



复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第824期 2010年1月14日
国内统一刊号 CN31-0801/G

校党委行政号召全校学习谷超豪

本报讯 1月11日,中科院院士、我校教授谷超豪荣获2009年度国家最高科学技术奖。学校党委和行政代表全校师生向他表示祝贺和敬意,并作出全校向谷超豪教授学习的决定。

决定指出,谷超豪教授是享有国际盛誉的数学家,也是成绩卓著的教育家。他是新中国知识分子科学报国、教育强国的优秀代表,也是复旦大学在创建世界一流大学过程中爱国奉

献、追求卓越的典范。

决定强调,全校都要学习谷超豪教授为国尽责、笃志向学、潜心育人的精神。

决定号召,广大师生员工要以谷超豪教授为榜样,深入理解爱国荣校、追求卓越的复旦精神,时刻不忘国家和时代赋予的历史使命和社会责任,把创建世界一流大学落在实处。

(全文见2版)

党中央国务院隆重举行2009年度国家科学技术奖励大会

谷超豪荣获国家最高科技奖

俞正声、韩正等发来贺信 秦绍德参会杨玉良陪同赴京

本报讯 中共中央、国务院1月11日上午在北京隆重举行2009年度国家科学技术奖励大会。党和国家领导人胡锦涛、温家宝、李长春、习近平、李克强出席大会并为获奖代表颁奖。我国著名数学家、我校数学研究所名誉所长、中国科学院院士谷超豪院士荣获国家最高科学技术奖。校党委书记秦绍德出席了当天大会,杨玉良校长陪同谷超豪赴京。

大会开始前,胡锦涛等党和国家领导人亲切会见了2009年度国家科学技术奖励获奖代表。11日上午10时,大会在雄壮的国歌声中开始。在热烈的掌声中,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛向获得2009年度国家最高科学技术奖的谷超豪教授颁发了奖励证书,并与他亲切握手、合影。(见右图)

温家宝在讲话中代表党中央、国务院向所有2009年度国家科学技术奖获得者表示祝贺,并号召全国科技工作者向谷超豪学习。他强调,科技创新不仅是我国应对金融危机的强大武器,也是经济持久繁荣的不竭动力。温家宝指出,我们要建设一支规模宏大、结构合理、素质优

良的科技队伍,努力造就世界一流的科学家和科技领军人才。李克强同志在主持大会强调,希望广大科技工作者以获奖者为榜样,承担起历史赋予的重任,为我国社会主义现代化建设伟大事业作出更大的贡献。

谷超豪教授在获奖后表示,这是党和国家给予科技工作者的最高荣誉,充分体现了国家对科学工作者的重视以及对科技工作所寄予的厚望。对于自己在数学领域内所取得的成就,他谦虚地表示自己只是“拾到海滩上的几颗零星的贝壳”。他指出,我国的数学现在正处于蓬勃发展的阶段,有些工作达到了世界水平,但是与数学强国相比,我们还有差距。他勉励广大数学工作者满怀豪情、继往开来、把握方向、发愤努力,把我国的数学研究推向一个新的高度,为尽早成为世界数学强国而努力奋斗。

在欣闻谷超豪教授获奖后,中共中央政治局委员、上海市委书记俞正声,市委副书记、市长韩正发来贺信,代表市委、市政府和2000万上海人民表示祝贺,并致以最崇高的敬意。他们在贺信中说,科技正在引领上海未来发展,我们特别需要像谷老

这样的科技大师,带动上海科技创新。谷超豪教授学习、战斗和工作过的杭州、温州等地和中国科技大学也发来贺信。

此外,我校材料系武利民教授等完成的“高性能丙烯酸树脂的制备新技术及其在涂层中的

应用”项目获得了国家技术发明奖二等奖,我校附属华山医院周良辅院士等完成的“建立外科新技术治疗颅内难治部位的病变”项目获得国家科技进步奖二等奖。

文/复旦新闻通讯社



我校举行国际化建设工作会议

本报讯 我校国际暨港澳台交流与合作委员会第六次会议于1月5日举行。校国际化进程领导小组、国际暨港澳台交流与合作委员会全体成员及院系部处的特邀代表共70多人与会。

会上主要讨论了科研合作的国际化、本科生和研究生教育的国际化、青年教师的国际化培养,以及建设国际化校园等事宜。文史研究院、公共卫生学院、管理学院、物理系、哲学系等分别就本单位的国际化建设交流了经验。教务处、研究生院、留学生工作处、人事处、科技处、文科科研处和外事处等,分别围绕下一阶段的国际化办学提出书面建议。

校长杨玉良强调,希望全校

从理念上认识到国际合作的重要性,实现院系领导有国际视野、职能部门有国际意识、教学科研有国际竞争力的目标。相关部门处一定要有联动机制,学校进一步完善制度保障,同时鼓励国际学术合作,大力从全球引进人才。

校党委书记秦绍德在总结时指出,要用国际化的眼光和国际人才资源的优势,提高我们的人才培养和科学研究水平,并向世界传播和辐射中国文化。秦绍德强调,办学国际化,一定要以院系为单位,教师为主体,职能部处要切实做好服务工作。

会议由常务副校长王卫平主持。

校党委与党外人士座谈通识教育

本报讯 1月7日,校党委举行党外人士双月座谈会暨新春茶话会,就如何更好地推进通识教育听取党外人士意见。

校党委书记秦绍德表示,希望我校各级人大代表、政协委员在新的一年里,继续以强烈的社会责任感和突出的政治素质,在参政议政方面发挥更加积极的作用。

校长杨玉良指出,复旦大学

推进通识教育要有“舍我其谁”的气度,要以培养学生的博大胸怀、理想主义情怀、独立思考能力、实践能力和全球视野为目标。他强调,通识教育要培养具有综合素养的专业研究人员。

校党委副书记王小林主持会议。我校党外在任各级人大代表、政协委员,各民主党派学校及校区主委、部分无党派人士40余人与会。 文/宋婷婷

要闻简报

我校五专家当选国务院学科评议组召集人

本报讯 我校五位专家日前当选国务院学位委员会第六届学科评议组召集人。

他们分别是:杨玉良入选化学评议组召集人,黄旦入选新闻传播学评议组召集人,顾玉东入选临床医学(Ⅱ)评议组召集人,姜庆五入选公共卫生与预防医学评议组召集人,吴根诚入选中西医结合评议组召集人。

我校科学家对恐惧记忆形成机制有新发现

本报讯 经过近3年研究,脑科学研究院马兰研究组发现,脑内的一种蛋白质 β 抑制因子参与了“恐惧记忆”的形成。研究成果将给人类因事故、战争或灾难性心理创伤造成的精神障碍等应激综合症疾病的治疗和药物研发带来新的希望。

该成果已刊登在2009年12月22日出版的《美国科学院院报》上。

文/孙国根
(详见5版)

杨玉良前往枫林校区慰问家庭经济困难生

本报讯 1月5日,校长杨玉良,校党委副书记陈立民来到枫林校区慰问来自上海医学院、公共卫生学院、护理学院、中山医院、华山医院等院系的22名家庭经济困难学生代表,并与部分医科研究生座谈。

今年“冬季送温暖”首次尝试在四校区同时进行,年前校党委书记秦绍德在邯郸校区慰问,学校领导还会于近期前往张江、江湾校区慰问。 文/董一明

与地方部门共建国土资源经济研究中心

本报讯 1月10日,复旦大学国土资源经济研究中心签约与揭牌仪式举行,校党委副书记陈立民出席仪式并讲话。

该中心由我校环境科学与工程系和上海市地质调查研究院合作举办,是我国第一家由高校和地方专业部门合作,从事土地经济学理论研究与应用研究相结合的科研机构,环境系教授戴星翼担任中心主任。 文/张婷



三代复旦人接力 松江鲈绝迹廿年重返松江

市民有望春节尝到鲈鱼脍 世博园也将供应松江鲈肴

本报讯 在三代复旦人的接力下,阔别上海廿年的松江鲈鱼终于回到松江,上海市民可以在今年春节吃上正宗松江鲈。1月10日,首届松江四腮鲈科技文化节上传出这一令人欣喜的消息。副校长金力出席了活动。

从上世纪五十年代开始,我校生物系的学者们就开始研究松江鲈。松江鲈自古就是美味的代表,宋代范成大在其《晚春田园杂兴》诗中曾赞道,“雪松酥腻千丝缕,除却松江到处无”。1972年尼克松访华时,招待他的国宴菜单里,就有松江四腮鲈鱼。

然而随着造闸建坝工程的增多,松江鲈鱼的洄游路线被破坏,加上严重的水源污染,松江鲈在二十多年前绝迹上海。

2000年,我校发起和组织“寻找松江鲈踪迹”大行动,调查范围涉及我国东南沿海地区6省和天津市、上海市两直辖市,



科研人员展示新养殖出来的一对松江鲈鱼,左为雌性,右为雄性。

最终找到几十尾野生松江鲈鱼。

为了拯救这一濒危物种,生命科学学院王金秋教授带领团队启动了松江鲈的人工繁殖攻关。2003年一举突破规模化苗种生产难关,创下生产水花鱼苗16.3万尾的历史记录。核心技术于2005年获得中华人民共和国发明专利授权。这是松江鲈鱼研究的一个里程碑。并在2006年成立上海四腮鲈水产科技发展有限公司,启动产业化之路。2009年,上海市水产办公室授予公司“松江鲈鱼经营利用许可证”,江南第一名鱼终于可以上市。

