



复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第952期 2013年5月3日
国内统一刊号 CN31-0801/G

第二十次校团代会胜利召开

本报讯 4月20日,共青团复旦大学第二十次代表大会在逸夫科技楼召开。校党委书记朱之文、共青团上海市委书记夏科家出席大会并讲话。

大会选举产生了高天等39名委员组成的新一届委员会,通过了关于共青团复旦大学第十九届委员会工作报告的决议。

朱之文在讲话中指出,复旦大学第二十次团代会是在国家全面建设小康

社会、实现中华民族伟大复兴,全国人民都在为实现中国梦努力奋斗的重要历史背景下召开的。同时,复旦大学也正处在全面提高教学质量,加快建设世界一流大学的关键阶段。祖国和民族的希望、复旦的未来寄托在青年身上,广大团员青年应该以更加强烈的责任感、使命感,更加自觉的态度与行动,努力创造无愧于时代重任、无愧于祖国人民、无愧于美好青春的光辉业绩。(下转第2版)

芯片世界的“城市规划师”

在“信息时代”的21世纪,芯片被广泛而必需的应用着。芯片由数以亿计的晶体管和互连线组成。一个指甲盖大小的芯片内互连线长度竟会达到10公里左右,相当于复旦大学到人民广场的距离。当前,芯片速度提升遭遇瓶颈,主要就是因为信号在互连线上传输时间远远超过信号穿越器件的时间。

数学科学学院苏仰锋教授与专用集成电路国家重点实验室曾璇教授领衔的跨学科交叉科研团队,率先提出SOAR数学理论,并将之应用于微电子产品设计实践,建立了互连线的集成电路模型降阶方法SAPOR,有效提高集成电路设计中的运算效率。该团队凭借研究成果“二阶Krylov子空间理论与集成电路分析中的模型降阶方法”获得2012年度上海市自然科学一等奖。

现代工程计算的应用
数学理论上上了一个“台阶”

随着人类高科技的发展和工程的发展,对计算数学的要求

越来越高。“各个工程领域也都存在着大规模二阶系统这样的问题,只是以前没有数学家去建立这样一个理论。”曾璇说。苏仰锋、曾璇研究小组首次提出的二阶Krylov子空间新数学理论公布以后,迅速在各个工程设计与计算领域得到成功应用。“我们当时只是想解决微电子问题,没想到解决了那么多的工程领域问题。”她补充道。

“我们的主要成果是把创新数学理论与集成电路设计结合并成功应用。”苏仰锋教授提出的二阶Krylov子空间理论是一个数学理论。而大规模二阶系统计算这一理论问题的提出源自曾璇教授的实验室,在超大规模

集成电路互连线分析这一更加贴近实际应用的领域中所遇到的种种计算上的难题。

解决一个千万量级的二阶系统是苏仰锋教授面对的核心问题——用传统方法一般需要几天几夜。“我们能否把这个未知的个数从几千万个降到几百个呢?”苏仰锋的脑海中浮现这样一个问题。“我采用的方法就是算法、模型、计算。”苏仰锋说。不同于传统科学研究方法,数值计算绕开理论分析的局限性和大规模实验的成本。“我们现在要模拟信号在集成电路互连线内的传输方式。”苏仰锋的团队开始研究采用数值计算的手段来进行集成电路设计。

芯片内的互连线就像城市里的高架桥,通常会有9到12层,芯片世界的构造远比现实复杂,而苏仰锋和曾璇所做的工作类似于优化这里的“城市交通”。“芯片制作成本很高,通过仿真可以保证这个芯片能够制造成功。”团队成员杨帆说。首先需要测算每一条“道路”的“车流量”和“通行速度”,并根据这些一手数据计算整个数学模型,这部分主要是苏仰锋的工作。下一步就是设计模拟软件,全方位检测芯片性能。(下转第3版)



要闻简报

校董尹衍樑来访 校长杨玉良会见

本报讯 4月18日,尹衍樑校董应邀访问学校,与杨玉良校长进行了亲切会谈。

杨玉良向尹校董介绍了学校近况及目前一些重大的科研项目。尹衍樑校董听取了有关人文基金运作情况的汇报,接收了学校赠送的“复旦大学光华奖学金第一至第十届部分获奖者名录”,并介绍了“唐奖”设立情况。

国务社政教授联手 撰文国际权威期刊

本报讯 应《政策分析与治理期刊》主编邀请,社会发展与公共政策学院彭希哲教授和国际关系与公共事务学院敬义嘉教授就中国一胎政策问题,进行了深入的专题政策研讨,并发表在该期刊2013年第32卷第2期的point-counterpoint专栏上。

据悉,《政策分析与治理期刊》是公共政策领域最富盛名的期刊。文/尹世伟

我校与杨浦共建选举 与人大制度研究基地

本报讯 4月16日,我校选举与人大制度研究中心暨国家级精品课程《当代中国政治制度》教学实习与科研合作基地签约并揭牌仪式举行。全国人大代表、校党委书记朱之文,上海市杨浦区委书记陈寅,副校长许征等出席。

当日,选举与人大制度研究中心主任浦兴祖教授作“有关今年‘两会’的若干思考”专题报告,作为该基地的首次活动。

学生就业管理部门 赴新疆商洽人才输送

本报讯 4月15-19日,我校学生职业发展中心在对外联络与发展处、新疆校友会的支持下,在新疆自治区副主席钱智校长的帮助下,赴新疆就未来人才培养和输送等合作事宜进行调研与洽谈。

据介绍,此次活动与新疆政府、企事业单位建立了良好沟通渠道,并就与新疆建立人才输送机制、建设实习基地等事宜达成初步合作意向。文/刘金华

大学者写小书 理论解读中国梦

本报讯 近日,我校与重庆出版集团合作,组织校内外专家学者撰写《中国特色社会主义五大建设丛书》(共11本)。

该丛书编写工作由校党委宣传部、马克思主义研究院牵头组织,中央马克思主义理论研究和建设工程专家、我校马克思主义研究院院长吴晓明教授等担任主编,共有11位专家学者参与撰写,每册6-8万字,体例完整规范,配有插图,力求“大学者写小书、大道理通俗化”,用大众化的朴实文风,深入浅出的理论语言,科学解读中国梦。

丛书紧扣党的十八大精神,共分总论、经济建设、政治建设、社会建设、文化建设、生态文明建设六大版块,分别由我校哲学学院、经济学院、管理学院、国际关系与公共事务学院、社会工作与公共政策学院、新闻学院、生命科学学院的九位教授以及华东师范大学、上海大学的两位教授撰写。

该套丛书相关编写工作已启动,预计将作为七一献礼,于今年6月底出版。



4月23日,由校学生会、研究生会发起的为雅安地震灾区人民募捐的活动在邯郸、江湾、枫林、张江四个校区六个地点展开。在募捐现场,“心系雅安,祈福平安”、“雅安不孤单,我们在你身边”等横幅格外显眼,众多师生员工纷纷解囊相助。据悉,学校会尽快将款项汇入雅安抗震救灾专用账户。摄/刘畅

我校举行党代会筹备工作专项培训会

本报讯 4月26日,我校举行第十四次党代会筹备工作专项培训和部署会议。校党委副书记王小林就党代会的筹备工作进行了动员部署,党委常委、组织部部长秦莉萍就党代表和两委会委员推选工作进行了专项培训。各分党委、党总支(直)支部书记、副书记、在在职教职工(学生)党支部书记等近800人参加会议。会



党代会进行时

议在光华楼东辅楼202室设立主会场,在光华楼东辅楼102室、枫林校区明道楼一楼报告厅设立了视频分会场。

王小林代表校党委部署了党代会筹备工作。他介绍了第十四次党代会的主要任务、指导思想、议程。针对筹备工作要求,他强调,开好党代会离不开全校各级党组织和广大共产党员的支持和参与。他表示,各基层党组织一要高度重视。要把做好党代会筹备工作当作一项重大的政治任务,精心组织、周密部署,书

记要亲自抓、负总责,做到思想到位、工作到位、责任到位。二要把握好时间节点。要认真学习培训内容、吃透文件精神,做好动员和部署,有针对性地制定本单位的工作计划,有序推进、抓好落实,避免出现拖沓延误的现象。三要发扬民主。要加强对党代表和两委会委员推选工作的宣传动员,使党代表选举和两委会委员候选人酝酿提名的过程成为学习、遵守、贯彻、维护党章的过程,成为充分发扬党内民主、

(下转第2版)

2012 上海科技奖专访·青年科技贡献奖获得者毛颖

“开颅神刀”精准定位脑部 术后致残率降15%



人的大脑密布语言、运动、感觉等各种功能区,如何在切除脑部肿瘤的同时不伤及正常功能?作为国内脑肿瘤权威,我校附属华山医院副院长、神经外科副主任毛颖教授在周良辅院士的指导下在国际上率先采用“多影像融合定位”新技术,精确定位肿瘤位置,降低了致残率。他创新血管“搭桥”技术,使得难治性脑动脉瘤从“不治”变为“可治”。

凭借对中国乃至国际神经外科科研及临床领域做出的创新性、引领性贡献,毛颖教授作为9位获奖者中的唯一一位医学界代表,4月19日荣获首届“上海青年科技杰出贡献奖”。

精准导航脑部手术,全面提升生存质量

46岁的毛颖,年纪轻轻便已成为国内脑肿瘤和脑血管病方面的学术权威。获颁“上海青年科技杰出贡献奖”之前,毛颖刚在4月中旬举行的韩国神经外科年会上,作了《中国胶质瘤手术现状》的主题发言。脑胶质瘤被称为“脑癌”,是脑内最常见的恶性肿瘤,占脑瘤50%左右,临床治疗效果不佳,容易复发,存活时间短、生活质量差。

曾有一位美丽花季少女,在音乐学院接受过五年的声乐专业训练、学习钢琴10余年,前程灿烂。然而,突然发现患上胶质瘤,肿瘤定位于语言和音乐中枢附近。周良辅院士、毛颖和吴劲松教授带领医疗组对术前BOLD-fMRI任务进行重新设计,同时通过术前超高场强MRI扫描,对患者语言及音乐功能区进行精确定位。然后,在激活坐标与术中导航系统配合下,医生巧妙地避开脑功能区,对肿瘤进行了全切。手术后一周患者的语言评分与术前相同,音乐评分则显著提高。

