



# 复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第927期 2012年9月26日  
国内统一刊号 CN31-0801/G

## 通用高分子材料协同创新中心揭牌

本报讯 9月16日,通用高分子材料高性能化协同创新中心建设研讨会在逸夫科技楼举行。

会上,我校与中石化北京化工研究院、上海石化正式启动协同创新中心的培育组建。校党委书记朱之文、校长杨玉良、副校长金力,中石化北京化工研究院副院长乔金樑、副总工程师张师军,上海石化总经理王治卿、总工程师任国强等出席了建设研讨会。

朱之文、乔金樑和王治卿共同为通用高分子材料高性能化协同创新中心揭牌。金力、乔金樑和王治卿分别代表复旦大学、北京化工研究院和上海石化讲话。

据介绍,高分子材料在国民经济和社会可持续发展战略中占有重要地位。复旦大学、中石化北京化工研究院和上海石化共同培育,组建行业产业类“通用高分子材料高性能化协同创新中心”,(下转第2版)

### 要闻简报

## 中航工业集团领导回访我校加强合作

本报讯 9月18日,中航工业集团公司副总经理徐占斌带领的中航工业代表团来访。校领导朱之文、杨玉良、金力会见了中航来宾,并与中航代表洽谈战略合作事宜。

信息学院、材料系、高分子系等院系的专家与会,向代表团介绍了具有对接潜力的研究方向。会后,代表团考察了有关学科的重点实验设施。文/李莹

## 华山医院神经外科庆祝创建六十周年

本报讯 9月21日,华山医院神经外科创建60周年庆典在上海国际会议中心举行。副院长桂永浩出席。2000多位国内外神经外科学界友人与会。

1952年,新中国开颅手术第一人史玉泉教授创建了中国南方第一个神经外科——华山医院神经外科。如今,华山医院神经外科年手术量已突破15000台,成为全球临床规模最大的神经外科诊疗中心。文/孙国根 戴润明

## 金力许田两教授获谈家桢生命科学奖

本报讯 9月中旬,第五届“谈家桢生命科学奖”揭晓。生命科学学院金力教授和发育生物学研究所许田教授获谈家桢生命科学创新奖。

金力长期从事理论群体遗传学和实验群体遗传学的研究,在群体遗传学领域享有很高的学术声誉。许田一直致力于发明新的遗传学方法,并应用于生物学和疾病机理研究。文/王华滔

## 发展中国家科学院增选金亚秋为院士

本报讯 9月19日,发展中国家科学院(TWAS)第23届院士大会在天津举行。中科院院士、我校信息科学与工程学院金亚秋教授在会上增选为TWAS院士。

今年全球共有49名科学家入选,其中包括14名中国大陆的科学家以及4名台湾地区的科学家。大会透露,发展中国家科学院将更名为世界科学院。文/马波

# 我校隆重纪念苏老诞辰110周年

## 苏步青铜像揭幕 复旦、民盟中央举办座谈会

本报讯 9月23日,纪念苏步青先生诞辰110周年系列活动在我校隆重举行。民盟中央常委副主席张宝文,民盟中央副主席、市人大常委会副主任、民盟上海市委主委郑惠强,校党委书记朱之文、校长杨玉良,常务副校长陈晓漫、副书记陈立民等出席了相关活动。

上午9点,苏步青铜像在子彬院前草坪上落成揭幕。张宝文、郑惠强、朱之文、杨玉良共同为铜像揭幕。苏老的亲朋好友、数学科学学院师生和苏老家乡代表出席活动。苏步青塑像为纯铜质胸像,高0.8米,基座高1.2米,由天然花岗岩打磨而成。铜像由谷超豪、胡和生、李大潜、洪家兴四位院士提议设立,由我国著名雕塑家严友仁教授操刀、铸造完成。在苏老雕像的不远处,伫放着由数学学院78级学生捐赠母校的数学符号雕塑“无穷大”。这象征着苏老一生遨游驰骋于数学王国,为真理探索不息。

随后,纪念苏步青诞辰110周年座谈会在逸夫科技楼多功能

厅举行。我校师生代表、苏步青先生的学生、家属、家乡代表和生前身边工作人员代表先后发言,缅怀苏老的传奇一生、辉煌成就和高风亮节。(详见4.5版)

杨玉良在总结发言时表示,我们缅怀苏老,就要缅怀他的爱国和笃学,缅怀他的严师和身教,缅怀他的德性和铮骨,用苏老的夙愿、精神、品格和言行,对应当前、比照自己。我们纪念苏老,就要继承他的远大志向,更好地发展苏老开创的 Science 和教育事业,更好地传

承苏老恪守的精神品格,更好地弘扬苏老躬行的学术传统,为复旦的数学学科百尺竿头、更进一步而奋斗,为复旦在“面向国家、服务上海”的战略历程中做出应有贡献而奋斗,为推进复旦的改革和发展、建设世界一流大学而奋斗。

此外,由数学学院主办的纪念苏步青诞辰110周年国际微分几何研讨会也于9月22日至24日在上海举行。

苏步青先生是中国共产党的优秀党员,杰出的数学家、教育家,

著名的社会活动家,全国政协第七、八届副主席,民盟中央名誉主席,中国科学院院士,因病于2003年3月17日在上海逝世,享年101岁。他创立了国内外公认的微分几何学派,是我国现代数学的重要奠基者和一代宗师。他长期从事数学教学,担任我校教务长、副校长、校长、名誉校长多年,为数学学科和学校发展做出重大贡献。他一生光明磊落,实事求是,谦虚谨慎,生活简朴,是中国近代优秀知识分子的杰出代表。文/卢彬



9月23日,一位小朋友给刚揭幕的苏步青铜像献花。

摄/刘畅

## 华山医院西院奠基上海虹桥

本报讯 9月20日,位于上海虹桥国际医学中心的我校华山医院西院(临床医学中心)奠基仪式举行。

全国人大常委会委员、原中国人民解放军副总参谋长熊光楷上将等出席仪式。全国人大常委会原副主席徐匡迪和卫生部副部长黄洁夫发来贺信,副校长桂永浩出席仪式并致辞。

据悉,华山医院西院(临床医学中心)位于上海市闵行区华漕镇,地处上海虹桥国际医学中心南部,紧贴虹桥综合交通枢纽。计划床位800张,总用地面积66700平方米,主要建设门诊、医技、住院、科研等功能用房。华山医院西院临床医学中心以建设一所符合国际医学中心的“大专科、小综合”三甲医院为目标,围绕华山医院品牌学科——神经外科、手外科、中西医结合科和皮肤科,共同带动大外科、大内科协同发展,引领学科综合实力的全面提升。文/孙国根 戴润明 李妍斐

## 金砖国家合作与全球治理协同创新中心成立

本报讯 9月13日,金砖国家合作与全球治理协同创新中心(以下简称“创新中心”)成立仪式在光华楼举行。

教育部副部长李卫红出席仪式并致辞。李卫红、上海市政府副秘书长翁铁慧、校党委书记朱之文一起为协同创新中心揭牌。教育部、上海市教委有关负责同志和复旦大学、清华大学、四川大学、华东师范大学、浙江师范大学等高校的领导和学者也参加了当天的成立仪式。

据悉,金砖国家合作与全球治理协同创新中心在上述五所高校合作的框架下,由我校金砖国家研究中心、清华大学国际问题研究所、华东师范大学俄罗斯研

究中心、四川大学南亚研究所、浙江师范大学非洲研究院等承办。

近年来,随着中国、俄罗斯、印度、南非和巴西等“金砖国家”的群体性崛起,国际关系的力量对比与国际秩序正逐渐改变。我国领导人多次在金砖国家峰会上表示要坚持“推动金砖国家合作”的对外战略。在这一背景下,创新中心的组建可谓正逢其时。

创新中心的成立还意味着复旦等高校的有关体制机制改革迈出了新的步伐。按照教育部的要求,创新中心的重要任务之一是为高校教学科研的体制机制改革进行探索,在人才培养、学科建设和科研工作等方面进行改革,先试先行。从某种意义上来说,创新

中心的成立是复旦等五所高校的“校内改革特区”的起步。

创新中心将实行理事会领导下的“双总负责制”(首席科学家和总协调人)。首席科学家侧重研究咨询的管理和协调,总协调人侧重行政管理和国内外联络和交流。首席科学家和总协调人根据需要设置若干研究团队,以金砖国家为重点,面向全球招聘研究团队负责人和骨干研究人员。

今后,中心将按照问题导向、面向实际、多主体协同、创新驱动的理念,在打造国内金砖国家研究学术共同体的同时,还将与俄罗斯、巴西、印度、南非的有关高校开展合作,积极推进金砖国家大学联盟建立。文/卢彬 陶群烁

