



复旦

新编第 1052 期 2015 年 12 月 16 日
国内统一刊号 CN31-0801/G

博学而笃志 切问而近思

两所我校参建的孔子学院获评全球示范孔子学院

本报讯 由孔子学院总部/国家汉办、上海市人民政府主办的第十届孔子学院大会于 12 月 6 日至 7 日在上海世博中心召开。大会上,与我校共建的爱丁堡大学苏格兰孔子学院及诺丁汉大学孔子学院被授予首批“示范孔子学院”荣誉称号。

开幕式由教育部部长、孔子学院总部理事会副主席袁贵仁主持。中共中央政治局委员、国务院副总理、孔子学院总部理事会主席刘延东出席并为全球孔子学院先进个人和先进单位颁奖。

我校是最早参与共建海外孔子学院的国内高校之一。作为本届大会的协办单位之一,我校此次派出了 50 名志愿者和 20 余人的外国留学生演出团队及指导老师参与大会期间的各种事务。此外,我校为大会提供的各孔子学院活动及建设成就照片和视频被选为本届大会开幕背景。

大会期间,我校与参与共建孔子学院的六所大学校方领导和孔子学院中外方院长及代表举行了年度联席会议。文 / 万强



意大利参议长彼得罗·格拉索访问我校

要闻简报

陈至立视察复旦创业园 听取我校“双创”工作汇报

本报讯 第十一届全国人大常委会副委员长陈至立日前赴我校大学生创业园视察。常务副校长包信和陪同参加,并就复旦如何构建创新创业生态链,形成大学生创业教育服务新模式作重点汇报。

在视察过程中,相关负责人向陈至立副委员长介绍了创业园区“创业苗圃、创业孵化、加速孵化”的三级孵化体系。作为复旦创业园区孵化的优秀企业代表,复亚微电子、复展照明科技等创新产品在二楼大厅进行了展示,陈至立对他们的产品和创业精神给予了充分的肯定。

两家校友企业获得全球创业周雏鹰奖

本报讯 近日,2015(第九届)创业周暨全球创业周中国站举行。在开幕式上,旨在为初创企业发展营造良好生态环境、鼓励优秀创业企业成长的“雏鹰奖”再度揭晓。复旦创业基金扶持的“复凌科技(上海)有限公司”和“上海凯洛格信息科技有限公司”获得雏鹰奖。2015 年,共有 11 家创业企业获得该奖项。

我校于 2005 年成为上海市大学生科技创业基金的首批受理点。十年来,学校以大学生创业基金为依托,提供创业孵化服务,完善创业环境,营造校内创新创业氛围,促进创新创业教育改革,构造了创新创业完整生态链。

我校化学系陈芬儿教授当选中国工程院院士 研发多项自主知识产权药物和制药技术 “科技创新要重实用,科学研究要讲责任”

本报讯 今年是陈芬儿教授来到复旦大学的第十八年。在我校化学系师生的眼中,他科研能力极强,治学极为严谨。正是这位“教授发明家”,在精细化工制药技术领域取得了全球瞩目的成就,研发了多项具有中国自主知识产权的原料药合成技术,为我国国民经济做出了数以亿计美元的重大贡献。12 月 7 日,中国工程院公布 2015 年院士增选结果,陈芬儿教授当选。

研发中国自主知识产权的新技术

药物合成化学的主要方向有二:研发新药和开发先进的制

药技术工艺。这两个领域,陈芬儿都有涉猎,他用以申报院士的材料更偏向制药技术,即从化学、环境工程等学科入手,对原料药原有的合成生产工艺进行重大创新。

这样的创新,是指拥有自主知识产权的核心技术创新,即运用现代有机合成化学,开发出高选择性高定向有机合成反应,并将之变为原料药生产的核心技术,进而独创先进的生产工艺。该工艺缩短了技术路线,极大地降低了原料药的生产成本,使其有更好的“原子经济性”(原料的转化率)且环境友好。

(下转第 8 版)

科学技术要为国民经济建设和社会发展服务

中国工程院院士 陈芬儿

27 年前,邓小平同志根据当代科学技术发展的趋势和现状,提出了“科学技术是第一生产力”的著名论断。这一论断对当下国家建设与科技发展仍旧具有指导性的作用,为科学研究指明了方向。它不仅强调了科学技术发展对于国家崛起、民族复兴、社会进步的重要意义,更是明确指出,科学技术进步是提高社会生产力和综合国力的战略支撑,其最终目的是为国民经济建设和社会发展服务,造福人民。

科技创新要积极探索新型“举国体制”。在中国科学家屠呦呦获得诺贝尔生理学或医学奖之后,科技创新“举国体制”引起

了一定程度的讨论。不可否认,屠呦呦的科研成果产生于一个特殊时代,那个时代行政计划性质极强的“举国体制”,已不能完全适应现代科研环境的要求。但是,科学技术的进步与创新,耗时长,成本高,风险大。尤其是药物研发领域,既涉及生命科学、有机化学等学科的相互交叉,又需要大学、科研机构、企业、医院等众多机构的协调配合。而在我国现行的科研管理、激励体制下,研发方向和经费相对分散,甚至重复投资,难以形成规模优势。因此,探索与建立适合现代科研环境的新型“科技创新举国体制”有其必要性。这一“举国体制”并非是以行政计划“领导”科研方向,而是希望在为科研人员的权益提供保护与服务的基础上,建立全国性的大型攻关科研团队,将大学、科研院所、企业等多元机构的力量集合起来,群策群力,在重点领域实现突破性创新。

(下转第 2 版)



新闻链接

上医校友顾晓松当选工程院院士

本报讯 12 月 7 日,中国工程院发布 2015 年增选院士名单,上海医科大学校友、南通大学教授顾晓松当选中国工程院医药学部院士。

顾晓松现任南通大学江苏省神经再生重点实验室主任,中国解剖学会名誉理事长,中国解剖学会再生医学分会主任,中国神经科学

会常务理事,中国神经科学会神经发育与再生专业委员会主任,国际重建显微外科学会创始会员。顾晓松致力于组织工程神经与神经再生研究,主持 863 项目、973 计划课题、国家自然科学基金重点项目等研究课题,在生物材料、组织工程神经构建技术与临床应用转化方面取得创新性进展。

脑发育与重塑创新引智基地入国家“111 计划”

