于患者。

据悉,教育部工程研究中心建设是高等学校科技创新体系的重要组成部分,是高等学校加强资源共享、促进学科建设与发展、组织工程技术研究与开发、加快科技成果转化、培养并聚集高层次科技创新人才与管理人才、组织科技合作与交流的重要基地和平台,它的建设紧密结合国家和区域经济社会发展的重大需求。 **文 / 沈雳**



眼耳鼻喉科医院志愿者“送光明”进校园

日前,我校附属眼耳鼻喉科医院志愿者通过徐汇区卫生和计生委“牵线”,来到该区康健学校,为教职员工和20多名患有视力问题的特殊学生进行视力检查。院团委、视光学科和“看得见的希望”奥比斯上海项目组支持和参与了此次活动。

眼耳鼻喉科医院“志愿者服务基地”还与康健学校结对,将逐步开展视力保健、听障医学指导等一系列公益性服务。图为志愿者在帮助小朋友测视力。 **摄影报道 / 伍璋**

全球健康研究所同兄弟高校分享多学科教学法

本报讯 12月9日至13日,我校全球健康研究所举办“全球健康多学科教学研讨会”,传播全球健康教学理念和多学科教学方法,分享全球健康相关的教学经验和体会。此次研讨会由美国中华医学基金会(CMB)资助,24所高校对全球健康教学感兴趣的教师代表参会。

在5天的会议期间,全球健康研究所钱序教授同与会者分享了我校全球健康课程实践的经验和体会,包括课程计划、实施形式、评估结果以及对全球健康案例教学的思考等。美国华盛顿大学 Stephen Gloyd 教授介绍

了国外全球卫生相关能力的研究成果,以及中国在全球健康中的角色定位。北京大学公共卫生学院郭岩教授介绍了北京大学在全球健康方面的行动。我校护理学院夏海鸥教授等同与会者探讨了开放式在线教育的全球现状和中国所进行的实践。此外,来自华中科技大学、武汉大学和中山大学的教师代表们也交流了各自学校全球健康相关课程建设的情况。

在会议提问和小组讨论过程中,与会者针对全球健康这一近年来广泛受到关注的话题,畅所欲言,就全球健康的学科建设

和发展前景、开放式在线教育的可行性和可操作性、中国的全球健康战略等发表了各自的看法和见解。多数与会教师表示,在日后的教研工作中会开设与全球健康相关的课程,传播全球健康的理念。

此次由我校全球健康研究所主办的“全球健康多学科教学研讨会”不仅向国内兄弟高校传播了全球健康的理念,分享了各高校开展全球健康相关教学的经验,而且提供了进一步的高校管理者和骨干教师共同讨论培育新一代公共卫生人才的平台。 **文 / 章思睿**

法医学系与市公安局切磋案例

本报讯 为提高法医病理学司法鉴定业务水平,基础医学院法医学系与市公安局物证鉴定中心日前举办首届“复旦大学——上海市公安局法医病理学疑难案例研讨会”。法医学系教师、市及各区县公安局法医病理业务骨干参会。

基于上海地区法医鉴定的惯例及案源不同,公安法医较注重案现场分析、死因和死亡性质判断以及死亡时间推断、致伤物推断等;院校法医老师关注猝死的死因鉴定,对现场分析及死亡性质判断比较欠缺。会上,市公安局吴荣奇法医介绍了一例精神类药物致肺动脉栓塞的疑

难案例,法医学系薛爱民老师介绍了一例长期吸食冰毒与严重冠心病致心脏破裂的疑难案例。据介绍,严重冠心病致心脏破裂是比较常见的自然死因,但是死者血液中检出冰毒,使死因分析扑朔迷离,最后鉴定意见的二元论显然更加符合实际情况。据悉,冰毒对心脏的毒性作用是近年来法医学研究的热点。

双方一致认为,类似研讨会宜常态化进行,促进彼此取长补短,在现场分析、病理诊断这两个各自擅长项目上相互提高。双方还就进一步加强教学、科研及司法鉴定方面的合作达成了共识。 **文 / 沈忆文 李备翔**

药学院办大赛比拼药学知识实验技能

本报讯 药学院第二届“药学知识实验技能”大赛日前举行。本次大赛由药学院药理学、药剂学、药物化学教研室与实验教学中心联合主办,学生生涯发展办公室承办,着重于对学生药学知识综合应用能力和实验技能的考核。

通过药学知识和实验技能比拼,发挥了“第二课堂”的作用。学生们对药学知识结构与实践能力培养有了更深刻理解,激发了学生们对专业知识的兴趣和热爱,并帮助学生们对正确、安全、规范的实验操作有了进一步认识。

文 / 张宇 葛慧敏

第六届复旦大学十大医务青年简介(三)

余科达 肿瘤医院

余科达,医学博士,肿瘤医院乳腺外科主治医师。师从我国知名乳腺癌专家、国家杰出青年基金获得者邵志敏教授,以攻克肿瘤、解救病患为己任,临床专业技能扎实、熟练。

在出色完成临床工作的同时致力于乳腺癌遗传易感性研究,系统性揭示GSTM1基因在乳腺癌发生中的复杂地位,首次论证NQO2是乳腺癌易感基因,创新性提出氧化应激相关基因变

异和化疗的交互作用,首次证实理性Let7-LIN28环多态对乳腺癌发生的影响。在临床和基础转化性研究方面累计有50余篇论文被SCI收录,其中第一作者37篇。负责主持国家自然科学基金及省部级等科研项目7项。

先后入选“上海市青年科技启明星计划”和“上海市卫生系统优秀青年人才培养计划”,被评为2013年“上海市青年岗位能手”。

胡晓静 儿科医院

胡晓静,护理学硕士,儿科医院新生儿重症监护病房主管护师。至今已发表论文13篇,其中5篇以第一作者在权威期刊上发表,8篇在核心期刊上发表。参与了《儿科临床护理规范和循证指南》以及人民卫生出版社的《早产儿护理》等5部书籍。

2005年赴加拿大 Sunnybrook & Women's Health Sciences

Center 进修学习,在穿刺留置外周中心静脉导管(PICC)方面颇有建树,担任各种PICC培训班授课老师,曾经穿刺的最小早产儿体重410g。负责运作新生儿呼吸窘困基金,至今已解决40余名困难家庭患儿住院治疗费用。

曾获“上海市卫生系统世博工作先进个人”、“第二届上海市十佳护士提名奖”等荣誉称号。

12月19日,2013年中国科学院院士增选结果揭晓。我校物理学系孙鑫教授、数学科学学院陈恕行教授当选数学物理学部院士,生命科学学院金力教授当选生命科学和医学学部院士。

孙鑫： 追逐“奇妙”物理的脚步从不放缓



摄/刘锡

他说,“物理,太奇妙了!”从此,物理学成为了他付毕生之精力孜孜追求的事业;他说,“天助自助者”,于是,多项物理学课题的攻克和百余篇学术论文的发表奠定了他在统计物理、低维凝聚态物理和有机光子学理论研究领域的学术地位;他说,“教了几十年书,不上课反而慌了”,所以,在物理学课堂至今仍活跃着一个75岁精神矍铄的身影;他说,“爱学生是很正常的事,千万不要拔高”,然而,学生却写出“长河流月丹心炽,水心云影两袖清”的诗句称颂他们心目中的好导师……

他,就是中国科学院院士、复旦大学物理学系教授孙鑫。

结缘科学:“物理,太奇妙了!”