# 2012年箬政-望道结题典礼举行 94名本科生晋级“学者” 学术质量成考核重心

本报讯 2012年箬政-望道项目日前结题,94名本科生成功晋级“本科生学者”。

结题典礼上透露,据不完全统计,“箬政”、“望道”学者们本学年度在国内期刊或国际学术会议上,发表文章有27篇,其中以学生为第一作者的有17篇,达到62.9%。

## 学生为第一作者发文率达六成

典礼上,2008级历史系学生马莹获得了期待已久的“箬政学者”证书。两年前,她还获得了“望道学者”称号。整个大学四年,她和箬政、望道计划结下不解之缘。“参与课题的各项工作,让我体验了对学术的向往、尝试、敬畏的个中滋味。”

在她看来,参加项目并不只是导师和自己的闭门研究。通过学校搭建的平台,营造的交流机会,不少热爱学术的同学相聚到了一起。马莹说,“做UROF(复旦大学本科生学术研究资助计划)下午茶主持人两年多的时间,我得到了很多认识不同院系‘大牛’的机会。”

过去一年,我校本科生学术研究取得丰富成果。据教务处副处长应质峰老师介绍,2011-2012年度,有29名学生通过结题审核,获得“箬政学者”称号;有65名学生通过结题审核,获得“望道学者”称号。据不完全统计,“箬政”、“望道”学者们本学年度在国内期刊或国际学术会议上,发表文章有27篇,其中以学生为第一作者的有17篇,达到62.9%。2011年曦源项目共资助208项课题,有342位学生参加学术研究。

## 扶持本科生研究重质不重量

1998年,在李政道先生倡导和设立的“箬政”基金的支持下,学校资助优秀本科生尽早接触学术研究的计划正式实施;2003年以后,借鉴“箬政”基金的实践经验,我校陆续开展了望道项目和曦源项目,又结合国家大学生创新性实验计划和上海市大学生创新活动计划,形成了一个层次分明、操作时间灵活、申请形式多样的本科生学术研究资助平台。

生命科学学院李辉教授1996年进入复旦求学。1998年,他成为第一批参加箬政项目的学生,从此对人类生物学等研究领域产生浓厚兴趣,并走上学术研究的道路。如今,作为一名箬政项目导师,他指导的学生已经顺利结题。回顾箬政项目十几年的发展历程,他认为,项目让本科生尽早走近科研,培养了学生独立思考的能力,不畏艰难、勇于探索的精神,以及合作的精神,对于他们的人生是一次十分难得的经历。

据介绍,本科生学术能力培养的项目体系构建十年来,学校始终将重心放在学术质量上,从没有设立项目总数,而是设立了每学期多次申请的制度,这是全国高校中仅有的。箬政、望道项目的评审老师评审标准永远是学术的规范,如申请书是否完成前期综述或资料调研,书写是否符合学术规范,课题是否有独立性等等。

此外,在本学期结题的曦源项目有167个,各院系在结题过程中工作规范程度明显提高。

文/方虎



我校 ECHO Chamber Singer 室内混声合唱团日前获得第十一届中国国际合唱节成人混声组银奖。该合唱节是我国唯一的国家级国际合唱艺术节,今年吸引了166支国内外合唱团体,近万人参赛。ECHO合唱团组建于2009年5月,今年6月曾在美研中心举办成立三周年专场音乐会。(如图)文/朱培涛 摄/安磊

## 智库

### 我校举行沪港未来10年发展学术研讨会

## 从沪港联合发展角度寻求上海新定位

本报讯 我校沪港发展联合研究所、发展研究院和港澳台事务办公室日前联合举办沪港未来10年发展学术研讨会。14位学者就中国经济发展战略、沪港合作以及上海在新形势下的发展思路,提出了建议。

### 中国当前经济与战略选择

世界经济研究所所长华民表示,发达国家经济已经探底,以中国为代表的金砖国家或新兴市场国家也开始从高位往下走。

中国经济研究中心主任兼发展研究院副院长张军表示,中国经济减速,不是投入的原因,而是生产率的原因。在这种情况下,如

果还从需求角度思考对经济减速的应对策略,就可能出错。只有在这个关键时刻改变经济治理思路,打破结构性障碍,中国经济持续高速增长的未来就可以期待。

### “沪港在合作中竞争”

金融研究中心主任兼经济学院副院长孙立坚说,人民币国际化的问题,在没有实体经济支撑的情况下就往外推是很危险的事情。沪港将来讨论的话题还是应该在金融如何为实体经济服务。

城市经济研究所所长周伟林教授表示,沪港两城,谁能吸引到优秀的人才,吸引到更符合自己产业发展的人才,谁就有未来的

优势和竞争力。

沪港发展联合研究所联席所长、香港中文大学教授宋思荣则指出,沪港两地都要进一步提升城市吸引力,上海要成功不光看经济,还要看很多硬件,同时更重要的是软件和制度的建设。

### “上海不可能成为第二个香港”

张军教授指出,中国作为一个经济整体,需要经过工业化的阶段,需要靠投资推动,靠工业化来拉动经济的成长,在现有的发展体系中,上海不可能离开这样的发展模式走得太远。从这个思路看,上海不可能成为第二个香港,从经济上完全脱离,再反过来提供服务。

## 通用高分子材料协同创新中心揭牌

(上接第1版)将以解决大品种通用高分子、高性能碳纤维等若干国家重大需求为总体目标,通过高校与工业研究院、大型企业的强强联合,创造产学研用合作共赢的无缝衔接新模式,建成代表我国通用高分子材料领域科学研究、产业开发和人才培养水平与能力的研发高地。

1999年至今,以杨玉良院士为首席科学家的研究团队与中石化北京化工研究院和上海石化一起承担了关系国计民生的通用高分子材料和具有国家战略意义的碳纤维材料的研究,在国家科技部重大科技项目“通用高分子材料”及“高性能碳纤维”项目的支持和牵引下,为解决企业产业化生产中的实际问题做出了突出的贡献。如双轴拉伸聚丙烯(BOPP)已完全替代进口并开始出口,彻底改变了我国原先此材料基本依赖进口的被动局面;在高性能碳

纤维研究与产业化生产方面,2010年3月,3000吨/年硫酸钠法原丝工艺软件包和1500吨/年碳纤维整体工艺开发通过中石化鉴定并开工建设(总投资8.4亿),该项目一期工程已于2012年3月第一次打通全流程,预计于2013年底全部完工。我和上海石化的合作创造了一种产学研合作的新模式,被中石化集团誉为公司有史以来产学研合作最为成功的典范。

通用高分子材料高性能化协同创新中心将下设理事会,实行首席科学家负责制。根据学科互补、距离相近的原则,经中心理事会同意可吸收其它单位加入。此次召开协同创新中心建设研讨会,将在科技创新、人才培养和体制机制建设等各方面达成共识,全力保障中心的建设,并为建成行业产业类的协同创新中心打下坚实的基础。文/邱枫 卢晓璐

## 管院首届本科生学术兴趣班开班

本报讯 9月12日,管理学院首届本科生学术兴趣班开班仪式举行。

学术兴趣班是管理学院本科教育改革中的一个重要组成部分,是主要面向大三学生的学术导向性研讨班,致力于发掘优秀学生的科研潜力,引导学生进入学院硕博项目或出国深造。

在经过两年多时间的筹备之后,首届学术兴趣班于本学期启动。25位课题导师和40余名学生参加。管院副院长吕长江透露,学院志在将首届学术兴趣班办成管院的“黄埔一期”,希望将来在国内外知名学者中能看到班级同学的身影。文/孙晓洁

## NEWS 播报

● 9月12日,我校440名研究生、青年教师参加了“上海市道德和学风建设宣讲教育报告会”。华山医院顾玉东院士等专家做了专题报告。李洁、金鹭

● 9月12日,由我校承办的2012年下半年上海高校共青团新学期工作会议举行。校党委副书记陈立民出席。杨金宜

● 9月18日,“2012级家庭经济困难学生座谈会”举行。校党委副书记陈立民与来自各院系35名2012级家庭经济困难学生进行了交流。杨金宜

● 9月12日、13日,校党委副书记王小林在邯郸和枫林校区分别举行学校工作通报会,120多位校本部和附属医院的老干部到会参加。叶依群

● 9月18日,2012年复旦大学陶氏化学可持续发展创新奖答辩会举行。该奖项致力于能源、气候变化、可持续水源、食物、住房和人类的健康等全球性挑战寻找对策。李树蕙



校内外人士座谈纪念苏步青诞辰 110 周年

# 数诗交融贯人生 毕生事业一教鞭

## 缅怀先贤 激励当下

(2012年9月23日)

杨玉良

在复旦的历史上,有像苏老这样的一些先生。他们为学校发展做出历史性贡献,品德和业绩举世公认、后世敬仰,精神和言行如明灯指引代代复旦人勉力前行,他们被誉为复旦的“先贤”。缅怀先贤,是为了反思和激励当下。我们纪念苏老,就要用苏老的夙愿、精神、品格和言行,对应当前、比照自己,在比较和思考中洗涤思想上的尘垢、冲刷行动上的惰性,获得不畏艰难、开拓进取的动力。