本报讯 近日,教育部、国家外专局联合发布通知,我校申报的“脑发育与重塑创新引智基地”入选“高等学校学科创新引智计划”(简称“111 计划”)。“111 计划”旨在瞄准国际学科发展前沿,推进中国高等学校建设世界一流大学的进程。我校脑科学研究院、医学神经生物学国家重点实验室、2011 脑科学协同创新中心在加强校内协同创新的同时,与国际顶级实验室在神经环路构筑、运作机理及损伤后重塑领域开展了广泛和深入的国际合作。目前,全校共有 5 家基地入选“111 计划”。文 / 刘彦

赵俊课题组铁硒超导体相关研究取得重要进展

本报讯 近日,物理学系赵俊教授课题组和合作者利用中子散射技术发现铁硒(FeSe)超导体中存在很强的条纹反铁磁涨落,并发现该涨落和超导电性、向列相的产生有紧密联系,该研究还确定了铁硒超导体的配对波函数存在符号改变。12 月 7 日,相关研究论文“Strong Interplay between Stripe Spin Fluctuations, Nematicity and Superconductivity in FeSe”在线发表于国际权威期刊《自然·材料》(Nature Materials)。物理学系博士生王奇思、沈瑶、郝一清,博士后闫丙营为该论文的前四名作者。

高温超导是物理研究中的重

要领域之一,不仅拥有广阔的应用前景,也为理解强关联电子体系中的复杂量子态提供了一个良好的平台。FeSe 作为结构最简单的高温超导体,其独特的物理性质使它成为高温超导领域的研究热点。

赵俊课题组的中子散射研究表明,FeSe 中有很强的条纹状反铁磁涨落,而且在 4 毫电子伏附近有尖锐的自旋共振峰,表明其超导配对波函数在电子型费米面和空穴型费米面间有符号改变。此外,自旋共振峰的能量和该体系的电子玻色子耦合模能量一致,这说明反铁磁涨落可以驱动超导电子配对。另外,研

究还发现,条纹反铁磁涨落在向列序发生的温度之上就已经出现,而且在降温进入向列相时反铁磁涨落急剧增强,其温度关系和向列相的序参量有强烈的耦合关系。该实验结果表明,FeSe 中虽然没有长程条纹反铁磁序,但强烈的条纹反铁磁涨落和超导电性、向列性的出现有密切的关系。这一实验有力地支持了超导配对和向列序都由反铁磁涨落驱动的理论模型。研究结果为进一步理解铁硒类超导体的新奇超导电性和磁性的关系奠定了基础。

科研新产出

来自不同岗位的 10 位青年获复旦“青年五四奖章”

本报讯 12 月 1 日,第二届复旦大学“青年五四奖章”暨 2014-2015 学年复旦大学优秀学生标兵、优秀学生干部标兵、优秀集体标兵颁奖典礼举行。

复旦大学“青年五四奖章”每两年评选一次。本届奖项由来自教师、学生、教职工、医务工作者、校友五个群体的信息学院徐丰、生命科学学院鲁伯垠、党委学生工作部钟妮、总务处熊伟、生命学院王传超、新闻学院沈逸超、力学系 2009 届本科毕业生乐娅菲、信息学院 2005 届本科毕业生李湘鲁、附属肿瘤医院余科达、附属中山医院李锋等 10 人获得。



我校致力课程教学创新,不断向全国推出量大面广的共享课程

“院士大课堂”《人文与医学》受赞誉 一批“超级精品课程”涌现

本报讯 12月6日,《人文与医学》教学创新分享会举行。校长许宁生、教育部高等教育司司长张大良出席并发言。《人文与医学》课程负责人,中国工程院院士、上海医学院教授闻玉梅,克卿书院院长、上医校友会会长彭裕文分享了课程建设经验。多家高校校长及相关负责人出席分享会。会议由常务副校长包信和主持。

《人文与医学》课程是我校首批书院新生研讨课程之一,由闻玉梅院士、彭裕文教授和已故哲学学院俞吾金教授共同开设,课程深受学生欢迎。为了分享优质教学资源,我校以混合式教学模式,面向全国推出了该门共享课程。

依托专业的在线教育平台,《人文与医学》共享课程邀请到了校内多位院士,来自北京大学、上海健康医学院的多位专家学者,以及一线医务工作者共同参与。课程旨在从哲学、艺术、文学、法学、伦理学、心理学等不同学科角度解读医学在发展中出现的社会问题,启迪学生从人文的角度对医患关系、医疗改革等进行思考,在培养跨学科思维能力的同时,传递积极向上的人文观与价值观。课程由在线授课24学时和线下直播互动讨论课8学时组成,实行线上线下混合式教学模式。自2015年春夏学期上线正式运行以来,课程已运行两个学期,面向高校超百所,学生近15000人,课程的总体满意度达到93%以上,成为广受赞誉的“院士大课堂”。

介绍,课程采用混合式教学,

即“在线学习”与“见面课学习”两种,兼具科学性与人文学性。学生登陆网络平台,通过电脑、手机进行《人文与医学》慕课课程学习,在线视频学习总长为600分钟,相当于24个学时。同时,通过课程的班级论坛、章节论坛参与互动。2015年秋冬学期,为达到更好的“见面课”效果,学校与专业在线教育平台合作建设翻转课堂拍摄基地,每学期开展4到5次见面讨论课,实现与全国超百所选课学校万名学生的同步收视互动,新疆、云南、内蒙古、黑龙江等优质资源缺乏区域师生受益,辐射全国的人文与医学教育。

近年来,我校致力于课程教学创新,通过酝酿和建设,不断面向全国推出量大面广的共享课程。其中,《思想修养与法律基础》课程由马克思主义学院院长高国希教授担任总策划,与华东师范大学、中国人民大学等10所高校共建,本学期有70多所高校近5万学生修读。《军事理论》课程由武装部副部长黄荣国担任教学负责人,与国防大学、北京大学联合建设,邀请多位将军走进课堂,与学生直播互动,本学期选课人数近20万,成为著名的“将军大课堂”。数学科学学院院长吴泉水与北京大学、北京航空航天大学、四川大学、厦门大学的学者联合开设《高等数学》共享课程,增强学生兴趣,推动教学发展。这些课程被称为“超级精品课程”。我校教师还积极参与教学方法改革,并向全国高校的教师分享他们的探索与经验。

校内多家智库联手拓展东南亚研究

本报讯 为了进一步促进中国与东盟学者的交流,11月27日至28日,复旦发展研究院、国际问题研究院中国与周边国家关系研究中心、我校亚洲研究中心等校内多家智库联合举办了“中国-东盟关系与海上丝绸之路建设”国际研讨会。

