



复旦

新编第913期 2012年4月26日
国内统一刊号 CN31-0801/G

博学而笃志 切问而近思

原全国政协副主席罗豪才来校考察

本报讯 4月21日,十届全国政协副主席、中国人权研究会会长罗豪才一行到我校考察调研,就人权研究机构建设、人权理论研究及人权教育与培训等内容与我校专家进行座谈。校党委书记朱之文出席座谈会并致辞,副校长许征主持了座谈会。

朱之文在致辞中指出,复旦大学人权研究中心成立十年以来,我校的人权理论研究和建设取得了丰硕的成果。我

们要把握好新的发展机遇,进一步谋划和促进我校的人权研究,使我校人权研究工作迈上一个新的台阶,更好地为国家建设和外宣服务。

校人权研究中心主任彭希哲就我校人权理论研究和建设情况做汇报,来自法学院、国际关系与公共事务学院、社会发展与公共政策学院、新闻学院、社会科学基础部等院系 10 余名专家和学者参加了座谈。文 / 肖卫民 周扬清

我校举行 2012 年度加强党风廉政建设干部大会

落实责任制 提高党风廉政建设水平

本报讯 4月20日下午,我校举行 2012 年度加强党风廉政建设干部大会。校党委书记朱之文、校长杨玉良讲话。常务副校长陈晓漫主持会议。校党委副书记、纪委书记刘建中作纪委工作报告。

这次会议的主要任务是学习贯彻十七届中央纪委七次全会和教育系统党风廉政建设工作会议精神,总结 2011 年工作,部署 2012 年主要任务,教育各级干部进一步增强廉洁自律意识,以更加扎实有效的措施推进党风廉政建设,为学校改革发展提供坚强保证。

刘建中在工作报告中回顾了 2011 年的工作,总结了取得的成绩。她说,2011 年,贯彻执行党风廉政建设责任制工作取得新进展,贯彻落实《廉政准则》等专项治理工作取得新成效,信息公开工作取得新突破。同时,学校反腐倡廉制度建设力度明显加大,校园廉政文化建设深入推进,办信查案工作扎实开展。她从强化监督检查、加强作

风建设、加强组织协调、加强重点领域和关键环节监管等四个方面布置了 2012 年的重点工作。

杨玉良在讲话中围绕“落实责任制”的主题,阐述了党风廉政建设对高校的重要性和紧迫性。他指出,实现建设世界一流大学的使命和任务,需要营造风清气正的校园环境。高校反腐倡廉建设是党风廉政建设和反腐败工作的重要组成部分,是高校改革发展健康顺利进行的重要保证,要始终把高校反腐倡廉建设摆在突出位置,强化重点,统筹推进。

杨玉良指出,落实党风廉政建设责任制是促进学校内部管

理的重要着力点。全校各级领导干部在开展业务工作的同时,要自觉地落实“一岗双责”,落实“谁主管、谁负责,一级抓一级,层层抓落实”的工作机制,真正构建起具有复旦特色的党风廉政建设责任体系。他还强调了推进校内管理体制、加快信息管理平台建设、加强绩效考核、加强财务管理和科研经费使用管理、深入推进信息公开等五项重点工作。

朱之文在讲话中分析了党风廉政建设面临的形势。他指出,做好今年的党风廉政建设工作,既要考虑党的大背景、大形势,又要考虑到今年学校工作的新特点新要求,研

究面临的新情况新问题,突出重点,扎实推进。他从五个方面部署了党风廉政建设的主要任务。一是严格执行党的各项纪律,特别是党的政治纪律、组织人事工作纪律和换届纪律、群众工作纪律、廉政纪律等,做到自觉遵守纪律,严格维护纪律。二是着力加强干部作风建设,树立服务师生的意识,保持奋发有为的状态,弘扬求真务实的精神,增强对学校重大工作部署的执行力。三是落实重点环节部位的监管,特别要加强对招生录取、基建项目、物资采购、财务管理、科研经费、校办企业、学术诚信等领域的监管,切实加强院系的管理。(下转第 2 版)

要闻简报

复旦党务公开网正式上线试运行

本报讯 复旦大学党务公开网在 4 月 5 日正式上线试运行。复旦大学党务公开网依托网站群管理平台,是学校党务信息的发布平台,包括全局工作、思想建设、组织建设、作风建设、制度建设、反腐倡廉建设等内容。

复旦师生通过统一身份认证登录之后,可查看更多的党务公开信息。复旦大学党务公开网网址为: <http://www.xxgk.fudan.edu.cn/>,试运行阶段,欢迎提出宝贵意见和建议。

匈牙利国会副主席携赛格德大学代表来访

本报讯 4月19日,匈牙利国会副主席伊什特万·乌伊海伊博士一行访问我校,受到冯晓源副校长的热烈欢迎。

乌伊海伊此次是二度来访,希望进一步推动赛格德大学与复旦的合作。赛格德大学前身是森久尔季医学药剂学中心,建校于 1775 年。经过沟通讨论,我校与赛格德大学拟从生物学、医学、物理等学科领域开始合作。

文 / 许焯芳

朱之文走访化学系调研学科发展情况

本报讯 4月12日,校党委书记朱之文一行四人到化学系调研,与化学系党政领导、各学科负责人以及教师代表座谈。

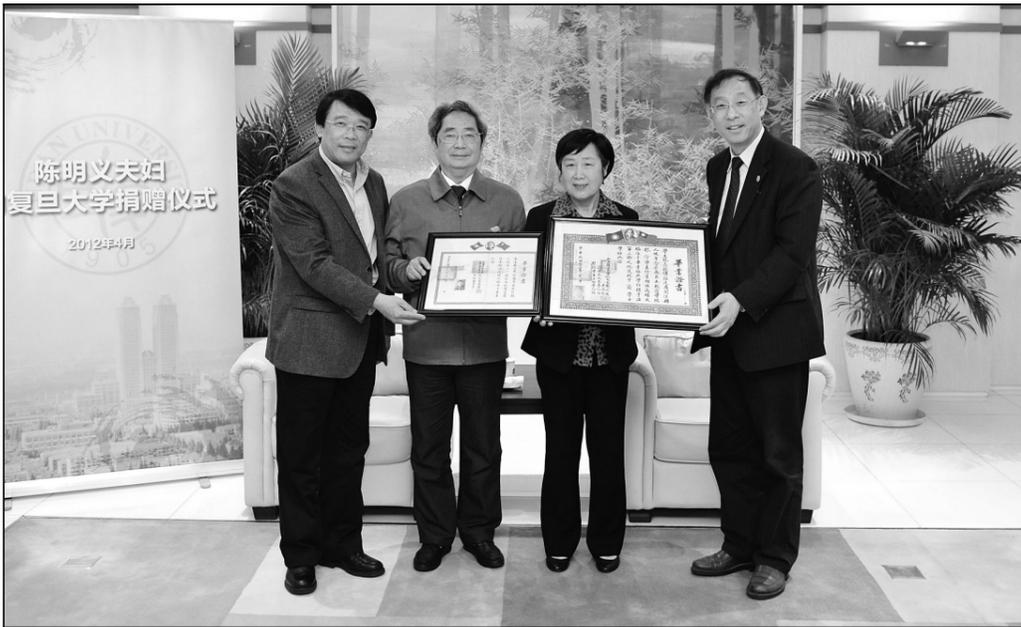
朱之文听取了化学系领导、学科负责人和教授代表关于学科建设、人才队伍、教师待遇以及学生培养方面的报告和建议。调研座谈会后,朱之文一行走访了化学系相关实验室,实地了解了各学科发展的现状和规划。

全校宣传工作会议表彰先进集体个人

本报讯 4月17日,2012 年全校宣传工作会议在光华楼举行。会上总结了 2011 年度全校宣传思想工作,并对 2012 年度工作进行部署,对 2011 年度全校宣传工作先进集体、个人以及贡献奖进行表彰。校党委副书记陈立民出席并颁奖。

校党委宣传部部长萧思健主持会议,并介绍 2012 年校宣传思想工作要点。

文 / 王慧敏



陈明义夫妇
复旦大学捐赠仪式
2012年4月

4月20日,校党委书记朱之文(左一)、副校长冯晓源(右一)从陈明义夫妇手中接过其捐赠的两份中华民国时期毕业文凭。这两份文凭分别是民国 28 年私立复旦大学和民国 22 年私立复旦实验中学颁发给林志兢校友的。这是我校首次获赠私立复旦实验中学的毕业文凭,具有极高的研究价值。摄影报道 / 刘畅

朱维铮先生追思会再现感人“最后一课”

本报讯 4月22日,历史系主办的朱维铮先生追思会举行,校长杨玉良出席并讲话。

来自海内外的专家教授以及朱维铮先生的生前好友、学生 100 多人共同缅怀这位治学严谨、功力深湛的著名历史学家。会上播放了上海电视台《大师》栏目拍摄的朱维铮先生抱病给学生上的最后一课及他在病床上的讲话,情景十分感人。

追思会上,四位学者代表

受邀发言,缅怀与朱维铮生前的共事经历,及其学术精神、文人风骨的理解。三联书店前总编辑董秀玉评价朱先生是一位“很严谨、有思想性的学者”,也是“一位真性情的、可以做真朋友的真学者”。北京大学历史系教授罗志田称赞朱先生“不遗余力的坚持自己认定的真理”。德国图宾根大学教授闵道安讲述了和朱先生围炉夜话的愉快回忆。我校历史地理研究

所教授姚大力推崇朱老师“敢言、能言”的知识分子骨气。

杨玉良最后指出,在这个需要强调常识的社会,知识分子更应铁肩担道义,推动人文学科建构更好的未来世界,推动中国的文化走向世界。

朱维铮先生的学生高晔在追思会上向社会公开征集朱维铮生前与学界朋友通信函件,以准备出版《朱维铮先生学术通信集》。文 / 王一竹

我校将培养首批工程博士

本报讯 研究生院透露,我校成为全国 25 家试点单位之一,参与国家首批工程博士培养。

3 月底,由科技部重大专项办公室和国务院学位委员会办公室联合举办的“面向国家科技重大专项培养工程博士高校—企业对接会议”在京召开,这标志着我国工程博士培养工作正式展开。

工程博士专业学位旨在造就未来工程技术领域的领军人才,设置于 2011 年,今年开始招生。工程博士研究生由经过国务院学位委员会授权的高等学校和承担国家重大专项的企业联合培养,由高等学校授予学位。其培养领域集中在电子与信息、生物与医药、先进制造、能源与环保四大板块。目前全国共有 25 所高校获得工程博士专业学位授予权,我校可在“电子与信息”、“生物与医药”两个领域内颁发工程博士专业学位。

文 / 李莹

物理系成功承办第二届全国高校近代物理实验教学研讨会,220名高校代表呼吁

从“实验”中抓出“人才” 以科研引领教学

本报讯 以科研引领教学在西方大学是成熟的模式,但在中国却刚刚开始,理由是科研规模小、水平不够高,更没有形成引领教学的自觉意识和运行机制。加上中国目前的科研具有浓厚的功利色彩,科研对教学的冲击常常大于它对教学的促进。在这个转型期,如何应对和调整?