我们缅怀苏老,就要缅怀他的爱国和笃学。苏老一生都献给了数学,也从未离开过数学。苏老始终抱有“科学报国、科学报国、科学强国”情怀。与他同辈的知识分子,人生大部分都在困苦战乱和颠沛流离中度过。在这样的时代背景下,以苏老为代表的老一辈科学家,从未放弃爱国,也从未放弃科学。因为爱国,笃学有志;因为笃学,报国有门。爱国和笃学这两种纯粹的情怀,在苏老身上是高度统一的。

苏老一直强调科学研究中基础和运用要并重。他曾说过,基础和运用是一个整体,不可偏废;要从中国国情出发,充分发挥基础科学的作用,直接或者间接地为提高经济效益多做贡献。真正一流的学者,都是把学术问题和国家责任联系起来,扎根于国内,了解政府和社会的现实需求,满怀对整个个人类和社会进步的热忱,去解决重大问题。这也是当代中国知识分子的基本责任。

我们缅怀苏老,就要缅怀他的严师和身教。苏老从教七十年,培养出一代又一代杰出的数学人才。“满案簿书双睡眼,毕生事业一教鞭”是他一生的真实写照。苏老对学生要求非常严格,坚持“严师出高徒、高徒促名师”的培养理念。苏老在培养人才上特别注意“青出于蓝而胜于蓝”,鼓励学生一代超过一代,这也把盛赞为“苏步青效应”。苏老还十分重视将科研与教学结合起来,认为教师的讲课与辅导不是简单复述,而要有创造性。

我们缅怀苏老,就要缅怀他的德性和铮骨。在复旦校园里,我们会听到很多关于先贤的故事。苏老就有很多故事,先在他的学生中口耳相传,后来流传到数学学院、全校甚至是广大校友中间。通过这样的轶事逸闻,我们往往感受到对苏老德行和操守的公允之论,也感受到道德的力量。

把复旦建设成为一所世界一流大学,是苏老的奋斗目标,他也一直为之努力。他和他的继任者们带领复旦同仁齐心协力,实现了学校历史上的第二次腾飞,为今日的发展奠定了坚实基础。我们纪念苏老,就是要继承他的远大志向,更好地发展苏老开创的科学和教育事业,更好地传承苏老恪守的精神品格,更好地弘扬苏老躬行的学术传统,为复旦的数学学科百尺竿头、更进一步而奋斗,为复旦在“面向国家、服务上海”的战略历程中做出应有贡献而奋斗,为推进复旦的改革和发展、建设世界一流大学而奋斗。



平 生 未 忘 佛 始  
禮 佛 始 訪 名 山  
初 屏 千 翠 野 響 鐘 帆  
瀛 洲 日 麗 野 響 鐘 帆  
寄 語 台 澎 友 歸 來 一 帆 開 瀛 山  
游 普陀山寄懷台灣戚友作 蘇步青 題

- ①苏步青和数学系师生在一起(1980年,复旦大学数学系)
- ②大学时代的苏步青(1924年,日本)
- ③苏步青一家(1930年,日本仙台)
- ④苏步青在上海工具厂齿轮刀具车间与工人师傅在一起(1975年,上海)
- ⑤儿子苏德明为父亲理发(1998年,上海华东医院)
- ⑥雨中上黄山(1990年,安徽黄山)
- ⑦游普陀山诗幅(1982年,上海)

对苏步青老师比较全面的追思和缅怀,我已在苏步青去世不久召开的追思会上以及一些回忆文章中讲到,今天我只想回忆几件与苏步青老师有关的小事。

第一件事,我大学毕业刚刚留校任教,苏步青先生教导我如何做一名好老师,他当时强调了“贵在坚持”四个字。他自己无论多么繁忙,每天至少要坚持学习两个小时,如果有一天实在做不到,第二天也要想办法补回来。想不到一个誉满天下的大数学家竟然如此刻苦认真地坚持学习。而后,苏步青老师这“贵在坚持”的教导,就成了我自己的追求,并慢慢地变成了我的习惯。

文化大革命中,学校中的一切教学与科研活动被迫停止,我不甘心就此沉沦,在苏步青老师指导下,仍坚持多年养成的学习习惯。当时理论研究不能做,但我还是利用下工厂劳动锻炼的机会,系统自学了大学物理和力学方面的全部知识。这些努力对我事业的发展影响深远、意义重大。追根溯源无疑应该归功于苏步青老师“贵在坚持”的教育,对此我永远不能忘怀。

第二件事,1958年我担任数学系解析几何课程的助教,给学生上辅导课,将老师在大课上讲的很多内容、公式作推导,帮助同学抓住关键。下课后,我惊讶地发现苏步青老师竟然“微服私访”,从头到尾听了我这一堂课。这让我看到他对学生认真而严肃的态度,更看到他的严格要求和悉心栽培。这使我认识到作为一名教师,尽心尽职、精益求精地完成教学任务是一名不容辞的责任,决不能漫不经心、粗制滥造、随心所欲、麻木不仁。从此,我养成了另外一个习惯,无论上课、辅导还是作讲座,总抱着如履薄冰的心态,对内容的甄选、秩序的编排都要仔细推敲、反复梳理。如果我的学生能感受到我对他们的关怀,这也要归功于老师当年的教育,我对老师的感激之情是不可言表的。

第三件事发生在我即将赴法国进修的前夕,苏步青老师主动提出要为我送行。我心情感动,写了一首七律送给老师,想不到他也专门写了一首七律赠送给我,使我倍感亲切。他希望我早日学成归国,为复旦和国家做出积极的贡献。不久,我在巴黎收到老师寄给我的信件,老师的殷切期望和教导,一直铭记在我的内心深处,时时给我以激励和鞭策,使我终生收益。

这几件小事看起来都微不足道,但却给了我深刻的教育和启示,坚定了我献身科学、报效祖国的奋斗目标,影响了我的一生,也造就了我的一生。这就是苏步青老师留给给我的一份巨大的精神财富。

## 苏先生的精神永远值得我们学习

复旦大学数学科学学院  
洪家兴 院士

今天大家相聚在一起纪念苏先生诞辰 110 周年,使我想起 50 年前听苏先生几何课时的情形。他讲课幽默,时而穿插一些著名数学家的趣事轶事。他的板书十分工整,几何图形非常漂亮。当时苏先生已经六十多岁,是主管教育工作的副校长、公务繁忙,在社会上担任了无数兼职,但是苏先生从头到尾亲自上完了这一门课,没有请任何人代课。

回顾 1952 年,苏先生和陈建功先生来到复旦,把一个谈不上现代意义的复旦数学系在短时间之内办成了国内最好的数学系之一。为什么发展会如此神速?这是一个值得苏先生的传记,有些体会和大家讨论、共勉。

在苏先生的身上,我们首先能看到一个学科带头人应有的那片赤诚的爱国之心。苏先生是在取得博士学位之后,放弃了在日本的优越生活,应聘浙江大学。在抗日战争最艰苦的年代,苏先生一家八口生活困难,靠开荒种地和地瓜蘸盐巴为生。即使在这样的情况下,他也没有放弃培养中国数学人才的梦想。他在昏暗的油灯下通宵从事科学研究,感染了周围一批年轻的学生。中国微分几何学派就是在苏先生的各种精神感染下和刻苦钻研下建立起来的。

第二,苏先生作为一个学科带头人,一直把队伍建设和人才培养放在一切工作的首位。苏先生无论是在当系主任、副校长还是正校长期间,他

的第一要务都是抓队伍建设和人才培养。1978 年文化大革命刚刚结束,苏先生在参加邓小平组织的教育工作座谈会上带头发言,痛批四人帮,并提出要恢复研究生招生制度,百废待兴队伍建设先行。

第三,作为学科带头人,苏先生有待人豁达、胸怀宽广的个人魅力。苏先生曾多次提到前辈姜立夫对他的重视和提拔,也经常满怀激情地谈起陈建功先生和他的友谊以及陈先生的帮助。他对同行的赞美,完全没有人们所谓的文人相轻的味道,这是

## 让我受益终生的三句话

苏步青先生秘书 王增藩

我跟苏老有相对长的时间可以进行交流,但是今天我主要讲苏老对我教育最大的三句话。

第一句话是苏老在纪念建党七十周年的时候强调的一点,就是没有共产党就没有新中国,没有共产党就没有我们今天的社会繁荣。所以我就记住了这样一句话,他说不管遇到什么困难和问题,都要听党的话,跟党走。他一开始对共产党不甚了解到,在苏先生的各种精神感染下切实感受到没有共产党就没有新中国。