国内外学者分别就“21世纪海上丝绸之路”倡议与中印尼、中越、中缅、中泰、中菲、中柬、中新关系的前景与挑战进行探讨,并

分别从澜沧江-湄公河合作机制的建立、海上丝绸之路是互利还是自利、中国-东盟关系的趋势与挑战、中国与东盟国家海洋合作的动力与阻力等不同角度,对中国-东盟合作与海上丝绸之路的前景提出富有创建性的观点和意见。

此次国际研讨会是复旦发展研究院和国际问题研究院等校内相关学术机构拓展东南亚研究的一次重要举措。

(上接第1版)科学技术的进步和创新要与产业升级紧密结合。推动科技进步的最终目的并不是其本身,而应该是提高社会生产力和综合国力、为国民经济建设和社会发展服务。基础学科的研究成果是技术进步、产业升级的基础,只有将科学技术的进步和创新的成果与实际应用相结合,才能实现其社会价值。以制药工艺技术为例,开发成本更低、环境友好的先进制药工艺,其基础是有机合成方法创

新,并以此构建核心支撑技术,并将其核心技术与实际生产相结合,进而开发出先进的生产工艺并最终投入工业化应用,从而提高民族制药企业市场份额并提升国际竞争力、实现产业升级的目标。在现行科研管理与评估体制下,用期刊论文数量和影响因子一把尺子来评价项目、机构和个人的,其结果容易造成科研成果与产业化应用脱节。虽然从基础学科的研究成果到生产应用有一定距离,但从事基



▲12月9日,“一二·九”主题歌会决赛在正大体育馆举行。 摄/王鹏翔



◀新闻学院微电影《兰台记事》在“一二·九”歌会上获“最佳主题微电影奖”和“最佳制作奖”。图为剧照。

大合唱、微电影、座谈,师生以多彩青春向“一二·九”致敬

本报讯 今年是“一二·九”运动爆发80周年。我校继承传统,开展合唱赛、微电影大赛、青春快闪大赛等,用音乐、电影的艺术形式表达了青年学生爱国报国、勇担责任的精神情怀。

12月8日,“阅礼青春”——“一二·九”主题歌会决赛在正大体育馆举行。80年前,复旦先贤们挺身而出振臂高呼,积极响应和推动了这场以爱国学生为主体的伟大抗日救亡运动。“一二·九”主题歌会在复旦校园内

有着光荣的传统,成为我校主题教育活动的一大品牌。

校长许宁生在开场前与参加决赛院系的师生代表见面。他希望同学们继承和发扬“一二·九”运动中体现的爱国荣校精神,在歌声中坚定信念,收获成长。校党委副书记陈立民、尹冬梅出席了纪念活动。

最终,哲学学院凭借其八声部的专业难度、出众的演唱技巧和对歌曲的完美演绎获得金奖。

相关链接

我校学生参加全国座谈会

本报讯 12月9日,中共中央政治局委员、国家副主席李源潮在清华大学出席全国大学生纪念“一二·九”运动80周年座谈会。我校第一届复旦大学“五四青年奖章”获得者赵政同学和校学生会主席杨雨清同学参加了座谈会。作为学生代表,赵政做了题为“时代新青年的美丽中国梦”的主题发言。

关键词新闻

MRS 优秀博士生奖

本报讯 日前,美国材料研究学会(MRS)颁发了2015年度优秀博士生奖。我校先进材料实验室2014级博士生张智涛因在有机光电器件方面的研究成果,成为亚洲仅有的2名获奖人之一。其导师是彭慧胜教授。

MRS成立于1973年,拥有来自71个国家的16000多名会员,是材料、物理、化学、生物、能源等多领域最富盛名的国际学术组织。MRS自2002年起设立优秀博士生奖,此次全球共有29位博士生获奖。

心理健康教育工作室

本报讯 首批上海市学校心理健康教育名师工作室近日颁证授牌,我校成为首批上海市学校心理健康教育名师工作室挂牌单位之一。社会发展与公共政策学院心理学系主任孙时进教授获聘工作室主持人。

上海市学校心理健康教育名师工作室作为全市学校心理健康教育骨干教师的培育机构,集学校心理健康教育、咨询辅导、科学研究、学术交流、管理培训等内容为一体,致力于打造上海市学校心理健康教育事业的骨干队伍。

大洋洲论坛

本报讯 11月30日,由我校和新西兰奥克兰孔子学院合办的第二届大洋洲论坛在新西兰举行。近百名来自新西兰和中国的专家学者、企业和政府代表聚焦本届论坛主题:习近平的治国理政。中国驻新西兰大使王鲁彤表示,近年来,“中国道路、中国模式、中国奇迹”屡屡被外界提及,世界对于中国的关切不断上升。

大洋洲论坛是我校“人文社科走出去”战略的具体举措之一,首届于2013年举办。

文/孙钢

础学科的研究也可以把实现科技成果转化和产业化作为一种思考方向,积极探索和推动科技成果为我国国民经济建设和社会发展服务。

科技工作者要树立强烈的社会责任感。“自己的研究是为了什么”,这是作为科技工作者首先应该回答的问题。既关注学科发展,同时对接国家和社会的需求,这是每一代科技工作者的责任与立足点。一方面,当下的科研工作

建立在无数代前人努力创造的成果之上的,因此我们也要为后来的科技工作者的创新铺好路;另一方面,科技工作者要关注社会和时代发展的这些大问题,从自身专业出发,满足国民经济建设和社会发展的需求。从药物化学和制药化学领域来说,通过先进的制药生产工艺促进民族企业拓展国际市场、提高国际竞争力,让百姓用上价格低廉、品质优良的药品是科研工作者的工作动力与

自豪感之源。

党中央在“十三五”规划建议中指出,“十三五”时期我国处于新一轮科技革命和产业变革蓄势待发的环境之中。当前,中国的研发投入、学术出版物数量等已居世界前列,在高铁、智能手机等领域也已得到世界认可。如何将研发投入转化成社会生产力,如何将学术成果转化成具有应用价值的产品,为国民经济建设和社会发展服务,是需要进一步思考与探索的方向。

践行廉洁自律 遵守党规党纪

我校印发关于认真学习贯彻《中国共产党廉洁自律准则》和《中国共产党纪律处分条例》的通知

编者按

2015年10月18日,中共中央印发修订后的《中国共产党廉洁自律准则》(以下简称《准则》)和《中国共产党纪律处分条例》(以下简称《条例》),这是实现依规管党治党、加强党内监督的重大举措。

根据中央和教育部要求,结合学校实际,近日,校党委就认真学习贯彻《准则》和《条例》印发通知,要求学校各分党委、总(直)支,机关各部处认真组织、有序推进《准则》《条例》的学习贯彻。