在脑胶质瘤中,胶质母细胞瘤是发病率最高、恶性度也最高的脑胶质瘤,平均生存期仅1年。而且,由于胶质母细胞瘤呈弥漫性生长,同时大脑密布语言、运动、感觉等各种功能区,传统影像技术和手术显微镜均无法精确分辨肿瘤和脑功能结构,

早期功能区脑肿瘤术后致残率高达60%。

在周良辅院士带领下,过去近10年间,毛颖在国际上率先采用神经导航外科高新技术,把显示脑肿瘤的普通MRI图像和显示脑功能结构的功能MRI图像通过计算机融合,结合神经导航,创立了功能神经影像导航技术用于指导手术,从而做到既提高肿瘤切除率,又保证术后神经功能完好。目前,这项影像介导精确脑功能定位技术已达到国际领先水平。

上述定位技术使患者的术后病残率下降15%,2007年研究团队在《神经外科》发表相关论文,被美国哈佛医学院神经外科教授彼得·布莱克(Peter Black)评价为“这是一项里程碑式的研究,可显著减少术后并发症和提高生存质量,可被应用于各类神经外科手术”、“代表着中国神经外科力量的崛起”。

目前,华山医院神经外科年胶质瘤手术量上千例,其中胶质母细胞瘤手术600多例,恶性胶质母细胞瘤患者生存时间增至19.1个月,超过美国梅奥医学中心在2012年报道的12.6个月。

创新微创手术入路,变“不治”为“可治”

脑动脉瘤破裂导致蛛网膜下腔出血的发病率,仅次于脑梗死和高血压脑出血,病死率高达42.8%,曾是“不治之症”。自上世纪起,在周良辅院士指导下,毛颖创新血管重建技术治疗复杂脑动脉瘤。

毛颖仍清楚记得自己做的第一例脑部搭桥术,那是2001年,一位浙江的50多岁妇女患颈内动脉瘤,按常规做法,她的瘤已大到无法手术了,随时有破裂的危险,5年生生存率极低,几乎是“等死”。毛颖做了一场“史无前例”的手术,即在大脑血流不够的情况下,从患者自体抽取一根血管,“架”到脑子里,供应脑中的血流,然后把发生病变的脑动脉血管结扎处理。

“相当于要在头发丝一般细的血管上缝六到八针,把两根血管缝起来,手稍微动一点,影响可能就非常大。”凭借极好的心理素质 and 一双稳定的手,毛颖成功完成了手术。患者后来常来医院复查,平时则常常是一个人背着一个小包到处旅游,每次看到她,毛颖就觉得,自己这一步是走对了。

在毛颖每年600台手术中,有近200台都是这样难治性动脉瘤,1990年至2008年就已完成搭桥手术436例,优良率94.7%,优于国外报道。国外评价“这一独创方法应引起国际神经外科界关注”。

文 / 刘燕

■ 图片新闻



4月16日,“复旦情怀,中国梦”——一场围绕中国梦的主题教育活动在光华楼举行。校党委副书记刘建中出席活动。

整场活动运用全新的音乐艺术及主题演讲并举的形式,以十八大报告中提出的中华民族伟大复兴的“中国梦”为核心,把历史作为轴线,通过音乐、舞蹈、朗诵、视频等艺术形式,打造了《红旗颂》、《春天的故事》、《走进新时代》、《我的复旦情》和《我的中国梦》等五大板块,为我校师生带来了一堂生动的文化育人、实践育人的公开课。

图为邓小平同志的扮演者、特型演员卢奇在表演情景剧《南方谈话》。

文 / 姚志骅 摄 / 李昂芝

基层党建之窗

“爱心地图”心系患者

去年年末,一份我校附属妇产科医院“周边交通及生活指引”地图诞生,据介绍,诞生的头两个月里就受惠人群近万余人次。

在日前举行的上海市教卫工作党委系统优秀组织生活案例交流展示会上,妇产科医院机关党支部组织生活案例《“爱心地图”心系患者》获得“最佳组织生活案例”称号,并以VCR形式在会上展演。

妇产科医院在杨浦区沈阳路上的新院区开张3年,“但住院病人和他们的家属显然还是对这里的周围环境不太熟悉,问机场车站怎么走的,问旅馆超市哪里有的,诸如此类的咨询,差不多比医疗上要问的事情还要多。”

最早向院领导正式提出这个问题的,是27病区的医护人员。在全院上下热烈讨论“关爱患者”的时候,他们想到了这么一个小细节,期望在杨浦院区能有一份类似于生活服务指南的导视图。

很快地,27病区的“点子”列入了医院党委改进服务措施的计划名录,并最终被贴上了门诊大厅醒目的“服务举措公示栏”。上

墙的“点子”已有30条,都注明具体内容、推荐科室、预期承诺、完成日期及落实科室。“接招”的宣传科为此“动用”了医院的社工部和志愿者两支队伍。整整3个月时间里,大伙儿放弃午休、放弃周末,从最近的水果店、便利店、早餐店开始,地毯式地排摸了医院3公里半径内的公交站、地铁站、公园、公厕、百货店、电话亭,以及标志性建筑等。圈圈点点的“草图”上画了几千个标注点,终于绘制完成了医院“生活服务地图”,并承担了全部的后期制作、设计和推广工作。

一份妇产科医院“周边交通及生活指引”地图终于诞生了!因为融入了爱心,地图甚至有医院各楼层平面图,有红房子医院两个院区班车时刻表,有从机场、火车站、汽车站到医院的最佳公交或自驾路线,以及本市部分三甲综合性医院、血液管理机构一览表。

“生活地图”的推出,获得了患者的高度好评,大家都直呼:实用!方便!

文 / 王珏

NEWS 播报

● 4月8日,经济学院张军教授、韦森教授和孙立坚教授应邀出席“中美经济学家上海研讨会:中国新时期的新改革”闭门圆桌会议。

史洲丽

● 我校医保补充金管理委员会近日在邯郸校区举行会议,总结2012年“复旦大学退休教职工医疗补充金”和“复旦大学退休教职工护理帮困金”的管理使用情况,讨论修订《复旦大学退休教职工重病护理帮困金实施办法》。

孙永亭

第二十次校团代会胜利召开

(上接第1版)朱之文同志代表党委向团员青年提出三点希望。一是希望广大青年志存高远,树立远大理想,以青春梦托起中国梦;二是希望广大青年刻苦学习,练就过硬本领;三是希望广大青年全面发展,努力成长成才。广大团干部要珍惜、巩固、发挥好共青团的优势,以改革创新精神进一步做好团的工作和青年的工作,把青年团结在党和政府的周围,团结在伟大事业的周围。各级党组织要加强对共青团的领导,及时研究解决共青团事业发展中的实际问题,关心帮助共青团干部锻炼成长,更好发挥共青团组织在学校改革发展稳定各项工作中的重要作用。

当天,共青团复旦大学第二十届委员会第一次全体会议举行,选举产生新一届校团委领导班子。高天当选为共青团复旦大学委员会书记,滕育栋、厉家鼎、刘岱淞、韩凯、孙冰心、耿昭华、沈继平当选为团委副书记;当选为校团委常委的,还有朱巍、朱妍蕾、蔡樱华。

文 / 刘岱淞

我校举行党代会筹备工作专项培训会

(上接第1版)尊重党员民主权利、维护党的纪律的过程。四要做好“我为校党代会建言”活动。要以学校召开党代会为契机,做好总结过去、谋划未来的工作,动员广大党员和师生投身学校和本单位的事业发展,“聚人心、求共识、谋发展”。

培训会议上,秦莉萍就党代会代表选举和“两委”委员候选人的酝酿提名工作进行了具体说明,详细阐释了党代会代表、“两委”委员资格条件、推选原则,以及党代会代表和两委委员推选过程中的具体实施程序、操作内容、注意事项等。

芯片世界的“城市规划师”

(上接第 1 版)

“芯片制造之前需要严格模拟,如果精度不够,就不能去制造。”杨帆强调说。通过这套软件,曾璇和杨帆可以找到哪些地方会发生“拥堵”,哪些地方可以进一步优化。整个团队俨然成为芯片世界里的“城市规划师”。

经过四年努力,2005 年苏仰锋、曾璇团队提出新的算法理论成功为解决物理系统降阶这一国际难题提供理论依据。“二阶 Krylov 子空间可以帮助我们进行投影。”苏仰锋说。这里的投影不是简单地把三维降到二维,而是把几千万维降到几百维。

据悉,诞生于 1950 年的一阶 Krylov 投影算法,被誉为“二十世纪对科学和工程发展影响最大的十大算法”之一。此前,面对复杂和巨量的现代工程二阶系统计算问题,一般的计算处理方法是先通过线性化,把二阶问题转换成一阶问题,再用一阶 Krylov 投影方法继续运算。但是这一方法的明显缺点在于,一是计算量会成倍增长,运行这样的计算所需要的计算机存储空间要大得惊人,即使最新型的笔记本电脑要在短期内完成相应的计算根本无法胜任。另一个更大的缺点在于,在对原有工程计算问题进行数学上的“线性化”之后,一些极为重要的物理特性会“丢失”,换言之即使最后算出了数值,工程师们也无法知道这个数值有什么意义。

与传统线性化方法相比,苏仰锋团队此次得奖的二阶 Krylov 投影算法不仅可以极大地提高运算效率——使用这一算法,普通的笔记本电脑,只要鼠标轻轻一点就能很快获得结果,而且保持了工程系统的物理特性,其降阶后的数学模型还可以还原为物理系统。打个比方,新的投影方法就像直接在原来要进行计算的对象“物品”上装了一只“小型射灯”一样,使得对象的投影可以十分精确地反映原先的特性,并可以追溯到数据所对应的“灯泡”。

从一阶到二阶,从 1 到 2,别看是小小的一步,却是由单数到复数般的质变性突破。而这一步,在 Krylov 投影算法上,计算数学界走了 55 年。但是,自从苏仰锋团队在国际上首次提出二阶 Krylov 算法后,短短几年间各种以二阶算法为基础或者对照物的各类高阶 Krylov 投影算法在国际应用数学界相继出现,可以说苏仰锋团队的成果成为了世界应用数学在工程计算领域迈向“高阶时代”的一个重要的“台阶”。