第二,苏先生作为一个学科带头人的安排,做好份内的事情。我在校长办公室工作了三十多年,在党办、校办都工作过,一直做好份内的事情。退休

在这个场合,我作为苏先生的学生回忆一些事情。

我在 1957 年考进复旦本科,当时苏先生是复旦大学的副校长。因为我念了研究生,更有机会得到苏老师题目的直接指导,苏先生就鼓励我把它写出来,用红笔帮我修改,推荐到苏先生。后来我按照他的鼓励慢慢努力,对数学也渐渐有了兴趣。

苏先生那时候是校领导,工作繁

## 苏先生对我成长的影响

华东师范大学数学系  
沈纯理 教授

忙,但他还经常给本科生上课。我们几何组的微分几何概论等都是苏先生亲自上的。先生讲课非常精细,板书工整,经常跟同学们开展讨论。后来我念了研究生,更有机会得到苏老师的直接指导。印象深刻的是他在天冷的时候还专门指导我们如何进行科学研究、怎样学习。每当我有一些数学题目的想法,苏先生就鼓励我把它写出来,用红笔帮我修改,推荐到苏先生。后来我按照他的鼓励慢慢努力,对数学也渐渐有了兴趣。

苏先生那时候是校领导,工作繁忙,但他还经常给本科生上课。我们几何组的微分几何概论等都是苏先生亲自上的。先生讲课非常精细,板书工整,经常跟同学们开展讨论。后来我念了研究生,更有机会得到苏老师的直接指导。印象深刻的是他在天冷的时候还专门指导我们如何进行科学研究、怎样学习。每当我有一些数学题目的想法,苏先生就鼓励我把它写出来,用红笔帮我修改,推荐到苏先生。后来我按照他的鼓励慢慢努力,对数学也渐渐有了兴趣。

苏先生那时候是校领导,工作繁忙,但他还经常给本科生上课。我们几何组的微分几何概论等都是苏先生亲自上的。先生讲课非常精细,板书工整,经常跟同学们开展讨论。后来我念了研究生,更有机会得到苏老师的直接指导。印象深刻的是他在天冷的时候还专门指导我们如何进行科学研究、怎样学习。每当我有一些数学题目的想法,苏先生就鼓励我把它写出来,用红笔帮我修改,推荐到苏先生。后来我按照他的鼓励慢慢努力,对数学也渐渐有了兴趣。

苏先生那时候是校领导,工作繁忙,但他还经常给本科生上课。我们几何组的微分几何概论等都是苏先生亲自上的。先生讲课非常精细,板书工整,经常跟同学们开展讨论。后来我念了研究生,更有机会得到苏老师的直接指导。印象深刻的是他在天冷的时候还专门指导我们如何进行科学研究、怎样学习。每当我有一些数学题目的想法,苏先生就鼓励我把它写出来,用红笔帮我修改,推荐到苏先生。后来我按照他的鼓励慢慢努力,对数学也渐渐有了兴趣。

在这个场合,我作为苏先生的学生回忆一些事情。我在 1957 年考进复旦本科,当时苏先生是复旦大学的副校长。因为我念了研究生,更有机会得到苏老师题目的直接指导,苏先生就鼓励我把它写出来,用红笔帮我修改,推荐到苏先生。后来我按照他的鼓励慢慢努力,对数学也渐渐有了兴趣。

苏先生那时候是校领导,工作繁忙,但他还经常给本科生上课。我们几何组的微分几何概论等都是苏先生亲自上的。先生讲课非常精细,板书工整,经常跟同学们开展讨论。后来我念了研究生,更有机会得到苏老师的直接指导。印象深刻的是他在天冷的时候还专门指导我们如何进行科学研究、怎样学习。每当我有一些数学题目的想法,苏先生就鼓励我把它写出来,用红笔帮我修改,推荐到苏先生。后来我按照他的鼓励慢慢努力,对数学也渐渐有了兴趣。

苏先生那时候是校领导,工作繁忙,但他还经常给本科生上课。我们几何组的微分几何概论等都是苏先生亲自上的。先生讲课非常精细,板书工整,经常跟同学们开展讨论。后来我念了研究生,更有机会得到苏老师的直接指导。印象深刻的是他在天冷的时候还专门指导我们如何进行科学研究、怎样学习。每当我有一些数学题目的想法,苏先生就鼓励我把它写出来,用红笔帮我修改,推荐到苏先生。后来我按照他的鼓励慢慢努力,对数学也渐渐有了兴趣。

苏先生那时候是校领导,工作繁忙,但他还经常给本科生上课。我们几何组的微分几何概论等都是苏先生亲自上的。先生讲课非常精细,板书工整,经常跟同学们开展讨论。后来我念了研究生,更有机会得到苏老师的直接指导。印象深刻的是他在天冷的时候还专门指导我们如何进行科学研究、怎样学习。每当我有一些数学题目的想法,苏先生就鼓励我把它写出来,用红笔帮我修改,推荐到苏先生。后来我按照他的鼓励慢慢努力,对数学也渐渐有了兴趣。

## 在父亲营造的氛围中成长

苏步青先生亲属代表  
苏德明 教授

父亲出生在浙南农村,他对家乡、对祖国和人民怀着无限的深情厚爱。虽然去世已经这么多年了,但是家乡群众仍旧怀念他。

他把自己奉献给教育事业,培养了大量优秀的学生,在毕生的教育工作中,运用和创造了许多有效的理念和方法,值得我们学习。首先是言传与身教,他始终严格要求自己。此外,他以培养年轻人为主,总是想办法让年轻人脱颖而出。父亲自己是数学家,但是他也结识了很多其它学科的朋友。我们是在他营造的这种氛围熏陶下成长起来的。

抗战时期,父亲带着一家老小各地辗转。很难想像在那样的艰苦条件下,他们那一辈人仍旧坚持教书育人,全心全意、满怀热情,并做出了成就。而我们现在条件这么好,却达不到他们的高度,值得深思。

父亲总是以身作则,把心思全部投入到培养更多的学生中。有人把这种精神叫做“苏步青精神”,我觉得这很恰当,今后应该继续发扬光大。父亲平时工作很忙,没有时间出几何和图象处理结合起来。在我的一生中,处处感觉到苏先生对我每一个阶段的成长、发展都有着深刻的影响。

整理 / 覃兰斌

### 发言选摘

数学科学学院院长郭坤宇:多年来,苏步青先生的教育思想、学术思想和社会影响对于促进复旦大学的学科发展起到了至关重要的作用。先生早年留学日本,1931 年获理学博士学位后回国,在极其艰苦的条件下,为青年教师和高级学生开设讨论班,这种培养模式一直延续到今天。他一生最引以为豪的是培养了数学界的大家和各行各业的精英。今天我们纪念先生,就是要学习他这种育人为本的精神。先生一生崇尚学术研究,他的学术精神也是对复旦章程中学术为魂的最好诠释。

数学科学学院 2011 级研究生徐清:我从小便对数学感兴趣,而苏先生从放牛娃到数学家的故事一直激励着我,我梦想着有一天能成为像他一样的数学家。进入复旦大学后,我有幸拜读了苏先生谈数学学习方法的文章,受益匪浅。他使我明白,成功在于一点一滴的积累与坚持。如今我已经是二年级的研究生,虽然取得了一些小成绩,但我知道这些还远远不够。科研的道路曲折而漫长,前方依旧有许多困难在等着着我,我将继续秉承苏老踏实的治学态度和不怕艰难的学术精神,勇往直前。

浙江省平阳县县委书记王中毅:苏步青先生的家乡平阳县地处浙江东南,他曾用“地灵人杰我平阳,雁山鳌水鱼米香”来形容家乡。先生毕生情系家乡,一直关心家乡的建设和发展,特别是教育事业的发展,这种赤子心深深感染、感动了家乡人民。我们平阳、温州各界相继举办了系列纪念活动,并在他的出生地腾蛟镇开工建设了苏步青励志纪念馆。苏步青是一种精神,一个传奇,一座丰碑,他的精神已深深地融入了我们平阳人民的血液,必将激励家乡人民进一步创新创业、开拓奉献。

复旦大学民盟盟员代表黄宣国教授:1977 年,邓小平复出,中央召开科学和教育工作座谈会,苏先生在会上提倡恢复研究生培养制度,得到了邓小平的支持,我的命运由此改变。当时 30 岁的我,连续三天参加了五场闭卷考试、一场口试。这个入学模式,是苏先生和复旦大学对研究生教育载入史册的贡献。我在之后有幸成为苏老的学生,并继续攻读博士学位。可以说,没有党的政策和老师的培养,就没有现在的我。“谁言寸草心,报得三春晖”,这就是我现在的心情。

民盟上海市委青年代表张福岚:2003 年我进入复旦大学求学,感受到了苏老为人师表的道德情操,孜孜不倦的学术追求和百折不回的爱国情怀。毕业后,我参加民盟市委机关的面议,主考官问复旦都有哪些民盟人士,我自然想到苏老。他对祖国的赤子之爱,对教育事业的无私奉献,对民盟工作的生生不息,不仅体现了团结服务的复旦精神,也体现了以天下为己任、敢于奉献的精神。我要以苏老和前辈们作为榜样,学会做人做事,为人生寻找正确的前进方向,为多党合作事业贡献自己的力量。