中国共产党廉洁自律准则 中国共产党纪律处分条例

《准则》和《条例》是管党治党的重要基础性法规,是各级党组织和全体党员的行为规范和指引。全校各级党组织要高度重视、精心组织,引导广大党员干部认真学习、深刻领会、自觉遵守。



中国共产党廉洁自律准则

中国共产党全体党员和各级党员领导干部必须坚定共产主义理想和中国特色社会主义信念,必须坚持全心全意为人民服务根本宗旨,必须继承发扬党的优良传统和作风,必须自觉培养高尚道德情操,努力弘扬中华民族传统美德,廉洁自律,接受监督,永葆党的先进性和纯洁性。

党员廉洁自律规范

- 第一条 坚持公私分明,先公后私,克己奉公。
- 第二条 坚持崇廉拒腐,清白做人,干净做事。
- 第三条 坚持尚俭戒奢,艰苦朴素,勤俭节约。
- 第四条 坚持吃苦在前,享受在后,甘于奉献。

党员领导干部廉洁自律规范

- 第五条 廉洁从政,自觉保持人民公仆本色。
- 第六条 廉洁用权,自觉维护人民根本利益。
- 第七条 廉洁修身,自觉提升思想道德境界。
- 第八条 廉洁齐家,自觉带头树立良好家风。

中国共产党纪律处分条例

《中国共产党纪律处分条例》贯彻党的十八大和十八届三中全会、四中全会精神,坚持依规治党与以德治党相结合,围绕党纪戒尺要求,开列负面清单,重在立规,是对党章规定的具体化,划出了党组织和党员不可触碰的底线,对于贯彻全面从严治党要求,把纪律和规矩挺在前面,切实维护党章和其他党内法规的权威性、严肃性,保证党的路线、方针、政策、决议和国家法律法规的贯彻执行,深入推进党风廉政建设和反腐败斗争具有十分重要的意义。

充分认识学习贯彻《准则》和《条例》的重要意义

党的十八大以来,以习近平同志为总书记的党中央坚持党要管党、从严治党,坚定不移推进党风廉政建设和反腐败斗争。新修订的《准则》和《条例》充分体现了党的十八大和十八届三中全会、四中全会精神以及全面从严治党实践成果,细化了党章对党员、干部的廉洁自律要求和纪律要求,实现了党内法规建设的与时俱进。《准则》重申党的理想信念、优良传统作风,紧扣廉洁自律、坚持正面倡导、面向全体党员、突出关键少

数,强调自律,重在立德,为党员干部树立了一个看得见、够得着的高标准。《条例》坚持法纪分开、纪在法前、纪严于法,突出政党特色、党纪特色,严明政治纪律和政治规矩、组织纪律,围绕党纪戒尺要求,开列负面清单,强调他律,重在立规,划出了党组织和党员不可触碰的底线。

高等学校肩负着立德树人的根本任务。贯彻执行《准则》和《条例》,对于加强学校党的纪律建设,深入推进党风廉政建设和反

腐败斗争,对于加强党对学校工作的领导,充分发挥党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,对于营造良好的党风校风学风,加快建设中国特色世界一流大学,都具有十分重要的意义。各级党组织要把学习贯彻《准则》和《条例》作为一项重要政治任务,切实担负起全面从严治党的主体责任,把党的纪律刻印在全体党员特别是党员领导干部心上,真正把党章党规党纪的权威性、严肃性树立起来。

认真组织《准则》和《条例》的学习宣传教育

广泛开展

各级党组织要结合正在进行的“三严三实”专题教育,认真抓好《准则》《条例》的学习工作。

党委常委会和二级单位党委中心组要进行专题学习,领导干部要带头学,做到先学一步、学深一步。

各基层党支部要召开一次专题组织生活,组织党员逐条研读、深刻领会《准则》《条例》,做到全覆盖、无遗漏。

党委党校和各相关部门要把《准则》《条例》纳入党员、干部教育培训班次的重要学习内容,通过专家解读、专题辅导、深入研读等形式,促进党员、干部将党规党纪刻印在心上。

深入领会

各级党员领导干部和广大党员要坚持原原本本学、逐章逐条学、联系实际学,深刻理解《准则》《条例》的内容和精神实质。

要深入领会全面从严治党的新要求,把严的要求和实的作风体现在党的建设的各个领域、各个环节和各项工作中;

要深入领会纪在法前、纪严于法的重要思想,把纪律规矩挺在前面,引导广大党员不断增强党章意识、纪律意识、规矩意识和组织意识;

要深入领会“四个必须”“八条规范”“六大纪律”“四种形态”的要求,明确什么必须做、什么不能做、什么应该做,知底线、明红线。

营造氛围

通过各种载体加大对《准则》《条例》的宣传力度,营造良好氛围。

要通过网站、报刊、移动终端等多种载体,加大《准则》《条例》的宣传力度,运用生动活泼的形式开展解读和辅导,引导广大党员、干部学习掌握相关具体规定。

要通过撰写理论文章、组织知识竞赛、专家访谈、开办专栏、召开学习研讨会等多种形式,开展学习和宣传,为《准则》《条例》的贯彻实施营造良好氛围。

切实抓好《准则》和《条例》的贯彻实施

1 强化主体责任落实。各级党组织要切实担当和落实好全面从严治党的主体责任,抓好《准则》《条例》的贯彻落实。党组织书记要认真履行第一责任人职责,管好班子、带好队伍,班子其他成员要切实履行“一岗双责”,抓好职责范围内的贯彻落实工作。要加强对《准则》《条例》执行和党风廉政责任制落实情况检查,对不履行主体责任或履行主体责任不力的,要严肃追究责任。

2 强化纪律规矩意识。各级党组织要在思想上政治上行动上同以习近平同志为总书记的党中央保持高度一致,把严守政治纪律和政治规矩放在首位,抓住政治纪律这个纲,带动其他纪律严起来。要全面贯彻党的教育方针,坚定不移坚持社会主义办学方向,认真落实立德树人根本任务。要牢牢掌握意识形态工作领导权,加强课堂、报告会、研讨会、讲座、论坛、校园网的管

理,旗帜鲜明、理直气壮地维护党的纪律。要强化组织观念,加强组织管理,服从组织决定,严格执行请示报告制度,站在讲政治的高度看待抓落实的问题,确保中央和学校的重大部署落到实处。