二阶 Krylov 投影数学理论由于其基础性和普适性,已被应用于斯坦福直线加速器中心国际直线对撞机设计以及德国弗莱堡大学微系统技术研究所的 MEMS 设计,还被劳伦斯伯克利国家实验室、加州大学伯克利分校、伊利诺斯大学香槟分校等单位在高能物理、微电子、微机电系统、电磁场分析、变形多体系统、声学系统等科学工程领域广泛应用,产生了重要的国际影响。“此后,我们在数学算

法的基础上,进一步提出了大规模集成互连线降阶方法,并命名为 SAPOR。”2007 年以后,苏仰锋的 SOAR 数学理论不仅促进计算数学发展,广泛应用于国内外电子电路设计之中,得到微电子领域的高度评价,并成功地应用于国产的新一代大规模集成电路设计工具。例如,国内最大的 EDA 公司北京华大九天软件有限公司的电路仿真工具。

真正的学科交叉,十年终有收获

苏仰锋与曾璇合作源自一场柏兆俊教授的报告会,报告内容正是关于模型降阶问题。柏兆俊后来也成为团队核心成员。曾璇说:“我当时准备要做这个方向课题,一直很希望找一个数学家来合作。”会后,她找到苏仰锋,两人一拍即合。

此后一年,苏仰锋和曾璇经常到对方课堂“取经”,一周两次,风雨无阻。“我请曾老师专门给我讲电路设计里面的一些问题,我开课的时候,曾老师带着她的研究生来。”“他所有的数学推导和定理的证明都是在黑板上演绎的。”苏仰锋上课不带讲义、不用幻灯片、不看书的习惯让曾璇至今印象深刻。这段经历也让她从一个应用数学理论的“门外汉”,基本完整地掌握了数学理论体系。同样,苏仰锋在微电子学领域也占有了一席之地,成为集成电路设计中分析计算方面的专家。

李大潜院士一直倡导问题驱动的应用数学研究,对苏仰锋和曾璇的交叉研究表示了极大支持和肯定。李先生早年将数学应用于大庆油田石油勘探的开创性工作也一直激励着他们克服困难,深入对方领域,开展合作研究。

“我觉得最重要的一点,就是通过这么多年的合作,彼此真的是逐渐进入了对方的领域。”苏仰锋向曾璇学习了很多微电子的知识,从电阻、电容、电感、电路原理等本科生基础内容学起。他曾经为解决一个集成电路领域的国家科技重大专项问题,与曾璇的学生们一起熬过几个通宵,直到把整个电路图全部弄出来。

苏仰锋和曾璇的合作并非一帆风顺。微电子专家强调解决问题,而数学家总要刨根问底。“在十多年的时间里,我们经历了沟通、了解、学习、合作的漫长而艰辛的过程。”“他们要走了,我就拉回来,在这个过程中往往发现一些更有意义的东西。”苏仰锋说。

教育部科技司司长王延绝说过,“协同创新不是拼盘式的”,而现在苏仰锋和曾璇的跨学科协同创新早已融在一个盘子里。他们的研究实践充分说明,“通过学科交叉,从重大实际应用中抽象出科学问题,发展基础理论,再推广应用”的科研模式是值得称道的,它促进了计算数学和微电子两大领域的相互沟通与紧密合作,取得了原创性成果,显示了问题驱动的应用数学研究的魅力。

文 / 周扬清



2012 年度上海市自然科学一等奖团队成员苏仰锋(中)、曾璇(左)、杨帆(右)在上海市科学技术奖励大会上获颁证书。

2012 年度上海市科技进步一等奖

结直肠癌肝转移的外科和综合治疗

由我校附属中山医院秦新裕教授领衔的医疗团队完成的项目《结直肠癌肝转移的外科和综合治疗》,历经 10 年攻关,取得重大突破和进展。目前中山医院大肠癌患者的术后 5 年生存率已达欧洲标准,填补了国内该领域空白。

课题组在国际上首创对 III 期大肠癌患者于术前 7 天采用联合奥沙利铂+FUdR+MMC 对肿瘤区域动脉和肝动脉进行序贯化疗,在不增加并发症的前提下,有效降低 55% 术后肝转移风险,患者术后 5 年生存率提高至 81%。

针对仅 10-15% 的初诊大肠癌肝转移患者符合手术指征的现状,普外科打破既往手术限制,扩大手术适应症。目前,患者经术前充分评估后,正常肝脏延时性肝转移切除后的残肝维持在 30% 以

上或同时性肝转移术后残肝维持在 50% 以上即可行手术切除。

课题组在国内率先建立国际上最新的结直肠癌肝转移多学科诊疗团队(MDT)。经 MDT 诊疗的患者有 12.7% 由原先不可切除转化为肝转移灶可根治性切除。该项目还率先在国内开展结直肠癌肝转移灶和原发灶同期手术切除,截至 2010 年 12 月共完成 151 例,降低手术费用 25%。

受卫生部委托,课题组起草并牵头制定了中国第一部《结直肠癌肝转移诊断和综合治疗指南》,并撰写了国际上第一部《结直肠癌肝转移早期诊断和综合治疗》专著。此外,课题组先后举办 7 届上海国际大肠癌高峰论坛以及 20 届结直肠癌肝转移 MDT 学习班,并举办国家级继续教育项目“结直肠癌及其肝转移的综合治疗”,发表 SCI 论文 13 篇。

2012 年度上海市科技进步一等奖

阴茎癌规范化诊疗模式的优化和推广

我校附属肿瘤医院叶定伟教授领衔的“阴茎癌规范化诊疗模式的优化和推广”项目,历时 8 年研究,发表 SCI 论文 19 篇,获专利授权 1 项,项目成果应用于全国 51 家医院的近 2500 例病人,显著提高了阴茎癌的诊治水平和整体疗效。

该项目率先发现阴茎癌转移、复发和生存密切相关的预后指标,证实特定的组织学亚型和 p53 蛋白表达升高可预测早期阴茎癌淋巴转移;发现并证实 Cloquet 淋巴结可以特异的预测盆腔淋巴结转移,被国际权威指南公认为盆腔

淋巴结清扫的指征之一;揭示血清鳞癌抗原是监测肿瘤复发和预测术后生存率的敏感指标。

项目系统性地建立了指导阴茎癌诊治决策的风险预测工具——复旦模型,首次建立预测淋巴结微转移的整合模型,证实阳性淋巴结系数联合肿瘤分期能显著提高生存率预测的准确性,并建立首个评估术后淋巴漏风险模型。

该项目还在国内率先开展保留功能的阴茎癌根治术,功能保留率达 95%,并根据国人解剖特点,全面改进淋巴结清扫手术的层次和步骤,并发症发生率降低 48%;

2012 年度上海市科技进步一等奖(科普人才)

由疾病保健转向疾病预防的医学科普理论与实践

经过多年实践,我校附属中山医院杨秉辉教授负责的“由疾病保健转向疾病预防的医学科普理论与实践”项目在医学科普的内容、形式以及医学科普后备人才的培养方面取得了显著成效。

建国初期,该项目以向大众普及肿瘤以及传染性肝病的诊疗知识为主;至上世纪 90 年代初开始实践“以预防为先导”的医学科普理念,将医学知识的科学普及工作向前推进到“建立健康的生活方式”、预防疾病的知识方面。2003 年起,中央文明办及卫生部组织“相约健康社区行”医学科学普及活动,杨教授被遴选为“全国首席健康教育专家”,主要负责“健康生活方式”的科普宣传。

该项目至 2010 年已撰写科普文章逾千篇,总字数超过 400 万字,并出版 40 余册科普著作,其中《首席专家谈健康的生活方式》获国家科技进步(著作)二等奖,《家庭保健百科》获卫生部科技进步(著作)三等奖,《知识就是健康》获上海市优秀科普著作二等奖等。

该项目积极运用广播宣传健康科普知识。早在 1984 年,杨教授就应邀主持上海人民广播电台“名医坐堂”节目,持续近 20 年,成为收听率最高的节目之一。此外,该项目经常举办健康知识讲座,截至目前已举行数百场,听众达数万人。

该项目还培养了大批医学科普后备人才。杨教授在医学教育中努力促进基层医疗卫生人员、全科医师参与医学科普、健康促进工作。作为上海科普作家协会名誉理事长,他还积极参与前往华师大、上海理工、华东理工、复旦等高校学生社团开展“科学普及的写作与方法”等活动。

在国际上首次通过淋巴结分区送检揭示阴茎癌特定的淋巴转移路径,将 SPECT/CT 率先用于异位淋巴引流途径的显像,从而确定淋巴结清扫手术的最佳范围。

在前期工作基础上,该项目率先建立阴茎癌多学科综合治疗策略,对难治性局部晚期阴茎癌采用新辅助化疗,显著提高手术切除率。首先开展阴茎癌的靶向治疗,发现肿瘤血管新生是阴茎癌化疗耐药的重要机制,针对性的药物使晚期患者化疗耐药后的反应率提高至 17%,并发症发生率降低至 28%。

图书馆推新招：评选借阅达人 提供 PAD 外借

“书香复旦，悦享人生”读书节开幕 杨玉良校长为学生荐书

本报讯 4月23日，伴随着第18个世界读书日的到来，由复旦大学图书馆举办的“2013复旦大学读书节暨图书馆宣传推广活动”正式拉开帷幕。开幕式上，读书节特邀嘉宾杨玉良校长走进图书馆，发表了题为“人文·读书”的演讲。他与数百位读者面对面，畅谈自己对于人文与阅读的看法，杨校长寄语学子，多进行人文阅读、博雅阅读，发掘人性中理性、道德、理想等方面的光辉。演讲结束之后，杨校长与读者们进行了互动，并为2012年图书馆借阅排行前10位的读者们颁奖。

本次活动以“书香复旦，悦享人生”为主题，历时一个月，内容既包括名家讲座、平板电脑外借服务、图书馆志愿者招募、主题征文活动，也包括资源使用培训、阅读主题展板以及服务展示等保留项目。