在文化节上,主办方特地请到当年为尼克松总统烹调松江鲈鱼的大厨的徒弟,烹制名菜“八珍鲈鱼脍”。据悉,用松江鲈鱼烹制的菜肴还将在世博园内供应,向中外嘉宾展示这一江南名鱼的风采。

文 / 孙国根

江湾校区二期生科院教科楼具备开工条件

本报讯 近日,江湾校区建设办公室连续举行例会,确定江湾校区二期生命科学学院教学科研楼的项目代甲方、监理、总承包、勘探,以及桩基施工单位。会上透露,生科院教科楼施工图已经出具齐全,具备开工基本条件。

据悉,生命科学学院教学科研楼工程将于3月1日正式开工,工期500天,预计2011年7月13日完成施工。



1月9日,14668人在我校参加全国硕士研究生入学统一考试。摄 / 刘畅

关于向谷超豪教授学习的决定

各分党委、总(直)支、机关各部处:

2010年1月11日,中国科学院院士、我校数学研究所名誉所长谷超豪教授荣获2009年度国家最高科学技术奖。这是我国科学技术领域的最高奖项,也是国家授予科技工作者的最高荣誉。全校师生员工向谷超豪教授致以热烈的祝贺和崇高的敬意。学校党委和行政决定在全校开展向谷超豪教授学习的活动。

谷超豪教授是享有国际盛誉的著名数学家,在当今核心数学前沿最活跃的三个分支——微分几何、偏微分方程和数学物理及其交汇点上都作出了重要贡献,被世界同行认为是培育中国现代数学之树的极少数数学家之一。他也是一位成绩卓著的教育家,教书育人近六十载,为我国培养了一批数学人才,在他的学生中已有9位当选为两院院士。谷超豪教授是新中国知识分子科学报国、教育强国的优秀代表,也是复旦大学在创建世界一流大学过程中爱国奉献、追求卓越的典范。

向谷超豪教授学习,就要学习他

为国尽责的精神。他早年积极参加民族解放斗争,14岁加入中国共产党。新中国成立后,他怀着以科学为国家谋富强的崇高理想,热情投身数学事业,多次因国家需要主动转变研究方向,为中国数学的布局和发展作出了许多开创性贡献。他将党和人民交予的工作视为自己的责任,在复旦大学副校长兼研究生院首任院长、中国科技大学校长等岗位上,恪尽职守、务实开拓。

向谷超豪教授学习,就要学习他笃志向学的精神。“数苑从来思不停”是他对自我的生动写照。他甘于寂寞、不求虚名,对数学有深沉而执着的热爱,研究数学是他的生活动力和快乐源泉。他乐于创新、不囿成规,不满足已获成绩和现有水平,鞭策自己不断攀登新的数学高峰。他视野开阔、功底深厚,在数学王国自由驰骋,治学风格被国外同行誉为“独特、高雅、深入、多变”,为华人数学家赢得荣誉。

向谷超豪教授学习,就要学习他潜心育人的精神。他长期坚持为本科生开课,强调本科教育应重视基

础、指向前沿、掌握全局。他一贯坚持教学与科研相结合,主持科研讨论班几十年,把自己的学识毫无保留地传授给一代代学生。他为人师表、言传身教,对学生品德和治学严格要求,被年轻人视为严师益友。他坚持提携后学、甘为人梯,从不在学生发表的论文上署名,以作育英才为人生乐事。他承前启后,为我校数学学科的传承光大作出了历史性贡献。

各级党组织、各部门和单位要把学习谷超豪教授的事迹与精神,与深入实践科学发展观、深化改革紧密结合,与坚持育人根本使命、提高人才培养质量紧密结合,与实现学科建设目标和科学研究重大突破紧密结合,与坚定不移走内涵发展道路、胜利完成“十一五”规划紧密结合。广大师生员工要以谷超豪教授为榜样,深入理解爱国荣校、追求卓越的复旦精神,时刻不忘国家和时代赋予的历史使命和社会责任,把创建世界一流大学落在实处。

中共复旦大学委员会
复旦大学
2010年1月12日

杨浦复旦同建公益创业基地

本报讯 近日,复旦大学大学生公益创业基地暨杨浦区公益性社会组织创业基地在我校落成。副校长桂永浩与杨浦区副区长马杰富共同启动公益创业基地,并为两个基地揭牌。

公益创业活动是近年来兴起的创业活动,鼓励有公益理想或公益兴趣的青年自发组建团队或组织,立足自身的专业、爱好、兴趣、特长,整合各类社会资源,提供能够增加社会价值的服务或活动。在校团委的组织下,我校共有19支团队参与了由零点研究咨询集团发起的“大学生公益创业行动”。在此基础上,校产办、校团委与杨浦区民政局共同策划建立复旦大学大学生公益创业基地暨杨浦区公益性社

会组织创业基地,并落户于邯郸路100号。

在揭幕仪式上,桂永浩表示公益创业也是创业的一种重要形式,我校在大学生创业园区中专门辟出空间作为公益创业基地就是要倡导公益文化,形成公益网络,引领大学生走上创业新路。据悉,杨浦区将为入驻基地的公益性社会组织提供政策咨询和登记注册绿色通道,支持有志人士到杨浦进行公益创业。

据介绍,该创业基地是杨浦区乃至上海市首家公益创业基地,将为推广公益创业,宣扬公益创业理念,培育有社会责任感的创业者做出有益尝试。目前杨浦区雷励青年公益发展中心等公益性社会组织已入住该基地。

智库

六学科中青年学者共同强调

中国要争取气候政治主动权

1月6日,“气候政治背景下的中国应对”学术研讨会在江湾校区举行。会议由我校发展与政策研究中心和法学院共同主办。来自法学院、国际关系与公共事务学院、国际问题研究院、新闻学院、经济学院、社会发展与公共政策学院、环境科学与工程系等7家院系和研究机构的近30位中青年学者与会。

专家学者从各自的专业背景出发,就世界气候政治、经济增长方式转变、碳减排的资金和技术难点、碳关税等问题展开了深入交流。

气候政治,中国的压力和动力

国际问题研究院沈丁立教授在会上指出,在气候政治成为全球性议题的大背景下,中国面临着巨大的国际压力。经济学院陈钊教授也表示,气候问题不仅仅是气候问题,其背后实际上是各国争取发展空间和如何处理全球外部性的问题。沈丁立指出,中国必须要避免与整个世界对抗,应将未来的十年作为一个缓冲期,全力以赴发展碳减排技术。

文科科研处任远教授提出,气候问题进一步推动了中国发展模式的转型,我国在推进绿色工业化的道路中存在大国的优势,实践绿色城市化道路也将对发展中国家城市化发挥借鉴作用。

多学科学者为中国的碳减排支招

国务院薄燕认为,中国碳减排压力存在国内和国际两个层次,但中国并不是被动地应对碳减排压力,中国也是气候变化制度的积极缔造者和建设者。将现在中国实行的节能减排方式与碳减排进行了对比后,环境科学与工程系张真提出碳减排在

应用节能减排自上而下行政指标方式的同时,应积极探寻市场机制的作用,形成自下而上的碳减排动力。

法学院李传轩提议,中国应在关键时间点立法征收碳税,以避免美国等国的碳关税压力,同时也应使碳税成为推动碳减排的富有效率的手段。同时,国务院林挺进认为,鼓励碳减排在中国的实行不能忽视国内政府绩效评价制度的影响。

国务院顾丽从公共管理的角度谈了低碳经济对中国社会的影响,认为低碳经济归根结底需要全民参与,才可真正实现。管理学院陈杰也表示,减排不仅仅是工业的问题,生活方式的改变会对低碳产生很大的积极影响。

要争取全球气候问题的主动权

法学院许凌燕认为,随着全球碳减排需求和碳交易规模的迅速扩大,碳排放权很有可能进一步衍生为具有投资价值和流动性的金融投资资产,碳有可能成为全球最大的产品交易品,碳金融也会成为低碳经济的一个制高点,那么中国怎么来抓住机遇,应对挑战,在新的全球的碳金融的框架下,争取一个主动权,这是一个刻不容缓的问题。法学院马忠法认为,现在气候问题面临的一个严峻挑战是技术转让,无害环境技术掌握在发达国家跨国公司手中,对全球气候问题的解决是一个现实的障碍。

法学院杜涛也以气候问题对国际法的挑战为角度,提出必须出现一个国际层面的权威,全球气候问题才有望解决。文 / 傅萱

谷超豪：我希望再做一些事情

“稚年知国恨，挥笔欲请缨”

1926年5月15日，温州城高盈里的一座老式院落里传出一位男婴的啼哭，时人当然无法预知，他后来会成为从瓯江畔走出的又一位大数学家。

谷老的童年正逢国事云乱之际，小学礼堂上孙中山先生的话“青少年要立志做大事，不可立志做大官”深深地刻印在童年的谷超豪心中。他当时就立下两个志向：一是当科学家，二是做革命者。这两个目标，从此成为谷老“人生历程中相互交叉的两条线”。