4月中旬,物理教学实验中心成功举办第二届全国高等学校近代物理实验教学研讨会。来自72所高等院校的220名代表参加了会议,提交报告46篇,就近代物理实验课程建设的经验与共同面临的问题进行了交流。

打破科研与实验教学的壁垒

大会研讨结果给出了这样的答案:依靠科研成果,开发近代物理实验;邀请高端人才,引入前沿科研项目;依托学科特色及科研成果确立平台建设方向;甚至可以将复杂的实验系统或科技前沿分解为一个一个实验项目或小目标,逐步深入。

在具体的实验教学中还存在这样的问题:由于急功近利的社会现实环境对实验教学的影响和冲击,部分学生对物理问题和实践研究的“好奇心”和“探究心”逐渐磨平和泯灭,因此如何激发和恢复他们的“好奇心”和“探究心”,将被动接受的学习心态转变为主动获取与勇于探究的钻研心态成为物理实验教师需要认真研究的实际问题。

与会高校代表表示,物理实验教学应从“问题”入手,培养大学生的科学思维能力和提高认知水平,以及启发式的教学方法,引导学生从被动接受到主动探究的学习心态的转变。

本科生借助实验课程发文30篇

物理教学实验中心是物理系一个面向全校的服务窗口,除了向物理系学生开设多门实验课程外,还承担着理科、医科、技术类等27个专业学生不同层次的物理实验课程的教学任务,年接待学生3000多人,在提升全校学生科学素养,推进复旦通识教育和素质教育方面发挥着举足轻重的作用。

中心建立了渐次推进、相互衔接的教学课程体系:低年级的实验课程以激发学生学习兴趣和提高基本实验技能为目的;高年级课程则以“模拟科研”的形式,并努力引入科学研究前沿的内容,以实现学生实验能力的提高。

中心充分依托物理系的国家重点实验室和科研小组,及时把最新科研成果引入实验教学,将成熟的研究内容和实验方法开发成新型教学实验。

近5年来,物理系本科生通过物理实验课程在国内外学术刊物上已正式发表论文30多篇,其中一篇获第七届“挑战杯”一等奖,本科生参与改进设计的实验仪器有9种,中心也成为全校最受学生欢迎的实验中心之一。

中心于2007年入选“国家级实验教学示范中心建设单位”;“大学物理实验”入选2008年度国家级精品课程;承担了实验部分的“文科物理(理论与实验)”入选2009年度国家级精品课程。

中心有关负责人介绍,他们正在建设“十大最美的经典物理实验”和充实“设计性研究性物理实验”的课程内容。通过这些努力,使学生能及早获得科研人员应具备的能力和本领。文/袁婷



中国书法家协会周思言展纸研墨授用笔技巧

4月17日,3205教室,宣纸、毛笔、墨水、毛毡……文房四宝齐备,中国书法家协会会员、上海艺术进修学院教授周思言为学生带来以《雅墨人生》为主题的讲座。周思言善楷书,尤擅小楷,他的楷书作品九次获全国书法大赛金奖。讲座结束后,周思言展纸研墨,当场教授学生书法用笔技巧。文/许旻 周扬清 摄/许旻

智库

国际金融研究院展望二季度人民币汇率指数

人民币对美元升值压力降 或对其他货币升值

本报讯 金融研究院近日发布人民币汇率指数2012年第一季度走势分析报告。报告预测,二季度人民币对美元继续升值压力将下降。但是,人民币有效汇率可能被动地继续随美元对其他货币的升值而升值。

一季度分析:欧洲衰退、美国复苏、新兴市场升值

报告指出,受到市场对主权债务和欧洲前景的担忧,欧元一直在低位徘徊和波动。

报告指出,美国经济的复苏和避险需求使美元得到支撑,美元指数一直在80点左右震荡。从而造成人民币有效汇率指数依然处于高位,回落的幅度不大。

报告指出,今年以来,随着投资者风险认知的改善,前期撤出的大量资金回流亚洲、南美、南非新兴经济体,导致这些国家的货币对美元大幅升值。人民币随美元对这些货币贬值而贬值。

二季度展望:对美元不大可能大幅升值 对其他货币恐升值

随着经济前景的逐步明朗,美国短期内推出QE3的可能不大,因而,美元短期出现大幅贬值的可能并不大。但是,欧洲债务危机,以及中东地区动荡、伊朗核问题等的出现可能性,都将导致美元受到避险资金的追捧而大幅波动。因此,美元指数可能继续呈现高位震荡的格局。

因日本经济不景气,未来日本央行仍可能继续扩大量化宽松政策,这可能导致日元进一步贬值。但是,由于近期日元贬值幅度较大,短期可能有所反弹。

报告预测,中国经常项目顺差将会继续收窄,如果欧洲经济形势持续恶化,不排除出现经常项目短期继续逆差的可能性。人民币汇率已近进入均衡汇率区间,单边升值预期的改变和国际收支平衡状况的改变,都将使人民币对美元继续升值压力下降。但是,在人民币继续较为紧密地盯住美元的状态下,人民币有效汇率可能被动地继续随美元对其他货币的升值而升值。文/李莹

学术资讯

上海2012《助推计划》寻找可技术转化的高校项目

《助推计划》是上海科技成果转化促进会与上海教委科技发展中心联合实施的,目的是充分发挥高校科研成果资源优势,促进产、学、研互动发展。

高校自主研发、具有自主知识产权,符合上海市重点支持高新技术的配套服务产业领域以及有助于技术升级改造、

“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品”国家科技重大专项2013年课题开放申报

根据“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品”国家科技重大专项(以下简称“核高基重大专项”)“十二五”阶段实施的有关要求,2013年启动课题的申报工作于日前展开,课题实施期自2013年1月起。核高基科技重大专项2013年课题涉

转型发展的科研成果,项目技术比较成熟、可产业化程度高、预期有市场发展前景经济效益较好,可供企业采购,以技术转让方式向企业提供技术转移的高校项目,都可申报。申报截至5月4日,详见科技处网页。

获得资助的项目,将获得最高20万元的单项资助经费。

及嵌入式微处理器、商用汽车车身电子控制芯片、移动智能通信终端SoC芯片等产品的研发和运用,申报指南已于4月13日科技部网站www.most.gov.cn/tztg/201204/t20120413_93684.htm)正式发布。校内申报截至5月4日下午16:00。

机关作风建设工作会议交流部署会议举行

本报讯 4月18日,机关党委组织召开机关作风建设工作会议,总结近期工作,布置下一步机关作风建设的工作。校党委副书记王小林出席并做工作部署。

会上,校党委宣传部部长萧思健、财务处处长林学雷和学联主任陈浩明分别就本部门在落实整改措施方面的情况进行了交流发言。会后,机关作风建设领导小组成员考察了“一站式”公共服务中心场地。

(上接第1版)推进科学管理、民主管理、规范管理。四是完善经常性监督机制,推进信息公开,建立巡视制度,严格执行审计制度,确保权力在阳光下运行。五是大力开展廉政文化建设,营造以廉为荣、以贪为耻、遵纪守法、自我约束的校园廉政文化氛围。

朱之文指出,要认真落实党风廉政建设责任制,着力提高党风廉政建设水平。要更加注重围绕中心、服务大局,紧密结合学校和基层工作实际,围绕学校工作的主题、主线开展党风廉政建设,促进学校的改革和发展。要更加注重以人为本、服务师生,依靠师生员工开展监督检查,

从师生员工反映强烈的问题抓起,把加强对干部的监督同信任干部、激励干部结合起来。要更加注重标本兼治、惩防并举,坚持教育警示在前、制度建设在前、加强监督在前、严格管理在前、堵塞漏洞在前,从源头上做好预防工作。要更加注重与时俱进、开拓创新,注重运用现代管理学方法和现代科技手段加强惩防体系建设,不断增强党风廉政建设的实效性。

校党政领导、党委委员、纪委委员、副处级以上干部、平台和基地等独立科研机构负责人、校党风廉政监督员等参加了会议。

我校附属中山医院内镜中心三年间诊疗数突破 19 万人次

技术创新助推内镜治疗“小操作解决大问题”

本报讯 近年来,随着消化内镜诊断新技术的运用,胃肠道肿瘤的发现率逐年提高,但内镜治疗整体水平和地区差异仍然较大。为进一步提高我国胃肠道肿瘤内镜治疗的水平、促进内镜切除新技术在国内的推广,由中华医学会消化内镜学分会、中国医师协会内镜医师分会主办,上海市医学会、复旦大学内镜诊疗研究所和附属中山医院承办的2012上海国际消化内镜切除新技术研讨会暨第五届中日ESD高峰论坛日前在沪举行。

大会邀请国内外著名内镜专家进行专题讲座和操作演示,主要就胃肠道肿瘤和贲门失弛缓症等疾病内镜诊断新技术、内镜下微创切除新技术(ESD、ESE、EFR、POEM)、内镜切除并发病的预防和处理等进行研讨。

世界消化内镜候任主席曹世植、上海市科委主任陆晓春、复旦大学党委副书记王小林,以及上海市卫生局、上海市医学会和中山医院有关领导出席开幕式,并为挂靠在中山医院内镜中心的亚太地区消化内镜培训中心、上海内镜诊疗工程技术研究