1938年,孙鑫出生在江苏扬州。在家乡,他度过了自己的童年和少年,并完成了中小学基础教育。

上世纪50年代,新中国刚刚成立,百废待兴,在举国鼓励学生“为科学事业多做贡献”的背景之下,怀着对科学的崇敬和热爱,17岁的孙鑫考入了复旦大学物理学系。从此,开启了他奉献一生的物理科学之门。

在那个年代,一个懵懂少年初踏进神圣科学殿堂的欣喜和震撼,今天的人们已经难以想象。谈到刚开始学物理的那段日子,孙鑫脸上立刻洋溢出孩童探索世界般的灿烂,神采焕发眼神明亮带着记者回到了那段充满新奇和希望的求学生涯。“物理,太奇妙了!太妙了!”他说,刚开始的时候,看到生活中的很多问题都能在物理中找到答案,浩瀚的宇宙只要用几个方程式就能解释清楚……这些都激发了他对物理学的激情和热爱。就这样,孙鑫为物理废寝忘食的日子开始了。

用孙鑫自己的话说,那段时间,他“走路吃饭都想着问题”,日有所思,夜会成梦,有时一些白天在他脑海里盘旋整天解决不了的问题,在深夜半睡半醒中会突然闪过一个念头,他一个鲤鱼打挺就从床上弹起来,摸黑在纸上记下几句,第二天问题便迎刃而解了。

勤奋艰苦的学习钻研给孙鑫日后的学术发展奠定了坚实的基础,而复旦老一代物理人的治学精神却熏陶了他的整个科研和教学生涯。

大学一年级,孙鑫就遇上了中国著名物理学家、教育家王福山教授。师从量子力学创始人、诺贝尔物理学奖得主沃纳·海森堡的王福山常常给学生讲物理学的国际理论和一些导师的奇闻轶事,这就更加激发了孙鑫和同学们对物理学习的热情。而回忆王福山对教学的用心,孙鑫也认为对自己影响颇深:“那时候王先生多忙啊!他是系主任,不但给一年级新生上大课,还带我们小班的习题课。解一道题,我经常用几种不同的方法,还要分析比较不同解

法的优缺点,一次作业就是几大页。王先生就一个字一个字地读,每次都会在旁边做仔细的批注,实在让我们做学生的很感动。可惜那些批注几次折腾后都遗失了,现在想来,真是可惜。”

勇攀高峰:“要一直走在第一线”

走进孙鑫的办公室,墙上了一幅爱因斯坦像是为数不多的装饰之一,这是老先生的一位加拿大朋友送给他的礼物,上面写着爱因斯坦的名言:I want to know God's thoughts, the rest are details.(我想了解上帝的想法,其他的都无关紧要)。

读书的时候,为了鼓励自己学习,孙鑫从报纸上剪下爱因斯坦的头像夹在书里,在那个年代他曾受到了“崇拜资本主义权威”的批评。五十多年过去,尊重科学的精神在如今这个包容开放的时代早已深入人心,对国际先进水平追求也成为了中国科学家的共识。然而,不管年代和外部环境如何改变,孙鑫对一流科学的追逐脚步却从未放缓,半步。回顾自己的科学生涯,他说,“要一直走在第一线。”这是他对过去的总结,也是对今后的警醒。

1960年,孙鑫在复旦毕业以后,得到了留校任教的机会。然而,因为政治运动,五年大学只读了两年书,物理的基础理论课未学全,怎样当助教?孙鑫感到了重重的压力,只得抓紧一切时间自学补课。那时又刚好赶上困难时期,吃不饱饭,学校提倡劳逸结合,他还是不忘学习,常常在半夜饿着肚子开夜车,他说:“要把因为政治运动落下的功课赶紧补回来。”就这样,在以后那段风雨飘摇人心惶惶的日子,他在“两眼一抹黑,见不到任何国外资料”的情况下从事了大量统计物理和低维凝聚态物理的基础研究工作,而正是这段韬光养晦的日子,为他日后在国际物理学界的大显身手打下了扎实基础。

1979年元旦,中美正式建交,同年,孙鑫作为访问学者赴美,在加州大学进行为期四年的交流学习。由于长期坚持不懈的钻研,出国后他很快就走到了当时物理学相关领域的国际前沿。第二年,“国际物理联盟(IUPAP)”在加拿大召开“第十四届统计物理会议”,他受大会主席邀请到会做学术报告。如同配酿许久的火山爆发喷发一般,80年代成了孙鑫学术生涯的高产时期:他发展了 π 电子关联理论,澄清了高分子中关于共轭结构来源的争论;他在理论上预言了孤子存在一类新的振动物,而这一预言后来得到了实验的证实;在物理学的前沿领域变化和临界现象中,他解析地求得相变理论中的临界指数 δ ,从而验证了全部Scaling等式……

90年代,在以前的研究基础之上,孙鑫又着重将统计物理、凝聚态物理研究和高分子化学结合,研究有机光电功能

的机理,成为该领域国内理论研究的学术带头人之一。而他的研究在国际上也产生了广泛影响,2000年,他在奥地利当选为“有机光电”研究领域最高级别学术会议“国际合成金属会议(IC-SM)”的第十二届主席。

现在,已过古稀之年的孙鑫仍然没有停止对物理学前沿问题的钻研,近年来,他将研究方向转向对“对称破缺”等物理学深层次问题的思考。在他看来,这类深层次的问题是适合自己现在的年龄和研究状况的。他说:“我虽然75岁了,但是我的头脑从来没有停止过思考,就是要一直走在第一线。”

质朴博爱:“我就是个普通老爷爷”

一指节头长的2B铅笔,一个橡皮,一块用绳子拴在裤腰带上没有表带的卡西欧电子手表——这,就是孙鑫随身必备的三样东西。当老先生随手把这三样东西从裤包里掏出来摊在手上的时候,来访者无不感动。老先生解释说,这些都是自己几十年下养成的习惯,“要解决学术上遇到的困难谈何容易,有的问题几年都拿不下来,但是不能放弃,要一直放在心里,不一定什么时候有想法就得赶紧记下来。这烂笔头,挺好!”

艰苦朴素大概是老一代科学家的共通品质,孙鑫的办公室角落立着一台小冰箱,上面架一台微波炉。每天早上上班补课,压力又刚好赶上困难时期,吃不饱饭,学校提倡劳逸结合,他还是不忘学习,常常在半夜饿着肚子开夜车,他说:“要把因为政治运动落下的功课赶紧补回来。”就这样,在以后那段风雨飘摇人心惶惶的日子,他在“两眼一抹黑,见不到任何国外资料”的情况下从事了大量统计物理和低维凝聚态物理的基础研究工作,而正是这段韬光养晦的日子,为他日后在国际物理学界的大显身手打下了扎实基础。

在复旦大学出版社出版的《我心目中的好导师》一书中,有这样一段描写孙鑫的话:

孙鑫老师的研究生们谈起他们的导师,常挂在嘴边的一句话就是“孙老师真好”。……在课余时间,孙鑫老师很喜欢与学生闲聊家常,谈谈心事。他带过的研究生都有这样的经验,老师有的时候把学生叫进办公室,倒不是一味督促学生科研要抓紧,反而是很和善地向问学生们的生活和家里状况,吃得好不好,休息得好不好。

采访中谈到学生对他的爱戴,孙鑫只说:“师生情谊,相互帮助,这是人之常情,我就是——一个普通的老爷爷,千万不要拔高。”

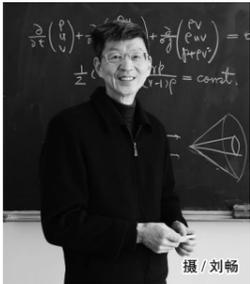
如今,孙鑫依然坚守在三尺讲台上,今年他指导了3个本科生和1个研究生的毕业论文,今年暑假上了一门关于共轭结构的课程,与过去相比,这些数字表明了中国数学的学术水平正在不断进步。”他话锋一转,“但是二十多个世纪前王福山先生给青年孙鑫上的普通物理启蒙课一样……他说:“教了几十年书,不上课反而慌了。”

最后,孙鑫这样总结自己的教学生涯,并与青年学子共勉:

“天助自助者,人助互助者。”

文/雷册渊

陈恕行： 潜心学术永无止境 作育人材不言甘苦



摄/刘畅

陈恕行教授的研究方向是偏微分方程理论和应用,是数学学科的一个重要分支。谈及选择这一研究方向的原因,陈恕行说:“我对数学兴趣很大,可以说研究数学是我的一项爱好。数学学科的一大特点是理论与应用紧密联系,偏微分方程主要是解未知函数,是一个从已知到未知的过程,偏微分方程理论又有很多应用,这些都吸引我。”

攻关科研永不止步

陈恕行的研究对三维尖前沿机翼与尖头锥体的超音速绕流问题的附体激波解的存在性给出了严格的数学证明,在解决Courant-Friedrichs提出的难题中取得了突破性进展,“高维非线性守恒律方程组与激波理论”项目于2005年获国家自然科学二等奖(唯一完成人)。此前,他与谷超豪等合作的研究成果“非线性双曲型方程组和多元混合型偏微分方程”于1982年获国家自然科学奖二等奖。

激波反射问题是陈恕行着力研究的另一个重要问题。他开创了对激波系,要一直放在心里,不一定什么时候有想法就得赶紧记下来。这烂笔头,挺好!”