1937年秋天，谷老进入温州

中学读书。其时，侵华日军已开始南下，他的大哥谷超英就从事党的地下工作。谷超豪积极参加学校“五月读书会”等进步组织，还走上街头写壁报、演街头戏。

1940年3月，不满14岁的谷超豪宣誓加入中国共产党，还担任过温中党支部的组织委员。谷老在温中90周年校庆时曾作诗写道：“抗敌效微力，报国托童心。”

1943年考入浙江大学龙泉分校后，谷老与进步同学组织了“求是学社”，阅读了大量进步书刊，参与组织了不少学生运动。

自己在温大的所有薪资全部捐出设立奖学金。现在，“谷超豪特优奖学金”成为褒奖温大优秀学子的最高荣誉。

【镜头一】

“我情愿肩负历史责任”

有人曾这样问谷老：如果没有那么多社会工作，对您来说是不是会更好？谷老的回答简单，却也不简单：“我情愿肩负历史责任。”

1988年，国家有关部门希望他出任中科大校长。当时，谷老与杨振宁先生的研究进展比较顺利，如果赴任可能对研究有影响。但谷老以大局为重，在老师苏步青先生、合作者杨振宁先生等的支持下毅然赴任。

从上世纪80年代末开始，谷老还和苏步青先生等家乡学人一起，为建立温州大学奔走呼号。从1999年到2006年，谷老还当了整整七年的温州大学校长。尤其令人感动的是，谷老将



2008年，他被授予“上海教育功臣”荣誉称号；2009年，紫金山天文台以他的名字命名一颗小行星；2010年伊始，他从胡锦涛总书记手中接过了中国科技界的最高桂冠——国家最高科学技术奖。

荣誉面前，谷老既激动又平静，他说：“我希望再做一些事情。”声音不响，语气却异常坚定。

“请勿歌仰止，雄峰正相迎”

法兰西科学院院士肖盖曾这样形容谷老的工作风格：“独特，高雅，深入，多变”。如果说前三者是许多杰出科学家的共性，“多变”恐怕是谷老学术生涯的一大特点了。他的学术重点历经几次“转向”：从早期跟随苏步青先生专攻微分几何，到留苏归国后转向偏微分方程，之后又与杨振宁先生就规范场理论的数学结构开展了合作研究。

对于谷老的“转向”，学生洪

家兴院士打过一个形象的比方：“他带着大家探索、开路，而仔找到了一条通往金矿之路后，他就把金矿让给跟随他的年青人去继续挖掘，自己则带着另一批年轻人去寻找另一个金矿。”

不过，他的一些学生补充说，国家、社会的需要才是谷老“转向”的核心因素。1956年国家制定“10年科学规划”，同时苏联人造卫星上天也给谷老很大的震动。因此，他在1957年起的留

苏进修中，有意识地学习空气动力学方面的课程。归国后即主攻偏微分方程这一有着很强实际应用背景的新方向。

比“转向”更不容易的，是谷老每次都能在新的领域中迅速占领制高点。李大潜院士回忆道，在刚刚投入偏微分方程研究时，谷老就体现出过人的战略眼光，提出了五六点方向，准确预言了这一领域后来几十年的研究演进路线。

他谈话时，就勉励他“学问应但要很认真，文章要一篇比一篇好。”

这三句意思大体相同的话，或许从一个侧面反映了谷老的追求：向上，向上，再向上，做一个数学王国里不知疲倦的攀登者。

【镜头二】

“研究要越做越好”

李大潜院士的印象中，谷老常挂在嘴边的一句话是“研究要越做越好。”洪家兴院士也说，谷

老曾经告诫他，“做数学研究，你要有理论上的目标，要一步一步长远走下去，但是你要紧盯这个目标做下去。研究不要永远停滞在一个水平上。”数学学院的刘宪高教授也记得，谷老第一次找

他谈话时，就勉励他“学问应但要很认真，文章要一篇比一篇好。”

这三句意思大体相同的话，或许从一个侧面反映了谷老的追求：向上，向上，再向上，做一个数学王国里不知疲倦的攀登者。

1980年代，花甲之际的谷老在赴舟山讲学途中自勉道：“人生几何学几何，不信庄生殆无边。”在另一首《夜读偶感》中，他又写道：“谁云花甲是老人，孜孜学数犹童心。”到了“人生七十古来稀”的年纪，谷老又说：“人生是短暂的，所以我总是尽量多学习，多做些事情。”现在，谷老已年逾八旬，岁至耄耋，但爱因斯坦的广义相对论里关于天体运行的方程和流体力学里的一些问题，仍常萦绕在谷老的脑际。

人或许会不理解：既已功成名就，又桃李满枝，何苦仍在数字、符号的世界里苦苦“征战”呢？他们也许不明白，对一个真正热爱数学的人来说，还有什么比数字、符号更令他心醉的呢？（本文小标题均辑自谷老诗作）

本版文字 / 柳成荫 刘晗

“笑倾骄阳不零落，抚育精英毋闲空”

苏步老曾对谷老说：“谷超豪只有一点没有超过老师，就是没有培养出像谷超豪似的学生来。”苏步老说这话的背景和语气，现已无从考证。但在谷老看来，自己有很多不如苏步老的地方，这句话意在鼓励他好好培养学生。

几十年来，谷老常年耕耘在教坛一线，甘为人梯，不遗余力。在本科和研究生阶段受教于谷老的学生中，已经产生了李大潜、洪家兴、穆穆等近10位两院院士和一大批优秀的高级数学人才。

副校长陈晓漫曾是数学所的研究生，他至今清楚地记得，上世纪80年代初，谷老晚上在数学系讲授大厅里开设有关规范场理论的讨论班，整整坚持了一个学期。

所谓“讨论班”，其实是一种小型的学术研讨会：青年教师和学生报告自己的新发现，或是介绍自己读过的论文、专著等，教授则坐在台下提问、质疑、点评。这是一种苏步老等首倡的、推动年轻人进步的好形式。几十年来，讨论班里的学生换了一茬又一茬，但这种传统却薪传火继，成为复旦园一道独特的风景线。谷老总是以苏步老为榜样，只要时间、身体允许，必会走进讨论班里听年轻人报告。数学所的周子翔教授感叹说，当谷先生的学生“真是累”：“我们每个星期都要讨论研究内容，哪个学生发言里稍有差错，他第一时间就会指出来。不仅如此，他还会顺着问题举一反三，让学生从多层面来考查。”

有人曾问谷老，是否认为自己是“严师”，谷老想了想答道：“我是比较严格。”对学生的严格要求，其实对学生深沉的爱。中科院大气物理研究所的穆穆院士不会忘记，当年他即将参加博士论文答辩，谷老认为论文不错，却指出“对大气物理的基础了解不够”，于是让他去大气所再学习半年，对有关模型的机理加深认识后再行答辩。数学所的陈恕行教授也不会忘记，谷老曾带着他们过了一个“革命化的春节”：寒假期间，谷老组织一批上海本地的同学每天到办公室里进行学习和研究。“谷老话不多，但是他每天在那里研究，我们也就跟着他去学习。”陈恕行教授说，“这是身教。”

【镜头三】

“师生不是雇佣关系”

同济大学青年教师周玲君是谷超豪与胡和生院士从2001年起指导的研究生。他说：“平时的学习和研究，是由两位导师亲自负责，他们会定期与我谈话，了解我的学习科研状况。每周一次的讨论班他们一般都会参加，除非他们外出开会，这种情况不超过20%。”周玲君的“待遇”，令同学羡慕不已。

在指导学生论文时，除非他

个人的研究占科研成果的一半以上，或者做了非常实质性的工作，他是决不署名的。曾有一位学生诚心诚意地将谷老的名字署进论文，谷老获悉后却坚决要求拉下。他说，老师应该充分尊重学生的学术成果，不能剥夺学生的“所有权”。

对于现在研究生流行称导师为“老板”的风气，谷老也是连连摇头：“师生之间不是雇佣关系。选择做教师，就是选择了责任和奉献。”

“人言数无味，我道味无穷”

谷老从小就对数学情有独钟。小学学除法，1除以3除不尽，无限循环，“0.3，‘3’上面点一点，非同小可。”谷老说，数学要有想象力，这一“点”使他开始对数学产生兴趣。六年级时要做“鸡兔同笼”的应用题，谷超豪也没有止步于记诵公式应付考试，而是找出了中学代数教科书，自学方程的解法。进入中学后，有一次老师出了一道题：一个四边形，每边边长都是1，问面积是不是1。谷超豪的答案和同学们不一样：不一定，因为可以变成菱形，还可以压得很扁，这样面积就是零了。

谷老爱看气象，喜欢观测台风，这实际上是一个流体力学问

题。不过，最为人们津津乐道的还是“抽血故事”。一次住院，谷老的一项肝功能指标回落特别慢，连续几周抽血检查后，谷老对护士说，自己根据前几次检验报告作了预测，这项指标再有10天就能回落。按照原来的抽血周期，要两个礼拜后才能出院，因此不如把下次抽血放在10天后。一席话把大家都逗乐了，没想到，谷老的计算还真精准，他果真得以少抽一次血并提早4天出院。