阅读使人改变

在图书馆4月23日公布的“2012十大借阅达人榜”中，借阅最少的学生一年也借阅了247本书。校图书馆去年一年纸质书借阅流通量约40万册，复旦在校学生平均每人每年借阅约10本。

宋崇勤今年大三，2012年他共从学校图书馆借阅图书394册，这些书籍记录了一个“网游沉迷者”向一个“读书达人”的转变。

大二时的宋崇勤可以连续两三天足不出户，废寝忘食地玩网络游戏，各科成绩也频亮红灯。在老师与家长的悉心规劝之下，宋崇勤选择以读书替代玩网游。“金庸、古龙的武侠小说，世界名著我差不多都读完了。尼采、叔本华的哲学书也对我产生了很多的影响。”宋崇勤有点自豪地说，“通俗类的书籍我一天可以读四五本。”

当读书成为一种习惯，宋崇勤的学习生活也悄然发生变化。“现在我比较忙了，每天都去上课、做实验，并设法补上以前落下的课程。”宋崇勤说，现在的他



4月23日，杨玉良校长在“书香复旦，悦享人生”2013复旦大学读书节开幕式上发表演讲。 摄 / 刘畅

比以前更积极地融入社会活动，除了读书之外，社团活动、志愿者活动也成了他课余生活的一部分。

“读书只是为了使我感到快乐。”宋崇勤的话语中却抑制不住对读书的酷爱。

提倡无纸化阅读

为了让更多的读者体验无纸化阅读和复旦大学移动图书馆，复旦大学图书馆4月23日起在各校区分馆向在校师生推出平板电脑出借服务试点。

短短两个小时，试点服务提供的20台免费出借平板电脑全部借出。不少学生甚至早在图书馆8点开馆时就来“抢借”。

图书馆参考咨询部张敏介绍，图书馆免费出借的平板电脑型号为三星 GalaxyNoteGT-N8010。这些平板电脑可以通过学校的WIFI网络访问图书馆各数据库、电子刊和电子书，同时预装了复旦大学移动图书馆客户端、office文档处理软件以及各种学习网络资源客户端等。

目前这20台平板电脑的借还方式与一般书籍类似，但在借期、逾期归还罚金、赔偿等方面

会更加严格。为了保障信息传播安全，保护同学们的隐私，平板电脑归还时将进行格式化处理。

图书馆副馆长王乐老师指出，平板电脑出借服务是近年来图书馆界推广移动阅读、创新移动服务的新举措。国内目前仅上海图书馆、西安交通大学图书馆等少数公共和高校图书馆推出了相关服务。未来图书馆会根据试点的借阅情况、预约情况、读者反馈情况不断完善该服务。

启动志愿者招募

从4月15日开始，图书馆面向全校招募图书馆志愿者，提供岗位包括文理图书馆上架整理、文理阅览室管理、文图前台咨询、图书修补、复印扫描与馆藏查询指导。

截至4月25日，约有160名同学报名参加面试。王乐老师说：“没想到大家对图书馆的热情这么高，希望这些体验性的工作可以拉近图书馆与学生的距离。”通过面试的同学将组成复旦大学图书馆志愿服务队，接受正式培训。同时，图书馆也向全校征集图书馆志愿服务队Logo和昵称，努力建设图书馆志愿者的团队文化。

分享阅读 名师荐好书

读书节开幕以来，图书馆已陆续举办“名家讲坛”系列讲座。并将针对不同研究兴趣的同学开展相关数据库的培训，帮助同学高效利用图书馆电子资源。除此以外，图书馆与北辰文学社联合举办的有奖征文活动也已经开展。

为了促进和引导我校学生勤读书、读好书，图书馆集中向复旦教师征集了一批书目，以期展示各领域的经典著作，提高学生的阅读质量。推荐书单在图书馆宣传推广的网站上发布。

在“借阅排行榜”主题的展板上可以看到图书馆发布的文、史、哲及馆藏哈佛大学教学参考书库四大类书籍2012年的借阅量排行榜。文学类榜单中，《王小波全集》蝉联冠军，武侠作家古龙的《陆小凤传奇》首次挤进前十。

图书馆宣传推广的网站上，还主题展示了“世界读书日的由来”、“学科服务推荐”以及“复旦大学老校长著作展”等内容。

文 / 张诗童

红帆训练营举行“中国梦”主题教育

本报讯 近日，第十期“红帆训练营——研究生党支部书记培训班”以“中国梦”为主题，举行了模拟组织生活会。

研工部结合我校实际，在研究生中启动了以增强“三个认同”为主要内容的“中国梦”主题教育活动，即增强对中国特色社会主义的道路认同、增强对于社会主义核心价值观体系的价值认同、增强对于推进中华民族伟大复兴的责任认同。本次模拟组织生活会，参加培训的各研究生党支部书记分成6个小组，围绕“中国梦”主题，选取贴近研究生学习和思想实际的问题，经过精心准备，以临时党支部的形式分别进行了模拟展示。

4月23日下午，“红帆训练营”学员和部分其他学生组织到中国商用飞机有限责任公司总装车间和研发中心参观。

文 / 朱燕妮 李洁

住楼辅导员接受法律事务专题培训

本报讯 4月19日，2012-2013学年第二学期住楼辅导员培训在张江校区举行。来自邯郸、枫林、张江、江湾四个校区的共计52位新老住楼辅导员参加了本次培训，学工部相关负责人出席了此次培训。

本次培训以交流研讨的形式展开，学校办公室法律事务室主任冯幸从专业的角度对住楼辅导员在日常工作中会遇到的常见问题涉及的法律条款及处理方法进行了分析。问题涵盖“日常住宿管理”、“学生心理及人身安全保障”、“信息公开和隐私维护”等方面。

NEWS 播报

● 近日，复旦大学医保补充金管理委员会在邯郸校区举行会议，总结2012年“复旦大学退休教职工医疗补充金”和“复旦大学退休教职工护理帮困金”的管理使用情况。 孙永亭

● 4月19日，以“读者至上，享受阅读”为主题的第二十三届全国图书交易博览会在海口市举行。复旦大学出版社此次参展图书数量800本，品种500个。 张艳莹

● 4月12日，“上海市社会学会‘两会’精神学习暨2013年工作研讨会”在复旦大学社会发展与公共政策学院举行。会议还决定学会重新召开双月学术研讨会。 方莉强

腾飞书院举行2013年书院建设学生研讨会

本报讯 4月21日下午，腾飞书院在老逸夫楼校董会议厅举行2013年书院建设学生研讨会。腾飞书院院长汪源源，书院导师工作委员会及书院相关工作负责老师，书院自我管理委员会（以下简称“自管会”）学生代表，书院各班级学生代表等共计40余人参加会议。

书院自管会各分委会负责同学分别向与会人员介绍了各

委员会成立以来的工作情况。与会老师为2012年“我心目中的腾飞书院”获奖征文进行颁奖。三名征文获奖代表与同学们分享了征文内容，交流书院生活体会和建议。监督委员会代表对2013年暑假即将进行的书院公共空间改造的相关进程及初步设计方案向同学们进行介绍。会议审议通过了《腾飞书院自管会预决算审议制度的改革方案》，

并对即将启动的书院学生代表提案制度及书院自管会改选工作的各项情况进行了说明。

在分组讨论环节，与会师生分别就书院学生自管会改选办法、学生代表职能的转变与发展、书院科创计划“腾飞计划”如何更好地开展、书院导师与学生沟通机制的完善、以及腾飞书院文化特色与定位等话题进行了深入的讨论，并达成了共识。本次研讨会

促进了书院工作各相关层面对于腾飞书院建设的思考和讨论。

分组讨论结束后，汪源源进行了总结和点评，介绍了杨玉良校长在复旦大学六届一次教代会讲话内容中关于书院建设的内容，重申了腾飞书院的功能定位和总体目标，并提出希望自管会能够更好地为书院同学服务，充分实现学生自我管理、自我服务的理念。 文 / 高艳

情牵雅安：中山华山三专家连日转战救治现场

协助定点医院筛查重危病人 参与制订伤员分级与出院评估标准



① 王群(左)在分析病情并进行医疗救治指导。
② 胡锦涛(左二)与专家组成员一起会诊重症患者。
③ 陈澍(左二)正在诊治一名情况危急重伤老人。

本报讯 我校附属中山医院胸外科王群主任医师、华山医院神经外科胡锦涛主任医师、医院感染控制科陈澍主任医师作为赴雅安抗震救灾国家医疗专家组成员，于4月21日深夜抵达成都。三位专家此行主要任务是协助配合定点医院筛查重危伤员，指导诊疗工作，以达到科学救治的目的，最大限度降低死亡率和致死率。

4月22日凌晨，国家医疗专家组连夜召开紧急会议，部署救援具体工作。上午7点多，王群、胡锦涛、陈澍与专家组其他成员一起赴收治地震伤员的华西医院、四川省人民医院、成都军区总医院、四川省骨科医院、四川省二院、四川省三院等医院，筛查全部地震伤员，对查出的重症和危重症患者，逐一制定个体化的医疗救治方案，并建立了定期会诊和巡诊制度。同时，指导并协助当地医院开展诊疗，防止漏诊误诊，把握处理原则，为后续治疗提供建议。曾参与“5.12”汶川地震、“7.23”温州动车事故医疗救治的胡锦涛表示：

“不仅要降低死亡率，还要降低致残率，最大可能地提升伤者震后的生存质量。”

当天晚上8点多，王群、胡锦涛、陈澍马不停蹄参加了国家医疗专家组在四川省卫生厅进行的工作总结，分析医疗救治中存在的问题以及下一步计划。据悉，国家卫生医疗专家组和四川省当地专家将共同制订重症病人和危重症病人标准、地震伤员出院标准；对于涉及伤员截肢的手术，由专家组共同会诊决定；同时，对危重症患者进行死亡风险评估。

4月23日，王群、胡锦涛、陈澍分赴雅安，在雅安市人民医院、雅安市中医院、雅安市第二人民医院和解放军37医院等定点医院进行拉网式细致筛查、排摸和联合查房，以防重伤员被误判误治。经排查，对数位重症伤员给予了进一步治疗的指导意见。据悉，雅安当地绝大部分重症病人已转往成都，当地医疗工作重点在院内救治，力争院内伤员零死亡，最大限度降