艰苦朴素大概是老一代科学家的共通品质,孙鑫的办公室角落立着一台小冰箱,上面架一台微波炉。每天早上上班补课,压力又刚好赶上困难时期,吃不饱饭,学校提倡劳逸结合,他还是不忘学习,常常在半夜饿着肚子开夜车,他说:“要把因为政治运动落下的功课赶紧补回来。”就这样,在以后那段风雨飘摇人心惶惶的日子,他在“两眼一抹黑,见不到任何国外资料”的情况下从事了大量统计物理和低维凝聚态物理的基础研究工作,而正是这段韬光养晦的日子,为他日后在国际物理学界的大显身手打下了扎实基础。

1979年元旦,中美正式建交,同年,孙鑫作为访问学者赴美,在加州大学进行为期四年的交流学习。由于长期坚持不懈的钻研,出国后他很快就走到了当时物理学相关领域的国际前沿。第二年,“国际物理联盟(IUPAP)”在加拿大召开“第十四届统计物理会议”,他受大会主席邀请到会做学术报告。如同配酿许久的火山爆发喷发一般,80年代成了孙鑫学术生涯的高产时期:他发展了 π 电子关联理论,澄清了高分子中关于共轭结构来源的争论;他在理论上预言了孤子存在一类新的振动物,而这一预言后来得到了实验的证实;在物理学的前沿领域变化和临界现象中,他解析地求得相变理论中的临界指数 δ ,从而验证了全部Scaling等式……

90年代,在以前的研究基础之上,孙鑫又着重将统计物理、凝聚态物理研究和高分子化学结合,研究有机光电功能

的机理,成为该领域国内理论研究的学术带头人之一。而他的研究在国际上也产生了广泛影响,2000年,他在奥地利当选为“有机光电”研究领域最高级别学术会议“国际合成金属会议(IC-SM)”的第十二届主席。

现在,已过古稀之年的孙鑫仍然没有停止对物理学前沿问题的钻研,近年来,他将研究方向转向对“对称破缺”等物理学深层次问题的思考。在他看来,这类深层次的问题是适合自己现在的年龄和研究状况的。他说:“我虽然75岁了,但是我的头脑从来没有停止过思考,就是要一直走在第一线。”

质朴博爱:“我就是个普通老爷爷”

一指节头长的2B铅笔,一个橡皮,一块用绳子拴在裤腰带上没有表带的卡西欧电子手表——这,就是孙鑫随身必备的三样东西。当老先生随手把这三样东西从裤包里掏出来摊在手上的时候,来访者无不感动。老先生解释说,这些都是自己几十年下养成的习惯,“要解决学术上遇到的困难谈何容易,有的问题几年都拿不下来,但是不能放弃,要一直放在心里,不一定什么时候有想法就得赶紧记下来。这烂笔头,挺好!”

艰苦朴素大概是老一代科学家的共通品质,孙鑫的办公室角落立着一台小冰箱,上面架一台微波炉。每天早上上班补课,压力又刚好赶上困难时期,吃不饱饭,学校提倡劳逸结合,他还是不忘学习,常常在半夜饿着肚子开夜车,他说:“要把因为政治运动落下的功课赶紧补回来。”就这样,在以后那段风雨飘摇人心惶惶的日子,他在“两眼一抹黑,见不到任何国外资料”的情况下从事了大量统计物理和低维凝聚态物理的基础研究工作,而正是这段韬光养晦的日子,为他日后在国际物理学界的大显身手打下了扎实基础。

在复旦大学出版社出版的《我心目中的好导师》一书中,有这样一段描写孙鑫的话:

孙鑫老师的研究生们谈起他们的导师,常挂在嘴边的一句话就是“孙老师真好”。……在课余时间,孙鑫老师很喜欢与学生闲聊家常,谈谈心事。他带过的研究生都有这样的经验,老师有的时候把学生叫进办公室,倒不是一味督促学生科研要抓紧,反而是很和善地向问学生们的生活和家里状况,吃得好不好,休息得好不好。

采访中谈到学生对他的爱戴,孙鑫只说:“师生情谊,相互帮助,这是人之常情,我就是——一个普通的老爷爷,千万不要拔高。”

如今,孙鑫依然坚守在三尺讲台上,今年他指导了3个本科生和1个研究生的毕业论文,今年暑假上了一门关于共轭结构的课程,与过去相比,这些数字表明了中国数学的学术水平正在不断进步。”他话锋一转,“但是二十多个世纪前王福山先生给青年孙鑫上的普通物理启蒙课一样……他说:“教了几十年书,不上课反而慌了。”

最后,孙鑫这样总结自己的教学生涯,并与青年学子共勉:

“天助自助者,人助互助者。”

在陈恕行眼中,过去的中国数学界就像一个锐角三角形,拔尖的人有,

但是基础不够扎实;而现在,我们的学术队伍更像一个钝角三角形,搞基础研究的队伍不断壮大,这是好事,但要想成为真正的数学强国,除了数量更需要有质量的保障。

恩师言行影响至深

陈恕行的授业恩师是2009年获得“国家最高科学技术奖”的谷超豪院士。1962年,陈恕行通过考试,成为谷先生的研究生。此后五十年,陈恕行得到谷先生的很多教诲,其研究题材的选取也深受谷先生影响。“谷先生活不多,但治学非常严谨,对学生也关怀备至。”恩师的点滴言行在陈恕行心中扎下了根。

在陈恕行眼里,谷先生从事数学研究的一个特点是站得高、看得远。对此,陈恕行在开展自己的研究工作时也深有体会,“做数学研究一定要问自己一个比较大的问题,无论是从数学理论本身延伸出来的问题,还是以数学理论为背景的应用问题,都要比较有针对性,这样才能明确自己的研究方向,不会不知道自己在做什么,可以致力于解决较大问题中的一部分问题。做数学研究一定要站得高,不是仅为发表了什么东西才做研究,而要有明确的待解决问题。这一点上,谷先生对我的影响很大,上世纪60年代他在超音速方面提出的一些问题吸引我从事相关研究,他自己也在相关领域做了大量开路先锋的工作,为后辈开展深入研究指明了方向。”

谷先生对科学的不懈探索对陈恕行的影响也很大,有两件小事令陈恕行至今记忆犹新。1988年1月,谷先生到美国纽约访问,下飞机后他略作安顿,和学生稍事寒暄后,便马上开始工作,对自己在旅途中思考问题时的一些想法加以梳理。“谷先生工作非常忙,时间也非常紧,他不光是抓紧时间,他的脑子随时随地在思考。”2009年,陈恕行去华东医院探访谷先生。80多岁高龄的谷先生躺在病床上仍坚持做研究,和陈恕行探讨学术问题,还让陈恕行帮他找资料。“谷先生对科学热切追求的精神,对我是非常深刻的教育。”