谷老还爱吟诗作诗，在他看来，诗歌的对仗与数学的对称性是相通的。而且，用简洁、清晰而优雅的语句对数学问题进行描述也是对一个数学研究者的要求。

【镜头四】

“学苑有令名，共赏艳阳天”

谷老和同为我校数学所教授的胡和生院士是中国科学家闻名的一对“院士夫妇”。这场姻缘的起点，源于数学——胡和生同学向谷超豪同学请教数学问题。

1950年的一个秋天，谷超豪在数学系图书室遇到女研究生胡和生。胡和生说，苏先生让她读一篇论文，但里面有些地方没弄清楚，找了一些老师问也未果，所以

想让谷超豪帮忙看一下。谷超豪欣然同意，她气喘吁吁地跑回宿舍拿来了论文，给对方留下了良好的“第一印象”：这小姑娘不错，对学问肯钻研。1957年同在复旦执教时，他们正式结为夫妻。

这对数学家伉俪生活朴素，他们把有限的时间全部用在科学研究上，家里也有着很浓的“数学氛围”。1992年，胡和生成为中国数学界首位女院士，谷老作诗一首，其中写道：“学苑有令名，共赏艳阳天。”



国家精品课程剪影③

深入经典原著 切中时代问题

“马克思主义哲学原著选读”作为哲学学院的一门基础课程,经过数十年的建设,历经多次调整与革新,在内容和形式上日趋成熟,逐渐建构起以“史论结合”为特点,培养学生问题意识和时代关怀的教学体系,受到各专业学生的欢迎和关注,同时被评为 2009 年国家精品课程。

继承:教学传统与学术积累并举

早在 1956 年创系之初,哲学系就逐渐设置了一些马克思主义原著选读的课程。作为“马克思主义哲学原著选读”的雏形,开启了哲学系重视经典原著的传统。该课程的主要负责人吴晓明教授回忆到,上世纪 70 年代末,作为文革后恢复高考第一届学生,他们就有机会接触马克思主义哲学原著的相关课程,哲学系主要创始人胡曲园先生、辛勤良教授、余源培教授和虞伟人教授等知名学者都投注心血,倾力开设这些课程。对此,吴晓明教授感慨地说:“这些经典作品研读课在国内开设得较早,经过几代人的努力,形成了一个传统,对我们的学术发展和教学传统都产生了很大的影响。”

创新:理论的深化与现实关切合一

数十年以来,历经传承与创新的发展轨迹,原来的一些较为分散的课程大体上都归并为“马克思主义哲学原著选读”。这门课程倡导学生重视马克思主义哲学原著的历史和理论意义,以研读经典为导向,总结出切合时代和现实的理论原理和思想方法。

吴教授介绍说,课程强调阅读原著的力度,不仅设置了配套的课程,主要为“马克思主义哲学原理”、“马克思主义哲学的理论和历史”以及侧重原著经典的研究和阅读这三部分,而且专门编著了“国家十五规划教材”《马克思主义哲学经典文本导读》(上、下卷),逐渐建构起以“史论结合”为特色,培养学生问题意识和时代关怀的教学体系。“三十多年,这门课程一直在进行,也在不断地改革和提高。”

团队:扎根学术 融会贯通

2002 年以来,哲学系的马克思主义哲学、外国哲学、中国哲

学相继被评为国家重点学科,并且成为全国哲学一级学科的重点学科。哲学系在学科成就和学术声誉上取得的成果,为“马克思主义哲学原著选读”这门课的日益成熟完善以及成功申报国家精品课程提供了优质的教学基础和师资力量。

吴教授认为,课程背后的教学团队力量是颇为强大的。主要体现在,教学团队立足研究的基本立场,包容性地吸纳国外马克思主义研究的最新思想观点;同时,融马克思主义哲学与西方哲学史于一炉,与经济学、社会学、史学等学科相联系,“这是教学团队比较特别之处,也是最为吸引学生的地方”;此外,团队老中青结构合理,利于落实优势互补,均衡发展;在教学上,除了知识的传授,团队崇尚思想的启发,倡导密切联系当代问题。

“通过经典作品导读,将学生的视野打开,培养对现实问题的感知能力和批判性的思想”,这是教学团队努力的方向,也是对其发展能力的考验。

课程理念:深入经典 切中时代问题

除哲学学院本科生,这门课也吸引了中文、历史、新闻、经济、国际政治等其他专业的学生。据反映,这门课引人入胜之处在于几位主讲教师个性化的授课风格,吴晓明教授在深入阐述理论的同时,善于联系当今的社会现实;王德峰教授以雄辩的口才尽显“哲学王子”风范;冯平教授善于启发学生;邹诗鹏教授和王金林副教授注重与学生互动;而与当代哲学思潮展开批判性对话则是张双利副教授和吴猛博士的强项。

“本科生对教学的要求,不完全是知识的条条框框归纳,而是积极的启发和引导,这门课的几位主讲老师都能很好地做到这点。”在课堂上,金融危机、哥本哈根气候大会、亨廷顿的《文明的冲突》以及民主话题都能够启发学生深入经典原著,批判性地发表见解。

谈及对学生的要求,吴晓明教授认为在学术方面,就得倡导“取法要高,入门须正”,所以特别地强调原著的研习,回归经典。

文 / 李晓筠

为提高图书服务质量 图书馆与历史系师生座谈

本报讯 1 月 5 日,图书馆办公室、采编、文科流通、报刊和参考咨询等部门负责人来到历史系,听取师生代表对图书选购、服务、建设等方面的意见和建议,并作交流沟通。

历史系老师对外文阅览室提出希望延长开放时间,提高选购书籍的质量,扩大外借范围等建议。而同学们则更关注图书馆

的基础工作,例如改善阅览室环境,提高服务质量,合理配置各个馆藏地的图书,定期对图书进行清洁、保养、整理等。

图书馆相关部门负责人对一些问题做了解答和介绍,并欢迎广大师生通过各种途径,包括 BBS、图书馆留言簿、电子邮件等形式多提宝贵意见和建议。

文 / 王烨

复旦推出首个“早稻田日” 两校学子畅谈留学经历

本报讯 平野伦子是早稻田大学文学系三年级生,目前在我校新闻学院传播学系进行交流学习。在这里,她迷上了学生社团。她是历史研究社团的第一名外国留学生。她的社团活动是看一些以特定历史时段为背景的影片,比如以二战为背景的《钢琴师》。最近,平野伦子又加入了旅游协会,参加了协会举办的“城市印象”的主题活动,与三名社员组成一组,背着相机去寻找上海的大街小巷,为这个城市拍下了许多独具风情的照片。

金晶是我校新闻学院研三的学生,去年在早大“政治学研究课”下设置的新闻专业进行了为期一年的交流学习。在早大,她经历了一些不同的学习体验,比如《表达的自由》这门课程就是在复旦学不到的。学生们在课上讨论一些与新闻事件相关的法

律案件,揣摩言论自由在法律上究竟能够走到怎样的程度。金晶还介绍道,她所在的新闻专业有一个“休息室”供学生们平时活动之用,还兼作图书室。休息室内置有电视、冰箱,每天还有最新报刊上架,这些都由学生自主管理,氛围相当轻松自由。

他们都是“复旦大学—早稻田大学双学位交流项目”的参与者,在 12 月 23 日“(复旦—早稻田)双学位留学之海外教育体验谈”学生公开座谈会上,他们发表了交流学习过程中的所得所想。现场除了和他们一样在两校交流学习的留学生之外,还有部分即将要来复旦交流的早大学生,他们通过视频来远程对话。在早大国际部老师江正毅的主持下,许多学生都发表了自己的感想,在发言时用日语和汉语各讲一次。

负责此项目的新闻学院李

双龙老师介绍,“复旦—早稻田双学位交流项目”从 2005 年开始,每年在复旦大学和早稻田大学各招收 10 名学生进行跨校交流,复旦大学以新闻学院为主,早稻田大学以法律系和中文系为主。李老师表示:自项目发起以来,这样的座谈交流活动还是第一次。从这次的交流来看,大家互相之间的了解更进了一层,这个活动也可以帮助交流学生更好地融入学校和集体。当他说到“欢迎大家到我家去做客”时,一名早大学生兴奋地举手:“我去过!”引起笑声一片。

此次的座谈会是复旦大学首个“早稻田日”中的一站,整个活动持续两天,包括主题演讲、学术讨论、学生交流等内容。据介绍,在早稻田大学也将推出一个类似的“复旦日”,进一步增进两校交流。

文 / 刘欣

■ 图片新闻



近期,生物医学研究院研究技术平台举行了系列仪器培训活动,多位技术平台工程技术人员分别培训了仪器的基本原理和实验步骤。自 2006 年起,生物医学研究院研究技术平台共举办 8 轮培训,累计培训 300 多人次。

文 / 陶蓓蕾

就业工作面临新的要求 引导毕业生树立正确择业观

本报讯 1 月 5 日,我校举行 2009 届毕业生就业工作总结会暨 2010 届毕业生就业工作动员会,校党委副书记陈立民及各相关职能部门领导、各院系学生工作首要负责人参加会议。