低伤残率，同时开展心理辅导。

4月24日，王群、胡锦涛、陈澍作为国家医疗专家组成员参与了《地震伤员病情评估指导原则》这部国家标准的讨论和制定。该“指导原则”规范了地震危重伤员的分类标准、进入和转出重症监护室标准、出院标准、转康复医院标准等，为国家制定相应政策提供准确的数据参考。

4月25日，王群、胡锦涛、陈澍与国家医疗专家组成员对成都市内各大医院的重症患者进行了回访及再次排查。与此同时，专家们积极向上级领导请战，要求深入宝兴县、芦山县等重灾区，为更多需要医疗救治的受伤群众提供帮助和支持。

4月26日，王群、胡锦涛、陈澍随国家医疗专家组一行经过长途跋涉，来到了此次地震的重灾区芦山县，专家们立即在芦山县人民医院投入对重症患者的诊治与分诊。

至截稿时，王群、胡锦涛、陈澍仍忙碌在救治伤员的第一线。

文 / 刘燕 钟莹 黄文发

上医司法鉴定中心通过国家权威机构复评 我校法医学学科建设再迈新台阶

本报讯 我校上海医学院司法鉴定中心日前顺利通过国家认监委、认可委的复评审。

4月20日至21日，国家认监委、认可委专家评审组对上海医学院司法鉴定中心实验室、检查机构资质进行认定和认可复评审。校党委副书记刘建中、市司法局副局长蔡永健，以及市质监局认可监督管理处、基础医学院有关负责人参加复评审首次会议。法医学系主任、鉴定中心主任赵子琴教授向专家组汇报了鉴定中心继监督评审以来持续改进和不断发展的情况。

经过两天的现场见证、质量体系核查、文件档案检查、仪器设备检查和人员现场考核，评审组对鉴定中心体系运行方面的有效性给予了充分肯定，并宣布鉴定中心通过复评审。这也是继2009年11月23日通过现场评审、2011年4月24日通过监督

评审后，国家认监委、认监委对鉴定中心管理体系、业务能力的再次肯定。

纳入认证认可管理体系运行三年多来，鉴定中心本着“严谨求实、独立公正、科学规范、准确客观”的质量方针和“质量第一、以人为本、持续改进”的质量目标，切实保证鉴定中心管理体系的有效运作和持续改进。据了解，鉴定中心主要从事法医病理、法医临床、法医物证和法医毒物鉴定，近两年扩增了痕迹司法鉴定、司法精神病鉴定项目，并积极参加国家认监委组织的能力验证。鉴定中心今年再次被评为上海司法鉴定先进集体。

有关专家表示，鉴定中心积极参与国家认证认可活动，不仅提升了自身的管理水平和业务技能，进而促进法医学学科教学、科研的发展，同时也扩大了其社会服务的影响力。 文 / 江洁清

医苑星光

中西结合让传统医学添“魅力”

作为一名共产党员、救死扶伤的医务工作者，我校附属公共卫生临床中心中医科主任陈晓蓉已经在中医领域度过了25个春秋，由陈晓蓉承担的《消黄方治疗难治性黄疸临床应用》项目曾获上海中药科技二等奖。日前，她被上海市妇联授予“三八红旗手”称号。

提炼验方 医治重型肝炎患者

陈晓蓉虽然主攻中医，但是对西医并不排斥，经常将中医的治疗理念和方法融入到实际西医临床中。她尤其是在各类慢性重型肝炎、难治性黄疸等传染病患者救治过程中，通过中西医结合，调节患者自身免疫状态，延缓阻止疾病复发，使一大批患者摆脱了病魔的折磨。其中，让陈晓蓉引以为荣的成果就是治疗慢性重型肝炎的“解毒逐瘀灌肠方”和“消黄方”。

据陈晓蓉介绍，重型肝炎发病机制复杂，病情进展快，病死率高达70%。在陈晓蓉及其团

队的不断探索下，提炼出验方“解毒逐瘀灌肠方”和“消黄方”。实践证明，上述两方可明显改善重型肝炎患者腹胀症状，提高生活质量。近3年来，公卫中心中医科对100多例重型肝炎患者进行治疗，发现患者并发症明显减少，病死率降低19.5%。

辨证施治 倡导健康养身调理

随着生活水平的不断提高，“三高”、酒精肝、脂肪肝人群越来越被社会所关注。虽然这些人群表面上看上去健康，但是健康质量却大打折扣，对此，陈晓蓉会了解检查者的阴阳平衡、五脏六腑、气血经络、筋骨脉络的状态，经辨证分析，总体上把握被检查者的身心状况，从而指出健康隐患，给出针对性的养生调理方案。

“最高明的医生不仅是要把人医好，更重要的是使人不得病，自愈力的作用是任何药物都不能媲美的。”这是陈晓蓉一直奉行的观点。 文 / 范怊怊

肿瘤医院与浙江新安国际医院开展技术合作

本报讯 4月20日，我校附属肿瘤医院与浙江新安国际医院技术合作签约暨挂牌仪式在新安国际医院举行。

上海市卫生局党委副书记邵惊雷、嘉兴市人民政府副市长柴永强、嘉兴市卫生局副局长沈勤、肿瘤医院党委书记李端树、新安国际医院董事长詹国团共同为“复旦大学附属肿瘤医院技术合作医院”揭牌。肿瘤医院副院长陈海泉与新安国际医院

院长高文庆分别代表双方签订合作协议。

此次肿瘤医院与新安国际医院签订的技术合作协议涵盖了技术交流、技术指导和技合作等方面。据李端树介绍，通过签约会进一步加强两院的沟通与交流，实现优势资源和先进理念的互补共享，共同促进嘉兴地区肿瘤防治水平的提升。新安国际医院副院长何增洪表示，今后上海肿瘤专家将长期来院进行

技术指导，开设专家门诊，开展手术、学术研究等，这将为嘉兴地区的肿瘤患者提供更便捷的服务，此外新安国际医院作为首批浙江省医保定点医院，省内患者在就医费用报销上(包括问诊上海肿瘤专家等)，都可以实现实时结报。

据悉，新安国际医院是国家卫计委、工商总局和商务部共同批准设立的综合性国际医院，规划床位2500张。 文 / 倪洪珍

《》》 医卫简报

●挂靠我校附属中山医院并由该院肝外科钦伦秀教授担任主任委员的中国抗癌协会肿瘤转移专业委员会，日前被评为中国抗癌协会先进专业委员会。

该专业委员会汇集了临床内外科、病理与基础研究等领域活跃在肿瘤转移临床和科研工作一线的中青年人才。 贾户亮

●首都儿科研究所一行11人日前赴我校附属儿科医院，交流医院质量管理、门急诊管理、护理质量管理、信息化建设等工作。

儿科医院党委书记徐虹介绍了医院“关注患儿就医体验三年行动计划”项目。儿科医院院长黄国英表示，期待着双方的进一步合作。 张志豪

提高居民公共参与解决环境问题

环境科学与工程系副教授 张 真

上海从2011年试点居民生活垃圾分类,此后参与分类的居民小区不断增加。对这个相关实践的跟踪使我有这样的体会:与以往只是由政府出手去治理某个污染企业的解决思路不同,垃圾分类需要人人动手,涉及到千家万户。我们可以预期在以后需要人人动手的环境问题会越来越多,此类活动取得成功的关键是每个人都应当参与,涉及每个人行为的改变。只有这样,环境污染或环境破坏的状况才能有所改变。但是通过观察此次垃圾分类工作可以发现,当前,就如何有效组织公众参与,政府显得有些措手不及。这在很大程度上导致了相应的环境保护活动的效果不理想。例如,从2011年上海实施的居民生活垃圾分类,依旧可见运动式推进思路的影响——这个月覆盖多少小区,下个月多少;2012年多少,2013年多少。结果是效果不好,居民实际参与的程度很低。通过一时突击可能暂时会看到一些积极的分类成果,但由于居民参与程度不高,所以要持续取得分类成果就非常困难。

究其原因,首先是政府的重视程度不够,尤其是上海市政府的重视程度不够。居民生活垃圾分类是一项人人都要参与的、很重大的环境保护工作,但在实践中,这项工作被简单化为环卫部门的一项具体工作——收垃圾、分垃圾,被认为是很简单、很具体的东西,完全没有把它上升到是上海城市管理的现代化、是上海软实力提升的重要表现的程度。由于没有从上述层面认识居民生活垃圾分类的深意,因此影响该项工作成功的一项重要内容——居民的组织动员非常不理想。这意味,对于以居民生活垃圾分类投放为代表的、需要人人参与环境保护工作,政府对其实施的难度是估计不足的。正因如此,即使上海

的垃圾只两成分类——干垃圾和湿垃圾,居民仍旧分不好。这显然无关居民的能力,在很大程度上是由于市政府忽视了组织公众参与的难度造成的。

由于忽视,对于居民生活垃圾分类中出现的問題,基层政府的简单化应对之策就是用钱来替代——居民分不好就专门由物业公司或居委会雇人进行二次分拣。另一项措施就是“贿赂”居民,事前给居民发垃圾袋、垃圾桶。如果能够正确分类再奖励个牙膏、肥皂等等。上述替代性思路的不利效果已显现了出来——2012年政府财力不如2011年宽裕,当年承诺的资金支持无法兑现,很多工作只能停了下来。这种“以钱应对”的思路对居民产生了消极影响——如果不在乎所谓的“小恩小惠”,或者当不再发垃圾桶、垃圾袋等,居民也就有了不分类的正当理由。

忽视和简单化应对遭遇的另一困难是居民诉求的多样化。居民对生活垃圾分类的看法多种多样,既有人认为没有必要,也有人对分类提出了很高的要求。对于居民的多样化诉求,政府或者是不了解,或者是觉得也没有办法。尤其是基层政府更觉得束手无策——居民对生活垃圾分类的不解或高涨热情并未得到有效的差别化对待。

第二个层面的问题涉及政府的不作为。这导致了政府对于提高居民配合程度的信心不足。其中的关键是信息公开程度十分有限。

就技术方面而言,这包括垃圾从居民小区收集后是如何被处理的?各处置环节的费用是多少?是如何发生的?……作为重要参与主体的居民不知道这些信息,管理者也没有意识到对社区居民公布上述信息与现代社会公民意识的培养是什么关系、对于

促使居民积极参与垃圾分类有什么作用。

第三层的问题涉及利益。诸如生活垃圾分类这样的环境保护工作与其他许多需要公众参与的环境保护活动有很大的不同,即居民从中得到的好处非常少。由此,管制措施可以再前端一点,在消费购买环节有一些经济激励措施,使作为消费者的居民不买在使用后产生大量废弃物的物品。同时,因为垃圾分类而增加的成本是实实在在的。其中,改变多年养成的生活习惯显得尤为困难——需要时刻提醒自己垃圾要分类了。

此外,居民生活垃圾分类工作对居民间合作机制的构建要求非常高。只要有一个人不分,整个小区的分类努力都白费了。因此,如果社区层面缺乏合作机制,怎样确保大家都分类就成为问题。据我们的跟踪观察,起初进行分类的居民就有因邻居不分而逐渐放弃的。于是,小区的垃圾分类最后又回到了与从前的状况。

对于提高居民公共参与解决环境问题,有关部门有什么对策措施呢?