整理 / 覃兰斌

整理 / 覃兰斌



【学术】

# 中国与亚洲内陆的交流 (2000 BC-1000 AD)

■ Dame Jessica Rawson

作为一个外国人来看中国,与中国人的看自己是不同的。我将以西方的背景和视野,来看在公元前2000年至公元1000年,中国与亚洲内陆的交流。虽然中国距离西亚很远,但我相信它们之间的交流迟至从公元前3000年开始,一直延续到现在。

传播促成交流。从装饰艺术的历史来看,中国与西方,尤其是西欧的不同主要有两点:中国文明偏爱玉,而在中亚、西亚以及欧洲,使用的是黄金及其它鲜亮的材料;欧洲在宗教及政治建筑中广泛使用石头,以此为基础,出现了圆柱、拱门,以及人像装饰,中国古代建筑使用的是木材,构造精细,其上具有吉祥寓意的花鸟图案,在朝鲜半岛、日本也可看到。艺术风格的不同反映了文化差异。

## 红玉髓珠饰品

出土于陕西韩城梁带村春秋早期墓(M26)的一组串珠,使用了之前我所说的鲜亮风格的材质。这些珠子中间宽,两头窄,考古报告称之为“红玉髓珠”,在英语中我们叫它“红玉髓珠”。公元前9世纪它们才在中国出现,持续流行了几个世纪。从两件分别出土于中国和伊拉克的串珠的对比中,可以看出二者之间的相似。虽然这些红玉髓珠是在中国被组合在一起,但将珠子制作成这种形状的想法是从西亚传来的。伊拉克的例子,是将红玉髓珠同黄金串在一起,同样的例子在印度和巴基斯坦也曾有发现,其中印度河流域文明遗址摩亨佐·达罗(Mohenjo-daro)出土的红玉髓珠长达十厘米,最为著名。

这种珠子在中国的其它地方特别是北方地区也有发现,事实上,它出现最多的是在中亚。将以上几例组



杰西卡·罗森:

女爵士,英国考古学家、汉学家,牛津大学中国艺术与考古教授,英国科学院院士。主要研究领域为商周青铜器、汉唐墓葬与中西交通。中文论文集有《中国古代的艺术与文化》等。

合在一起,我们便可以看到红玉髓珠的创意从印度起源,传播到伊拉克,穿过高加索,跨越准噶尔盆地,到达黄河岸边,最后在梁带村大放光彩。

红玉髓珠流行的同时,黄金也出现了,但在中国它的使用并不普遍。在甘肃曲阳天马村秦早期墓中发现了“金狗”,是使用黄金的典型例子。类似的金器更早见于中亚草原地带,可见黄金的使用是一个逐步向中国文化的中心缓慢传播的过程。陕西张家川马家窑出土了大量马车和装饰有红玉髓珠的复杂服饰,考古学家认定这是西戎的墓葬。虽然它反映的是战国晚期的情况,但他们活动的时间肯定还要更早。可以设想这些人一直在中国迁徙,并同当地人贸易,进行货物交换,其中典型的就是红玉髓、黄金等。

这种活动一直持续到汉代。公元前四到二世纪,甘肃地区出土的黄金腰牌,就是典型的西亚风格,如两只动物缠斗的母题以及鹿角顶端饰有鸟头的特点,这些同样见于哈萨克斯坦、黑海等地区。和红玉髓珠不同,后者在中国化的方式同玉组合,成为了中国传统的一部分,但黄金腰牌则完全是外来的,不仅材料,连主题

也是外来的。汉代诸侯王墓中几乎都随葬有这类黄金腰牌,可以看出他们对异域风格物品的兴趣和喜爱。

西汉南越墓出土的花瓣形银盒和角形玉杯也可在中亚找到相似的例子。银盒的原型,是阿契美尼德帝国(Achaemenid)的银碗,这种花瓣形银器流行于公元前五世纪到公元二世纪的波斯。同样的银盒在中国发现了8到10个,中国的诸侯王将其与黄金腰牌一同看作是地位的象征。角形玉杯是用玉来仿制出自中亚的兽角杯,类似的杯子也在黑海、俄罗斯、北欧等地发现,可以看出它是从中亚向西两个方向传播的。

从以上两类例子来看,红玉髓珠的材料和技术虽是外来,但它以中国的方式被组合,从而中国化。到汉代,对黄金腰牌、玉质角杯、银盒的使用则完全是有意地追求外来风格,其材料和加工都是在中国完成。换言之,佩戴红玉髓珠不会被认为是外来的装饰方式,但佩戴黄金腰牌,则是对异域风格的有意接纳。

## 太原虞弘墓石椁上的动物搏斗图像

佛教与基督教中的偶像,都来自于古代西方对人的表现,这种人像表现的传统起源于埃及,发展于罗

马。以山西大同的云冈石窟来说,除了使用石材,从它对佛像的表现方式,甚至石窟建筑中所使用的柱子也可看出西方的影响。云冈石窟的修建完成于少数民族统治时期。很多少数民族的统治者都具有中亚的背景,比如拓跋魏,其外来身份使得他可以在中国北方的统治中,推行一套完全外来的佛教艺术表现系统。云冈的佛像造像具有犍陀罗艺术的特点。所谓犍陀罗艺术,是在亚历山大大帝东征、希腊化时代的贸易交往之后,古希腊罗马的人像艺术,同印度佛教义理相结合的结果。从地图上看,印度与波斯湾很近,所以印度文化和地中海文化的沟通非常容易。欧洲人到印度很容易,但到中国很难。

第三个主题是唐代。但唐唐代就不能追溯到公元六世纪,那时北方的统治者如北齐、北周等都是受突厥影响而转移到中国的鲜卑族,他们不是汉族,在他们统治的这段时间及之后的六到九世纪,中国与中亚的交流非常密切。七世纪,经由丝绸之路,从伊朗来到中国的外国人,被称为粟特人。我们谈到粟特人的时候,往往认为贸易是非常重要的,但我觉得时代更为重要。公元六到九世纪是中国对中亚产生很大影响的时期,中国北方同中亚关系十分密切,很多外国人参与到中国的政治中来。位于西安的安伽墓,其国屏石椁上的男女主人宴饮图像也许正是表现了墓主在伊朗的生活。太原虞弘墓的屋形石椁上的马、乐舞以及植物都不是中国的,两个动物搏斗的图像也是西方常用的主题。西安史君墓,屋形石椁石门两侧的守门武士,在印度地区的佛教艺术中也能看到相似的形象。这些例子

说明,在公元六世纪,外国人有权利按照他们的风格来制作石像,这种异域风格跟随粟特人一同传到中国来。

以往认为三彩工艺是在八世纪突然出现的,但从出土于六世纪晚期北齐娄睿墓的“绿釉贴花褐彩风首壶”可以看出,这种在器身表面贴花堆塑的手法以及对鲜亮色彩的表现,从六世纪以来就有。风首壶的形状是模仿游牧民族的金银器样式,壶身的堆塑手法则借鉴了金银器装饰中的高浮雕表现。这些特征更接近六世纪在中国出现的产自波斯的中海风格的金银器,而不是唐代中国自己制作的金银器。此外,唐三彩的另一源头是色泽感强烈的波斯玻璃器,它同波斯金银器一同导致了唐三彩的出现。

从六世纪到八世纪,中国同中亚的交流十分密切,尤其是初唐,唐太宗在中亚扩张势力范围,打败了曾经雄霸中亚的突厥,中国从而成为中亚的中心。大量的外国人来到中国,中亚的乐舞、杂技十分流行,中亚人对唐太宗也是崇拜有加,并把这种印象反传给中国。因此,八世纪大量出现的唐三彩,其对马、骆驼、胡人及乐舞的表现,都是安史之乱后,唐人初唐中国强大力量的怀念与追忆,这就是那个时代唐人制作三彩的背景。

以上诸多的例子显示,中国在强大的时候会更多地接纳与喜爱外来文化。在我看来,交流分为两种,一种是欧洲诸国家的联盟,另一种是中国同周边小国的关系。最近大家把眼光转移到美国,然而,历史上中国与中亚的关系提示我们,中亚是中国最重要的邻居。(本文由于截根据文史研究院讲座翻译整理)

【观点】

【来论】

## 中国式泡沫经济的形成及治理

■ 华民

当前中国经济的危险来自两方面:作为经济基本面的实体经济不断萎缩,并已造成宏观经济增长的减速;房地产价格仍然处在泡沫化的高位。导致中国经济走向泡沫化的决定性因素是流动性失控和产业投资环境的恶化,受这两个因素的影响,新增货币和沉淀在流量产业部门的货币大规模地流入存量部门,从而导致了中国式的泡沫经济。