3 强化监督执纪问责。各级纪检组织要坚守党章赋予的职责,认真履行监督责任,以新修订的《准则》《条例》作为重要依据,强化监督执纪,加大问责力度。要坚持把纪律和规矩挺在前面,强化对党员、干部的监督管理,抓早抓小。要正确运用监督执纪“四种形态”,充分运用批评教育、诫勉谈话、组织处理手段,督促党员、干部远离纪律“红线”。要加强对党的“六大纪律”和中央八项规定精神执行情况的监督检查,对违纪行为要严肃执纪问责,真正使纪律立起来、严起来。

4 强化领导干部带头。党员领导干部要发挥表率作用,带头践行廉洁自律规范,自觉

维护纪律的严肃性和权威性。要敢于较真,敢于批评,引导广大党员牢固树立党章党规意识,自觉在廉洁自律上追求高标准,努力做到守纪律、讲规矩、知敬畏、存戒惧,确保把党章党规党纪落实到位。

5 强化长效机制建设。要把贯彻落实《准则》和《条例》作为思想建党和制度治党的重要抓手,把学习党章和学习《准则》《条例》作为领导班子年度民主生活会和党支部专题组织生活前的规定工作;按照《准则》《条例》的规定,修订完善党建工作制度,健全内部控制体系,将从严要求体现和融入到干部管理、党员管理和重要领域、关键环节等风险防控机制建设的各个环节;把贯彻落实《准则》《条例》情况、遵守党的纪律情况纳入领导班子和党员领导干部年度考核的重要内容,形成贯彻落实的长效机制。



校党委印发《关于学习贯彻党的十八届五中全会精神的通知》

对接国家战略 提升综合实力 推动世界一流大学建设

12月2号,校党委下发《关于学习贯彻党的十八届五中全会精神的通知》。

通知根据中央部署和上级组织要求,结合学校实际,深入学习贯彻党的十八届五中全会精神,落实《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》(以下简称《“十三五”规划建议》)对教育工作提出的新任务。

准确把握“十三五”时期经济社会发展的指导思想、主要目标和基本理念

“十三五”时期我国发展的指导思想

高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中全会精神,以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导,深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,坚持全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党,坚持发展是第一要

务,以提高发展质量和效益为中心,加快形成引领经济发展新常态的体制机制和发展方式,保持战略定力,坚持稳中求进,统筹推进经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设和党的建设,确保如期全面建成小康社会,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定更加坚实的基础。

全面建成小康社会新的目标要求

党的十六大提出全面建设小康社会奋斗目标以来,全党全国各族人民接续奋斗,各项事业取得重大进展。

今后五年,要在已经确定的全面建成小康社会目标要求的基

础上,努力实现以下新的目标要求:经济保持中高速增长、人民生活水平和质量普遍提高、国民素质和社会文明程度显著提高、生态环境质量总体改善、各方面制度更加成熟更加定型。

经济社会发展的基本理念

实现“十三五”时期发展目标,破解发展难题,厚植发展优势,必须牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。

创新是引领发展的第一动力。协调是持续健康发展的内在要求。绿色是永续发展的必要条

件和人民对美好生活追求的重要体现。开放是国家繁荣发展的必由之路。共享是中国特色社会主义的本质要求。坚持创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展、共享发展,是关系我国发展全局的一场深刻变革。

从严从实加强十八届五中全会精神的贯彻落实

与开展“三严三实”专题教育相结合

从严从实地贯彻落实全会精神,对照全会精神,对《“十三五”规划建议》对高等教育的要求,查摆各单位在改革

发展中存在的“不严不实”问题,坚持以上率下,加强指导检查,健全长效机制,为学校的长期发展提供制度保障和机制支撑。

与推进学校改革发展、建设世界一流大学的任务相结合

服务国家是大学的基本使命,更是我校推进世界一流大学建设的基本内容,各单位要以学习贯彻五中全会精神为契机,用全会精神武装头脑,指导工

作,从《“十三五”规划建议》中寻找学科发展的支撑点和增长点,积极对接国家发展战略,主动承接国家发展任务,提升学校综合实力,推动世界一流大学建设。

与编制我校“十三五”规划工作相结合

认真分析形势,参照《“十三五”规划建议》和《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方

案》提出的目标要求,科学编制“十三五”规划,使学校的发展规划更贴近国家部署,贴近社会需要。



全面充分认识党的十八届五中全会精神的重大意义

党的十八届五中全会是在全面建成小康社会进入决胜阶段召开的一次重要会议,对坚持和发展中国特色社会主义、实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦具有十分重大的现实意义和深远的历史意义。

会议通过的《“十三五”规划建议》,从党和国家战略全局出发,明确提出“十三五”时期我国发展的指导思想,全面建成小康社会的目标要求,以及实现这一奋斗目标必须遵循的基本原则,提出必须牢固树立并切实贯彻创新、协调、绿色、开

放、共享的发展理念,符合实际和未来发展需要,描绘了未来五年国家发展蓝图,顺应了我国经济发展新常态的内在要求,有很强的思想性、战略性、前瞻性、指导性,是动员全党全国各族人民夺取全面建成小康社会伟大胜利的纲领性文件。

全面把握“十三五”时期经济社会发展各项任务和重大举措

创新发展

着力提高发展质量和效益。在国际发展竞争日趋激烈和我国发展动力转换的形势下,必须把发展基点放在创新上,形成促进创新的体制架构,塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展。

共享发展

着力形成平衡发展结构。增强发展协调性,必须坚持区域协同、城乡一体、物质文明精神文明并重、经济建设国防建设融合,在协调发展中拓宽发展空间,在加强薄弱领域中增强发展后劲。

绿色发展
开放发展
共享发展

着力改善生态环境。坚持绿色富国、绿色惠民,为人民提供更多优质生态产品,推动形成绿色发展方式和生活方式,协同推进人民富裕、国家富强、中国美丽。

着力实现合作共赢。开创对外开放新局面,必须丰富对外开放内涵,提高对外开放水平,协同推进战略互信、经贸合作、人文交流,努力形成深度融合的互利合作格局。

着力增进人民福祉。按照人人参与、人人尽力、人人享有的要求,坚守底线、突出重点、完善制度、引导预期,注重机会公平,保障基本民生,实现全体人民共同迈入全面小康社会的目标。