2009 年,我校学生职业发展教育服务中心秉持“全员参与、全程渗透、全方位拓展、全面覆盖”工作理念,在工作中凝练出“个性化、专业化、社会化”的建设目标,顺利完成 2009 届毕业生就业工作。今年,中心将与院系、相关职能部门一道进一步加强学生与用人单位双方的需求对接;动态跟进,重点辅导,做好就业困难群体的帮扶工作;大力开拓就业市场,增加优质岗位数量;进一步完善生涯辅导与就

业指导工作。陈立民副书记在 2010 年毕业生就业工作动员报告中指出,2009 年在金融危机及毕业生总量增大的内外双重就业压力下,我校顺利完成了 2009 届毕业生就业工作,保持了较高的就业率。2010 年就业形势不容乐观,就业工作面临新的要求;各有关部门要协调行动,密切配合,提升就业工作水平;把引导毕业生树立正确的择业观作为我校今年就业工作的重点,根据国家战略需求引导鼓励毕业生到重点行业关键领域、西部、基层就业,大力提倡自主创业。

会上还为 09 年度院系就业工作展评优院系和个人颁发了奖项。

文 / 汪琳佳

红帆训练营落幕 示范党支部显成效

本报讯 我校“红帆训练营”(第七期)研究生党支部书记培训结业典礼近日举行,为期两个月的“红帆训练营”至此落下帷幕。

本次训练营以十七届四中全会精神为指导思想,着眼于学员个人能力和素质的提升,结业式上,由 84 名来自各院系的新任党支部书记组成的五支队伍分别做了汇报展示。

我校从 2007 年起开展研究生“示范党支部”创建活动,有效促进了研究生党支部建设水平的提高,切实增强了基层党组织的凝聚力、感召力和战斗力。

文 / 钱斯

校园快讯

我校多校区视频交互教学系统自 08 年暑假建成后使用正常,近日对使用过这套系统的的师生抽样调查,近五成教师 and 九成学生认可该教学方式。

戴舟盈

1 月 6 日,2008—2009 学年复旦大学陶氏化学奖学金颁奖会在光华楼举行。共 27 名学生获得该奖学金。

许丽虹

12 月 29 日,校退管会在老年活动中心召开会议欢迎 2009 年(下半年)退休的 127 位新退休人员。

林丽

为引导教师关心学生的心理健康问题,促进学院师生沟通交流,近日,药学院邀请心理学系孙时进教授为教职员工开设心理学讲座。

洪兰

我校脑科院马兰课题组成果刊登在《美国科学院院报》

恐惧记忆形成机制科学研究有新发现

本报讯 经过近 3 年的研究,我校脑科学研究院马兰课题组发现,脑内的一种蛋白质 β 抑制因子参与了“恐惧记忆”的形成。研究表明, β 抑制因子作为神经信号分子在脑内有重要作用,它在记忆形成中扮演了一个至关重要的角色,是一个参与恐惧记忆的“恐怖分子”。该成果有助于阐明人的大脑是如何处理恐惧信息,并通过何种途径建立起对恐惧事件的牢固记忆,给人类因事故、战争或灾难性心理创伤造成的精神障碍等应激综合症疾病的治疗和药物研发带来新的希望。

近日,该成果已刊登在最新一期的《美国科学院院报》上,发表后即被著名《自然》杂志《自然中国》网站列为“研究亮点”,并以“神经科学:恐惧因子”为题作了详细报道。

记忆是发生在大脑内的一种十分复杂的生理过程,长期以来,科学家都在思考“记忆是如何形成并长久保持”这一脑科学研究的重要前沿问题。完整的记忆过程包括记忆的获得、保持、巩固和再巩固等几个按顺序发展的关键环节。记忆的形成需要脑内多个区域的协作,而不同类型记忆的形成则涉及大脑的不同部位,如人们对空间位置的记忆与脑海马结构有关,而害怕等情感性的记忆的形成则受到大脑中的杏仁核复合体的控制。人们对所经历的可能危及生命和生存的伤害性刺激会产生恐惧,对令人恐惧事件的记忆尤为深刻,可能终生难忘,故有“一朝被蛇咬,十年怕井绳”之说。

马兰教授指导研究生对老鼠进行了“恐惧记忆”的研究。他们在播放一段声音的同时对小

鼠进行电击;之后,给老鼠再次播放同样的声音但不再施加电击,观察老鼠是否对这段声音产生了恐惧记忆。正常实验小鼠会对这段声音产生恐惧。可是,缺失了 β 抑制因子的小鼠却难以对相同声音产生恐惧。实验结果显示, β 抑制因子是反馈调节环磷酸腺苷分子(这些分子是参与记忆的“第二信使”)和蛋白激酶 A 信号通路的关键分子,如果缺乏 β 抑制因子,老鼠受惊吓时脑杏仁核复合体的神经信号通路就会过度激活,恐惧记忆就无法形成。

上述研究表明,恐惧能够选择性地激活脑杏仁复合体区域的蛋白激酶 A 和 β 抑制因子, β 抑制因子对蛋白激酶 A 神经信号通路的调节、对恐惧记忆形成有关键作用。

文 / 孙国根

妇产科医院与杨浦区卫生局合作推进医疗资源区域性纵向整合

本报讯 2009 年 12 月 28 日上午,我校附属妇产科医院与杨浦区卫生局举行合作签约仪式。校党委书记秦绍德、常务副校长王卫平,杨浦区区委书记陈安杰、代区长金兴明、副区长吴乾瑜,市卫生局党委副书记黄红参加了签约仪式。

妇产科医院党委书记邹惊雷和杨浦区卫生局局长金其林代表双方签署了《复旦大学附属妇产科医院与上海市杨浦区卫生局关于杨浦区妇幼保健院部分人员托管及相关事宜的合作

谅解备忘录》。该合作得到了卫生部、复旦大学、上海市卫生局、杨浦区政府等各级部门及有关领导的大力支持。

据悉,此举也是杨浦区卫生局积极推进医疗资源区域性纵向整合的措施之一。我校附属妇产科医院入驻杨浦,将充分发挥市级医院的优势,提升杨浦区专科医院的综合管理水平,进一步促进和完善三、二级医院与社区间的合作,同时体现卫生在创建“知识杨浦”中的作用。

文 / 黄雅芳

上海市艾滋病诊疗中心在公卫中心挂牌探讨艾滋病综合诊治服务机制

本报讯 1 月 5 日,上海市艾滋病诊疗中心在我校附属公共卫生临床中心挂牌成立。上海市艾滋病诊疗中心由上海市卫生局主管,上海市艾滋病治疗专家组组长、我校附属公共卫生临床中心副主任卢洪洲教授担任主任。

上海市艾滋病诊疗中心挂牌成立后,将率先在国内探讨区域性艾滋病综合诊治机制,首次提出艾滋病“一站式”诊治服务的理念和实践模式。该中心可为

艾滋病患者提供包括内科、外科、五官科、妇产科等在内的综合诊治服务,有助于提高患者生存质量,改善患者预后。

同时,依托上海市公共卫生临床中心一流的传染病研究平台和基础研究方面具有的较强实力,对艾滋病防治领域中的相关问题如抗病毒治疗方案优化、HIV 耐药疫苗研发等进行攻关研究,以提高艾滋病综合防治水平。

文 / 孙国根 侯有江

■ 枫林医事

麻醉“妙术”助脑伤患者康复

日前,我校附属华山医院麻醉科成功为一例气管狭窄 T 型管植入术后的患者实施麻醉。

该男性患者因脑外伤,术后颅骨缺损伴气管狭窄支架植入后两年,拟进行颅骨修补,先后到四川、广东、西安和北京等地的一些医院诊治。但是由于患者曾经接受过“气管狭窄支架植入术”和“T 型硅胶管管植入术”,上述城市相关医院均因顾虑气道管理等麻醉问题而未能对患者采取进一步的治疗。患者和家属为此非常焦急,抱着最后一丝希望慕名来到华山医院神经外科,寻求解决的办法。

华山医院神经外科的专家、教授在了解病情后,进行了全面的分析和综合的考虑,并积极与麻醉科医师进行联系,落实诊疗措施。

华山医院麻醉科安排高年资医师先后根据患者的病情进行了两次的专题会诊,在充分了解病史、气管支架情况以及相关的气道影像学资料后,经过认真的讨论和充分的准备,决定为了保证患者安全,减轻患者痛苦,施行气管内插管全身麻醉。

但是,对该患者施行气管插

管有很大风险:要考虑到气管插管可能将柔软的 T 管推至远端造成窒息;要评估 T 型管与声门、隆突的距离,管内径与气管导管外径的匹配程度;要了解气管最狭窄处的位置等。从理论上说,气管导管越细越好,可是细的导管又会影响患者通气。麻醉科针对可能出现的种种问题,制定了详细、周密的应对预案。

手术当天,华山医院麻醉科曹晓莹副主任和严惠昌副教授,带领有关麻醉医师按照拟定的方案,对该患者实施了麻醉。根据影像测定的 T 管内径,选择气管导管;保留患者自主呼吸,施行“靶控持续输注(TCI)”镇静;充分表面麻醉后,用纤维支气管镜观察 T 管的位置和开口大小,置入气管导管;在纤支镜指引下,小心的将气管导管套囊放置在 T 管外露开口下,避免漏气。随后施行全凭静脉麻醉,控制呼吸,麻醉平稳,手术顺利。