首先是关于处罚。对未能做好分类者当如何处置的观点有两类。有些管理部门希望施行严刑峻法。但实际上严刑峻法不太可能,这一方面是基于目前讲和谐的氛围,另一方面处罚是要有立法依据。另一类措施是略施薄惩,许多社区都在做,但是我认为他们的做法走偏了。此类措施侧重于精神层面,试图让不进行垃圾分类者在社区中失了面子。其中有一个非常幼稚的办法——贴小红花,这是对幼儿园小朋友的办法。你分了,我给你们家门上贴一朵小红花。在现代城市社区中,由于匿名效应的存在,邻居们极有可能并不认识,这种意图使人感到失面子的做法,其效果必定非

常有限的。

与之相关的另一个问题是,对于居民尤其是租房者而言,社区不过是其暂时居住的地方,居民鲜有家园意识,更谈不上产生心理认同。这使得有些居民对于所居住小区的环境状况、荣誉称号等均不在意。在这样的情况下,略施薄惩效果必定不理想。略施薄惩这种措施发挥作用的前提是居民彼此熟识且对所居住的社区有明确的家园意识。家园意识的培育与居民对社区公共事务的参与程度密不可分,尤其是对社区管理与决策上的参与,而不是群众演员般地被参与。只有这样,诸如让人觉得失了面子的略施薄惩才能发挥应有的作用。

其次是群众工作做得不够理想。社区层面的环境保护需要社区基层组织对居民的动员组织,如居委会或者街道去跟居民谈,对居民做一些说服工作。但是现在这方面工作给人的感觉是基层干部害怕接触群众,能躲的尽量躲,给钱能解决问题就给钱解决,以求最大限度不跟居民有正面的接触。对于如何做好群众工作,社区事务管理者好像并没有清晰的想法。

与此同时,有一股力量值得关注。这就是NGOS。目前社区层面的垃圾分类活动看似因居民不配合,所以政府只能大包大揽,NGOS因此也就插不上手。细究之下,NGOS插不上手一定程度上与政府的大包大揽有关系,但也许这与政府在主观上并不希望NGOS插手不无关系。于是,在诸多管理上的限制措施的作用下,NGOS在促进居民生活垃圾分类工作顺利进行中所能发挥的作用十分有限。

然而,问题紧迫性在于有许多NGOS对参与社区居民生活垃圾分类表现出了兴趣。同时,社区居民也较为认可NGOS的参与。换言之,对于在垃圾分类中遇到的问题,居民希望有

NGOS、志愿者的介入。现实的情况是,当政府与群众间有了意见分歧时,由于缺乏一个起调和、缓冲(或过渡)作用的中间层,双方的分歧极有可能被放大——政府觉得居民不理解自己的辛苦,而居民总是抱怨,觉得政府没有做好。此外,在有些社区,即使有个别NGOS被允许临时介入居民生活垃圾分类(主要是宣传环节),但是,由于事前与政府缺乏足够的沟通,宣传内容的不准确反而造成居民更大的困惑。简言之,原本可以成为政府得力帮手的NGOS并未发挥其应有的作用。

总而言之,通过对上海社区居民生活垃圾分类的观察,我认为当前需要千家万户齐参与的环境保护活动的组织是不乐观的。这样的活动不局限于生活垃圾分类,消费领域的节能减排又是一例。对此,如果沿用惯常的、以搞运动的方式、一阵风地推行,其结果极有可能是连试点的成功都无法保持。其实,仅有试点的成功已经是较为失败的结果了,但如果随着某项环保工作的大面积推开,连试点的成功都无法保持,那么,最后政府的公信力就很成问题,该项工作的严肃性也很成问题。正因如此,如果本次居民生活垃圾分类工作失败以后会产生怎样的严重后果,这是政府应该严肃考虑的问题。如果居民生活垃圾分类在上世纪90年代实施后效果不理想,重新实施后应最大限度地避免再次失败。



【观点】

用市场力量催生好的电视剧

新闻学院教授 吕新雨

今天电视剧的播出平台正在走向中心化。像SMG、央视就是以播出平台作为市场,来迎合它的需求。这样的播出平台中心化,使得规制都聚集在这个播出平台上。但市场的力量正越来越直接地塑造着电视剧文本。如果今天还严格执行政府规制和市场规制,那么有个性的导演和影片都会被化为乌有,这是一个非常让人担忧的局面。而这个局面是双重规制的后果。

从政府的角度来讲,政府管理和政府主导的意识形态、和社会形态之间存在严重脱节。而这种规制和社会脱离的层面直接伤害了电视剧的生产,影响了电视剧文本的生产过程。政府规制出台的原因是什么,该如何改变出台规制的不合理,或者推动政府的决策向有利于电视剧良性发展改变,都是重大的课题。在这些课题上,以往传媒经济学研究的框架,都不能打开足够的视野。

从市场层面来讲,市场有巨大的伤害力:它会生产出无主体的电视剧。越洒狗血,越有市场。洒狗血的市场是无主体的市场,也就是说市场要

什么导演就给什么,而把自己的主体就丢失了。

从另一个层面来说,民间的力量也是通过市场的方式在发挥作用:比如湖南卫视是中国电视台当中特别重要的一支生力军,他们做过非常多的努力。假如说湖南卫视有其野心,他们不甘心把自己框定在娱乐节目里面,不甘心于局限于地方,他们想要走向全国——那么一切现有的框架都会被打回原形。对于他们而言,唯一能够最大发挥个体作用的就是娱乐。

电视剧是大众传媒,必须通过资本化的媒介往外推广,资本的力量是不可忽略的。在做娱乐的过程中,我们可以看到《走向共和》、《雍正王朝》这样的作品恰恰是通过民间的方式和市场方式运作起来的。在今天这个市场体制环境中,我们怎么样能够制作出有质量的作品出来?能够把这些因素考虑进去,我们才有可能回来讨论文化的问题。在这个意义上,我们该怎样创造环境?怎样通过市场让这种艺术生长起来,获得真正的艺术价值?这是值得讨论的问题,而不是简

单地反市场。

所以,先讨论明白规制和市场的问题,再回到文化生产才可能提出有针对性的问题,才可能在文化界的讨论和传媒业的讨论之间建立对话关系,而不是自说自话、各自为政的方式——这正是现在的局面。

如果一个导演是有担当的,他想做的不单单是一部无主体的作品,那么他的理想、追求和思想要怎样在市场下得到保证和充实,这就是文化研究的问题。要把这种理想和追求在社会上通过大众传媒传播出去,而其中所产生的社会影响就可以纳入大众文化研究的范畴。所以要把不同的研究领域、不同的视野结合在一起,才有可能理顺中国电视剧发展产业化过程中资本、国家的市场关系理念,才可能找到真正的出路。

总而言之,单纯的管制或是单纯的市场,这两者都不能达成我们真正的目标——看到好的电视剧出现。应该通过市场体制方式来呈现电视生产的公众性。

(本文根据“电视剧与当代文化第七场圆桌会议”的发言整理)

在我看来,书院提供的是一个平台。在平台上,学生们各取所需。相似专业以及年级的阻隔被打通;文理间有合理对话;日常生活被赋予很大的自由与和谐;学生们在书院生活中逐步地成长为整全的人。若平台能提供这些,归属感以及书院文化是水到渠成。但是这样的平台需要高效的组织和管理,需要良好的公共空间。

公共空间的打造并不难,我觉得难的是平台“非硬件设施”的搭建。怎么能让学生在平台上收获的不仅仅是知识更是人生?体验到这个世界而不仅仅将眼界局限在书本等?这个抽象的平台又要怎么被具体化呢?

通识课程及通识讲座是目前书院可以提供给这个平台最主要的内容,但是平台上不应仅仅有传统意义上的通识教育,更应有丰富的实践性体验活动。实践是另外一条有效的通识教育的途径。

平台导师不在于数量多少而在于真正起到作用。导师应该是平台信息搭建的领导者,而不是一位仅仅在新生见面会上出现之后就再也没有出现过的人物。导师和学生的关系大致平等,不断和学生主动沟通,而非间断地被动地邮件联系。也许可以让专职导师和学生住在同一栋楼里,通过拉近物理上的距离来弥补两者实际的距离。

这样的平台也是一个信息的平台,学生不仅是信息的接受者也是发布者,发布自己感兴趣的讲座和实践活动,在平台上找到志同道合的伙伴。这种做法可能会发展成导向作用,也就是说学生在发布信息的同时也在构建平台的方向,甚至实现平台的自控与自制。虽然平台是导师们构建起来的,但平台的发展又和学生自身的成长与经历有关联。

搭建起书院的物理空间很简单,但平台的构建才是真正的书院精髓。书院完全可以打破现在以院系为中心的体系。书院真正面临的问题是如何做好平台,如何提高通识课程和讲座的质量以吸引更多受众?如何发展感性的实践型体验课程?如何让导师发挥应有的作用?如何让信息交换平台广泛地活跃起来而不是仅仅限于小范围的人际关系串联起来的圈子?这些是书院应好好建设的内涵,而不是急于将书院推广至全部本科生的大学生涯。文/jiyaking

平台搭建应是书院的重头戏



“青年千人计划”系列之四

意在乡国 志寓树人

——访信息学院王昕教授

“回国,复旦是唯一的选择。”