教书育人孜孜不倦

在跟随谷先生学习的日子里,陈恕行不仅在研究方向上得到了谷先生的指点,更亲身感受着谷先生为师、为人、为人的动人精神。待到陈恕行自己为老师,他同样以一种不倦、严谨的精神教育感染着后来学子。

陈恕行年逾花甲时仍坚持给本科生开课,奋战在教学第一线;对于自己的研究生,更是严格要求,悉心指导,给学生留下了“严师慈父”的形象。“数学学院一直以来都有‘研讨班’的传统,学生需要在讨论班上作报告,”陈恕行的学生石伟说,“老师希望我们

把基础打扎实,脚踏实地地做学问。”陈恕行除了要求学生夯实基础外,还很重视培养学生的研究意识,“我带的几个学生都很用功,但研究意识、创新意识还有所欠缺,这个欠缺其实就是我们与国际顶尖水平的差距。”本着“提高学生研究意识”的原则,陈恕行在督导学生研究工作的同时,积极引导他们独立思考、寻找理论创新点,旨在培养新一代具有良好研究素养的数学人才。

学习上的严格督导并不影响陈恕行在学生心中的亲切形象。“以前有位师兄申请住宿时遇到了问题,是陈老师出面协调解决的;为了让学生更好地学习研究,陈老师竭尽所能为学生创造完备的研究条件……”听到关于这些“爱举”的转述,陈恕行只是爽朗一笑:“其实都是些小事,以前没网络、电话的时候,我还常常去学生宿舍找他们,谈谈学习,拉拉家常。现在联系方便了,跟学生更能常见面。他们若是遇上了困难,作为导师自然要尽力相帮。”

科研贵在持之以恒

当被问及今后的科研打算时,陈恕行说:“在科学上我一直在崎岖的道路上攀登,今后应该会继续攀登。对于数学研究,我有点想法,一是做数学研究要站得高、看得远;二是做科学研究要持之以恒,不能遇到一些困难就停下脚步。也许科研工作看起来没什么特别危险之处,特别是数学研究,似乎写写算算就行了,但实际上数学研究也会遇到许多十分艰苦的事,只有数学研究特别讲究逻辑,只要其中一环出了差错,那整个推理过程就全错了。好比你已经完成了99%,但还有1%没有跨过去,那就没用。即使这1%只是很小的一步,但因为没有跨过去,整个研究就拿不出成果,这1%实际上就变成了99%的困难。”

多年的研究工作中,陈恕行也时常遇到这种“1%”的困难,“有时候我也是为了跨过去,想不通的时候就先搁置一下,看看别的文献,试试新的工具,换换研究思路,过一段时间再去想。在问题的某个部分多试试,想不通的时候就通通了,想通了就能往前走一步。做数学研究需要投入大量时间与精力,特别需要持之以恒的精神,不能畏难退缩在崎岖的道路上面对困难前进。”

文/宋婷婷

金力： 以创新为科研导向 以学生为第一优先



摄/刘畅

对于科学家而言,结论本身有时显得并不重要。更多的时候,它仅仅作为一种假说存在,只是一场漫漫征途的起点。探索、发现、求证的过程才构成一幅科学研究和物理的金力改变志向,高考进入复旦大学生物学系遗传学专业。

当时,生物进化的中性学说在国际学术界迅速发展。掌握复旦大学生物学系的谈家桢意识到,中性学说框架下方兴未艾的进化遗传学,为我国遗传学发展提供了很好的契机,于是决定在遗传和数学的交叉领域选拔学生进行重点培养。金力作为一年级本科生入选,由此结缘进化遗传学。

奏响生命的曲调

人群的起源、迁徙和对自然环境的适应等因素塑造了人类群体的遗传多样性(即人类的遗传结构),决定了人类性状特征以及对疾病的遗传易感性。金力创新性地发展了重复片段位点和连锁不平衡等遗传多样性相关领域的理论和研究方法,提出的Jin-Nei距离等遗传学分析方法已成为经典;在基因组水平深入解析了东亚人群的遗传多样性的特征;阐明了东亚人群多性状的适应性变异的分子遗传学基础,揭示疾病的遗传易感性与自然选择密切相关。他的工作为研究人类性状的进化机制和疾病的遗传易感性提供了多个新思路和新策略,为在中国人群中深入开展疾病的遗传流行病学研究奠定了人群分层的结构依据,推动了进化遗传学和疾病遗传学的发展。

事实上,金力早已打定要回国的主意,翌年便开始为此做准备。博士后出站时,金力拿到了五个美国大学的职位,他与校方一商谈,提出每年至少要回复旦的大门“永远为留学生而开,尤其是本科生,有时候学生直接敲门进来,我都会先放下手头上的事情,因为在我心目中他们是第一优先的。”

金力十分重视对学生创新思维能力的培养,“我们培养的是能力,而不是传授知识,我们不需要把自己的知识传授下去,越做越细,我们要做的是提供足够宽广的、自由的思维培养,鼓励学生思考问题,不断开拓创新。我和学生的关系是发现他们的优点与缺点。学生在我这儿不是为我做课题,也不是为我完成任何科研任务。通过学习,学生能够更强地体现其优点,对自身缺点也能有所意识,进而加以弥补。”

金力说过,“培养学生就是希望学生超越自我,老师不断告诉学生下一步该做什么,学生最终充其量就是把老师复制出来。”我带的学生进入一年级后半段后,我基本就不管了,让学生在“焦虑”中不断寻找科研突破点。当然,学生有需要时随时可以和我讨论交流。”

担任“中科院——马普学会计算生物学伙伴研究所”所长的五年间,金力迎来了作为科研管理者的第一个事业高峰。“当时的任务是建立一个新型的、完全国际化的研究所。”他借鉴国内外经验,提出了一套“在中国的土地上能够充分发挥科研人员积极性的组织架构”,把PI制(项目负责人制度)引入德式的管理系统以发挥中德双方优势,从而达到协同合作的目的。

把进化遗传学做好

“21世纪将是生物科学的世纪。”

金力,1985年毕业于复旦大学遗传学专业,1987年研究生毕业于复旦大学遗传学专业并获硕士学位。1994年获德克萨斯大学生物医学/遗传学博士学位。1999年获教育部部长江学者(讲座教授),2002年被科技部聘为973项目首席科学家,2006年获国家杰出青年基金,2011年入选国家“千人计划”(追溯)。复旦大学教授,德国马普学会 External Member,主要研究方向为医学遗传学及遗传流行病学、人类群体遗传学和计算生物学,已在包括《Nature》、《Science》、《PNAS》等国际学术刊物发表SCI论文280篇,共被引14000次以上。曾获国务院政府特殊津贴、国家自然科学二等奖等。

1981年,在报刊上读到我国著名遗传学家谈家桢的这一“预言”,本打算选择数学和物理的金力改变志向,高考进入复旦大学生物学系遗传学专业。

当时,生物进化的中性学说在国际学术界迅速发展。掌握复旦大学生物学系的谈家桢意识到,中性学说框架下方兴未艾的进化遗传学,为我国遗传学发展提供了很好的契机,于是决定在遗传和数学的交叉领域选拔学生进行重点培养。金力作为一年级本科生入选,由此结缘进化遗传学。

“32年过去了,遗传学发生了很大变化,生命科学出现过很多热点,看到很多同学一直在变换方向,我也有好奇,也曾心动,但最终还是决定把进化遗传学做好。”金力的这份坚持,也许是因为承载着太多的期待和信任。

1994年冬天,85岁高龄的谈家桢飞赴美国,前往斯坦福大学找到在此做博士后研究的金力。谈家桢不辞辛劳地远道而来,目的只有一个,就是希望金力将来能够回国工作。

事实上,金力早已打定要回国的主意,翌年便开始为此做准备。博士后出站时,金力拿到了五个美国大学的职位,他与校方一商谈,提出每年至少要回复旦的大门“永远为留学生而开,尤其是本科生,有时候学生直接敲门进来,我都会先放下手头上的事情,因为在我心目中他们是第一优先的。”