患者和家属对华山医院麻醉科凭借高超技术,勇于承担风险,积极为患者解除痛苦,致以了诚挚的感谢。

文 / 李妍斐

自身免疫识别与应答机制项目举行协调会

本报讯 1 月 5 日上午,由熊思东教授牵头的国家自然科学基金重大项目“自身免疫识别与应答的机制”学术交流与工作协调会在我校枫林校区举行。金力副校长出席会议并致辞。

熊思东教授汇报了总课题的进展情况。国家自然科学基金委副主任沈岩院士指出,今后基金委将更侧重于“前沿、人才、重点(重大)项目”。

文 / 卢虹

■ 图片新闻



日前,金山医院党委组织由党支部书记及民主党派、无党派人士等 20 余名专家组成的医疗队,赴皖南新四军军部旧址、安徽省宣城市泾县,在丁家桥镇为老区群众开展义诊。

文、摄 / 严晓慧

中山医院主办上海血液净化论坛加快接轨国际诊疗和管理模式

本报讯 2009 年 12 月 26 日,我校附属中山医院肾内科主办上海血液净化论坛。国内及上海市多位知名专家应邀出席并作精彩报告。本市各家三甲医院及 10 多家基层医院的近 250 名代表参会。

中华医学会肾脏病学分会副主任委员、上海市肾脏病学会副主任委员、瑞金医院肾内科主任陈楠教授致开幕词。中华医学会肾脏病学分会秘书长、上海市肾脏病学分会副主任委员兼透析学组组长、中山医院肾内科主任丁小强教授主持论坛。

本次论坛旨在全面提高上海地区血液净化的技术水平,尽快与国际化的诊疗和管理模式接轨。会议针对血液净化的临床热点问题,包括透析患者肝炎病毒感染预防、营养治疗、肾性

骨病的诊治、老年人透析方法的进展以及急性肾损伤的新观点、新理论等,展开了深入的讨论和分析。不仅有精彩的专题报告,介绍国内外相关领域最新的观点、理论和研究方向,而且在每一个专题报告结束后都留有讨论和专家评论的时间,使与会代表有更多的机会发表观点,并与专家进行面对面的交流和探讨。

据丁小强教授介绍,上海地区的血液净化技术始终走在全国的前列,近年来更是有了突飞猛进的发展,但各中心之间仍有差别,与国际水平相比仍有一定的不足,今后应加强各个中心的合作和交流,做好多中心的临床调查和研究工作,以临床带动科研,以科研服务临床,进一步规范现有的操作,切实做好质量监控。

文 / 钟一红

华山医院在浙江萧山设立皮肤病诊疗中心

本报讯 2009 年 12 月 31 日,华山医院萧山皮肤病诊疗中心揭牌仪式暨华山医院皮肤科专家义诊在浙江萧山宾馆举行。

今后,华山医院皮肤科将于每周日选派副教授及以上专家前往萧山区皮肤病医院坐诊,同时,该院也将分批选派皮肤科医师前往华山医院进修、培训。

文 / 孙新芬

华东医院第六批援建医疗队员前往都江堰

本报讯 日前,华东医院为前往四川省都江堰市开展对口援建工作的第六批医疗队员送行。华东医院院长、党委书记俞卓伟表示,要从传播理念、建章立制、培训队伍、引进技术、公益活动、抢救危重六个方面积极开展援建工作。

据悉,第六批医疗队队长吕磊先期抵达都江堰与第五批队员完成了交接工作。

文 / 左钢



危机后的世界

——在复旦大学世界经济系建系 30 周年暨校友论坛上的演讲

中国人民银行副行长、复旦校友 朱民

金融危机最困难的时候已经过去。世界会怎么样？一种观点认为，危机后的世界会回到原有轨道。另一种观点认为，危机从根本上打破了世界原有格局，美国不会像以

前那样消费和进口，中国不会像以前那样通过出口来扩大制造业。我持后一种观点，即金融危机从根本上打破了已有的结构和平衡，我们面临的是一个新的世界。

金融危机仍然在继续

2008 年以来，持续一年多的美国次贷危机进一步恶化，并迅速演化为一场全球性的金融危机，各国政府不断出台救市措施，开展了自“大萧条”以来规模最大的救市行动。这些举措大致可分为如下十类：降息；直接向金融市场注入流动性；严禁“卖空”行为；注资、国有化或接管金融机构；对金融机构的债务进行担保；美联储直接向实体企业提供融资；对住房抵押贷款借款人开展帮助；向中小企业提供融资或提供贷款担保；大规模的财政刺激计划；通过国际货币基金组织向新兴经济和一些受危机影响严重的中小型经济实行援助，给予贷款，防止金融危机在地域上进一步蔓延恶化。

我们认为，这些措施解决了三个半问题。第一，解决了居民的挤兑问题。英国北岩银行等个别银行出现挤兑后，政府迅速意识到不能再有银行挤兑，所以马上对银行进行了担保。这样，居民就不街上街挤兑，就把金融风险走向社会风险、政治风险的“链条”卡断了。第二，雷曼的倒闭表明大银行倒闭的风险非常大。如果大银行倒闭了，可能会对整个金融系统产生很大的冲击。所以，政府采取救助措施不让大银行倒闭。这两件事过后，整个市场开始缓和，系统性危机的风险大大降低。同时，流动性得到了一定程度的缓解。所以，我们认为解决了三个半问题。

那么，哪些问题还没有解决呢？第一，不良资产核销还有一半没有进行。到现在为止，全世界只核销了 1.6 万亿美元的不良资产，美国核销了 1 万亿，欧洲只核销了 5000 亿美元左右。核销了一半的不良资产就把这个世界搞得如同“鸡飞狗跳”，那么再核销一半这个世界会怎样？而且，谁还有钱核销剩下的一半不良资产？

第二，美国为整个危机大概承担 4 万亿美元的负债。这 4 万亿美元怎么还？只有三个办法：一个是增税，但现在美国经济衰退，所以不可能增税。另一个是发国债，这个是可能的，美国也在发。但是，现在世界上别国政府总共持有的美国国债是 2.1 万亿美元，不可能让世界各国政府都对其已持有的美国国债翻一番。所以，美国人最终只能靠印发美钞来解决。因此，美元的贬值和通货膨胀不可避免。此外，欧美金融市场将会有 4.2 万亿美元的资产等待“去杠杆化”出售或削减，而金融机构的“去杠杆化”活动将严重影响企业融资和实体经济运行。

第三，东欧还面临着很大危机。东欧在这次危机中遭到了很大的打击。东欧是一个小型的“开发集体”，和很多发展中国家一样，经济上有三个特点：增长靠出口、股市靠外资、汇率靠股市（股市引起的资本流动决定它的汇率）。危机来了以后，出口没有了，资

本外撤使其汇率大幅度贬值。同时，东欧经常帐户的赤字也非常大，如拉脱维亚和爱沙尼亚的是其 GDP 的 12%~14%，罗马尼亚、匈牙利的是其 GDP 的 8%左右。资本帐户和经常帐户赤字，则货币贬值不可避免，所以东欧面临很大压力。而且，在过去的十年里，东欧国家犯了一个很大的错误，就是染上了美国病——消费为主，借了很多外债。10 年间，东欧借了 1.4 万亿美元，按期偿还非常困难。

我们现在面临更大的问题是，这个世界将以什么方式走出危机？现在来看，我们已经用了日本以前用过的办法，全世界大规模地实行刺激政策。我们也有美国经验，但雷曼的破产证明它是不灵的。美国人正在使用通货膨胀的办法，就是发行高达 1 万亿美元的货币，因而未来很可能是一个通货膨胀和政府刺激相组合的办法。因为这些不确定性，所以整个市场的波动还是非常剧烈。

迪拜事件是一个非常典型的事件。它的资产方有很多是不可流动、不可变现的、质量不高的资产。但是它的负债是短期负债，短期负债没有办法支持它的长期资产。在整个市场上流动性紧张的时候，没有办法用市场融资来偿还它的短期负债。这典型地表明了今天的成熟经济在资产负债方面的不匹配、在流动性方面的脆弱以及市场信心的严重不足。

危机后全球金融结构的变化

当金融危机猛烈冲击金融业时，金融业正在发生根本性的变化。

这次危机表明，全球监管有很大的漏洞。全球加强监管，现在变成了共识。监管的理念是加强三个“支柱”：微观监管，就是继续加强和严格对金融机构、金融产品和金融市场的监管；加强宏观的行政监管。危机表明，如果宏观不解决问题、流动性不解决问题、逆周期没有建立起来，还是会出问题。而且，若没有宏观的行政监管，一旦金融机构出现问题，国家就会陷入系统性风险之中；强调保护消费者的利益。

加强监管无疑会对金融业的规模会产生很大影响。金融业的规模缩小有三个推动：金融业受到这次危机的打击，必然会缩小；监管的不断加，强它自然会缩小；宏观经济放缓，以实体经济对金融的需求在减少，金融业进一步缩小不可避免。