从曾经的懵懂少年,到如今的沉稳先生;从求索者到播种者,他的生命一直和复旦保持着亲密的关联。文首这句话是王昕教授向记者坦露的心迹。

十年寒窗 心存璞玉

在复旦求学的七年里,王昕教授表现优秀,硕果累累。1996年,他获得校本科生长江计算机奖学金和华藏奖学金,97年取得电子和信息系统学士学位,两年后又获校研究生斯伦贝谢奖学金,2003年摘得“上海市优秀硕士论文”荣誉。之后,他前往美国奥本大学电子和计算机工程系深造,于2008年获得美国国家科学基金会资助奖。现在,他又重回复旦,来到自己教育轨迹的起点,孜孜不倦地为母校添砖加瓦。

“在复旦,无线通信和网络优化这个领域起步相对较晚。”王昕教授眼光长远、实事求是,指出了该系与国内外前沿顶尖水平的客观差距。他希望,能够通过整个团队的努力将其提升至与复旦之于国内相称的地位,尽管前景仍富挑战。

如斯憧憬,亦如斯践行。王昕教授将国外的教育经验同国内教学现状做了科学有机的融合,在通信科学与工程系里营造出了积极主动的学习气氛。他说,一个优秀的科研者,最重要的三个要素便是热爱、聪明、勤奋。这三样又相通相系,热爱是起源,继而主动阅读书籍,接触前沿知识以增长学识,由于从无限的探索中可得源源不断的乐趣,是故废寝忘食长年累月地辛勤工作,沉醉其中。王昕教授对通信科学深深着迷,“我觉得熬夜工作和熬夜看球有一点上性质差不多,都是为了那份热爱和激情忘却任何时空观念,即使,



王昕:

通信科学与工程系特聘教授,中组部首批“青年千人计划”获得者,上海市委组织部第二批上海“千人计划”获得者。

没有人提供薪资。”

师恩相伴 风雨兼程

一路走来,感慨良多。回顾多年的学术生涯,王昕教授坦言自己并不是一个很有“目标函数”的人,求学前期一度迷茫不安,是导师王宗欣教授不断开导解惑,引领王走上了科研道路,并愈走越远,愈走愈稳。“包括回国的心愿,也是通过王宗欣老师和学校接洽,才使它变为现实。”这份沉甸甸的师恩,令王昕教授至今感念记挂。

回国实为王昕教授一直以来的希冀,因为在美国生活的十年中,有很多方面缺少与外国的认同感,自身亦无太多刻意融入,身处异乡独为异客,长久的孤独在心里筑成了一道无形的围墙。所以“青年千人计划”正是作为一个归国的平台,而要归国,复旦是他唯一的选择。

在王布置简单的办公室里,桌子上仅一叠文件、一部电脑和一台打印机,书橱中却置有一排整整齐齐的书籍,这些都是退休的王宗欣老师留给他的。而他则用心传承,不仅仅是书,还有恩师的教育理念和思想方法。

“每每我和学生交流,提醒他们要有明确目标函数时,我也会想到当初懵懂的自己。”王昕教授希望将行之有效的教育经验从老师手中星火接力,应用于

他的学生,一代一代延续知识,延续相似的人生体会。

取其真理 致诸用者

“优化”和“合理”这两个词是他的工作价值观。

王昕教授回到复旦后,短期目标是尽快建立实验室和科研团队,长期目标还在思索酝酿。在他看来,实验室的名字等表层方面并不十分重要,因为对一个实验室的成功与否起决定性作用的是参与其中的人。他表示会借鉴国外优秀实验室的经验,加强与学生的沟通交流,充分挖掘他们的兴趣。同时也会对学生提出合理的要求,提倡独立工作、独立思考。殷切勉励学生应有所追求超越自身,促进整个团队和实验室的优化。

在学生的各方面素质中,王昕教授最注重的并非是学生的聪明才智,而是对研究的热情与投入。“在这个行业,聪明人太多了,成功的却占少数。我在国外带博士生时,遇到过不少很有天赋的学生,可惜有些缺少热情、积极主动性还有清晰的目标。大部分人可以做到短时间的勤奋,但却无法做到几十年如一日的不懈执着。”他希望学生明白,现在的奋斗对将来的很多可能性都有着正能量的影响,能带来事半功倍的效果,而这就是优化的意义所在。

梁启超在《学与术》中有言:

“学也者,观察事物而以发明其真理者也;术也者,取所发明之真理而致诸用者也。”意为,学术的过程是研究与应用融合过程。王昕教授的想法与梁公主张甚是契合,他强调不能纯应用更不能纯理论,纯应用会囿于一时成见,而纯理论则会偏于虚无幻想。大学里的科研必须避免这两种极端,“因为这既不是写教材的条条框框,也不是生产线上的程式操作。”

平和真诚 尚实度虚

有句话王昕教授说的巧妙,他认为自己对事业的热情恰好维持这一生,这份热情多一分近于功利、少一分难以为继。他有时在下班后思绪仍会围绕工作运转,因为科研本就是延续性的过程,生活和工作相互贯通,彼此借鉴,并彼此填补。

王昕教授选择以一种颇为自在简单的方式打发闲暇时光,以前喜欢看武侠,现在乐意阅读历史,用故事舒缓节奏,放松心情。

信号处理和通信领域上国内外的研究差距,为原本繁忙的工作又增添了不少压力。面对压力考验,王昕教授淡定从容。他说任何工作都有压力,无一定压力存在就难以激发斗志和提高效率。诚然,通信事业的发展日新月异,贴近前沿十分重要,但也不用盲目追赶,而应头脑冷静辨析价值,尝试树立起创新独到、属于自己的标杆。

提到当下盛行的科研人员数字化评估标准,王昕教授说“数字是一个标准,自律自省同样也是一个标准。论文数量交给外界检验,而心中应明确,真切的体悟、真实的积淀方为永恒财富,珍贵无价。”

文 / 仇烨韦华 郑伟莉

校园书馆



书榜

《解读宪法》
(美)劳伦斯·H·却伯等
三联书店



该书运用文学和数学的类比来探究在今日应如何分析宪法这一美国政府的基本宪章,包括如何避免误读宪法、建构关于宪法的会谈、权利界定中的司法价值选择、从其他学科寻求指引以及将宪法重构。

《靖国问题》
高桥哲哉
三联书店



目前,由靖国神社而引起的对立已经陷入泥潭,看不到解决的眉目。该书从逻辑上分析和整理了“感情”、“历史认识”、“宗教”、“文化”、“国立追悼设施”5个论点,并提出解决方案。

《维特根斯坦传——天才之为责任》
(英)瑞·蒙克
浙江大学出版社



该书以时间为线索,运用大量第一手资料描绘维特根斯坦独特的精神世界以及传奇的一生。作者因此书获得1991年达夫·库珀奖。

《变革中国:市场经济的中国之路》
(英)罗纳德·哈里·科斯
中信出版社



该书揭示过去30年中国走向现代市场经济的历程。作者以实地调研为基础,参考众多文献,根据多年对中国经济发展的跟踪观察和对市场经济的理论思考,成就中国改革一家之言。

《南方传媒研究》
曹轲 南方日报出版社

《正义论》
罗尔斯(Rawls,J.)
中国社会科学出版社

《读杜心解》
杜甫 中华书局

《新版战后日本外交史》
五百旗头真 世界知识出版社

《爱因斯坦》
维尔纳 上海外语教育出版社

《韩柳欧苏古文论》
陈幼石 上海文艺出版社
根据图书馆双周借阅排行
文 / 薛崧

百年来刘克庄研究的洞见与未见



《刘克庄的文学世界——晚宋文学生态的一种考察》
作者:侯体健
出版:复旦大学出版社

刘克庄是一位《宋史》无传却享有盛誉的晚宋士大夫,“其擅一世盛名,自老至少,使言诗

者宗焉,言文者宗焉,言四六者宗焉”。在时人眼中,他乃因其诗歌、文章、四六与史学而闻名。

然而,当代学术研究却并不将刘克庄作如此定位。近百年来海内外刘克庄研究的一百八十余种各类论著中,关于其词和诗论者占据泰半。若将此与刘克庄在当时的闻名因素相比照,当前研究中所存在的问题是,当我们片面地强调辛词后劲刘克庄与诗论专家刘克庄时,也就遮蔽了更真实的作为诗人的、作为文章家的、作为四六家的、作为史学家的刘克庄。这种遮蔽无疑是百年来刘克庄研究的一大缺憾。因此,本书从基础、视阈、方法、立场四方面简析刘克庄研究所存

在的问题。

基础方面是行迹的清晰与文集的零乱。首先是江湖诗祸的时间问题。其次所谓“晚节”问题,主要是刘克庄与贾似道的关系。关于行迹问题,最为焦点的即以上两点。而与行迹的清晰相反的,是其文集的零乱。

视阈方面是局部的深入与整体的粗糙。在词和诗学两个方面,对刘克庄的研究较充分。但是这种充分深入的局部研究却是以牺牲整体研究为代价的。局部的深入衬托出的恰好是普遍的粗糙,即主要指对象的简单化和视野的狭隘化。

方法方面是静态的描述与动态的分析。刘克庄享高寿,历

五朝,入朝为官与赋闲里居在他的生涯中更替不断,而外在因素的变化常常引起内在情感、观念、旨趣的变化。从而使得他的文学与文论变化多端,具有多样性、多层次甚至多义性。面对如此复杂多变的对象,如果满足于静态的描述就容易陷入相互抵牾的迷官。

立场方面是当下的阐发与历史的缺席。研究者若能照顾历史场景的还原,暂时悬置当下的一些既定观念,借助文学作品中的生命脉动,跟随研究对象一起“经历”文学自身的发展历史与文学产生所处的“历史现场”,结论应会更真实、更厚实,也更可信。