中山医院内镜中心2007年成为卫生部首批内镜诊疗技术培训基地,2008年成立复旦大学内镜诊疗研究所,2011年成为上海市消化内镜工程技术研究中心,2012年成为亚太地区消化内镜培训基地。在学科带头人、中华消化内镜学会外科学组主任委员和上海市消化内镜学会主任委员姚礼庆教授的引领下,该中心以国内一流为目标,服务水平、技术力量和科研水平居国内同行前列。

中心揭牌。开幕式上,中山医院同时举行内镜中心成立20周年庆祝活动。

经过20年的发展,中山医院内镜中心已成为年内镜诊疗人数、诊疗种类、诊疗质量列国内外前茅的内镜诊治基地,拥有一支内外科实力兼备的内镜专科医护队伍,一系列开创诊疗新领域的技术创新、注重细节的便民措施等,吸引了全国各地的患者,三年间诊疗人数突破19万人次。其中,2011年中山医院内镜中心诊疗人数超过了7万人次。

不用开腹通过内镜完成手术、“小操作解决大问题”——这就是内镜治疗。内镜治疗不仅安全、可靠,而且可以大大减轻患者的痛苦,近年来越来越广泛地被应用在消化道、肠道等治疗中。在中山医院内镜中心主任姚

礼庆教授的指导下,2010年,内镜中心周平红主任医师在国内率先开展经口内镜下括约肌切开术(POEM),成为治疗贲门失弛缓症的首选;2011年,内镜中心徐美东副教授又在世界范围内率先开展了消化道黏膜下肿瘤的隧道内镜切除技术(STER);2012年,内镜中心钟芸诗副主任医师率先在国际上开展了胸腔镜辅助下的隧道内镜手术治疗食管固有肌层肿瘤。这3项技术均为最新诞生的隧道内镜外科技术的分支,患者无需开胸手术,只需胃镜下在患者食管开个“窗口”,通过这个“窗口”把食管下段和贲门部位的环形肌切开或者消化道固有肌层来源的肿瘤切除,实现与开胸手术类似的治疗效果,最后再通过内镜技术,把“窗口”封闭。患者第二

天即可进食,且具有安全、有效、痛苦少、住院短、费用低等优点。

中山医院内镜中心还在国内率先引进内镜黏膜下剥离术(ESD)技术,使内镜发现的大部分消化道病变可以实现内镜下切除,而不再需要传统的外科手术治疗,大大减少了患者开腹的痛苦。该中心至今已完成8000多例消化道病变ESD治疗,是国内开展时间最早、治疗病例数最多、能同时对早期食管癌、早期胃癌、早期大肠癌进行ESD治疗的内镜中心,为诊治消化道早期癌提供了强有力的“武器”,有望为改善我国消化道癌的诊疗现状提供有益的帮助。

据悉,自中山医院成功开展国内首例ESD内镜治疗新技术以来,已经举办国内学习班22期,为全国各地培养了1200余名内镜专业技术人员。近日,中山医院把该学习班进一步推向“国际化”,举办了首届国际内镜治疗学习班,18位来自香港、台湾等地区和新加坡、印尼以及欧洲有关国家等从事内镜的专业技术人员齐聚中山医院“取经”。

文 / 陈惠芬

肿瘤医院刘泰福教授获放射治疗学最高奖

本报讯 日前,我校附属肿瘤医院主办“肿瘤放射治疗回顾与展望特别论坛暨贺刘泰福教授90寿诞”活动。

来自法国居里研究所的贝尔教授发表了演讲并授予刘泰福教授“Antoine Beclere”奖。肿瘤医院郭小毛院长回顾了刘泰福教授为我国放射治疗事业所作出的卓越贡献,并代表院方送上诚挚的祝福。据悉,此奖项为放射治疗学领域的最高荣誉,法国居里研究所以此表达对刘泰福教授在放射治疗领域所作贡献的崇高敬意。

参加活动的国内放射治疗领域有关专家还就鼻咽癌诊治与分期、放疗技术进展与观念转变、放疗已知与未知等议题作精彩学术报告。

文 / 倪洪珍

华山医院领衔2012F1中国大奖赛医疗保障

本报讯 在上海市卫生局应急办的组织下,我校附属华山医院运动医学科领衔本市多家三甲医院相关科室,组成了一支拥有专业素养的医疗保障队伍,顺利完成了历时3天的“2012F1中国大奖赛”医疗保障任务。

华山医院运动医学科陈世益教授作为首席医务官,带领由100多名精英组成的“多国部队”,投入了这项富有挑战的工作。比赛时,沿赛道共设有十几处医疗点,包括医疗快速干预车、拆解救援队、步行医生以及场内救护车等,同时配有医疗中心和两架直升飞机作为救援保障。

中央电视台体育频道特地为本次大赛医疗解救工作制作了专题报道。

文 / 戴润明

中山医院与浙江湖州市中心医院签约合作

本报讯 日前,“复旦大学附属中山医院、湖州市中心医院医疗合作中心”签约揭牌仪式在湖州市举行。

中山医院将重点扶持湖州市中心医院肝胆肿瘤内科、心脏外科、胸外科、消化内科、普通外科、呼吸科等优势专科的业务建设,定期安排有关专家教授前往该院实施教学查房、疑难病例讨论、手术、义诊、学术讲座等技术指导工作。同时,帮助其培养临床技术骨干,优先安排其选送的符合要求的医务人员至中山医院进修、培训,指导他们开展新技术、新项目及课题研究。

根据协议,双方将建立定点转诊关系,为湖州老百姓就医提供一个新途径。

文 / 钟萱

■医卫科普

激光微创治疗头面部浅表肿物

头面部浅表肿物是临床上较为常见的一种疾病。虽然单个部位单种疾病的发病率不是很高,但总的发病率却不低。

头面部浅表肿物包括头面部皮肤肿物、睑缘及周围表面肿物、鼻前庭肿物、耳廓及外耳道肿物、唇周肿物等。病理类型也非常多样,其中以良性为主,常见的包括寻常疣、色素痣、单纯血管瘤、乳头状瘤、炎性肉芽肿、扁平疣、皮脂囊肿、脂溢性角化症、皮内痣、睑黄瘤、纤维瘤、汗管瘤、毛发上皮瘤、丝状疣、色素斑等。常见的恶性肿瘤包括基底细胞癌、鳞状细胞癌、皮肤纤维肉瘤、恶性黑色素瘤等。激光治疗对于以上全部良性肿瘤和部分恶性肿瘤都有较好疗效,而且对于许多特殊部位具有其它治疗所无法比拟的优势。

治疗头面部浅表肿物的激光治疗仪,现在临床上最常用的为CO₂激光和Nd:YAG激光。

CO₂激光治疗:CO₂激光主要由CO₂、氮气、氦气三种气体组成。氮气、氦气为辅助性气体,CO₂是产生激光辐射的气体。

新一代高能超脉冲CO₂激光发射的10600nm红外线只被组织内水分吸收,因此穿透力弱,只作用于组织0.01-0.02mm的浅表部位,可高度控制手术的切割精度,同时由于它的组织吸

收系数高,任何有水的组织皆可以被其汽化,因此手术效果均一。其不连续的脉冲传送方式,每一脉冲输出功率最高可达500mJ,而皮肤组织气化所需要的功率阈值是100-150mJ,因此能够在瞬间去除病变组织而不产生焦痂。此外,传统的连续输出方式,其热效能较高,组织作用深度为0.1-0.2mm,可较快切割较大肿物。

连续输出、单脉冲输出、重复脉冲输出、超脉冲输出或几种模式组合使用及通过调整光斑大小,可达到治病和美容效果。

Nd:YAG激光治疗:Nd:YAG激光是一种固体激光器,它的作用物质是掺钕钇铝石榴石,其波长为1064nm,相较CO₂激光长短,故穿透力更强,可深达组织5-7mm。不论对氧合血红蛋白或还原血红蛋白,1064nm均接近于吸收峰值期。

Nd:YAG激光能穿透软组织并散射,在深处起凝固组织蛋白作用,能闭塞直径为0.5mm左右的血管而不破坏皮肤表层,故对血管性肿物或血供极丰富肿物效果更好。而且其输出是以直径1mm左右的软光纤形式,更适于治疗深部肿物。其治疗方式可有非接触式凝固、接触式凝固、插入式凝固和高功率切割。

文 / 张菁



我校附属儿科医院第五支专科医疗志愿者队伍——“康复科‘甜橙树之家’”志愿者服务队近日成立。志愿者们将向脑瘫儿童家庭奉献爱心,为脑瘫儿童的康复和成长提供帮助。图为志愿者代表在服务队成立仪式上佩戴志愿者徽章。

文 / 张志豪

急性肝衰竭重症患者获救治

本报讯 日前,一名多脏器功能衰竭、急性肝衰竭重症患者在我校附属公共卫生临床中心获救。

41岁的男性患者孙某,因大量饮酒后呕吐腹痛伴尿少,赴当地医院就诊,诊断为“多脏器功能衰竭,急性肝衰竭”。公卫中心重症肝炎ICU科王介非主任前往会诊,确认患者急性肝衰竭、肝性脑病II期合并急性肾功能衰竭、肺部感染。孙某随即转入公卫中心急救。

王介非主任迅速组织科内会诊,查清孙某病因及病理机制,与

钱志平副主任等制定了严密的救治方案:保肝、支持、解毒。先后进行3次血液净化治疗,并配合抗感染、纠正电解质紊乱等。经过一周的有效救治与精心护理,孙某逐渐脱离险境,尿量日渐增加,肝功能、凝血功能趋于正常,神智恢复清醒。两周后复查,各项指标正常。据专家介绍,此类患者死亡率高达90%以上。

出院时,孙某及其家属对于公卫中心重症肝炎ICU科医护人员积极有效的施救与永不放弃的精神表示由衷赞叹。

文 / 张艳丽

“书虫”谈阅读

有一种人,当我们还在睡觉时,悄悄背起书包走向图书馆。有一种人,当我们还在看电影聊八卦时,静静翻阅着借来的每一本书。我们时常称这样的一群人为“书虫”,他们以书为伴,以读为乐,在书中沉淀人生的厚度。