金力十分重视对学生创新思维能力的培养,“我们培养的是能力,而不是传授知识,我们不需要把自己的知识传授下去,越做越细,我们要做的是提供足够宽广的、自由的思维培养,鼓励学生思考问题,不断开拓创新。我和学生的关系是发现他们的优点与缺点。学生在我这儿不是为我做课题,也不是为我完成任何科研任务。通过学习,学生能够更强地体现其优点,对自身缺点也能有所意识,进而加以弥补。”

金力说过,“培养学生就是希望学生超越自我,老师不断告诉学生下一步该做什么,学生最终充其量就是把老师复制出来。”我带的学生进入一年级后半段后,我基本就不管了,让学生在“焦虑”中不断寻找科研突破点。当然,学生有需要时随时可以和我讨论交流。”

担任“中科院——马普学会计算生物学伙伴研究所”所长的五年间,金力迎来了作为科研管理者的第一个事业高峰。“当时的任务是建立一个新型的、完全国际化的研究所。”他借鉴国内外经验,提出了一套“在中国的土地上能够充分发挥科研人员积极性的组织架构”,把PI制(项目负责人制度)引入德式的管理系统以发挥中德双方优势,从而达到协同合作的目的。

“回国以后,我给自己的定位是一个建设者。”国庆60周年时,金力坐在天安门观礼台上参加国庆典礼仪式,感慨良多:“我们的父辈为社会主义建设倾注一生,如今的中国不需要救世主,而是需要建

设者。我们回国来,就是要继承和发展他们的事业。”

一路走来,金力先后参与了国家人类基因组南方研究中心、复旦大学现代人类学教育部重点实验室、中科院——马普学会计算生物学伙伴研究所等顶尖科研机构建设,又在泰州推动建立了具有生物医学支撑点功能的共享生物资源库——中国健康人群大型队列。

文/宋婷婷



复旦鸟类小专家与鸟类生态学结下不解之缘

今年上半年,计算机学院阳德青老师的鸟类摄影在网络上引起关注。而在我们身边还有这样一位鸟类保护小专家。11月8日至10日,生命科学学院2012级本科生任晓彤参加第十二届全国鸟类学术研讨会暨第十届海峡两岸鸟类学术研讨会。

本报讯 在任晓彤的书架上,除了摆满的鸟类学、生态学相关书籍,桌边陶土捏制的两支小鸟和相框里精致的鸟类摄影相当引人注目。这位就读于复旦大学生命科学学院生物科学专业大二年级的女生,作为崇明“鸟哨”护鸟志愿者成员之一,对于鸟类的研究有着浓厚的兴趣和丰富的积累。

“这张图片里是黑兀鹫,或许只有到新疆北面你才能发现它。”点开一个有关校内鸟类保护的公共主页,任晓彤这样点评它的封面图片。“复旦校内鸟的种类并不多,用黑兀鹫做封面显得有点偏颇。”

耳濡目染,矢志追求——与鸟类生态学结下的不解之缘

任晓彤的父亲是一名生物教师,这对她兴趣的养成有很大的影响。“从小时候就开始喜欢生物了。”她说,“我对生物的喜爱最初来源于好奇心,大自然的奥妙似乎我们永远也探索不完。”

早在高中时代,热爱体育运动的她将下午三点后的课余时间用来练习足球,而周末的时间则都交给了学校的课外活动,例如一些环保类社团活动。

高二时一次偶然的机会,学校给出了去华东师范大学听一场有关鸟类生态学的讲座的名额,任晓彤抓住了这个机会。“华东师范大学的生态学学科比较完善,尤其是哺乳动物生态。”也正是这个契机,她对鸟类开始产生强烈的兴趣。更巧的是,任晓彤的高中生物老师,正好是华东师范大学鸟类生态学专家唐思贤老先生的学生。

在忙碌和尝试之中,任晓彤找到了充实的快乐感。“我参加了环科分会的一系列活动,创建生态学校,观鸟,在何鑫博士的指导下做了自己人生第一个正式的小课题,参加生物竞赛,准备自主招生,参加足球训练等等。或许有的同学会问我怎么忙得过来,其实我也说不清。为自己的理想而努力,做自己喜欢的事,每天都过得充实,是我觉得最快乐的事。”

千分考面试后,任晓彤被调剂至环境科学专业,“他们主要研究的是景观生态,而我比较喜欢的是动物生态这一方面。”于是,在大的下学期,她选择了转专业进入生命科学学院。

走近看,了解它——细致的学习研究过程

“这是一本鸟类图鉴。”任晓

彤从书架上抽出一本册子,由于无数次的翻阅,封面已经失去了当初的光洁。“我经常带着它出去,所以就被我弄成这样了。”她笑道。图鉴里精致地描绘了各种鸟类的外形并标示了栖息地,图片都很小,但整个图鉴还是有厚厚一大本。“你知道上海的‘四大菜鸟’吗?”任晓彤边开玩笑边熟练地在书中找出了那四张图片,“树麻雀、珠颈斑鸠、乌鸫、白头鹎,这是上海市内最常见的四种鸟,简称‘四大菜鸟’。”

“晓彤非常厉害,基本上一看见什么鸟就知道它叫什么名字。”舍友这样评价她,“有一次我们在宿舍里,一只小鸟停在窗外的松树枝上。‘咦?这不是珠颈斑鸠嘛。’晓彤简直是脱口而出。”

如果只是靠百科全书式的文字和图片记忆,在她看来也是无法全面了解鸟类的。“目前女性野外工作者还比较少。”谈起喜欢的生物学家,在坦桑尼亚从林研究黑猩猩40年的女性动物学家珍·古道尔,任晓彤表示希望能像她一样多去进行野外调查。

复旦已经有一个鸟类生态学的实验室,由马志军老师负责。任晓彤正是这个实验室中的一员。我校将于2014年开设生态学专业。对于不能再次转专业以及这个系科成立得较晚,她表示有些遗憾。“如果能晚生几年,能学的东西就更专业了。”

理性的动物保护——谈动物生态的未来

“我们保护野生动物个体,更多是一种保护种群的手段,本身并非目的。实际中的野生动物保护原则其实就一句话:‘尽可能维持现状。’”任晓彤引用了科学松鼠会成员Ent在《为什么要保护野生动物?》中的这句话。“关于这个话题,我认为这是目前为止最清楚和生动的一篇文章。”任晓彤说。

“对于动物保护或者保育,我们的最初目的可能只是对它们感兴趣。然而最终目的还是要‘维持现状。’”任晓彤给出了自己的解释,“一方面我们需要修正人类对它们生存环境的干扰,另一方面,这种修正实际上非常困难。我们还是尽量不要去干扰它们的生活。我也会努力的,哪怕我的力量渺小微不足道。”

“海阔凭鱼跃,天高任鸟飞”,生态学的路永远都不是独行者的旅途。在任晓彤的鸟类生态学研究中,还大有前景可为。

文 / 邵安琪



经典音乐剧《悲惨世界》首次登上我校艺术舞台

12月21日晚,由我校音乐剧社自筹自导自演的《悲惨世界》在我校东区艺术教育中心首次演出,全场用英文表演,分为上下半场,历时两个半小时。这是上海高校大学生艺术类社团首次将经典音乐剧《悲惨世界》完整搬到高校舞台。芳汀、冉阿让、珂赛特、马里于斯、沙威、酒馆老板与老板娘、女工、革命学生等一个个鲜活的角色被学生演员们一一呈现,音乐剧最后在《Do you hear the people sing》的歌声中落幕。据悉,复旦版《悲惨世界》在下学期还会再加演两场。

摄影报道 / 蔡毅

我校计划下学期推出“书院新生研讨课”