消除泡沫关键在于改变全社会的资本流向,即从存量经济部门(主要是房地产业部门)回归流量经济部门,并尽可能控制流动性的泛滥。这需要对外恢复利率平价,尽快发展离岸美元市场,以及对内变产业紧缩为产业扩张的政策。

恢复利率平价是为了对外封闭国际资本投机套利的敞口。为此,中国必须采取扩张的货币政策来缩小与发达国家(主要是美国)的息差,让人民币汇率恢复到合理水平,降低市场融资成本,阻击境外短期套利资本流入,促使更多的资本重新回流生产性流量部门。考虑到单一的货币扩张政策可能引发通货膨胀,所以应辅之以紧缩性的财政政策。所以当前从中央到各级地方政府纷纷以增加财政支出和投资来稳增长的方法不可取。最近几年来的问题就在于把以上的政策组合给做反了。当全世界都在紧缩财政扩张货币时,我们却选择了扩张财政紧缩货币的政策组合,从而破坏了利率平价,打开了投机敞口。

假如政府管理层选择了上述的政策组合,恢复了出口和增长,那么由贸易顺差带来的外汇储备会进一步增加,再现外汇占款货币供给量迅速增加的局面。为了填补这样的政策漏洞,通过发展离岸美元市场(主要是债券市场)来平衡国际收支当是一种理性选择。

我们所需要的政策组合不外是:重新采取鼓励出口的贸易政策,其中最为重要的是稳定汇率的政策;变产业紧缩政策为产业扩张政策,尽可能把政府主导(借助于产业规划和投资央企等做法)的增长模式转变成市场主导的模式,促使民间资本重新回归实体经济;不需要继续坚持现有的房地产调控政策,而且还应当尽快推出不动产持有税来挤出过多进入存量资产部门的流动性。

中国经济之所以会走上泡沫化发展道路,主要是因为市场力量受到压制,政府主导的、依靠产业规划、依靠经营城市、依靠经营存量土地的发展模式取代了自由创业、市场竞争和国际贸易,于是才有社会资本不断地从政府管制越来越严的生产性部门流向非生产性存量资产部门的现象发生。所以,治理中国的泡沫经济归根到底是一个体制改革问题。体制不改,泡沫难消。(作者为世界经济研究所所长)

## 我心目中的书院

我心目中的书院是一个师生共同生活、共同治理的场所,在书院里学生将得到不同于院系专业能力训练以外的综合素质的培养。书院是实现全人教育目标的主要场所。

我认为首先是更为紧密的师生关系。现在,课堂教育已经建设得很完善。但在育人的维度上,有待挖掘和建设的空间还相当广阔。原有的一年制复旦学院模式下,师生的交流渠道还略显生硬,导师办公室和各书院团学组织的导师和学生交流活动多为讲座,数量比较大,但缺乏个性化的指

导。我希望新书院在师生互动的形式和内容上都有创新。未来的书院要结合书院学生的特性办讲座,内容有针对性,范围不宜太大。未来的书院可以教育目标的主要场所。选题和教师人选都可以由学生来定,教师既可以是本校的,也可以是社会人士,研讨班主要是学生讨论,充分和教师交流。在我的想象中,未来周末或者晚上走到位于寝室一楼的公共空间时,走进任何一个讨论室,都可以看到教师和学生在热烈讨论。

其次是更高层次的学生自我管理

## 浅论书院学生自管会

各个书院的学生自管会应是学生自我管理、自我服务、自我提升的平台,是书院文化传承于学生的桥梁与纽带,是培养对国家和社会有高度责任感的合格公民的重要途径。

学生要实现真正的自我管理,需要的不仅仅是一些形式,更需要表现出对公共事务的高度热情,对问题保持清醒头脑与独立判断。这两点在目前的学生组织中是很缺乏的。现在几乎所有的组织都在有意或无意地培养执行者。但我们在大学里需要学到的不仅仅是如何做好自己的事,还有如何保持对外界事物的关心。

学生组织存在的基本点是管理与服务。书院自管会立足书院,无论管理还是服务的对象都是书院学生,自管会的这种天然的学生属性,决定了书院学生的参与将会是广泛而持久的。学生自我管理的核心之一也就是“参与”,参与自管会出台某项规则之前的听证会,参与自管会的预算制定,等等。只有广大学生的参与,才能实现学生自我管理的初衷。

自管会是学生组织,指导老师的定位很重要,应该不缺位也不越位,事事关心、件件参与,或者撒手不管、任其发展都是对学生组织发展不利

理。书院建设应让复旦学生有民权的意识,能够意识到社会需要彼此尊重、彼此协商。自管会要培养学生的这种意识,也要培养学生的民主能力。自管会有一个部门是监督委员会,审查批准自管会的预算、公共空间的建设管理方案、学生活动的策划方案,这个委员会应开放给所有学生参加,每个学生都可以参加这个委员会的活动,长期有热情的同学可以正式成为这个委员会的委员,而那些平时比较忙的同学则可以有空时来参加会议,旁听或者发言都可以。

文江睿

的。自管会也要融入整个书院的框架中,这两方面都需要在设计组织结构时全盘考虑。自管会要勇于承担起代表书院学生的责任,发出属于学生自己的声音。

自管会并不孤立存在的。它是一个平台与接口,要将对接好学生和学院。自管会要学生会庄严地履行学校赋予的一些自我管理的权利,勇于承担起书院文化建设的主要责任。学科交融只有在书院才能更好的实现,所以院系的活动应该走进书院,给不同院系的同学以新鲜的知识收获。

文/王璐璐

## 2011 国家社科重大基金项目系列之七

## 复旦应为国家发展做顶层设计

——访管理学院芮明杰教授

2011年11月,芮明杰教授领头申请获得了国家社科基金重大项目“现代产业体系发展的理论与政策研究”。

## 放眼国际 立足国内 长远发展

作为项目负责人,芮教授认为这个项目对于国内经济产业结构调整有重大的参考意义,将为中国产业未来更好发展提供牢固的理论支持。

该课题重点研究如何通过构建现代产业体系,解决现行产业体系所面临的产业结构失调、产业空间布局不合理、产业体系的治理机制效率差等问题,以实现与国际产业分工体系和价值链的高端衔接。

作为项目主持人,芮教授主要负责提出总体研究思维、理论创新、新观点;带动讨论,协调,推动项目进展出成果。他认为:

首先这个项目的国际背景深刻而且形势严峻。因为在经济全球化条件下,随着跨国商品与服务交易不断增加、国际资本流动规模与形式日益扩大、技术扩散与传播广泛而迅速,随之而来的是产业资源要素的国际流动速率加快、融合程度加深、关联效应加大,基于资本与劳动等基本要素禀赋的静态比较优势也发生了重要的变化。这对于正处于飞速发展中的我国经济是一个严峻的挑战。

产业分工与价值链分布在全球范围内展开,新一轮产业的国际竞争已经展开。新一轮国际竞争也同时开始,发达国家凭借他们的现代产业体系占据着产业价值链的高端。“金砖四国”中的其他三个国家都在努力发展经济,转变产业结构,发展现代产业,势头迅猛。而中国现行产业体系及其



芮明杰:

现任复旦大学管理学院产业经济系主任、校学术委员会委员、学位委员会委员、工商管理博士后流动站站长、上海市社会科学创新研究基地首席专家等职务,主要研究产业与企业发展、公司理论、产业和管理创新。

其变化在全球产业转移和扩散中扮演着越来越重要的角色,跟国外一对比,其弊端也日益显现出来。

他说:“在现行的现代产业发展体系的未来道路上,完善并提出行之有效的构建机制,是势在必行的。”

其次,在全球资源价格上升、人民币升值、贸易保护主义抬头、信息化、技术进步快速和劳动力成本加大等因素影响下,中国经济与产业体系面临严重挑战,而现行产业与产业体系等一系列相关性制度与政策的问题也困扰中国经济的可持续发展。芮教授认为中国现行产业体系存在很多问题亟待解决。比如,三次产业结构长期比例失调,资源消耗过大,生态环境损害难以遏制;制造业发展规模过大,长期依赖加工贸易,依赖低劳动力成本,处于产业价值链的低端,附加价值获得比重很低,自主创新成效不大。同时,我们的服务业及其结构落后,其中生产性服务业发展严重滞后,与制造发展不匹配,居民消费服务有改变但滞后需求;特别是金融服务跟不上经济与产业发展的要求。产业空间布局自我封闭,自成体系,区域市场人为分割严重,东中西部产业发展不平衡。产

业体系的治理机制效率比较差,产业政策与产业规划依然停留在传统理论设计的基础上,没有反映现代产业与产业体系发展的要求。目前中国在世界产业分工与产业价值链中的位置相对不利,处于低端衔接,大部分产业价值链的治理控制权被发达国家所掌握。