“借书狂人”盘点统计

本学期由图书馆举办的“借书狂人”统计结果尘埃落定,名列前茅者文理均匀分布,遍布于多个学科。可见每个学科都在上演现代版的“卧虎藏龙”。

排在第一名的是化学系的郭駿超,外借373次,护理学院的段园以外借345次的成果位居第二,生物物理学的周传文借阅306次紧随其后排名第三,中国语言文学系博士陈丽梅位居第四。另外,社会发展与公共政策学院的黄子洵、中国古代文学研究中心的徐丹丹、现代物理研究所的哲学、国际问题研究院的贺平、哲学学院的陈向盈以及社会发展与公共政策学院硕士生邹丹丹因为不少于260次的借阅次数而榜

上有名。

兴趣使然 养成习惯

在针对“书虫”们的采访中,大家都指出“兴趣”对自己的引领作用。邹丹丹谈到,自己如果在读书时发现其中的兴趣点,会深入地挖掘,“本科时(看书为了)写论文,没有想到要深入挖掘,后来‘觉悟了’,看书是发自内心的想去看。”

无独有偶,徐丹丹在采访中也提到了兴趣对自己的推动作用,“就我个人而言,自我的成长很大部份是通过阅读实现的。当然我个人有志于学术研究,自然会为实现自己的梦想而不断阅读。”

高效阅读 事半功倍

书虫在阅读的过程中也形成了各具特色的阅读方法。徐丹丹在接受采访时谈到自己的学习方法,“原典和经典的研究著作会精读,有必要的则反复阅读,这类通常会写读书笔记。”而段园则表示自己一般以专题来读书,不常做读书笔记,只有精彩的地方会做一些记录。

两个人的阅读方法看似矛盾,其实不然。略读与精读是相辅相成的。读晦涩难懂之处如同品茶,只有反复回味才能齿留余香,读浅显易懂之处如同饮酒,酒到酣时方可酣畅淋漓。书虫们流连在“茶”和“酒”中,其乐无穷。

耐住寂寞 积淀厚度

相比起阅读量,我们更应该向书虫们致敬的是他们沉静的心境。正如徐丹丹所言,大学生应该珍惜短暂的大学时光,静心阅读,少一些功利之心,多读多想,持之以恒,力求有自己的创见。

段园在采访时,没有提及自己的阅读量或者阅读技巧,他只是强调这样一个事实:大学时代要耐得住寂寞,沉下心来,多读些书。“读书时要心灵空明,能接受新的事物,容纳各种新的观点。我们作为复旦的学生要有社会责任感,大学就像一个蓄水池,我们要做的就是不断往里面注水,蓄积实力。理性看待‘娱乐至死’的时代,不能盲目跟从。”

文/王亚楠 耿璐 戴莉 陈宇曦

行走于书卷之间



摄影/崔臻

4月23日是联合国教科文组织确立的“世界读书日”。这一天也是莎士比亚、美国作家纳博科夫、西班牙文豪塞万提斯等多位文学巨匠的出生和去世的纪念日。

古语有言:开卷有益,本期我们将以“读书”为话题,关注寝室私人图书馆,采访老师和“书虫”学生,走访独立书店,聚焦书与读书人的故事。

“寝室图书馆”何去何从?

适合学生自营图书馆发展的道路,在之前的采访中他曾说“可以成立联动同盟,甚至和我抢生意,期盼文汇报、新闻晚报到门户网站新华、新浪、搜狐、网易、凤凰网都先后报道了这个复旦学子和他‘一个人运营的图书馆’——同人大。”

书是“形散神不散”的游居者

同人大藏书已经从最初的3000多册增长到了5000余册,与之前大多来自家里私藏书和因个人爱好而随手购书相比,陈天翔逐渐更多的依据社会热点或校园讲座而分主题、找时机的选书购书。在韩寒与方舟子因“代笔事件”而起“笔战”时,陈天翔有感于网友“口水仗”的“跑偏”,特别买了《文化批评何处去》和《狂热分子》等国,原本分散在304、305和307的书都整理到了此处,同人大终于成为一个完整的图书馆。虽然仍是从前媒体口中“寝室的书架、箱子、床上都是书,寝室被书占满”的样子,但书籍已经被分门别类的理清。

所以若是头一次走进同人大,当真会觉得书籍摆放的有序有理,分类很清晰,即使因书籍过多不得不“见缝插针”,书架上的空隙也被填塞的很规整。不变的是,同人大仍由陈天翔一人打理,仍未挂靠任何院系和组织。原因一方面在于他所提倡的个性“悦”读,重要的正是以个人对书籍的理解来对书籍进行归类 and 整理;另一方面,所谓“同人”,便在于因书缘而起的人与人的交流,而非人与制度或制度间的生疏隔离。

但“自给自足”并非自我封闭,陈天翔曾计划将同人大读者范围推广到校外,并希望能找到一条同学们有借有还,书便有进有

出,每借走一些书,空出来的位置会不断被新书填满,流动的书于是总有“新家”,它们的住址或因书的主题,或因作者、年代、涉猎领域而定,但总是有其特别的标签,都是“形散神不散”的游居者。大多数的会员借书都能遵守君子协定,但总归会有“新书去,旧书回”的情况,陈天翔只笑说“生气归生气,不能得罪人不是”,他说只要都“爱书”就行。

陈天翔的分裂与合体

在校内上关注“堂主”陈天翔的陌生人,大概会觉得他很“分裂”。从小练习书法的他会着一身长褂如书生,会在火车站迎新时持一把纸扇,上书“深山藏古寺,老衲接新生”。但同时,他也在人人网上“扯皮捣蛋”、冷嘲热讽,他非“大门不出二门不迈”却做着学生会副主席,还是某点击率过万视频的制作者。

对于自己的“分裂”,陈天翔自嘲地说自己的“重口味”日志和图片常常被大家忽略了本意。有篇被同学留言说“我要把陈天翔从好友里剔除去”的“蠕虫专题”,很多人忽略了每幅“恐怖”图片下的文字标注,“除了科普,我还想告诉大家,人们对蠕虫的‘恐怖’感觉产生的原因和历史”,他用电影和文学作品中的截图、日本动漫以及某些地区的殖民史来解释人们为何会形成对蠕虫的“既有观念”,探讨过现代性而被割裂的人与自然的关系,思考“现代文明”的优劣。

这便能解释陈天翔所期望的同人大未来——若实体图书馆无法存在,起码我们还可以有线上的“同人大”。面对毕业季,短时间内找到“继承者”并非易事,难不仅



陈天翔(右一)与前来借书的同学交流。



“寝室图书馆”同人大目前藏书量有5000余册。

在于书的所有权、场地或具体的人选,而难在找到和他一样,曾和每本书“相遇、相识、相知、相爱”“爱书人”。于是,他想到的是近期无法存在,起码我们还可以有线上的“同人大”。面对毕业季,短时间内找到“继承者”并非易事,难不仅

的视频,继续和爱书的人互动的。仿佛在3D大行其道的今天,《艺术家》这种黑白默片成了奇兵一样,但愿即使未来只能在虚拟世界里延续的同人大,也能在某种程度上让这浮躁校园得以短暂沉淀。文/闫薇 崔梦玲 摄/李可愚

做一天“猫空”的店员

“猫空”是大家对“猫的天空之城”概念书店的爱称。从“猫空”第一家开在苏州平江路的总店,到现在第十三家开在上海大学路的分店,它改变了样子——从弄堂里40平米的小店变成紧邻商务区近200平米的复式小楼,从仅供10几种明信片变成现在代寄风格各异的300余种明信片和杂志,从只有书变成书搭配各色咖啡和奶茶。一个独立小书店,如何形成自己的“天空”?趁着3月26日大学路“猫空”在豆瓣上展开“店员体验活动”的机会,我们一起走进“猫的天空”,打开这理想之城的大门。

9:00 交代工作

清晨、阴雨中的大学路比平日里更加安静。领班慧子和晶晶捧着满手的货,从出租车里奔出来接待我们。楼下、楼上的灯逐一亮起,温暖的黄色好像立刻烘暖了潮湿,脱下大衣换上了晶晶手里的黑色围裙,正式投入角色。

9:30 打扫店面,补足货架

小河被安排在楼下负责清理吧台、接待顾客。我和绮梦到楼上,负责擦拭桌椅、补足货架。楼梯两旁的明信片是“猫空”的镇店之宝,它们装在365个小格子里,每个格子代表一天,顾客挑选、写好收寄人、选个格子放进去,到了那天,店员就会帮你寄出,这是店主毛淑华的主意,它叫“寄给未来”。

二楼更是出乎意料的开阔。书架上摆满了杯盘、笔记本、画笔和书签。走过外厅,穿过半遮掩的布

帘,进入卡座区,除了木桌椅还有绿色的软沙发和日本居酒屋中才有的榻榻米,每张桌上都摆放着彩笔、留言本和手绘餐单。

10:00 整理书籍

整理书籍就是将书按类归放原处、扶正码齐并大致记住书的位置,方便为顾客寻找藏书。之前我曾在杂志上读到过对店主毛淑华的访谈,她提到店里主要经营旅行、艺术、绘本和文学四大类书籍。而店员们在闲暇时都需要翻看,摆在展架上的书也都是分店领班和店员自己的主意,每个人都可以把自己心中的推荐书放在显眼处。

11:00 制作饮品

咖啡和奶茶也是“猫空”的特色。慧子笑说面前的这台大咖啡机,大概是“猫空”店里最贵的物件。在她指导下倾倒咖啡豆、磨豆、等待蒸餾和搅拌牛奶的过程,都让我下意识地屏住呼吸,小心翼翼起来。待到成品飘香,闭目啜饮,自己亲手做的必然是最美味的。

12:30 制作手工

简单的午餐后,开始另两项为实习生准备的特色项目——手工制作书签和画黑板报。书签以牛皮纸作底板,上面绘有各种猫咪的图案。门口的小黑板今天交给了我们,晶晶笑说“可肆意发挥,鼓励乱涂乱画”。画黑板报早已是我们小学已经练过的记忆,看着满手粉笔末,色彩、笑声和童趣混合丛生的感觉充斥周身。