本报讯 为进一步激发学生科学的兴趣,让更多资深教授走近新生,我校计划在下学期推出首批“书院新生研讨课”。陆副副校长强调:“这种由书院主导的新生研讨课形式更加灵活、更加重视师生间的互动研讨。”

12月6日下午,在医学院枫林西苑18号楼的书院会议室里,闻玉梅院士主持召开了《人文医学导论》新课建设讨论会。复旦大学医学克卿学院院长彭裕文教授、哲学学院俞吾金教授参加了讨论。

几周前,闻玉梅院士一封“关于共同为新生开设《人文医

学导论》的邀请函”,同时出现在克卿书院院长彭裕文教授和哲学学院俞吾金教授的电子邮箱里,三个人很快一拍即合,决定在下学期共同开设书院新生研讨课——《人文医学导论》。于是,有了12月6日这天下午的交流和研讨。

“我打算下学期什么事情都不做了,专心上好这一门课!”“我们要大刀阔斧,把教学搞上去”,“通识教育要结合医科的专业特点”,闻院士开场几句话,感染了在场的所有人。

俞吾金教授也表明了高中毕业时即有学医的愿望、现在终于有机会名正言顺地跨越学

科,非常乐意参与开设这样有挑战性的课程。彭裕文教授身为克卿书院院长,对课堂教学和书院文化建设二者相结合的理念早已了然于胸,也有了很成熟的规划。

三位教授不仅对即将开设的新课的建设目标和授课大纲交换了意见,也对集中备课、上课形式、助教安排、小组讨论、教材选用、考核方法乃至上课地点等具体问题进行了细致讨论。

闻院士和两位教授约定:在分头撰写教学大纲之后,于2014年元旦后还将召开第二次讨论会,争取在下学期开学前能使各项工作准备就绪。文 / 孙燕华

“腾飞科创”开展跨校区交流

本报讯 11月29日晚及12月3日晚,腾飞书院“腾飞科创计划”项目交流会分别在张江校区2201教室及邯郸校区光华西辅楼106教室举行。两场交流会上,腾飞科创计划中首批成功立项的16个项目的负责同学分别就项目的进展情况进行汇报及交流,书院院长及相关导师进行点评及指导。

“腾飞科创计划”是腾飞书院特色科创活动之一,旨在充分利用书院平台,依托各相关院系和科研实验室资源,为学生创造更多学术体验和研究的的机会,塑造腾飞书院“科学精神、工程实践”的特色文化。

文 / 高艳

NEWS 播报

● 12月8日,江湾园委会为庆祝成立五周年,邀请所有新老成员来参加“校友交流会”活动,藉此机会增进新老成员的联系与友谊,共同分享学习和工作的经验,现场有近50人参与了活动。

● 12月10日晚,信息学院第十三届信息节在逸夫科技楼二楼多功能厅隆重闭幕。本届信息节自10月24日起,以“大学启航”、“青春激扬”、“梦想峥嵘”为三条主线,共举办内容丰富的9个子活动,带领同学们尽情领略了信海扬帆的激情与梦想之美。 陈秋澍

2012 国家社科重大基金项目系列之七

城乡文化一体化新格局下的战略重塑

——访国际关系与公共事务学院教授唐亚林

十八大报告再次将“推动城乡发展一体化”提上了日程。尤其是在工业化、城市化、城镇化、信息化、国际化与社会转型的新环境下,中国城乡一体化何去何从?作为其中的重要部分之一,“城乡文化一体化”又该剑指何方?

国家社会科学基金 2012 年重大项目《包容性公共文化权利视角下统筹城乡文化一体化发展新格局研究》首席专家唐亚林教授带领课题组辟蹊径,从“包容性”和“公共文化权利”结合的视角入手,希望通过对城乡文化关系的基本结构和具体形态的深入研究和实证考察,为统筹城乡文化一体化献言献策。

时代共识:

包容性是未来一体化的新格局

唐教授认为,城乡文化一体化发展新格局的推进,是在包容性发展成为当代中国发展的时代主题和世界各国共同追求目标的背景下,对原有发展格局的反思。

近年世界各国经济快速增长,但很多国家经济总量的增长并没有带来社会整体同步的前进和发展。因此“包容性发展”的概念建构和实践探索逐渐成为世界范围内的时代共识,即一在实现经济增长的同时,要实现教育、文化、医疗、社会保障等各种社会发展进步目标,提高社会公平的程度,从而体现经济增长对其他各项社会进步目标的包容。

中国以 2002 年实施“全国文化信息资源共享工程”为标志,把城乡文化一体化发展战略提上了日程。“改革开放以来,我国已经基本建成公共文化服务网络体系,但还存在问题。”唐教授说。

根据课题组去年暑期的调研结果,我国绝大部分地区在公共文化服务供给上呈现出重“硬件”轻“软件”、重“数量”轻“质量”、强调“小服务”忽视“大服务”的发展特征。尤其是非均衡化的问题,在



唐亚林:

公共行政系教授, 中国政治学会理事, 教育部 2006 年“新世纪优秀人才支持计划”入选者。主要研究方向为地方政府与地方治理、区域发展与公共政策等。

城乡之间引发了一系列的“鸿沟”,即农村公共文化服务总量偏少,城乡文化发展差距偏大,农村社会日益空心化与原子化,不能继续按照旧有发展模式来建设;流动性增强,农民工成为独立于农民与市民阶层之外的一大流动群体。“在既有制度体系的强约束与发展动力的强力推动下,新格局迫切需要战略重塑。”

破题路径:

公共文化权利与“3个包容”

对城乡文化一体化的探讨最先是以前城乡关系一体化为起点的,国内外学者对我国城乡文化一体化的探讨侧重于我国公共文化服务的理论与实践,整体上缺乏精神指引和强烈的问题导向。

对此,唐教授带领课题组创新性地提出了一个研究视角——“公共文化权利”。“公共文化权利”本身源自西方,但其实践却是全人类共有的,包括三层内涵:第一,物质层面——文化基础设施——有形的载体建设;第二,制度层面——文化主体内容——文化政策、体制与机制;第三,精神层面——文化发展权利——无形的权利建设。换言之,国家(政府)应在物质层面上为公民提供各种文化基础设施,在制度层面上为公民提供保障,最终发展公民文化权利,让公民从精神上获得满足,并塑造一种国民品格。

“从文化权利的角度来探讨城乡文化一体化发展问题,是我

们的创新。”唐教授进一步创新性地将“包容性发展”与“公共文化权利”,针对未来城乡文化一体化发展新格局提出“3个包容”:对权利主体的包容,既包括城市居民又包括农村村民,更包括社会各种弱势群体、低收入阶层;文化实体内容的包容,既注重物质文化内容的建设也注重精神文化的培育;对不同种类文化的包容,既充分尊重大众文化资源的发展,又积极挖掘、整理、保护、发扬各种地方性的特色文化资源,实现文化的多元化发展。

环环相扣:

五大子课题架构实证研究

课题组围绕“实现城乡文化一体化的新格局”的中心主题,提出五个环环相扣的子课题:“包容性公共文化权利与统筹城乡文化一体化发展新格局的理论建构”,“统筹城乡文化一体化发展的法律与政策文本国际比较”,“城乡文化一体化资源整合、特色保护与公共文化服务建设工程(重点文化惠民工程)跟踪调研与绩效评估”,“城乡文化一体化发展新格局评价指标与实证研究”,“城乡公共文化服务均等化与统筹城乡文化一体化发展新格局的模式选择与制度机制设计”。

“实证研究和对策思考往往是学术界相关方面研究的软肋。”唐亚林坦言。对此,课题组专门召开报告会,多次讨论后选择了比较科学的方法:

一方面,选取东部上海、深圳、中部江西、湖南以及西部成都、重庆 6 个城市的省/自治区/直辖市-区县-乡镇街道-村四个行政层级,既兼顾东部、中部、西部与不同层级政府,又抓重点抓典型,同时又可以进行对比。