第三,08年经济危机之后,西方经济产业体系受到金融危机的冲击,中国产业体系也受到影响,资源价格进一步上升。而中国在这方面是出口依赖型,产业竞争力不强;金融危机后,中国出口依赖性产业受到冲击。为提升产业竞争力,中国必须从自己转变经济增长方式进行转型升级,构建现代产业体系。基于实践需要及理论需求,专家学者需要从长远发展为国家做顶层设计,将产业体系调整为一个科学发展、低碳环保、技术含量高的产业体系。

芮教授说,该课题首先要研究界定的是何谓现代产业体系,它的特征向量空间是什么,如何才能判断一个产业体系为现代产业体系;然后要研究产业体系发展演化的影响变量与影响机制;研究现代产业体系发展演化的内生性逻辑;第三要研究在现代产业体系全球分工体系变化的趋势

下新的比较优势理论,演化的动力机制与产业体系空间演化规律;最后研究现代产业体系发展演化的治理机制与政策设计的理论。

## 培养管院的“第三类学者”队伍

对于复旦管院的学科建设而言,此次成功申请国家社科基金重大项目是一个标志性的事件,有助于提高理论与研究水平,使本学科在国际同行中有更大的影响力,培养自己的人才队伍。通过对中国问题的研究,为国家经济发展服务,提供一个平台,使更多的学生成为顶尖人才。

芮教授把当今学者分为几类:第一类即“两耳不闻窗外事”的研究型学者;第二类是批评型学者即只提问题只批评;芮教授认为,这虽需要也无可厚非,但社会更需要能够提出建设性意见帮助其进步的学者;第三类学者最为芮教授所欣赏,那便是敢于批评并且能提出建设性意见、帮助国家的人。一个有良知的学者应该能够用自己研究的理论成果推动社会发展,出谋划策做贡献,能够发现问题,更要解决问题。所以,重大项目研究的另一目标,就是要打造一支高质量的能够为社会与国家出谋划策的“第三类学者”队伍。

管院研究基础扎实,产业经济学是国家重点学科,不少“海归派”资深专家教授加盟,结合中国产业体系问题进行系统性的研究,这些因素都成为这个课题的研究优势。芮教授也指出了研究过程中所遇到的问题,如资料、文献信息搜集系统不完善,图书馆数据库系统缺乏,这势必意味着学者们需要花费很多工夫在文献与信息收集与整合上。文/颜沁 田浩敏

## 校园书馆 书榜

## 《联邦党人文集》

(美)汉密尔顿 杰伊 麦迪逊  
商务印书馆



本书是全面为美国建国初期新宪法辩护的一部著作。内容包括关于外国势力和影响的危险、关于各州不和所造成的危险、各州敌对的后果、联邦能防止国内派别之争和暴乱等内容。

## 《社会权力的来源》

(英)迈克尔·曼  
上海人民出版社



本书是关于人类社会权力性质的系列研究。作者定义了社会权力的四种来源,即经济、意识形态、军事和政治,探讨了这四种来源之间的相互关系。他舍弃了“社会”概念,取而代之以一个重叠交叉的社会权力网络的模型。

## 《亲密关系的变革》

(英)安东尼·吉登斯  
社会科学文献出版社



本书旨在从“性态”等角度为妇女、儿童、同性恋等弱势群体的价值和利益诉求进行辩护。

## 《规训与惩罚》

(法)米歇尔·福柯  
三联书店



本书旨在论述关于现代灵魂与一种新的审判权力之间相互关系的历史,论述现行的科学—法律综合体的系谱。在这种综合体中,惩罚权力获得了自身的基础、证明和规则,扩大了自己的效应,并且用这种综合体掩饰自己超常的独特性。

## 《被建构的女性》

沈奕斐 上海人民出版社

## 《存在与时间》

(德)海德格尔 三联书店

## 《马克思恩格斯选集》

中央编译局 人民出版社

## 《谈藝錄》

钱锺书 中华书局

## 《罗念生全集》

罗念生 上海人民出版社

## 《马克思主义哲学导论》

辛敬良 复旦大学出版社

根据图书馆双周借阅排行

文/薛崧

## 华人世界的“罗斯柴尔德家族”



## 《你所不知道的华人首富家族:500年财富王朝的秘密》

作者:罗伯特·徐  
出版:复旦大学出版社

该书是关于一个独特的金手指家族的历史,可以说是这个神秘家族的财富“秘籍”,要分享给读者的是这个极富传奇性的百年家族对于财富和人生的大智慧。该书打开了一段人们从未触及过的历史,让读者领略了一

个华人家族500年传承的智慧以及近200年积累的财富。而所有的一切不仅仅只与财富相关。

这个金手指家族极可能是全球华人中最富有的,四十多名主要成员的总资产加起来有450亿—500亿美金,其财力应在李嘉诚等富豪之上。但这个家族并不为人所知。因为这是他们的本意——低调和隐秘是他们

的祖训。另一个原因,是他们没有选择在台面上直接经营管理一个大型企业或上市公司,他们是通过间接投资和资产管理的方式在全世界范围和各个领域分散他们的资产,所以整个世界对他们知之甚少。

这个家族犹如南山不倒翁,鼎立不败。这个家族祖籍福建,发端于500年前的明朝末年。他们的祖先最早追随郑芝龙、郑成功父子抗击清军。后来郑成功父子先后失败,族人逃到南洋谋生。他们的家族虽然靠海上贸易成功地积聚了大量财富,但又险些遭遇灭顶之灾。两百多年前,在一次印尼排华事件中,这个家族以为可以仰仗于荷兰人的密切经济关系受到保护,可惜算错了。他们被荷兰人交出,最后他们在印尼的族人全部被仇富的土人所杀。这一灭族事件让海外幸存的其他族人彻底重新审视他们对财富人生的看法,在他们独特的财富创新和管理的策略方法之外,加入低调、隐形、放眼全球、不涉政治的观念。

在此后的200年中,整个家族因延续这个祖训而能穿越历史的腥风血雨,以富可敌国之姿,立于不败之地。金手指家族用了500年,跨越几代人创造了巨大的财富传奇。他们的成功,与他们长期投资的理念、长期投资的哲学有着直接关系。金手指家族相信“复利之力”(power of compounding),并且是这一理论的践行者。他们会放弃那些不符合他们的逻辑、理念或信念的所谓显而易见的“机会”,但绝对不放弃在冷静分析和高远眼光之下的决策。他们的成功就是最好的实证案例。

何以同样是华人,这样富了十几代的家族在我们中国却未曾出现过?未来,会出现吗?

文字辑录/何成



## 往事如烟

## 追忆我的兄长金重远

我的兄长，著名的世界史学家，复旦大学首席教授金重远，走了，他走得那么突然，那么匆匆，让我们至今无法接受这一残酷的现实。

自6月7日以来，各大网站相继登出有关我哥离世的新闻，复旦以最高规格举办了告别仪式。作为他的妹妹，深为感触，写短文一篇，追忆他极有成就的一生。只是思绪有些乱，不知从何处下笔。

我哥一生生活简朴，不讲究吃穿，在他的生活词汇里没有“奢华”二字。几十年始终如一，实是可贵。他生前住的房子还是1992年搬进去时简装了一下。近年来，我们总催他可以把房子重新装修一下。他总说：现在我什么都不需要，只要有一间书房，足矣！

我哥为人谦和，做人低调，不炫耀自己。去年9月，我从美国探亲回国，路过上海去看他。闲谈之间，他给我看了他写好的一个极简单的“自传”。看完，我就大声说：哥，你经历这么丰富，又出过这么多专著，你的“自传”应该很精彩，反正也是给家人看的，何必写得这么简单低调！他一笑了之。我告诉他，我们老家即将拆迁，我已写了一点关于老家的过去往事，以示我们对金家自1850年以来曾经的“根”的所在地的怀念。他听了很高兴，即问道：“是吗？”我说是的，想不到这竟是我们兄妹最后一次聊天！

我哥一生中最大的乐趣是：读书、教书和做学问。早在读小学时，他就十分喜欢读书，连吃饭时都在看书，不知吃菜，总是母亲在一旁招呼他吃菜。我姐对此印象深刻，至今难忘。勤奋读书一辈子使他博学多才，在精神上成为最富有者。年过七十后，他还是那么勤奋，学生毕业后的去向、他们会走上什么样的道路……这些总挂在他心头。他早就该适时停下，好好调整自己，好好喘口气，来应对衰老给他带来的身心上的痛苦，当个顾问，多活几年。

很多人对他精通多门外语惊讶不已，这背后却包涵着他多年不懈的努力。他上初中时英语成绩不突出，后经父亲稍稍点拨，加之自身刻苦学习，到高中时英语成绩突飞猛进。他很幸运地碰到了极好的英语老师，这位老师在当年就教导学生学英语时一定要记住固定的词组及其搭配，要高声朗读英语，要记住一定数量的英语单词，他都一一做到。他甚至曾经以一种轻松的口吻说起，他有时还背过英语词典中一部分单字和词余，令我们十分吃惊。