14:00 忙碌的服务生

下午茶时间,阴雨连绵使客人比平日少了很多,但二楼仍然满座。不断有客人进出,留下空杯子,带出几本未拆封的新书。我们也开始忙碌于“上上下下的享受”。这里有安静的思考、自由的交谈,竟一时让我想到古希腊的学园和作家阿尔韦托·曼古埃尔所说的“阅读空间”:安静,却能与人分享。

17:00 结算和清洁

一天的体验接近尾声,慧子和晶晶负责结算财务以及清扫,把早上搬出店外的桌椅、遮雨伞归回原位,然后等待明天新人的到来。走出书店,门口写着“安静阅读”的灯箱已经点亮,照亮着“猫的天空”和街道。明天,我会以读者的身份再来。文/闫薇

独立书店 只为单纯的喜爱

2008年,书店倒闭潮开始席卷复旦周边书店。最先离开的是“左岸”,此后半年,另有三家相继倒闭,国年路、国权路的“志达”和“学友”将店面缩小了一半。2011年,复旦南区一条街上10岁有余的“庆云”,也在打折出售后剩余的藏书,“转身离开”。

就在传统实体店风雨飘摇的惨淡境况下,新的“书店的灯光”陆续闪耀。2011年12月1日,一对青年夫妻一手创办的灿烂千阳独立书店在大学路正式开业。

《灿烂千阳》是美国作家卡勒德·胡塞尼撰写的第二部小说。所以几乎第一次听到书店名字的人都会将它和小说、故事或某种意义相关联。就仿佛一提到“独立书店”,我们便会有“冷清”和“艰辛”感一样,而店主却纠正说,“都无关,我就是喜欢这个名字而已。”

就是喜欢这个名字,就是想开家书店,就是看到喜欢的书便想买下来。这和书商刘易斯·布兹比的想法有异曲同工之妙,他在《书店的灯光》中写“人们为什么从事书业?不是为了钱,或为了荣耀,或为了把握未来。答案很简单,喜欢。”店主夫妻俩没有开店背景,没有出版社人脉,没有身后后盾,老

板娘小琼是金融业白领,老板小磊从事煤炭业,最初便只有这种简单的动力。国庆假期第一天,夫妻俩重游大学路喜欢现在书店所在二层小楼,一周后就租下了店面。一个月后书店装修完毕,正式营业。所有书籍都是店主自己挑选,网购或者逛书店就顺手买回来,并未有预想中复杂的渠道和关系。投资虽然大部分来自父母,但为减轻经济压力在初期筹备时,小琼并未辞去金融业管培生的工作,连续两个月都是晚上在店里忙到凌晨两点睡,在坚持了五个月以后,她还是选择了离职,全身心投入书店。而店里很多布置,甚至里面小屋的家具、书架都是小磊亲自挑选制作的。他说,做木工其实不是太难,他感到不可思议的是没想到能把自己那么多的梦想都灌注到店里。

小琼说最赚钱的是杂货和租房,“不过,从去年12月初开店到现在还不到四个月,怎么可能盈利?但一定是要让这个书店活下去。”这也是为什么夫妻俩想尽办法扩大盈利的原因,包括利用复旦大学生多的便利开辟租书业务、为会员组织观影活动,还有开手工班、卖花卉杂货等,小磊也把这看

作是“创业的进阶”。但无论如何,都是小店自产自销,没有其他合作的“大客户”,这样小打小闹的经营和探索便是夫妻俩“痛并快乐着”的盈利模式。开店也给小琼带来不少惊喜,原本以为买书的人会聊聊无几,但其实愿意花几百块钱购书之人还是有的。大陆放映《那些年,我们一起追过的女孩》时,小琼托台湾的朋友带回了日本台版小说,都被眼尖的读者买走。另外,附近也常有家长带着小孩来看书,小琼因此特意常买进一些儿童读物和绘本,“不是没有读者的人,他们也一直在等着书店出现吧”。书店还吸引着各种外国友人,平安夜那晚小磊的一个朋友带来了三十多个外国人,大家逛店看书,“晚上就在店里摆开桌子一起吃火鸡,都是大餐”,小磊现在说起当天的“盛况”还在拍大腿。这些意外的惊喜,也给他们简单的“喜欢”以继续的动力和乐趣。就像夫妻俩说的,“我们就是求稳,不需要赚大钱”,正如诗人里尔克所写“有何胜利可言,挺住就是一切”。幸运的是,灿烂千阳独立书店的这种“挺住”并非难熬,反而更多的是享受。文/闫薇 李生源

读书感言

“一个人接触的东西多了就不会太固执,多看书,多思考,思想才能深刻。”——金晓峰

文理不分家,这是物理系金晓峰教授在谈读书时所强调的。“专业书肯定是要读的,但一个人的阅读显然不能仅限于他的专业。”每到周末,只要有时间,金晓峰都会花一整天的时间读书,读历史哲学。“文科理科是相通的。无论是哪个学科,思想性都是第一位的。”金晓峰认为,学习历史能让人形成一种大局观,学习哲学会对人的内心会有更好的了解。

同时,金晓峰也会将这样的阅读理念融入自己的课堂教学中。他会用三分之一的时间来讲解某个发明产生、发展的历史和文化,用他的话说,就是“每堂课都有英雄人物”。

“读书,很大程度上为了扩展知识边界,开阔视野,增长阅历。在看自己感兴趣的书的过程中,不仅能增长知识,还可以愉悦身心。”——李双龙

新闻学院的李双龙教授是个爱书之人。他办公室的书橱除了传播类专业书籍外,还有市场营销类、历史类、旅游类等跨越其学科的书藉。“传播学本身就是一个跨学科的专业,需要各学科的支持。”不仅如此,书从精神和生活层面都提供了丰富的意义。“通过阅读,可以体会到别人的人生感悟,吸取他人失败的教训和成功的经验,使自己少走弯路。”

李双龙一直坚持每天读报纸1至1.5个小时的习惯,即使出差,回来后也要把出差期间落下的报纸看完。他还主张大学生要走出宿舍,减少“人机对话”的时间,多听讲座,多与他人交流,鼓励学生多去国内外多走走,从实践中积累经验并获得第一手的资料。

“在看书前,你首先要确定自己看书的目的,当你合上一本书的时候,问问自己是否达到了目的,就知道这本书是不是读好了。”——夏洞奇

历史系的夏洞奇老师自称是个实用主义者,“读书的第一步就是明确阅读目的。你是为了应试呢?还是做课题研究?还是为了拓展知识面?”应试,你只需按照老师的要求按部就班;而做研究,你就必须根据研究的方向和主题,集中阅读大量相关资料;至于拓展视野的阅读,则可以完全根据自己的兴趣爱好来选择,以此为根据来决定是精读还是泛读。

那么如何从汗牛充栋的书海中有选择地选择目标书籍呢?夏洞奇认为,“一方面,相关领域的专家推荐一般是比较靠谱的。另一方面,在完全缺乏相关知识的情况下,可以参考出版社的档次来选书。”在人文方面,商务印书馆、三联书店、中华书局等出版社都是久负盛名的学术出版社。

文/王倩 陈丽娟 商思佳



【学术】

论散文的抑扬顿挫

■ 丁邦新



丁邦新：

香港科技大学人文社会科学学院院长。曾任国际中国语言学学会副会长、会长；美国加州大学柏克莱校区中国语言学教授、讲座教授。研究中国语言学。

重，夜的黑/她怎能明白运命的无情，惨刻？二是徐志摩的《天目山中笔记》：多奇异的力量/多奥妙的启示/包容一切冲突性的现象/扩大刹那间的视界/这单纯的音响/于我是一种智灵的洗净/花开，花落/天外的流星与田畦间的飞黄/上缩云天的青松/下临绝海的巉岩/男女的爱/珠宝的光/火山的熔液/一婴儿在它的摇篮中安眠。其实前者是诗，后者是散文，我们用标记将后者断句隔开，几乎分不清散文与诗的差别，这清楚地证明了诗走向散文节奏的变化。

散文的节奏是怎么回事呢？浙江大学两位教授的《汉语节奏学》一书中给出了定义：汉语节奏的主旋律就是汉语音节的声、韵、调在言语链上呈周期性组合的规律。这个定义只说对了一部分。我认为即使没有周期性，只要有组合的规律就能构成节奏。同时字数的长短重复、复音词的内部结构、停顿、音渡等等也包含在内。这些都是节奏的一种。

字数的长短、重复

我的老师台静农先生有篇文章如此描述老舍：但是，他已不是青岛时的老舍了，真个清瘦了，苍老了，面上更深刻着苦闷的条纹了。这里有两个三字句和一个较长的句子，这里的节奏由字数来控制。又如《诗经·毛诗序》中用字数表示长短和程度，同时用相同文字的重复来加重语气：情发于声，声成文谓之音。治世之音安以乐，其政和；乱世之音怨以怒，其政乖；亡国之音哀以思，其民困。后面三句用相同的字的重复、字数的对比（七言，三言）以

及同一种句法加重了语气和节奏，读来一气呵成。

复音词的内部结构

中国人对四个字的词习惯前二后二的切法，很少是前三后一的切法，如“诗词歌赋”、“梅兰竹菊”，即使是四个单独的字，读的时候也习惯两个两个读。另外，像“夫妻”、“阴阳”、“牝母”等两个字组成的并列语，其内部字的前后顺序也遵循一个规律：大致是平声在前，阳平、上声、去声在后。因此我们可以认为中国的双音节词第一个影响它的次序的就是声调。

停顿

有一则笑话，做媒的人写了个条子给男方：这个姑娘，乌黑头发，没有麻子，嘴不大，端正。结果结婚之后第二天男方发现对方是个麻子脸歪的女子，非常生气，后来做媒的人解释说条子的意思是“这个姑娘，乌黑头发没有，麻子，嘴不大端正”，可见利用中国文字的断句，不仅改变了节奏，意义也大不相同。

音渡

音渡指两个字之间的连音，与停顿也有关系，加上异读字的关系，会产生奇特的效果。举个例子，南京有“南京市长江大桥”和“南京市长江二桥”两座大桥，有人误读成“南京市长/江大桥”和“南京市长/江二桥”。把异读字长(cháng)读成长(zhǎng)之后，停顿的改变造成了节奏的改变，意义也就发生了变化。