另一方面,兼顾两类“人群”与“物”。通过访谈和问卷的方式考察地方文化官员以及各类文化工作者和社会民众,以了解其对文化服务、文化权利等问题的看法和评价,通过实地调研了解基础文化设施的空间布局、便利程度、使用频率等具体情况。最终针对不同环境约束下的发展模式进行总结,并根据评估体系对其进行再选择和再设计。

正本清源:

当代中国公共精神的复归与重塑

唐亚林感言,尽管遇到了人力资源不足、经费短缺等困难,但目前进展还算顺利。截至今年四月,课题组基本完成了对相关研究文献的梳理,同时进行数据的大量采集工作,且已经组织过一次调研和实地考察。发表的学术论文《当代中国公共文化服务均等化的发展之道》被《新华文摘》2012 年第 17 期全文转载。

项目计划于 2015 年五月完成。“到那时,我国城乡文化一体化在文化基础设施方面会有一个质的提升。”唐教授对未来充满了信心,“我们将提出保障公共文化权利,构建和谐城乡文化关系,创建城乡文化一体化发展新格局一系列符合实际并具有前瞻性的政策建议。”

同样熠熠生辉的还有这一研究的理论价值:“我们希望城乡文化一体化的价值定位和实践指向进行正本清源,最终实现公共精神的复归与重塑,从而在学术上为当代中国公共文化与精神生活世界的建构提供理论资源。”

文/徐晖

鹿鸣书榜



《邓小平时代》

(美)傅高义
三联书店

该书对邓小平

平跌宕起伏的一生以及中国惊险崎岖的改革开放之路有全景式描述,对邓小平个人性格及执政风格进行了深层分析,对中国改革开放史进行了完整而独到的阐释。书中涵盖丰富的中外档案资料和研究成果,以及为数众多的作者独家访谈。



《失落的一代》

(法)潘鸣啸
中国大百科全书出版社

据统计,1968 至 1980 年间的下乡人数大约有 1700 万。这场有组织的大规模人口迁移是一场彻底的政治运动,名为“上山下乡运动”。该书研究了这场运动在中国社会、政治及经济上留下了什么印记,以及它在中国当代历史上应该占什么位置。



《毛泽东诗词欣赏(插图典藏本)》

周振甫
中华书局

该书对毛泽东诗词从艺术和思想方面进行赏析。



《夏商周——从神话到史实》

郭静云
上海古籍出版社

该书运用不同的史料,从各种角度观察夏商周神话所隐藏及不予刊载的史实。着重于中国青铜时代的历史,出土资料与传世史料相互对照,重新思考早期国家形成的历程。

《风景旧曾谱——叶嘉莹谈诗论词》

叶嘉莹 广西师范大学出版社

《中国哲学简史》

冯友兰 北京大学出版社

《中国历代政治得失》(新校本)

钱穆 九州出版社

《孔子家语通解》

杨朝明 宋立林主编 齐鲁书社

《中国美学史大纲》

叶朗 上海人民出版社

《哲学与信仰:雅斯贝尔斯哲学及其研究》

(德)卡·雅斯贝尔斯 人民出版社

根据鹿鸣书店双周排行榜

文/李恒

科学地设计饮食生活



《饮食文化导论》

作者:陈苏华
出版:复旦大学出版社

人类饮食活动是文化的一种创造过程,人类在未有熟食前的生物性质与其他动物等同,“人”只是自然系列中的一个环节,不

能摆脱因果必然性锁链的摆布。只有当人第一次采集自然火烧制出第一种人工食品“烤肉”时,人才显现出文化本质而成为人,将自己从自然锁链中解放出来。

饮食文化是人类为了生存,在饮食生活中创造产生的饮食观念、行为、技术及其饮食产品的总和,是人类通过自然选择、约定俗成的与环境最相适应的饮食生活方式。摄食是任何动物都具有的生理本能行为,但唯独人类的摄食行为具有文化性质。

但在最近两百年间,社会像上足了发条飞速运动的机器,消费的标准以金钱为指标,似乎奢侈的排场与浪费是一种财富与权

力身份的象征,因此有悖于饮食文化的本质。

人类历史告诉我们,每当人类面临近生存的紧要关头,就必然地会产生新的对策和生活方式,用新的思想指导饮食行为。面对现代自然与文化生态的严峻事实,重建饮食文化传统已成为当务之急,需要在现代科学精神指导下,构建营养适中又不失美性、八方融合又体现个性,节约运用又不失丰富的饮食生活新模式。

健康成为现代人类饮食生活的最基本追求,安全、营养、美感被集中到追求健康轻松愉快的饮食方式中,饮食时高频现,一种被称为“安全颠覆传统健康观念及

做法”的饮食生活方式首先由美国华人医学博士林光常教授提出,主张进餐要简单、有效、快速、安全,反对以肉、禽、鱼、蛋、奶为主的食物结构模式,反对轻易地服用生物与化学药剂。

对大多数人来说,美味永远值得崇拜,食礼也永具神性。不同社会的饮食文化元素会在大餐饮流通市场上得到集中提炼,从而让人类饮食文化生活具有更多选择。中国对食物原料综合利用的工艺精神;法国崇尚美食又注重节约的社会公德;美国的 12 个膳食结构个性化金字塔的珍视生命的科学态度,都将成为饮食文化世界的新典范。文字辑录/何成

往事如烟

忠诚热情 默默奉献

上海复旦大学校友会第一届常务理事伍维武学长因突发心力衰竭,于2013年11月28日在家安详去世,享年93岁。我和伍老同在上海复旦校友会共事多年,他的夫人何国琼学长也是复旦校友,对校友会工作也非常热心。我们不仅是校友会工作中的好伙伴,也是多年相知、长年往来的老朋友。骤然听到噩耗,怎能不感到深深的哀痛和惋惜?

1920年,伍维武出生于云南,青少年时期在杭州、上海就读,勤奋好学。抗日战争中太平洋事变后,进入北碚复旦大学学习,1944年从法学院政治经济专业毕业,后在上海的交通银行工作。在工作中,他结识了锦江饭店的老板娘董竹君,董暗中支持地下党工作,并介绍伍维武和他们认识。1946年,董竹君接受了地下党筹办印刷厂的委托,但缺乏资金,伍维武毅然变卖了祖上在杭州的家产,折合四十条黄金,用于筹建地下党的印刷厂。解放后,伍维武在交行从事

计划工作,并担任过交行华东区新晋人员培训班大队长,还参与筹组交通银行上海分行,以及交通银行的整编工作和全市工业大普查。他不分日夜工作,对上海市电镀等三个行业提交了三份高质量的全行业调查报告。在交通银行改组为建设银行后,他的工作覆盖了上海市的很多行业,经办了自来水公司、卫生局、教育局、交通局、运输局、水产局、手工业局等基建拨款工作,并做了全面深入的调查研究。从现场踏勘、项目计划到测算资金、落实投资,他都亲历亲为,并写出了大量工作汇报、意见建议等,为建行事业的发展做出了积极贡献。

在1958年的政治运动中,伍维武被错划为右派,并于隔年下乡进行“劳动改造”。因积劳成疾,他的胃部被切除了大半。同时受到牵连的还有他的夫人和孩子。他的夫人失去了银行的工作,下放至街道工厂做工人。他们用微薄的工资养大了三个孩

子,而最大的遗憾就是由于“身份”问题,孩子们都失去了接受高等教育的机会。

1977年,伍维武回到建行任科员,1979年组织宣布对他平反,恢复了他的政治名誉。面对人生的大起大落,他没有自怨自艾,也没有心灰意冷,而是以更饱满的精神投入工作,1980年被评为年度先进工作者。