与此同时，金融市场在发生很大的变化。股票市场的融资规模和能力大大下降。2007 年 IPO 的融资规模远远低于 2007 年以前的高峰期。全球资本市场的结构也在发生很大变化。2007 年底及 2008 年，债券市场在增长，股票市场的市值降幅很大。而整个债券市场，量虽然有所增长，但结构也在发生变化。2008 年的债券比 2007 年的债券多，主要是政府的债券在大规模地上升，金融机构的债券和公司债券在大规模地减少。而且，外汇的交易量首次开始下降，金融衍生品也开始出现下跌。

金融结构发生了变化，主要是居民对金融业的需求在下降，公司对金融业的需求也在下降。同时，国

际银行业务的业务大规模下降。2007 年，国际银行业务的业务达到 37 万亿美元，占全球 GDP 的 68.2%；而 2008 年降到 35 万亿美元，只占 GDP 的 58%左右。大宗商品方面的投机也在进一步缩小。2007 年的商品类投机性融资是 8 万亿美元，2008 年降到 4 万亿美元，跌了一半。同时，金融机构的盈利水平也在发生很大的变化，整体上在大幅下降。银行业作为高回报行业的日子也许一去不复返了。

因为危机的冲击，金融业的服务模式在发生变化，更多的是强调长期稳健地增长和负债管理。当整个金融业发生变化时，全球资本流动大幅萎缩。因为危机的影响，金融机构规模也开始缩小，银行业的“瘦身”和结构的变化不可避免。典型的例子就是花旗银行的萎缩和变化。

当整个金融业在规模和结构上发生变化时，金融业对区域的影响也在发生很大变化。考察全球 1000 家最大银行的利润变化可看出，美国在 2007 年的利润从 1128 亿美元跌到负 911 亿美元。整个欧洲地区从 3748 亿美元跌到负 181 亿美元，只有亚洲从 1484 亿美元维持在 1461 亿美元。这次危机表明，金融机构不能完全依靠货币市场支持它对流动性的需求，它的负债管理非常重要。因为如果货币市场消失，就像雷曼事件发生的时候，所有的机构都会陷入困境。如果这个变成银行业或者金融业的基本原则的话，欧洲会面临很大的困难。因为欧洲本土的储蓄市场不足以支撑大型的国际银行。所以金融业的变化对区域的影响，应该说也是巨大的。

重构全球经济金融治理机制

这次金融危机很重要的原因是我们在全球化过程中缺乏全球的治理机制。已有的全球治理机制是第二次世界大战后建立的，基本上是在冷战对峙的结构下面，以美国为首的西方集团对以苏联为首的东欧集团。从战后一直到 90 年代，在西方集团里发生了德国、日本的兴起。在东欧集团里也发生了匈牙利的计划经济与市场机制结合等事件。在两个集团对立的压力下，这些问题在内部得到了解决。“柏林墙”倒塌以后，整个格局发生了变化，美国变成了唯一的超级大国。但美国并没有利用其地位建立起全世界的治理机制。金融业的迅速发展导致了美国的损失，也导致了全球的金融危机。所以，全世界这次非常深刻地认识到，我们需要一个新的治理机制。现在从 G20 迅速地开始行动，然后以 G20 作为整个全球的治理平台。在这个下面有金融论坛、国际货币基金组织、世界银行、国际清算银行等，各司其职来建立一个全球的框架。金融业在这个方面应该说是走在很前面。现在大家都在讨论统一的标

准、标准的实施、透明度、互相的评估和监督、对跨境资本的监管、大银行的全球协定和管制。所有这些都会形成一个新的、全球的金融治理政策。与此同时，我们也正在寻找一个新的、全球的货币体系。在未来的变化中，全球的经济和金融的治理机构建设，无疑也是非常重要的方面。

总体而言，全球的金融结构正在发生深刻的、根本性的变化；全球的经济格局正在发生深刻的、根本性的变化；全球的治理架构正在初步地形成。这是一个崭新的世界，也是一个动荡的世界，高风险和机遇并存。现在我们还没有能力定义这个世界，因为这个新的世界一定是在我们共同努力、重新构建中定义的。这是今日世界最根本的变化，也是今日世界和以前相比最好的地方，它不再是只有几个国家制订规则，而是全世界共同的参与形成一个未来世界的格局。从这个意义上来说，全世界所有的国家、公司和个人都在寻找未来世界竞争的制高点。

危机后全球经济结构的变化

在整个金融业结构发生变化的时候，全球经济的结构在发生更为深刻的变化。与 1929 年的危机相比，这次危机在 GDP 下滑方面和 1929 年是一样的。这次危机给全世界提出的最大问题，就是危机中贸易的下滑远远超过 1929 年。特别是贸易的下滑和实体经济的下滑幅度不成比例。

全球增长的格局在发生变化。G3 经济——欧洲、美国和日本同步衰退。60 年来，中国第一次在全球增长中的贡献超过了 50%。以往经济的增长都是由美国、欧洲牵头，接着是美国、欧洲、日本，再是美国、日本，然后是美国、欧洲和中国，现在是美国、中国。今年是第一次，全球经济增长的重心完全移到了中国。而且，我们认为未来这个格局会延续，亚洲特别是中国会继续成为全球经济增长的重心所在。当然，这也会引起一系列变化，包括资本流动的变化、技术的变化等。展望未来，应该说整个亚洲特别是中国增长的前景还是非常看好。

当世界经济增长的格局发生变化的时候，谁是未来增长的“火车头”？仍然不明确。美国 150 年的经

济是典型的创新经济和波动经济，不断地波动、创新发展。前一个是 1990 年到 2000 年的 IT 泡沫，然后是金融泡沫。现在金融泡沫破灭了，谁是下一个引领全球经济发展的“火车头”，或者说下一个泡沫是哪个？在我们看到的 22 个行业里，还没有一个新的主导行业会成为未来的引领行业，带我们完全走出这次危机，从根本上对增长和经济的格局上带来变化。现在来看，广义绿色行业可能是一个很大的发展方向，如可替代性能源、节能、新材料、气候变化、健康和老年医学，等等。在这里面，随着哥本哈根会议取得的进展，我们越来越看到低碳经济正在成为世界经济新的增长点，成为未来经济的一个新的制高点。低碳包括很多方面，如节能、提高能效、清洁煤、可再生资源、新能源，等等。低碳不只是一个节能技术，它可能会变化整个工业格局。如电动汽车将从根本上改革整个汽车制造业。低碳经济对整个全球经济结构性的影响将是巨大的。

与此同时，我们看到全球的经济

结构正在发生根本性的变化。在过去的 10 年里经济的基本格局是：以英国、美国和西班牙等为主的消费和金融集团不断地借钱消费，并引领全球经济的增长；同时，德国、日本、中国、韩国作为制造业和出口集团，不断生产产品并出口到第一集团。这是一个巨大的金融和贸易的对冲。第二集团不断把产品出口到第一集团，而第一集团的美元回流，通过买美国国债形成。现在的问题是，美国的政府和居民已经意识到借钱消费不能再实施了。美国人不再借钱消费，其居民储蓄率迅速从过去的负 1.6%上升到现在的正 4.2%。现在世界面临的是：第一集团的“去杠杆化”和第二集团的“去产能化”。第一集团比较容易地“去杠杆化”，因为改变人的行为会很容易；而第二集团改变产能会非常困难。当需求那边一夜间可以变过来的时候，供给这边的调整当然不会那么容易。因此，“去杠杆化”和“去产能化”间的相互平衡、协调以及其内部的结构调整，是我们现在面临巨大挑战。

(本文由王尧基根据演讲录音整理而成,未经演讲者审阅,内容有删节。)

人文学者治学经验谈之一

做一个真正有学术关怀的人

业精于勤:二十几年如一日的兢兢业业

任何对当代中国政治学界略知一二的人也许都会认得“林尚立”这个名字:30岁破格评副教授,34岁破格评教授,36岁当上博导。

林教授很忙。周三约他采访,他在日程安排表上浏览了好一阵,才给了我两个见面的选择:一个是周四早上8点,一个是周五早上7点半。

周四上午准时来到林教授办公室时,他已经开始在电脑面前专注地工作了一阵子。这个办公室更象是一间书房,因为除了一张办公桌,一台电脑,此外就是四面环书。

他是一个中等身材,肩膀和额头都很宽阔的人。面色白皙,架着无框眼镜,比实际年龄略显年轻。说话语调厚重而略带福建口音,条理清晰,神态有些严肃。

林教授脸上还略显一丝疲惫,大概是经常熬夜又习惯早起的缘故。林教授说,他每天的行程都安排得满满的,除了一些行政工作和学术管理工作之外,手上还有很多研究工作,而研究一直是生活的最重要部分。

除了出差和教学,他经常在办公室一呆就是一整天,一天睡眠大约六小时。

熟悉林教授的老师都说,他是个精力旺盛的人,每天那么多事务,依然能把学术做得很好。

出身工人家庭的林教授在治学上一直有一种工人般的拼劲,正是靠着这种拼劲,除去教学和行政工作之外,在从1988年开始的二十余年的学术生涯中,他出版了《当代中国政治形态研究》、《社区民主与治理》等10多本专著,论文则有100多篇。