平仄

平仄相间有自然的节奏感。例如韩愈的《送温处士赴河阳军序》：“伯乐一过

冀北之野，而马群遂空。夫冀北马多天下，伯乐虽善知马，安能空其群邪？”解之者曰：“吾所谓空，非无马也，无良马也。伯乐知马，遇其良，辄取之，群无留良焉。苟无良，虽谓无马，不为虚语矣。”“东都，固士大夫之冀北也。恃才能深藏而不市者，洛之北涯曰石生，其南涯曰温生。大夫乌公以铁钺镇河阳之三月，以石生为才，以礼为罗，罗而致之幕下；未数月也，以温生为才，于是以石生为媒，以礼为罗，又罗而置之幕下。”这两段很自然地运用平仄相间，造成了抑扬顿挫之感。老舍曾说，“为诗用文言，或者用白话，语妙即成诗，何必乱抄架。”可见，即使是白话诗，但传承了五言绝句的方法，即二四句押韵，第三句不押韵。

以上是节奏的涵义。下面我想从正反以及民间谣谚三方面来体会散文的抑扬顿挫。

绕口令：绕口令为什么拗口？它的英文翻译是 a tongue twister，意思是舌头拗不过来。广东话绕口令：墙上一只青蛤蟆，墙下一只麻蛤蟆，青蛤蟆咬麻蛤蟆的上下巴，麻蛤蟆咬青蛤蟆的上下巴。四川话绕口令：一出南门走六步，碰到六叔和六舅，好六叔、好六舅，借我六斗六升好绿豆，过了秋，到了月，再还六叔、六舅六斗六升好绿豆。以上虽然是不同方言的绕口令，但有一个共同的特点：重复的字多，双声字多，叠韵字多，双声又叠韵又叠韵的同韵字多，同音异调字也多。

顺口溜：顺口溜的共同特点：句型大体重复，每句字数少，通常不超过 7、8 个字，押韵、韵字声调相同，也有叠韵而不同调的。如“一杯清茶一支烟，一张报纸看半天”“远看像要饭的，近看像逃难的，走近一看，原来是中科院的”。

民间谣谚：短篇民间谣谚的共同特点：短句押韵、有平仄对比、长短对比、有句中韵，可见民间谣谚的多样性。如“嘴上无毛办事不牢”。长篇民间谣谚的共同特点：句型重复；每句字数少；一般不超过 7 字；注意声调的运用；押韵；韵字大致声调

相同；可以换韵。如“千里草，何青青。十日卜，不得生”。

那散文的抑扬顿挫是什么呢？散文应避免绕口令的特点，合乎顺口溜的音，文气才能顺。先举古代散文为例。《诗经大序》：诗者，志之所之也，在心为志，发言为诗。情动于中而行于言，言之不足，故嗟叹之，嗟叹之不足，故永歌之，永歌之不足，不知手之舞之，足之蹈之也。越往后读越顺，其特点是：基本上是短句，用重复的字、重复的句型，声调有自然的对比，重复的字“足”是入声，用在小停顿的地方，起到节奏加快的作用，而平声字“言”用在大停顿的地方。司马迁《太史公自序》、诸葛亮的《出师表》、韩愈《祭十二郎文》也是相同的道理。再看现代文，如徐志摩的《九小时的萍水缘》：我忘不了她。她是在人生的急流里转着的一张落叶，我见了它，拘在手里把玩了一晌，依旧交还它的命运，任它飘流去——它以前的飘泊我不曾见来，它以后的飘泊，我也见不着，但就这曾经相识匆匆的因缘——实际上我与她相处不过九小时——已在我的心泥上印下踪迹，我如何能忘，在忆起时如何能不感须臾的惆怅？徐志摩在这里运用了现代的“阴阳上去”四声，同时结合“忘”和“唱”押韵的味道。散文和韵文基本的不同在于不押韵，如果有押韵的地方，一定是加强语气，从而感受到节奏的不同。

造成抑扬顿挫的原因有以下三点：声调高低升降的搭配，文言文特别注意平声与入声的运用，平声可以延长，可能表示“扬”，入声通常表示短促和停顿，所以大致上表示“挫”，其他声调的字相对于平声是“抑”，句中的停顿是“顿”，入声加上停顿可能就是“顿挫”。

字数的多少显示节奏的长短，同样的文字、同样的句型造成节奏的重复，重复而加重语气的地方就是“扬”，相对不加重语气的地方就是“抑”。

偶尔也有押韵的安排，用韵的地方是扬，不用韵的地方是抑。

(本文由袁婵根据讲座录音整理)

【高研院通业论坛·观点】

中国人口、消费与碳排放

朱勤

目前，人为温室气体排放影响气候变化的可信度已被提高至 90%。能源消费、碳排放与气候变化日益受到全球的关注，我国面临国际、国内的减排压力。

二氧化碳排放主要来源于化石能源燃烧。长期以来我国一次能源消费中化石能源的比重超过 90%，其中煤炭比重比世界平均水平高出 1 倍多。同时，我国的能源资源有限，能源开采利用造成的环境污染和生态退化问题日益严重，按目前的利用模式是不可持续的。

近年来发达国家居民消费的直接与间接能源消耗已超过产业部门，成为碳排放的主要增长点。目前我国正处于社会转型时期，人口发展与居民消费模式正发生着深刻变化。定量分析人口与消费对碳排放的影响，有利于正确把握气候变化压力的人文因素，对于提高碳减排决策的科学性和可操作性、维护国家环境经济安全具有现实意义。

我们的研究基于向量形式的 Kaya 等式和 IPAT 模型，采用因素分解方法量化人口与消费各因素对碳排放变动的贡献率。考察时段从 1978—2008 年，考察的指标包括：碳排放总量、家庭户数与家庭户规模、人口城市化率、居民消费额与消费率、能源强度与能源结构、排放因子等。研究结果表明，近 30 年来我国人口结构与居民消费模式变动对碳排放的影响已超过人口规模因素的单一影响力。居民消费率的持续走低在一定程度上抑制了居民消费相关的碳排放；人口规模增大对碳排放增长的贡献率远低于消费规模扩张的影响，亦低于人口城市化的影响；家庭户规模缩小导致家庭户总量以高于人口增长的速度增加，以家庭户消费主体作为分析单位可以更为有效地解释碳排放的增长；居民消费的城乡差异，使得人口城市化导致的碳排放增长更多地归因于城镇居民的消费排放，尤其是消费品碳排放；能源效率的持续提高有效抑制了碳排放增长，但能源结构调整的减排效益尚未有效显现。

我们认为，在人口增速得到有效控制的背景下，人口规模扩张已非当今中国碳排放增长的主要推手。因此，简单控制人口增长并非实现减排的有效手段。同时，近年来我国居民消费率持续走低、居民消费水平呈现出的显著城乡差距、区域差距及国际差距均提示我们，发展经济、改善民生仍是我国现阶段的主要任务，实现低碳发展亦不可能从抑制居民消费需求入手。而推动经济增长方式从资源密集型向资源集约型转变，发挥税收杠杆与价格调节作用，加快能源技术改进和能源结构调整，在保障民生的同时倡导低碳消费理念等，均是可能有效的政策选项。

(本文由贺智根据录音整理)

【来论】

工作与人生

之前犯多少次糊涂都可以。

在生活中，选择做前一种事的人，可以说并不聪明，因为他们不仅容易被大多数人忽略，还更容易被多数人所不理解——每天都做同样的事情，也没多少希望升官发财，这么认真做什么？

不过，在这个更推崇聪明而省力的活法的年代，选择一种棋手类型的工作，可以说，他们的心境应该是较那些选择发明家活法的人更平和的。浮躁和功利，这种捆绑现代社会如此之紧的糟糕心态，我们在复旦保安身上看不到痕迹。每天都盯着进出的人，猜想他们的心情和身份，或是每天看着路边的无数辆自行车，猜想他们主人的喜好和性格，应该是件反反复复却

请留意熟悉的陌生人

站岗，处理突发事件等，只是目的只有一项——保障校园师生人身安全。至于一些看起来游离于边缘范围的工作，复旦保安们也照不误：代替学生收发快递，为不熟悉校园的路人指点路线，清道（摆放自行车）等。这些细节大多时候却为享受这种便利的人们忽视，于是当我们谈论保安时，大多只停留在埋怨某些问题的无法解决，其实保安们为我们做的远比我们想到的多。

直到“复旦保安哥”横空出世，我们才开始关注到原来保安哥们的业余生活也远非想象中的单调。他们的年龄或许与我们相仿，他们的生活情趣和兴趣或许也

也很有意思的事情，但这种小小的有趣的娱乐，不知有几个复旦人能真正体会到。

当学生们晚上自习归来踏入校门，埋怨着自己得不到多少收获时，那个坐在岗亭里的保安也许正在默默地听广播学英语；当学生们嘲笑自己只在每学期期末考试一个月才真正学到知识时，那个在门口站岗的保安也许正在默默打诗词的腹稿。当学生在图书馆借下一长串下午要考的物理公式时，那个刚刚检查过你一卡通的保安也许正在向同事炫耀自己那一手漂亮的毛笔书法。

不同的人有不同的活法，亦各自有对其工作和生活的坚守和尊重。人生却是一样的丰富。

文/胡灵雨

文/张琼宇

973 计划项目首席科学家系列之一

中西医结合领域的耕耘者

——记董竞成教授

现代医学与古老中医的碰撞

2009年4月,以董竞成教授为首席科学家的国家重点基础研究发展计划(973计划)中医理论专项“若干中药成方的现代临床与实验研究”正式启动。国家希望通过本项目的研究,对已上市的若干中成药进行疗效再评价,进而建立符合中医药自身特点和现代医学要求的若干疾病疗效评价体系,确认若干中药成方的疗效;明确其药效基础及作用机制;结合神经-内分泌-免疫网络和炎症等现代医学理论阐释中医气化学理论和异病同治理论的部分内涵;培养一批高层次的中医药和中西医结合研究型人才,为我国医学理论的发展和具有自主知识产权的创新药物研发及评价奠定坚实的学科、人才、理论、技术和方法学基础。