文字辑录 / 何成

◆朝花夕拾

木与夜孰长

木头和夜晚是毫不相干的事物，怎能比短论长？这个怪问题是什么时候提出来的？我们的前人又是怎样解答的呢？在回答这两个问题之前，我们先来回顾一下人类是怎样计量时间的。

在南京紫金山天文台，天文工作者每天夜晚都要“守时”，就是用精密的天文仪器来测量恒星位置，然后通过一系列计算来确定时间，时间一确定，当即校正走时高度精确的石英钟或原子钟。“守时”工作完成后，天文台每天都在一定时间内，通过无线电广播把时间准确地播送出去，这叫“播时”。中央人民广播电台又根据天文台的“播时”来校正自己的钟，然后向全国报出24个整点时间，这叫“报时”。

现在我们日常使用的手表，以石英电子手表最为现代化，走时也最为精确。石英电子手表诞生之前，人们是通过摆钟来计时的。摆钟发明于17世纪，其精确度远不如石英钟。比摆钟更原始的机械钟则是用许多重锤来拉动的。再追溯到古代，人们使用水钟或火钟。水钟就是投壶滴漏。在一个铜壶里面竖一根有刻度的箭杆，装满水，水从壶底的小孔里一滴一滴漏出来，水面降低，箭杆的刻度就表示过了多少时间。所谓火钟就是燃香。点燃一支香以后，看看烧掉多少，就大致知道是什么时候了。古人在使

用火钟时不是以“小时”来计量时间的，而是一支香、两支香。当然，无论是水钟还是火钟，比起近现代

的钟表来，其精确度都差多了。

人类的测时工具最为原始的要算影钟了。影钟有两种，一是土圭，二是日晷。有太阳时，拿一根木杆或竹竿直立在地上，早晨及黄昏它的影子很长，正午影子最短；上午的影子偏西，正午的影子偏东。古人就是根据影子的长短和方向来掌握大致时间的。日晷由土圭发展而来。日晷由晷针和晷盘组成。晷针直插在晷盘中心。晷盘上有24等分的刻度，针影落在哪一个刻度上，便知道是什么时间。古埃及人用的日晷，是用有刻度的木条来代替上面所说的晷盘。看一看木条上的影子便能说出上午第几个时辰到了。看来，木头的长短与时间的长短还真能比较一番呢！

木头与夜晚，是两个不同类的事物。不同类的量，不能比较，但在特定条件下，把木头等物当做计时的工具，情形就不一样了。

土圭、日晷、火钟、水钟、重锤拉的机械钟、摆钟、石英钟、分子钟、原子钟，以至恒星的位置，都是各不相同的东西，属异类，但在计时这一点上，它们又构成了“钟表类”，不但相互间可以比短论长，而且都可以用来计量“日”或“夜”的长短。

在一天之内，各种植物开花的时刻很不相同。大多数植物都在白天、黎明或傍晚开花，少部分在夜间开花。虽然我国植被广泛，南北温差、时差较大，各地同种同属的植物开花时刻大有差异，但就同一地区而言，这种差异基本上还是不大的，如：蛇麻花约在清晨3点开放；牵牛花约在4点开放；而蔷薇开在5点左右；蒲公英、龙葵花开在6点左右；荷花开在8点左右；草杜鹃开在10点左右；而马齿苋花竟在12点前后开在烈日下；茉莉花约在17点开放；烟草花约在18点开放；而夜来香在20点左右开放；昙花却要在21点前后开放。有人就是根据观察当地草杜鹃花开花的时间通知午餐，烟草花开时通知“收工”，从不误时。

更有趣的是，18世纪的瑞典植物学家林奈把各种花种在一起成为一个花圃，这些花分别在一天24小时开花。人们在这个花圃中观赏的同时，根据什么花开放了就知道大约是几点钟了。林奈的这个花圃与上面那些钟表，材料完全不同，但是在计量这一点上，你能说这位“花时钟”不是名副其实的钟表类成员吗？

辩证唯物主义常识告诉我们，时间是以物质在空间的运动来度量的，离开物质在空间的运动，就没有时间的度量可言。同样，空间也是以物质在时间中的运动来度

量的。时空的测量告诉我们，异类可比，而且时空的测量非异类不比。

为什么说“异类”可比呢？两个事物究竟是同类还是异类，是相对不同条件而言的。“万物毕同毕异”，世界统一于物质，这可以说是万物毕同；世界上又找不到完全相同的两片树叶，任何两个东西总有差异，这便是万物毕异。一个事物有许多属性，以其某一属性与其他事物构成某类，又以其相异的其他属性与其他事物构成异类。

当人类的认识向着自然的深度和广度进军时，许多本来毫不相干的东西，一旦发现它们之间有某种共同属性时，它们便变异类而为同类，于是“异类不比”就转化成同类可比。

“异类不比”是两千多年前提出的一个古老命题。“木与夜孰长”是以问句方式对这个命题作出例解。中国古代墨家主张：“异类不比。说在量。”墨家举例说：“木与夜孰长？智与粟孰多？爵、亲、行、贾，四者孰贵？麋与霍孰高？麋与霍言孰霍？蚋与瑟孰瑟？”墨家指出，异类的量不能简单相比，这是对的，但是墨家没有进一步阐述不同类的两个物有可能发现某一属性相同，因而在某一方面又成为同类事物，这是他们的局限性。

文 / 郑伟宏

◆诗情诗意

踏莎行

萼缀黄花，枝繁红叶。园光又换清秋节。几声云外雁归迟，翠帘低卷人初别。

袅袅晴丝，依依草色，柔条千尺城南北。秋千庭院海棠新，翩翩燕子双双蝶。

作 / 黄润苏

◆有感而发

苦难与爱情

没有你，这世界将寂寞几分。这是王安忆写给她的文友史铁生的。

高一时的语文老师对史铁生有极深的感情，讲到《我与地坛》时，比以往的课文花费的时间多得多，但他费力的表达并未引起那时喜欢大声嚷嚷着背书的我们的注意。

大学时一个烟雾缭绕的清晨，收到一条信息：史铁生去世了。我望向白茫茫的玻璃窗，天还没亮透。

两年后，史铁生的陈希米，终于为他们写了《让“死”活下去》。

他写给她的诗，很声嘶力竭，读下去有点疼痛感。因为语言是有限的，所以他写不尽。

他截瘫，双肾失灵，不停地去透析。她只有一条健全的腿。冬天的北京很难熬，炉子要旺一点，他的身体才不会那么难受。他常坐在自己屋里写作，桌子上很乱，堆满了各种杂物、书籍。屋内狭小，只有沸腾着的安静。估计用一条腿跑着零碎的生活和他的病痛的她，没那么长时间收拾。

在别人的文字里看到史铁生临走时的场景，脑海里的他坐在那个沉静的破落园子里。园子里有买了菜着急回家做饭的人，有彼此搀扶着散步的老伴，有母亲焦急的呼唤声。他双肘搭在轮椅的把手上，穿着灰色的有领的灯芯绒衣服，带着一副老式眼镜。他前面的落叶丛里站着一个小男孩。他停止呼吸前，她去办他捐赠器官的复杂手续。她一走，弥留之际的他就像小孩子一样烦躁不安地挣扎。她把手续拿到病床前写，他才安静了。

他没有活得恐慌，他沉静得像他满园子里弥漫的光芒。

文 / 田东琴

◆健康提示

释放压力

时下，来自学习、工作、生活中的压力往往对各种心理问题的出现“推波助澜”。科学研究证明，以下五种方法有助于释放压力，大家不妨一试。

1.欣赏自然美景

美国华盛顿大学的研究人员发现，与看电视和看空白墙壁相比，欣赏自然美景能够加快志愿者心率的下降速度，欣赏时间越久，志愿者心率越低。

2.听音乐

斯洛伐克科西卡·萨卡医院的研究人员发现，婴儿听音乐后呼吸较为稳定，情绪趋于平和。中国台湾高雄医学大学的研究人员则发现，听音乐有助于降低孕妇的紧张、焦虑和抑郁情绪。

3.心存感激

美国心脏数理研究所的研究人员发现，对周围的人或事怀有感激之心的人，免疫力更强，发生高血压的几率更低，健康状况更好。

4.喝红茶

英国伦敦大学学院的研究人员发现，喝红茶能使志愿者的压力激素水平平均下降47%，而喝仿制茶的志愿者只下降了27%。

5.运动

美国佐治亚理工学院的研究人员指出，经过1小时的运动后，人体内会产生大麻素，这种大麻素不会损害身体健康，反而可以降低人的压力，减轻运动产生的疼痛，增加愉快感。

文 / 颜若心



梨花

张万国
摄

◆国行国驻

多彩墨西哥

越过远远重洋，踏上墨西哥这片异乡土地的那一刻起，所有的一切都在印证着“风情”二字。选择“Colorful”这个定语来修饰在墨西哥停留的近一个月日子，再适合不过。只有这样一个多姿多彩的国度，能够给予我们如此多姿多彩的回憶。

墨西哥是一个“colorful”的地方。墨西哥人将他们对色彩的热

情，泼染尽生活的每一个角落——五颜六色的屋舍装潢，五光十色的服装饰品，五彩斑斓的食物饮料，甚至是鲜艳扯眼的价格标签，绚丽多彩的广告宣传，花花绿绿的指甲油、棉花糖、冰淇淋……

这种“多姿多彩”的风格浸润到饮食之中，成就了“多滋多彩”的墨西哥美食。且不说五颜六色的辣椒，光是各种馅料、各色酱料就让

简简单单的玉米饼(Tortilla)吃出了纷繁的花样。最让人称奇的还数墨西哥人对仙人掌的食用，仙人掌菜肴、仙人掌酱料、仙人掌果盘……真是花样百出。

除了直观艳丽的视觉感受和美味多滋的味觉享受之外，这个国度、这个民族的多姿多彩更深蕴于其丰富多彩的文化之中。闻名于世的古老印第安文化、来自欧洲大陆

的西班牙文化、New Mexico的现代文化，如此和谐地共存、繁生于这片古老的土地上、这个年青的国家中。

墨西哥的绚丽多彩中浸染的无疑是这个民族对生活、对世界的热烈激情。对于我们这群陌生而新鲜的亚洲面孔，他们的热情可谓“如火如荼”。距离与语言在问候与致意面前，丝毫不能构成“威胁”。看到墨西哥人以如此热烈昂扬的态度对待生活，就不会讶异于他们飘高的幸福感了。至今，我仍动容于文化课上老师的一句话：“No matter how bad the situation is, we will always be happy.”

文 / 龚玉霞