在十一届三中全会和改革开放的大好形势下,伍维武积极参与筹组复旦大学校友会的的工作。由于当时没有自发的社会团体组织,筹备初期的多次会议就在伍老家中举行。直到1983年复旦校友会得到时任全国人大副秘书长周谷城教授的大力支持后,市高等教育局才于1984年批准备案。上海复旦大学校友会于1984年4月22日在母校工会礼堂正式成立,伍老当选第一届常务理事,负责校友联络工作,并连任多届,直至年高再度退休,仍被聘为校友会顾问。

1984年,伍老负责校友联络

工作以后,四处奔走访问,发放校友登记表,回收后进行了整理、誊写、核对、编辑等大量繁重琐碎的工作,这些工作基本由他一人承担。装订好的通讯录于1986年1月出版,收录了上海四千余名校友的联络信息,厚达四百余页,应该是迄今为止还未再见的大学校友录,大大促进了海内外、港澳台各地和本市校友之间的联系。

伍老的默默奉献获得了校友们的爱戴。他逝世前三周,老同学聚会,他在医院没有参加。会后,两位校友到医院探望他,他还十分关注十八届三中全会作出的重大决定。他虽然受到政治运动冲击,个人、家庭乃至亲属都遭受错误对待,但他始终没有改变对党和祖国的热爱,始终乐观开朗,保持着积极向上的精神状态。他忠诚热情的品性、爱国爱党爱母校的精神将永远活在我们心中。

文 / 吴强

(作者系上海校友会原秘书长,我校友会系1944级校友)

诗情画意

访郑板桥故居得韵

时称八怪却亲民,
难得糊涂雅趣存。
满纸流离呼疾苦,
道情醒世荡心魂。

作 / 何佩刚

我的中国梦

中国要有梦

历史上,中国人从不缺少梦——“老骥伏枥,志在千里,烈士暮年,壮心不已”是一代枭雄曹操的梦;“长风破浪会有时,直挂云帆济沧海”是诗仙李白的梦;“宁肯枝头抱香死,何曾吹落北风中”是宋代诗人郑思肖的梦;“王师北定中原日,家祭无忘告乃翁”是南宋诗人陆游的梦;“匈奴灭,有家为”是一代大将霍去病的梦;庄生梦蝶体现了思想的自由释放;万户奔月则是对追求的大胆探索。中国人不但一直有梦,而且一直为了到达梦想的彼岸而不懈努力。于是,我们有了引以为傲的四大发明,有了浩若烟海的文学艺术,中国成就了自身的伟大与不同凡响。

没有梦想的人生是贫瘠灰暗的;有梦想的人生是充满希望的;有梦想的人也是幸福的。电影《高兴》就从头到尾洋溢着乐观豁达、积极进取、自尊自强的精神。以刘高兴为代表的农民工在城市中寻找身份与位置,苦中作乐,乐观积极地面对生活,正如主人公的标志性台词所说——“往上数三代五代,谁不是农民。”刘高兴就是一个把梦想融入生活的人,从清风镇到西安街头,他的生活也许只是从一种困境转移到另一种困境的折腾,但他却用梦想给这种生活添上了一抹亮丽动人的色彩。正是因为敢于做梦,并用心呵护梦想,刘高兴积极乐观、蓬勃向上的精神才有现实存在的土壤,并由此种下人生的美好机缘,谱写出一段人生传奇。

中国人不仅有梦,更要敢于做梦。未来中国需要中国梦来成就辉煌的辉煌。中国梦不仅需要我们具备敢想敢梦的勇气,拥有努力实现梦想的信心,更要求我们克服现实中条条框框的障碍,跳出既有的思维模式和生活范式,勇敢直面困难与挫折,脚踏实地地去寻觅真善美的踪迹,在现实生活中再现梦的美好。中国拥有13亿人的智慧,中国梦集结起中国人所有属于未来的梦想,相信在不久的将来一定能触发新的世界曙光。

文 / 陈陆

健康贴士

别让小习惯影响睡眠

睡眠是机体复原、整合和巩固记忆的重要环节,有些被忽视的小习惯却可能影响睡眠质量。

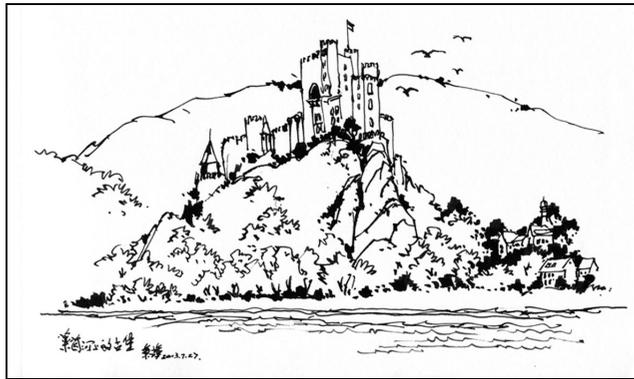
习惯一:通宵用电热毯——入睡时,被褥的理想温度为33-35度,相对湿度为55-60%。长时间使用电热毯,在过高的温度下皮肤血管会扩张,血液循环加快,呼吸变深变快,反而容易感冒。可在睡前10分钟开启电热毯,被褥预热之后即关闭。

习惯二:蒙头睡——这种做法会使空气不流通,体内各器官得不到足够的氧气供应,还易诱发做梦,且常是噩梦连连。人从梦中惊醒后会感到头晕、胸闷、乏力、精神不振。

习惯三:以衣代被——睡眠状态下,人体肌肉是放松的,且睡得越香肌肉越松弛。穿过多的衣服睡觉会影响全身肌肉放松,不利于血液循环和呼吸功能的发挥。衣服被裹压还易出现做噩梦、窒息以致惊醒。

习惯四:起床后立即叠被子——这种做法会让被子上的细菌、水汽、有害气体难以散发,加剧螨虫滋生。起床后可将被子翻个面或搭在椅子上,并打开门窗,让水分、气体自然散发,晾一段时间后再叠。

文 / 颜若心



莱茵河上的古堡

杨秉辉作

有感而发

牵动画家心灵的风景

著名画家陈逸飞曾这样称赞周庄:“周庄不管从哪个角度看都是美的!”著名画家吴冠中对周庄的评价也很高:“周庄集中国水乡之美。”周庄被美国有线电视新闻网评为“全球十大最美小镇”之一,可见画家慧眼独具。

陈逸飞说过:“周庄和我的家乡镇海很像,也是小桥、流水、人家的江南水乡。”他曾画过锦溪的南塘桥(又称里和桥),题名为《桥》;也曾画过多桥的《苏州》。在水乡中,他最终确定画周庄的双桥。双桥由世德桥和永安桥组成,均建于明代万历年间。世德桥是横的,桥洞是圆的,永

安桥是竖的,桥洞是方的,反映了古人天圆地方的理念;双桥形如一把开锁的钥匙,正如两桥的桥名“世德永安”,有着迎接福纳瑞消灾的寓意。除了《家乡的回忆——双桥》外,他还画了《有桥与平底船的风景》、《周庄情怀》、《桥》等。这些画共42幅,1983年9月1日在美国哈默画廊销售一空,其中《家乡的回忆——双桥》被美国石油大王阿曼德·哈默先生收购后,在其访华时赠给了邓小平。

著名画家吴冠中用画笔表现周庄差不多与陈逸飞同时。在《周庄》一文中,吴冠中称:“黄山集中国山水之美,周庄集中国水

乡之美。”从窄巷到老墙,从水巷到古宅,周庄景物在他的画笔下——呈现异彩。1983年,他用速写画了《周庄小巷》,1985年画了《家》(油画),1996年画了《忆故乡》(油彩),1997年又画了《周庄》(油彩)以及《小桥人家》等,可惜这些画都未引起画坛关注,但这位老画家毕竟发现了周庄是画的富矿,可画的素材很多。他还发表过两篇文章,即《周庄眼中的钉》和《魂兮不归》(《吴冠中散文精选·古村七日》),积极为周庄的发展建言献策。可以说,吴冠中用他的艺术良心保护了周庄的美。

文 / 葛乃福