董竞成教授认为传统医学的结构主要由三个部分组成:第一,和现代医学形成共识的部分;第二,不自觉地走在现代医学前面的部分;第三,人类蒙昧时代的认识和朴素的理性。而董教授及其团队所做的,就是用现代科学的方法去研究中国传统医学的精华。在现代科学和传统中医中找到合适的切入点,确认传统中医相关干预措施的疗效,阐释其科学的内核,从而加深对传统医学的认识和理解,以推动人类医学文明的发展。

关于此次973项目的意义,董教授认为绝不仅限于上述目的。“我们这个项目的实施,并不是单纯地干预几种病,进而阐释机理和物质基础,更重要的是它是一种示范性研究,是一种方法学的探索。”董竞成教授如是说。在采访的过程中,他不断地提到“示范性”这个词。“现代医学现在越来越重视天然药物的疗效及构效关系,许多现代药物发展的历程也是由植物药到单体,到合成,从而疗效更好,副作用更小,更能



董竞成:

复旦大学中西医结合研究所所长、复旦大学附属华山医院中西医结合科主任。教授、国家“973”项目首席科学家。长期从事中西医结合呼吸系统疾病、肿瘤性疾病和老年病的医教研工作,理论上提出“中国传统医学三部分结构说”、“发时治肺兼顾肾,平时治肾兼顾肺”等。

节约资源。”因此,他最想通过此次973项目达到的,是一种带有共性的研究方法的探索、建立与普及,从而促进人们对传统医学的认识和关注。

“中医绝不只是汉医”

董竞成对其973项目及研究方向的确立,和他对中医的深刻认知与独特理解有分不开的关系。他强调“大中医”的概念,认为有些人往往将中医狭隘地理解为汉医,而所谓大中医应该包括中华民族大地上及传统文化观念中所有民族的传统医学,应该包括汉、维、藏、蒙、傣、苗、回、壮医等。

他进一步解释了他心目中的“大中医”——“我国各少数民族与周边国家有相似的语言文化传统,自然使‘大中医’对世界都具有影响力。比如维医就与中亚五国医学有着不可分割的联系,傣医自然与泰国相关,壮医则可以和越南、老挝形成联系,蒙医自然与蒙古国相关。通过对这些传统医学的比较、认识与研究,可以在更广泛的范围内提高各民族传统医学为本民族人民服务的能力,同样也会促进人类医学文明的发展。”鉴于此,今年九月他将在新疆乌鲁木齐主办第二届名为“多种传统医学与现代医学干预若干疾病比较论坛”的会议,而此次会议将成为一个国际性的盛会。

“工作狂”、好老师、仁医
争取973项目是一个充满竞

争的过程,而要做好这个项目则更艰难——为了完成这一个横跨2009年至2013年的五年计划,交出一份满意的答卷,需要花费大量心血。“现在我每天顶多睡六个小时,也没什么闲暇时间,即使难得有空闲,脑子里也充满了工作。”董竞成这样描述着他的生活,“我们不仅想如期完成这个项目,我们更想出色地完成它”。

除了科研,董竞成还要兼顾医疗、教学以及管理。“从本科到硕士到博士到博士后,我们这里都要带、都要教。”他所在的中西医结合学科是全国高校中唯一的一级学科重点,其领导的华山医院中西医结合肺病科也是卫生部的国家临床重点专科。再加上国家973项目首席科学家、“医教研”三者并重似乎已将他的时间填满,据他的博士生杜懿杰描述,董老师是十足的“工作狂”,有时他在实验室能留到凌晨两点,有时凌晨四五点他就会起床思考问题。对于目前的生活状况,董教授乐在其中。“想把‘医教研’都做到优异,自然是很累的。”

他还非常关心学生们的学业。他每周三次门诊、一次查房,还要忙于科研项目,但时时关心学生们的课题进展,帮他们修改每一个环节。有些学生课题需要的临床病例数量很大,单纯华山医院的门诊病人远远不够,董教授会带他们到其他各大医院收集

病例。此外,他也教导学生如何和患者更好的沟通,提高处理复杂病例的能力。如今,杜懿杰已收集到180多个病例,为这些病人提供了很好的服务。她说“如果没有董老师的帮助,只能收集到50-60个病例,不可能学习到那么多临床经验。”更令她印象深刻的是,董老师具有优秀医生的能力,多年来深得病人的信任,相处犹如朋友。

在许多患者眼中,董教授是一个“面冷心热”的人。门诊中,他总会细细询问患者病的来源,明确诊断,制定最合适的治疗方法,详细嘱咐他们用药的方法等,同时也很注重为患者省钱。

站在巨人的肩膀上做事业

迄今为止,董教授的973项目已进行了三年,其间顺利完成了项目的中期评估,已发表近20篇SCI论文。

对于这个国家重点计划,他有许多感悟。在他看来,国家以973计划项目这种形式组织并实施科学研究,是一个比较好的方法,通过这种形式,有利于整合优质资源,让科学家管科学研究,且能够在一定时间内,达到预定的科学目标。这是该科研计划的优越之处。但同时,他又认为973计划还有很多需要改进的地方,比如,首席科学家在项目中应被授予更多的权利,同时,考核标准也须更加的科学及严格。在此基础上,他强调,项目的考核应注重可持续性。“如果一个项目做的好,方向对,并且起了示范性作用,就该接着做。”

如果能够较好的完成这一个973计划,董教授还希望能够做下一个973,将现有的研究思路延续下去。“我们是站在传统医学和现代医学两个巨人的肩膀上从事医学事业,我希望这种努力将会产生世界性的影响。” 文/康乃馨

校园书馆 书榜

《亚里士多德全集》

亚里士多德
中国人民大学出版社



古希腊哲学经过漫长而艰难的跋涉,在自然哲学和精神哲学都已充分展开的基础上,终于在亚里士多德这里达到了一个全面系统的综合。这套书是自西方哲学进入我国百余年来第一部西方古典哲学家的全集,内容上至天文,下至地理,外至万事万物,内至人本身的肉体与心灵。

《乐府诗集》

(宋)郭茂倩
中华书局



一部总括我国古代乐府歌辞的著名诗歌总集,现存100卷,是现存收集乐府歌辞最完备的一部。主要辑录汉魏到唐、五代的乐府歌辞兼及先秦至唐末的歌谣,共5000多首。各类有序,每曲有题解。

《钝感力》

渡边淳一
上海人民出版社



作者解释“钝感力”可直译为“迟钝的力量”,即从容面对生活中的挫折和伤痛,坚定地朝着自己的方向前进,它是“赢得美好生活的手段和智慧”。他在这本书里告诫现代人太敏感反而容易受伤,所以要修炼“钝感力”。

《活着》

余华 作家出版社



这是一篇读起来让人感到沉重的小说。余华用一种近乎冰冷的笔调娓娓叙说一些其实并不正常的故事:亡家、丧妻、失女以及白发人送黑发人,以一种渗透的表现手法完成了一次对生命意义的哲学追问。

《管锥编》

钱钟书 三联书店

《影响力》

恰尔德尼 中国人民大学出版社

《卢比孔河》

霍兰 远东出版社

《联邦党人文集》

汉密尔顿 商务印书馆

《当我们旅行》

惠勒 三联书店

《亚里士多德的智慧》

亚里士多德 中国电影出版社

根据图书馆双周借阅排行文 / 薛松

对宋元明诗的独到解读



《宋元明诗概说》

作者:(日)吉川幸次郎
出版:复旦大学出版社

本书由两种单独印行的著作——《宋诗概说》和《元明诗概说》合并而成,两书性质相同,内容衔接,于是合为一部,题为《宋

元明诗概说》。

作者对宋元明三代诗歌作了别具眼光的研究和独到的解读,诸多观点与国内流行的看法颇有差异。如他认为虽宋代有词,明清有戏曲,然此三代读书人创作的主流文学样式还是诗。另外,作者强调了宋元明诸诗人对于“悲哀”的态度,并认为这是影响贯穿三代的诗歌创作精神脉络,而宋元明三代更是中国诗歌作品思想倾向的重要转折时期。

作者认为,作为宋文学的主流并且有着巨大数量的宋诗,具有若干特殊的性质。这是到那时为止已有千年以上历史的中国诗歌较为少见的性质,和唐诗相比,往往能够感觉到这甚至是一种与

之相反的性质。大致地概括说,宋人不是把诗作为单纯抒情的场合表露感情的场合,而是作为表露感情的同时,也表露其理智的场合。宋诗中有叙述性很强的诗,这是以知性自矜的诗。在过去的文学中用散文叙述的内容、题材,在宋人往往用诗来吟咏,就是“以文为诗”。可以这样认为,作为散文家培养成的素质,也移入到诗歌中,因而容易形成这类诗。但更为根本的原因是,以往以抒情为主的诗,屡屡陷入空虚的抽象,对此进行反省或者反拨,努力把目光引向外界,去发现新的题材,作详细的叙述,表现出与生活的紧密联系,体现出社会责任感,这是宋代诗人所体现出的现实主义的倾

向。作者由此得出结论,宋诗还试图表现哲学,从大的方面把握住人和环绕人的世界的状态来谈论,这是最为宏观的态度,从这种宏观中,产生了对人生的新的看法——对悲哀的扬弃,这才是宋诗最重要的性质,并且是宋诗对过去的诗所作的最大改变。

而元代及以后直至明清,是虚构文学的发展期,诗歌并不受到重视。但作者认为,这个时期的文学中心依然是诗及非虚构的散文。它在继承传统时不断发展,呈现出新性质:是由广泛阶层的人们参加创作的文学形式,最主要的是市民;把过去各种诗歌作为典范加以祖述的意识增强了。

文字辑录 / 何成



往事如烟

忆复旦光学学科二三事

我是1955年9月进入复旦物理系读书的。当时物理系光学学科的师资力量很强，早在1954年就成立了光学教研组，主任是周同庆教授，还有叶蕴理教授及章志鸣、周雄豪和毛清猷三位讲师。1955年后，光学教研组每年都补充青年教师，并开始建立专门的实验室。