认识加强和改善党的领导的关键意义

党的领导是中国特色社会主义制度的最大优势,是实现经济社会持续健康发展的根本政治保证。加强和改善党的领导为实现“十三五”规划提供坚强保证。发

展是党执政兴国的第一要务。各级党委必须深化对发展规律的认识,提高领导发展的能力和水平,推进国家治理体系和治理能力现代化,更好推动经济社会发展。

坚持党总揽全局、协调各方,发挥各级党委(党组)领导核心作用,加强制度化建设,改进工作体制机制和方式方法,强化全委会决策和监督作用。

组织好十八届五中全会精神的学习研究和宣传普及

认真组织学习

学校党委和各单位领导班子要带头学习,认真安排十八届五中全会精神的中心组专题学习,认真研读习近平总书记在五中全会上的讲话和《“十三五”规划建议》,原原本本学,注重领会精神实质。基层党组织要召开专题座谈会或支部学习会,及时传达学习十八届五中全会精神。

党委有关职能部门要根据党

委要求,分工协作,切实履行好组织学习的职责。

★党委宣传部要发挥好协调作用,帮助和指导各单位开展学习。

★党委组织部和党委党校要把学习贯彻五中全会精神作为干部教育培训、中青年骨干教师培训、入党积极分子培训等的重要内容。

★党委学生工作部、党委研究生工作部对本科生、研究生的学习作出部署,按时间节点排出各个阶段的学习任务。

★老干部工作处、退管会要组织好离退休干部教师的学习。

★工会、共青团、妇委会、学生会、研究生会等群团组织要根据各自特点,开展丰富多彩的学习活动。

深化理论阐释和研究

围绕创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,充分发挥学校综合学科优势,召开理论座谈会和学术研讨会,组织专家学者深入开展专题研究和理论阐释,形

成一批有影响、高水平的研究成果。进一步发挥智库和研究基地的咨政作用,聚焦“十三五”时期我国经济社会发展,积极开展政策研究,提供一系列有分量、有价

值的决策咨询建议。

各院系、各单位也要结合各自学科特点,围绕全会精神和《“十三五”规划建议》组织开展相关研究。

深入开展宣传普及

成立十八届五中全会精神宣讲团,发挥博士生讲师团作用,在校内外深入开展理论宣讲,推动全会精神普及和传播。

发挥思想政治理论课教学的

主渠道作用,使全会精神进教材、进课堂、进学生头脑。

充分利用校刊、学校主页等开设专栏、专版,集中宣传阐释全会精神,交流全会精神的学习体

会。

积极创新学习宣传的形式,注重运用微博、微信等新媒体手段,切实增强学习宣传的实效性和影响力。

我校附属肿瘤医院胸部肿瘤多学科综合诊治团队取得研究新成果 肺癌治疗领域亚肺叶切除术指征获精准定义



■ 肿瘤医院胸部肿瘤多学科综合诊治团队专家在进行微创手术。

本报讯 为解决长期存在于肺癌治疗领域亚肺叶切除术指征的学术“争执”，我校附属肿瘤医院陈海泉教授领衔的胸部肿瘤多学科综合诊治团队（以下简称胸部肿瘤多学科团队）进行了有益的探索，相关研究成果论文近日在国际肿瘤领域权威学术期刊《临床肿瘤学杂志》在线发表。该研究成果准确描述并定义了周围型肺腺癌的术中冰冻病理诊断，同时以此提出了兼具微创、精准和疗效“三位一体”的亚肺叶切除手术方式的精准指征。

多学科共同参与：

精准进行肺癌微创治疗

“真正的肺癌微创治疗应该是运用腔镜技术、由多学科共同参与、全方位考虑微创技术对患者身心的影响，不能仅仅为了刻意追求少打孔而延长手术时间。”——上述研究成果论文通讯作者、胸部肿瘤多学科团队首席专家陈海泉教授如此阐述肺癌的微创治疗。

胸部肿瘤多学科团队中的放射介入医师，在CT精确引导下，给每一名肺小结节患者通过胸外插入“带钩钢丝”，为外科医生术中精确找到病灶做好“位置标记”。这项新技术开展近8年来，已经完成患者“定位”1000余例，精准率超过99%，同时由于取下的病变组织完整，也为病理科的明确诊断创造了条件。

“不仅追求术中切口的大小、打孔的数量，更为关键的是能够根据术中的病理结果精准地进行病变组织切除，减少术中器械游离时对正常组织的伤害。”据介绍，肿瘤医院在国内率先开展全腔镜下Ivor Lewis食管癌根治术、胸腔镜下肺癌根治术、保留肌肉小切口开胸肺叶切除术等，目前已累计完成10000余例胸部肿瘤微创手术。

研究成果立足临床：

具有完全自主知识产权

据了解，肺叶切除术是当下公认的首选标准术式。在现实应

用中，随着CT检测设备的灵敏性提高，肺癌患者的病灶越来越多是属于“早癌”。那么，创伤范围相对较小的亚肺叶切除术是否可以达到与传统肺叶切除术一样的效果呢？

胸部肿瘤多学科团队研究发现，即使病灶小于或等于2cm的外周型I期非小细胞肺癌N1和N2组淋巴结转移率分别为5.3%和6.6%，这揭示了肿瘤大小并不是决定是否采用亚肺叶切除的精准指征。为此，该团队自2012年起对在肿瘤医院接受治疗的1650例临床I期周围型肺腺癌患者，进行了基于精确病理诊断下的亚肺叶切除术疗效评估及预后影响的研究。

新的研究把原位癌和微浸润腺癌作为A组，浸润性腺癌为B组。最终发现，A组冰冻病理和术后蜡块病理诊断符合率达95.95%，基于此精确病理诊断下的亚肺叶切除术可达到与传统手术相同的治疗效果。

陈海泉教授认为此研究成果具有里程碑式的意义，“首先，精确的术中冰冻病理诊断对于早期周围型肺腺癌患者手术方式选择具有重要指导价值；其次，对于复发低危的周围型肺腺癌患者，行亚肺叶切除术可以在保证疗效的前提下，精确划定手术范围，将内部脏器的损伤降至最低，最大程度保留肺功能，提高手术安全性。”

“没有耗费巨大的科研资金，却取得了一个颇有影响力的研究成果。”陈海泉教授强调，扎实做好临床工作的病史记录、临床随访是临床科研的根本。此次研究成果的取得正是基于多学科综合诊治平台上多科室的协同与合作，特别是被誉为“金标准”的病理科在其中发挥了重要的作用。

陈海泉教授表示，历时8年的临床数据积累，经过科学的方法进行对比和论证，研究成果立足于临床，具有完全自主知识产权，真正做到了“问题从临床中来，答案在临床中寻”。

文 / 董枫 王懿辉 黄文发

我校慢性代谢性疾病研究所“落户”中山医院

我校慢性代谢病研究所将依托附属中山医院多学科合作团队，以及基础医学院、公共卫生学院、药学院、生命科学院、附属华山医院、附属华东医院、附属市五人民医院等相关单位的优势资源，形成以“临床、基础、转化”为一体、多种代谢疾病研究为特点的研究平台。