夯实基础:顺其自然走上学术之路

林教授说走上学术之路是顺其自然的结果,本科和硕士研究生阶段打下的坚实基础让他发现自己有了做学术的基本功力,并从中



林尚立教授:

1963年生。长江学者,复旦大学国际关系与公共事务学院常务副院长。获第五届中国高校人文社会科学研究优秀成果奖论文三等奖。主要从事政治学理论、马克思主义政治哲学和中国政治的研究,至今已出版专著10多部,论文100多篇。

发现乐趣。

回想自己的学生生涯,林教授觉得很充实。本科阶段跟着老师学,广泛读书,打下了扎实的知识基础。硕士阶段跟着课程体系走,同样大量阅读,但主要是读经典。那时他每周大概细读两本经典,并且每周都写课程论文,提炼自己的读书心得和体会,学着提出问题,培养问题意识。少则一篇,多则两三篇,每篇两三千字,任务很重。这种生活持续了将近两年。最后一年写毕业论文。

林教授对自己的硕士研究生活颇有感触,他认为正是这种系统而严格的训练对他日后从事学术研究产生了至关重要的影响。

他建议:本科生应该以课堂为主,打下基本的知识基础;硕士生着手理清理论体系的来龙脉,打下坚实的理论基础;到了博士生阶段就有望做出一些比较好的理论成果。当下研究生培养的问题主要是,由于本科和硕士阶段都没有做好准备,博士生普遍缺乏扎实的知识和理论功底,所以较难写出好的论文。

林教授还认为,当时他所在的国际政治学系浓厚的学术氛围也影响了他走上学术之路,在做学问方面,他是有师承关系的。尽管政治学在中国还是一个较为年轻的学科,但当时国际政治学系的陈其人、王邦佐、王沪宁等一批老师严谨踏实,对学生严格要求和循循善诱,给他树立了极好的榜样。

学术之道:把现实问题转化为学术问题

林教授认为,作为一个社会科

学研究者,他的任何研究规划必须与现实问题紧密联系在一起。

鉴于当代中国所处的发展阶段,林教授比较喜欢研究一些宏大的问题,比如民主进程、政治形态、政党建设等,当然,他也做一些细的研究,比如社区研究。但无论如何,他都会把研究对象放到一个大的背景中去考察,并指出它在宏观层面,比如在国家、社会的层面上可能具有的意义。

他认为,学术研究的重点并不在于研究对象的或大或小,而是需要具备一种价值关怀、学术关怀。任何一个小的问题都可能产生大的学术关怀。因此,在研究问题的选择上,找到一个相关性的问题进行研究固然重要,但更重要的是判定这种相关性问题的意义,即它是否具有普适性和典型意义,然后从中提炼出理论。好的理论必须具有普遍的学术解释力,让人们对现实有一个新的认识和思考。

而当下的中国政治学研究面临的一个问题是:很多研究者倾向于简单地追求方法论,却不追求学术本身的价值关怀和学术关怀,更多地进行故事的描述、问题的阐述和论证,而不是理论的提炼。

因此,林教授最重要的一点学术心得是:把现实问题转化为学术问题,然后在学术的范围里做科学研究。特别做社会科学研究,如果不这样,那么就算用再科学方法也不可能做出好的学术。

除了纯粹的理论研究,林教授的很多研究都涉及到现实问题,因

此他也要经常去做实证工作,比如到社区蹲点做调研,在调研的基础上作理论研究。这无疑使学术研究变得更为辛苦。

林教授认为社会科学研究者追求就在于用学术的力量去改变现实,指出现实的不足和可能面临的问题,然后促其进步。

文以载道:学术是人生价值的承载方式

在复旦走过了28个春秋的林教授生活很简单,除了工作之外,日常空闲时,主要兴趣就是读书,还有看一些电影。他看的书类别比较庞杂,但喜欢有思想性的书,特别是对于一些重要经典,还进行精细的阅读。他觉得这样的书对于世界观和方法论的形成有很大帮助。

一个上过林教授课的硕士生说,每回去旁听,他总会被林教授智慧和热情所打动。

林教授对学生要求极其严格。他要求博士生要有非常大的阅读量,在论文写作上必须提出明确的学术问题,对于问题的思考足够清晰,有足够丰富的材料来支撑论文,否则就没有资格动笔。

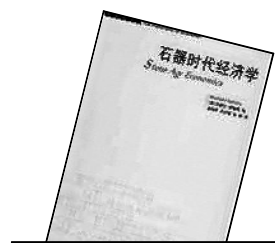
林教授的学生、复旦政治学系的陈周旺老师说,当时他们博士生在准备上课的主题发言时,由于林教授要求他们对于一个主题要有透彻的理解,因此他们经常要针对一个主题搜集大量的文献资料进行阅读研究,这些资料叠加起来经常有半米厚。

事实证明,这样功力深厚、严谨和高要求的导师培养出来的学生也并非平庸之辈,林教授的学生广泛分布在复旦、同济、武大等著名高校和事业单位,在各自研究领域里都有出色的表现。

林教授认为学术对于他已经不是一种职业,甚至不是一种简单的事业,而是一种人生价值的承载,学术已经与他的生活融为一体,它已经不是作为一种事业外化于他,而是作为生活方式内化于他的生命中了。

文 / 张银海

◇ 新书介绍



《石器时代经济学》

作者:(美)马歇尔·萨林斯

出版:三联书店

书中指出:资本主义的金钱理性,与斐济人、特罗布里恩德岛民的物质实践是殊途同归,只是更大文化价值体系的结果。无论是西方还是非西方,理性只是文化的一种表述。理性与文化绝不是对立的。



《海神家族(一个台湾家族的寻根之旅)》

作者:陈玉慧

出版:江苏人民出版社

该书透过一个台湾女子的寻根溯源,以女性作为故事的起点、中心,以复瓣玫瑰的结构一层层揭露家族的幽黯与秘密。走过日据、打过二战、庆祝光复、经历文革,一段家族史展现出台湾百年的时代动荡,三代人不堪回首的往事也凸显了边缘群体对“我是谁”命题的焦虑和思索。



《国情备忘录》

作者:央视《国情备忘录》项目组

出版:万卷出版公司

如何正确认识中国国情?该书汲取央视节目精华,以国家统计局权威数据为参照,就当下中国的人口、三农、耕地保护、资源环境、社会保障以及创新能力等我国国情中最基本、最核心的问题,进行了客观详尽的表现。



《走近钱学森》

作者:叶永烈

出版:上海交通大学出版社

该书深层次解密了钱学森的传奇人生,首次公布诸多鲜为人知的史料和照片。从某种意义上讲,该书不仅仅是钱学森个人的传记,也是中国“两弹一星”和载人航天的发展史。

复旦学人对学者书法的探索



作者:周洪林

出版:复旦大学出版社

复旦大学出版社近日推出的复旦资深教授周洪林先生的书法作品集——《周洪林书法集》,以其沉稳典雅的布面装帧,耐品耐嚼的

书迹意境,令人欣喜。

复旦与书法,可谓源远流长,成就卓著。早期监督(校长)严复,是近代中国第一个系统介绍西方资产阶级民主、学术思想的先驱,且于书法与其后任吴南轩一样颇具功力。复旦人于右任、王遽常、沈子善(六峰)、程沧波等四人尤为国人所重。世称“20世纪四大草书”,按作者曾任职单位分,他们是复旦于右任、王遽常,陕西师范大学卫俊秀,南京书画院林散之,复旦占了半壁江山,且排名在前。如按当时曾被誉为“草圣”的于、王、林看,复旦更占了2/3。沈子善曾任教务长,最早在高校讲授书法,是我国书法教育的开拓者。1943年,他与

于右任、沈尹默等创建我国第一个全国性的书法社团——中国书学研究会,刊出《书学》杂志,翌年发展为书学杂志社,亲任社长兼总编辑。程沧波曾任新闻系主任,《中央日报》首任社长,中国书法学会理事长。校园内外、名家大儒、手泽真迹、耳濡目染,其人文、襟怀、审美、感受,孕育了一代又一代复旦人的书法情怀,已故郭绍虞、朱东润、姜亮夫、储安平,当代喻衡、沃兴华等的手迹、书论无不如此。《周洪林书法集》的问世,接续了复旦百年学者书法的文脉。

周洪林长期从事跨学科创新教学与研究,他在70高龄,推出其在60余年来数十年如一日清晨五

点起身用功的结晶,确是“一生心血化成字,几多甘苦翰墨中”。诚如其“自序”所言,此书在“作品的书写、编排、体例上,试图以学者书法为探索方向,以书写形式与文字内容优势互补、相得益彰为选择原则”,把2500多年来各个朝代、领域,孔子、屈原、司马迁等杰出人物著作中最富思想哲理、感情色彩的内容,加上当代若干相关文字,以时间为线索像珍珠似地串联起来,表达我们中华民族奋斗、感受、思索的心路历程这样一个鲜明主题。全书88幅作品,以数千年时间为序,按一条线索,表达一个主题,这在书法作品创作、出版上是有益的探索,富有创意,别开生面。

■ 张永彬