1958年，校党委发动全校师生大搞科研，光学教研组初步形成了两个研究方向——周同庆领衔的光谱研究和叶蕴理领衔的红外辐射及探测研究。同年，学校成立了以方俊鑫为主任的晶体生长实验室，在该实验室中先后生长出大块的磷酸盐(ADP、KDP)晶体、红宝石晶体、氯化亚铜晶体及钛酸钡晶体等，为后来晶体光学性能研究和电光调制器研制从材料上作了准备。

1960年夏，作为复旦第一届五年制本科毕业生，我留校分在固体物理教研组当助教，成为电介质晶体物理教研组的一员，开始参与晶体光电性能的研究。1960年和1961年，国际上第一台红宝石激光器和第一台氩-氟气体激光器先后研制成功，在这样的背景下，光学教研组的章志鸣、李富铭、朱昂如等教师从1962年开始进行气体激光器及多层介质高反射率膜的研制工作，于1964年初研制成功我国高校第一台氩-氟气体激光器。1965年校庆之前，电介质晶体物理教研组研制成功两套光通信演示系统：氩-氟激光 KDP 调制两路信号光通信演示系统和氩-氟激光氯化亚铜晶体红外光通信演示系统。上述激光器及光通信演示系统在当时国内处于领先水平，于1965年10月在“高教部直属高校科研成果展览会”上展出，同时参展的还有蔡祖泉领衔研制的各种新型电光源和华中一领衔研制的高灵敏度电离真空规等产品，充分展示了复旦光学学科的实力。

“文革”期间，复旦光学学科开展了光通信、红外电光调制器、激光器等项目的研制，并于1970年成立光学系。同年成立的“7051”科研组，主要从事大功率激光器的研制，大大加强了复旦从事激光研究的实力，并于1974年研制成功中国第一台染料激光器。

1978年，复旦光学学科迎来了新的发展。这一年，光学系撤销，在同年成立的现代物理研究所内设立以章志鸣为主任的激光物理研究室和以方俊鑫为主任的固体光学研究室。激光物理研究室于1978年开始招收研究生，此后培养了一批科

研人才，为光学学科的发展做出了积极贡献。此后，复旦光学学科的科研水平不断提升，在国内的学术地位也明显上升，于1984年被批准为博士点，1988年被评定为国家重点学科。在我退休之前，光学学科点经历了三次全国性的学科评估，第一次是1988年被评为国家重点学科；第二次是1992年在全国博士点评估中居全国高校第一；第三次是2002年在全国高校重点学科评选中再次入选。

改革开放初期，激光物理实验室的绝大部分实验设备都是国产的，相当部分是由师生自己动手建立的。后来随着国家投入的加大，实验室得以添置国外先进的大型设备，并建立超净实验室作为光波导及光子学器件制备实验室，科研条件大为改观。从

1977年至2000年，实验室共获得上海市、国家教委及国家级科技奖励33项，主要成果包括中国第一台染料激光器、波长扫描和入射角可变全自动椭圆偏振光谱仪、染料激光眼科治疗仪等。

改革开放后，每年都有许多国外学者前来激光物理实验室参观访问。诺贝尔物理学奖获得者、美国哈佛大学物理系布洛姆伯根(N. Bloembergen)教授就曾三次来访。1982年11月，以康乃尔(Cornell)大学汤仲良(C.L.Tang)教授为团长的美国量子电子学代表团来访，汤仲良教授在回国后的一份书面报告中称：“对复旦大学激光物理实验室所进行的工作留下了深刻的印象，其研究气氛与美国同类实验室相当，一些研究已达到相当水准”。此外，

激光物理研究室还在复旦举办了三次全国性的激光物理专题讨论班，不仅对提高我国激光领域科研人员的学术水平发挥了积极作用，也提升了复旦光学学科在全国的知名度和影响力。

2000年，学校成立信息科学与工程学院，下设光科学与工程系。光科学与工程系的成立为光学学科的发展提供了新的机会，并于2001年获批设立“光信息科学与技术”专业。希望复旦光学学科能在学校的关心和支持下，继续发扬奋发图强、百折不挠的精神，培养更多优秀人才，追求更高水平的发展。

今年是复旦物理系建系60周年，谨以此文以为纪念。文 / 王文澄
(作者系我校光科学与工程系教授、物理系原系主任)



骏马

郑凯摄

国行国驻

日本的垃圾分类

因毕业于固体废弃物资源化国家工程研究中心，因此我到日本后，对该国的废弃物处理、资源循环利用格外关注。

刚到日本时，我住在文京区汤岛，到区里办理外国人登陆证明时，拿到一本“生活便利帐”，其中关于垃圾分类、投放时间、地点等都有详细规定。在日本，垃圾分为资源、可燃垃圾、不可燃垃圾、粗大垃圾四大类。其中，资源、可燃垃圾、不可燃垃圾均放在路边的指定场所——资源回收、垃圾容器收集站，由垃圾收集车收集，居民需在收集日当天上午8点前将上述垃圾放到收集站。衣柜、桌子、音响等超过30cm的大件垃圾则需向大件垃圾受理中心提出申请，在指定收集日当天上午8点之前放到住房的一楼门口，打包时还需贴上相应费用的封条，以便在便利店出售。

此外，家中饲养的狗或猫死亡时，需申请由清扫事务所来处理尸体，每只需要支付2600日元(约折

合人民币215元左右)手续费。纸盒实行网点回收，每周二市民中心或各地区活动中心等区内42处集中回收洗净晾干的牛奶盒等纸盒。干电池则在市民中心和各地区活动中心等10余处进行回收。文京区不能回收的垃圾，如摩托车、轮胎、灭火器、钢琴以及电池、气体罐、石油、涂料、药品等有害性及危险性物品，符合家电再利用法的电视、空调、洗衣机、冰箱等物品，均需委托购买商店处理。

除了细致的垃圾分类，日本还有一套较为完善的垃圾回收处理体系。日本是个法律先行的国家，出台有《废弃物处理法》、《循环利用法》及《水质污染防治法》、《大气污染防治法》、《恶臭防治法》、《噪音限制法》等相关法律，明确规定了废弃物处理责任、废弃物处理标准、废弃物处理设备结构与维护管理的标准、对违法扔垃圾的管理办法等。行政上，日本的都、府、道、县、厅均设有一般废弃物管理部、

管理科，区、村则设有环境科，环境省、国立环境研究所、经济产业省等也设有相关部门和研究中心。此外还有各种废弃物回收处理协会52个，如铝易拉罐循环利用协会、玻璃瓶协会、环境协会等。从1984年起，环境产业新闻社开始出版《废弃物年鉴》，日本国内关于废弃物学、废弃物协会的志也很多，目前日本企业中流行的《企业环境报告书》中有相当一部分内容是环境会计，用于披露企业环境维护成本及排出的环境负荷数据。由此可见，日本的垃圾处理是从法律、处理技术、行政管理、教育、科学研究、统计等各个方面同时推进的。

反观国内，2000年公布了首批8个生活垃圾分类收集试点城市，北京、上海、广州等都在其中。10年过去了，尽管各城市一直在探索，但不可否认的是收效并不明显，也许可以从日本的垃圾分类中有所启示。

文 / 郑秀君

朝花拾

西施眼

前些日子，诸暨文友在一次笔会上特地带来一包香榧让我品尝。香榧果仁松酥甘脆、清香四溢，更令我称奇的是香榧独特的剥法。香榧外壳呈浅褐色，虽只是薄薄一层，硬度却丝毫不比核桃差。我拿起一颗香榧，直接放到嘴边用牙齿咬，牙齿咯得生疼，香榧却连条裂纹也没有，真是“香榧好吃壳难剥”。文友见状大笑不止，随手捡起一枚香榧，放在指尖轻轻一捏，只听“咔”的一声，外壳应声而碎，果仁便露了出来。

原来，在香榧的大头有两个酷似眼睛的对称突起，诸暨人称之为“香榧眼”，只要轻捏“双眼”，外壳即碎。关于“香榧眼”还有一个传说，与“浣纱双姝”西施和郑旦有关。据说，越王勾践初识香榧时，以此考验西施和郑旦，看谁先把香榧剥开。西施捏住香榧壳上的两个突起，轻轻一按，清脆声中果仁立现。勾践大喜，重赏西施，并将香榧外壳上的两个突起命名为“西施眼”。

尘世间，看似棘手的事物数不胜数，胆怯者往往望而生畏，止步不前，勇敢者却坦然处之，险中取胜。做任何事情只要找准了解决问题的关键，就能化难为易，好比剥香榧，只要找准了“香榧眼”，打开看似坚硬的外壳，取出果仁便不是难事了。

文 / 刘学正

健康提示

中青年人须警惕脑卒中

脑卒中又称脑中风，目前已成为我国第一致病因。过去一般认为脑卒中多发于老年人，目前这种情况发生了变化，中青年人均占发病人数的11%，且日益增长。这种情况与部分中青年的不良生活方式有很大关系，如缺乏运动、喜食高脂肪、高热量的食品，吸烟、饮酒，工作生活无规律，精神压力过大等。

尽管年龄、家族史等是脑卒中不可改变的危险因素，但只要积极控制可变的危险因素，是可以防止或推迟脑卒中的发生的。在此，我们提醒广大师生注意以下五个方面：第一，在医生指导下积极治疗容易引发脑卒中的高血压、心脏病、糖尿病、高血脂等疾病，并定期监测相关指标；第二，警惕引发脑卒中的诱因，避免过度紧张、兴奋、忧虑、脑力过劳或体力过劳等；第三，注意控制体重，养成合理的饮食习惯，多摄入新鲜蔬菜和水果，避免摄入过多的脂肪和盐，多饮白开水，不要长期饮用纯净水，因为纯净水过滤掉了钙、镁等微量元素，而这些元素是血脂代谢的重要助推剂；第四，适量运动，以慢跑和快走为佳；第五，提倡戒烟，尽量杜绝酗酒、熬夜等不良生活方式。

文 / 吴为

(本栏目与校医院合办)

诗情诗意

星海

夜风吹雨湿苍苔，
诗兴无边动远哀。
星海茫茫无一字，
云中传过雁声来。

作 / 黄润苏