本报讯 日前，我校慢性代谢性疾病研究所成立暨揭牌仪式在附属中山医院举行，副校长桂永浩、金力出席仪式。该研究所依托中山医院而成立，并由中山医院副院长、内分泌科主任高鑫教授担任所长。

据专家介绍，慢性代谢性疾病是以营养过剩为特征的多种代谢紊乱疾病。随着生活方式的变化，我国疾病谱发生了显著的改变，超重、肥胖、非酒精性脂肪肝、糖尿病、血脂紊乱、高尿酸血症等情况，在人群中的发生率急剧上升，与代谢紊乱相关的心脑血管

疾病、多种肿瘤等也随之增加，成为影响国民健康、人口素质和降低生产力的重要因素。国内相关统计显示，超过50%的死亡与慢性代谢性疾病相关。因此，阐明多种代谢疾病共患的机制，探索其共同发病规律，对代谢相关疾病早预警、早诊断、早治疗，改善预后并制定相应防治对策是涉及国计民生的重大问题。

据悉，我校慢性代谢病研究所成立后，中山医院作为依托单位将建立慢性代谢病研究多学科合作团队，并整合基础医学院、公共卫生学院、药学院、生命

科学院，以及附属华山医院、华东医院、市五人民医院等相关单位的优势资源，形成以“临床、基础、转化”为一体、多种代谢疾病研究为特点的研究平台。该平台不仅将对肥胖、糖尿病、脂肪肝、骨质疏松症等常见慢性代谢性疾病进行基础和临床研究，同时也将对少见和罕见的内分泌代谢疾病进行深入探索，积极促进科研成果的转化和临床应用，为临床医疗、大众健康和社区公共卫生事业提供直接的服务。

文 / 钟杉

眼耳鼻喉科医院打造眼科临床病例交流平台

我校附属眼耳鼻喉科医院主办的“眼科临床病例讨论会”自2008年创办以来，其影响力从上海辐射至华东地区乃至全国各地，成为享誉国内眼科界的特色“品牌”，吸引着众多的眼科临床医生前来“取经”，提高了眼科临床医生分析和解决临床疑难问题的能力。

本报讯 日前，我校附属眼耳鼻喉科医院主办第八届“眼科临床病例讨论会”。美国哈佛大学眼耳鼻喉科和霍普金斯大学Wilmer眼科中心的专家通过视频与现场进行实时互动。中华医学会眼科学分会候任主任委员姚克出席会议。

本届讨论会汇集了国内外12家医疗机构提供的20个病例，涵盖神经眼科、青光眼、眼底病、眼表疾病、白内障、眼肿瘤、眼视光等多个眼科三级学科，既有

病情复杂的常见病，也有疑难的罕见病。为了保证现场“讨论”的实际效果，所有参会病例材料事先都处于保密状态，在当天汇报时才揭晓。每位汇报者展现翔实的照片、影像学资料以及手术视频，专家们的精彩点评让与会者对病案诊治有了更新的认识。

眼耳鼻喉科医院“眼科临床病例讨论会”自2008年至今已经举办8届，其影响力从上海辐射至华东地区乃至全国，得到广泛认可，成为享誉国内眼科界的特

色“品牌”。每年如期举行的“眼科临床病例讨论会”吸引着全国各地眼科临床医生前来“取经”和交流，与会者在分享中拓展思维、增长见识、开阔视野，提高了对眼科疑难杂症的临床诊断、治疗、预后评估等综合能力。

眼耳鼻喉科医院院长孙兴怀教授表示，希望通过“眼科临床病例讨论会”这一平台的分享与交流，提高眼科医师分析和解决临床问题的能力，以造福更多的眼疾患者。

文 / 伍璋

医·简报

中华医学会2015年医学病毒学大会在上医举行

本报讯 中华医学会医学病毒学分会主办、我校医学分子病毒学教育部/卫生部重点实验室等多家单位承办的中华医学会2015年医学病毒学大会日前在我校上海医学院举行，国内外400多位专家学者与会。

我校上海医学院袁正宏教授担任中华医学会2015年医学病毒学大会主席。中国工程院院士、我校上海医学院闻玉梅教授在会上作了题为《精准医学与医学病毒学》的主题报告。大会展示了各单位的最新研究成果。

文 / 潘婷婷 赵超

药学院李贝贝荣获全国大学生药苑论坛特等奖

本报讯 我校药学院2012级本科生李贝贝和2013级本科生杨锋日前参加了由教育部高等学校药学类专业教学指导委员会和中国高等教育学会医学教育专业委员会药学教育研究会主办的第八届全国大学生药苑论坛。

药学院陆伟跃教授指导李贝贝开展的项目《基于Staple多肽技术的跨血脑屏障靶向递药系统的研究》获特等奖；赵伟利教授指导杨锋开展的项目《一种新的不对称二硫键合成方法学研究》获三等奖。

文 / 胡霜

上海药物经济学论坛聚焦“风险共担机制”

本报讯 我校药物经济学研究与评估中心日前主办2015上海药物经济学论坛。与会者围绕“风险共担机制与药物经济学”这一主题，分享了国内外有关风险共担机制的经验，探讨风险共担机制的作用和影响、所面临的机遇和挑战以及药物经济学研究对风险共担机制的支撑作用。

本次论坛主题报告涵盖了风险共担的最新进展、国际经验、应用于我国的挑战、真实世界数据的作用、药物经济学研究的作用和我国风险共担机制的实践。

文 / 茅雯辉 胡敏



【“科学与人文”通识教育名师讲堂】

诗情画意的物理学

在很多人眼中，科学和艺术似乎处于人类文明的两个极点，相距甚远。不仅我们的人文类学者会这么认为，很多科学家也如此认为。这与我们教育中长期文理分隔，乃至到了大学以后，学科越分越细相关，但一个接受过完整教育的人不应该有这样的看法。在“科学与人文”通识教育名师讲堂第二讲中，物理系金晓峰教授所做的“诗情画意的物理学”，让同学们从中可以品到一些滋味——科学为什么与人文艺术是相通的。