为了学习好，他不遗余力。他告诉过我，在苏联五年他从不浪费时间。在给家人的来信中，他曾提过当时他有机会去布拉格参加世界青年联欢节，但为了节省宝贵的时间以及省钱，他放弃了这次机会。五年留苏学习，他的收获十分丰厚，俄语学得很棒。有了英语和俄语这两门有功底的外语，为他日后学习、运用其他印欧语系中的语言，如法语、西班牙语等打开了通道，因为这些语言之间有相通之处，事实证明如此。我记得，上世纪六、七十年代他曾寄给我一本他写的有关拉丁美洲的小册子（应是一套系列丛书中的一本），让我们全家、特别是父母感到十分欣慰。

当时我问他怎么能用西班牙语查资料，他说他没问题，又令我大吃一惊。

1959年，他从苏联学成回国时给我的礼物最多，是两本书：英国著名作家查尔斯·狄更斯的《雾都孤儿》和简·奥斯汀的成名作《简·爱》。他还在北京买了葛传规先生编著和修订过的1958年版《英语惯用法词典》。葛先生的那本书在当时很抢手的。他千里迢迢背书回来给自己学英语的妹妹看，在外人看来真有点“傻”，但他说学外语一定要读原著，越早读越早受益。

我兄姐妹仨成长在一个并不富裕的书香家庭，父母为人忠厚，母亲一生节俭，对我哥影响很大。母亲常说，不管家境如何，书一定要念，念了书，有知识，它在你脑子里，谁也抢不走。父亲一身正气，有口才，思想活跃，是那种当别人有难时哪怕自己口袋里只有几块钱也会掏出来的知识分子，曾任文汇报副刊总编（解放前），还当过江苏

一名校的校长。抗战爆发不久，我们全家往四川迁移，当时我哥三岁半，一路十分艰苦。抗战胜利前夕，全家又急于赶回老家，因为爷爷当时还健在。途经洞庭湖时，遇上大风、大雨、大浪。因为乘坐的木船船舱太小，坐不下全家人，我哥和我父亲就坐在船头上。他们亲眼目睹了许多木船被大浪掀翻的一幕，我们乘坐的船的前、后两只船均遭不测。我浑然不知外面发生的一切，只记得船老大略带沙哑地一直叫大家不要慌、不要动。后来，听说那天洞庭湖上十七只木船里有九只被掀翻，我们险境中绝处逃生，全家人和亲戚均唏嘘不已。这些经历使我哥终身难忘，那段时期的艰苦生活也使他体弱多病。

1957年，父亲被错划为“右派”，工资减半。当时我和我姐均在大学读书，靠亲戚帮忙才未中断学业。父亲当时对我们说：我们家这小船要沉下去了，意思是希望我们能挺过去。此后十几年，阴云一

直笼罩在我们心头。1959年，我哥回国后逐步还清亲友们为我们支付的学习费用，他自己却过着十分简朴的生活。上世纪六十年代，我去过他在复旦的集体宿舍，房间里没什么东西，倒是有好几本书，其中一本是罗曼·罗兰的名著《约翰·克利斯朵夫》。他十分喜欢这本小说，要我仔细阅读它，第一章尤其要多读几遍，说是写得太精采了。文革中听说这本书被抄走，他也被指控为“苏联派来的特务”等等，令他有点伤感。好在这一切都早已随风飘去了。

我们全家曾经有好几年在老家一起过暑假。父亲和我哥常常会“高谈阔论”一些历史上的事和人。那情景至今仍历历在目，想不到如今连我哥也走了。哥，你一路走好啊！

文/雅筑

（转载自 <http://blog.sina.com.cn/u/2827765480>，2012-06-29，有删节）



火红的十月

沈继章 摄

## 有感而发

## 金庸笔下的中秋

金庸笔下的武侠世界里，中秋节有着不一样的韵味。

烟雨楼上的八月十五，是危机四伏的中秋。《射雕英雄传》中，群豪相约于八月十五在烟雨楼一决高下。当日，烟雨楼上一团混战。千钧一发之际，众人在浓雾的掩护下，冲出包围，却也因此走散。铁枪庙中，黄蓉用计套出杨康奸谋。接着，作恶多端的杨康中了蛇毒，走到了人生尽头。这个中秋，没有人月两团圆的美好，只有扣人心弦的恶斗。

蝴蝶谷中的八月十五，是豪情壮志的中秋。《倚天屠龙记》中，明教在蝴蝶谷中筑起高坛，张无忌于八月十五登坛宣誓，与各大派尽释

前嫌，一致抗敌。接着，众人分食素馅月饼，因其形似月，有人便道这是“月饼”。这也成为日后月饼的由来传说之一。此后，无数英雄豪杰将热血洒遍神州大地，只为了那一晚在明月下许下的誓言。这个中秋，激情澎湃。

青冈阁里的八月十五，是柔情似水的中秋。《天龙八部》中，银川公主张榜招婿，于中秋之夜在青冈阁招待众人，酒罢别出心裁地提了三个问题。应试者众说纷纭，各见本色，段誉素心质朴，宗赞王子轻浮俗套，慕容复可悲可怜，更有萧峰三问而不答。最终，虚竹屏雀中选，有情人终成眷属。这个中秋，花好月圆。

玉屏章府中的八月十五，是尔虞我诈的中秋。《雪山飞狐》中，中秋之日的午后，福康安在府中召集天下掌门人大会，以利为饵，欲引武林中人自相残杀。胡斐带着程灵素一同赴会，欲寻机破坏福康安的奸谋。危急之时，程灵素巧施手段，又放出烟雾扰乱人心，令群雄夺门而逃。尽管未竟全功，毕竟部分破坏了福康安的阴谋。这个中秋，充满了权力角逐的争斗，令人心惊胆寒。

武侠世界里的中秋，有善恶之争，有豪情壮志，有山盟海誓，也有尔虞我诈。天上一轮明月，韵味万千，不过是芸芸众生的投射。各入各眼，每个人看到的都是自己心中独一无二明月。文/叶轻驰

## 诗情画意

## 纺织娘

仿佛是一位农妇  
当夜幕低垂  
依然劳作辛勤  
侧身倾听  
那纺声由慢到快  
那织音由高到低

纺呀纺——  
纺成绚丽彩霞  
纺成归鸟思林  
纺成月白风清

织呀织——  
织进田野的寂静  
织进游子的梦境  
织进那抒不尽表不完的怀乡情  
作/葛乃福

## 健康提示

## 柠檬的妙用

一些天然食物对防癌、预防慢性疾病有功效，柠檬就是其中一种。欧洲人首先发现柠檬具有抗坏血病的功效，目前的研究已经发现柠檬所含成分在免疫反应、抗氧化、预防动脉硬化、抑制细菌生长等方面有一定功效。

柠檬，又称柠果、洋柠檬等，因其味极酸，肝虚的孕妇最喜食，故也称益母果或益母子。一颗中型柠檬大约含29卡热量，1克蛋白质，9克碳水化合物，2克纤维素，53毫克维生素C，是柑橘类中含维生素C最高者，约占每日建议摄取量的88%。此外，柠檬还含有维生素B1、叶酸、枸橼酸、钾、钙、镁、果胶、生物类黄酮等，尤其是其中含有丰富的柠檬酸，被誉为“柠檬酸仓库”。

日常生活中，柠檬在健康饮食、烹饪增味、厨房清洁、家具保养等方面都有广泛应用，在这里向大家介绍柠檬的十个妙用。

1. 煮虾前，在沸腾的热水中滴入几滴柠檬汁，可使煮出来的虾特别鲜美。
2. 苹果等水果切开后容易变色，在其切面上滴几滴柠檬汁，即可使其不变色，并能保持原有风味。
3. 忌盐患者烹制和食用食品时，可用柠檬汁代替食盐，有助于改善食物口感。
4. 将柠檬汁放在冰箱中，可去除冰箱腥臭。
5. 饮酒后喝一杯柠檬汁，可消除留在口中的酒味。
6. 穿过的白色短袜不易洗净，如在热水中放入2片柠檬，再把袜子放入浸泡10分钟，然后再洗，就能恢复洁白。
7. 经常用柠檬皮擦拭手、足等身体粗糙部位，可使这些部位的皮肤渐渐变得柔软光滑。
8. 被蚊虫叮咬后，用柠檬汁涂抹患处，有消肿、止痒的功效。
9. 钢琴、电子琴弹久了琴键会变脏，将柠檬汁加盐调成清洁剂，用软布蘸取擦拭，就能把琴键擦得洁净如新。
10. 浅色皮鞋穿脏后，即便用鞋油擦也很难擦干净。这时不妨将柠檬汁均匀地涂在皮鞋上脏污的地方，再抹上鞋油擦拭，很容易就能将皮鞋擦得光亮如新。

文/颜若心