科学也是一门艺术

金晓峰先向大家描述了蓝天纵贯天际的彩虹、茫茫沙漠中若影若现的海市蜃楼、自然界鬼斧神工的山水风光，他说，用“诗情画意”来描述这些风光一般不会有太大的争议，但若用“诗情画意”来形容物理学，恐怕很多人会觉得莫名其妙。但他告诉大家，“地球绕日运行”、“勾方加股方等于弦方”等科学事实，其实和《密罗斯爱神》或《第九交响曲》一样可以摄魂震魄。科学家去寻求这一类事实，穷到究竟，也正因为它

们也可以如此摄魂震魄，所以科学活动也是一种艺术活动。不但善与美是一体，真与美也并没有隔阂。

科学是人类创造物的精选，理应构成人文学科的重要组成部分。科学同时还是一门艺术，就像文学是语言文字的艺术。科学，是一门揭示自然奥秘的艺术，艺术具有的特点在科学的创造中都有表现。

科学也是主观的

当然，科学仅有理性和逻辑还不够，在伟大的科学创造中，常常是凭着非常主观的信念去探索和追求的。“我们都曾看过各种星轨的照片，在天空中的显示都是圆周。古人早就已经发现了这一点。曾经有史诗描述远古的先人们世代仰望着神秘莫测的星空，记录着星星周而复始地围绕地球运行的‘天象’。古人还发现，把东西向上抛，它总是落在原地。这一切都显示，我们的地球是‘不动’的，星星乃至太阳都是围绕着地球转的，这就是地心说的起始。”

金晓峰从地心说开始，讲到

巴比伦国王阿米萨杜卡统治时期的泥板上的楔形文字对金星运动的记载，到柏拉图时期的各种解释那些“不按照规矩走”的行星的轨迹数学模型，再到哥白尼提出“日心说”以及开普勒发现行星围绕太阳的运动轨迹是椭圆形……娓娓道来。后来，开普勒根据实验观测数据提出了开普勒第一定律、第二定律，却凭着主观的信念“凑”出了第三定律。那是一个解释行星相互之间关系的公式，却来自直觉和创造。这就表明了科学的创造并非如大家所想像，通过一个逻辑可以立即推理出来。所以说，有时科学家的“创作”其实非常主观。

科学具有艺术的所有特征，但也有自己的特点，即在创造的时候非常主观，但这个主观必须成为他人之客观，因为科学是求真的，它最后必须通过客观验证。

科学更是历史的产物

在长达两千多年的科学史中，最华丽的篇章是牛顿的降临。牛顿对物理学的最大贡献就是万有引力。万有引力决定了整个宇宙的运行，后可预计未来，前可反

演过去。牛顿是如何发现了万有引力？并不是因为他看见了苹果落地，而是因为他问了一个重要的问题——月亮为什么不掉下来？他推测可能是因为有一个力既没有让月亮掉下来，也没有让月亮飞离地球，而是让它在环绕地球的轨道上运行。牛顿从数学上证明了这一点后，立刻又推广到太阳与它的行星之间，包括太阳与地球之间的关系，这样一切就很自然了。

讲座最后，金晓峰引用朱光潜的话，指出伟大的科学创作也是有主观因素的，是作者情感的流露，但是它需要几分客观化。

在长达两千多年的科学发展过程中，呈涌现过多少英雄豪杰，写下多少诗情画意的篇章，这早已构成了一部宏大叙事、摄魂震魄的史诗。物理学作为科学的一部分，它是人文的、艺术的、诗情画意的，它可以是波澜壮阔的“史诗”、可歌可泣的“悲剧”、亦真亦幻的“小说”、啼笑皆非的“喜剧”，也可以是美妙绝伦的“画卷”……

文 / 孙家会

文化快讯

我校女子垒球队夺冠

本报讯 11月29日，在上海外国语大学（虹口校区）举行的“2015年上海市大学生垒球锦标赛”决赛中，我校女子垒球队连胜两场，获得上海市联赛第一名。这也是复旦女垒建队16年以来首次夺得上海市联赛冠军。

复旦大学女子垒球队依托的复旦棒垒球协会是一个学生社团。在此次比赛中，女子垒球队也获得了宝贵的经验，之后将继续在夏季垒球联赛中奋力拼搏，展现复旦风采。

文 / 赵元茵 马博

又讯 12月5日，第四届复旦大学江湾半程马拉松接力赛在冻雨中顺利进行。复旦大学江湾半程马拉松接力赛由复旦跑协第六届会长张毅创办，在我校新江湾校区举行，此次比赛吸引了来自多个国家和地区的368名运动员，共92支队伍参赛。

我校志愿者活跃世界舞台

本报讯 近日，我校副校长许征与回向文化发展基金会理事长Diana女士一同为我校国标舞协颁发了最佳组织奖，以表彰舞协志愿者团体在第三届回向国标舞上海公开赛暨WDC世界舞蹈锦标赛中做出的贡献。

公开赛中，舞协的志愿者以高度的团结、敬业的付出和对国标舞的巨大热情，成为志愿者队伍的核心。

又讯 在近日落幕的第十届孔子学院大会期间，我校志愿者承接了部分贵宾接待任务与文艺演出，与来自全市六所高校的七百余名志愿者一起，用热情和微笑款待来自世界各地的朋友们，为大会的顺利举行默默付出。

在12月2日举行的上海市参与米兰世博会工作总结会议上，复旦大学的积极参与与贡献得到了市领导的嘉奖。

中欧大气化学学校举办

本报讯 由我校环境科学与工程系上海市大气颗粒物污染防治重点实验室承办的第二届中欧大气化学学校(SESAC2)近日在上海举行，并取得了圆满的成功。课程内容主要涉及大气化学全球气候变化、区域空气污染、灰霾形成机制等大气化学的核心前沿科学研究问题。

SESAC2受到了国际上大气环境科学领域的多个研究机构的关注，获得了包括中德科学中心、上海市教委、法国大使馆、欧盟第七框架协议等多家机构与单位资助。

调研新安江流域水环境补偿政策 环境系研究生交出优秀社会实践作业——试点综合效应显现 新安江上游地区生态环境改善

学生党员的中国作业



随着我国社会经济的发展，不断发生的与水有关的污染事件凸显了水环境保护面临的困局。对于水资源的保护，不仅要保障下游“喝水”问题，而且要解决保护区“吃饭”问题，如何协调二者关系就涉及到水资源的生态补偿问题。水资源的生态补偿问题是我国生态补偿中的重要内容，而目前我国水环境补偿政策在部分重点流域进行试点工作已初具规模，并逐步向全国范围内推广。

新安江作为我国首个国家层面的跨省界水环境补偿试点，其水环境补偿工作已实施多年。对于其水环境补偿政策实施效果的评估，意义尤为重大。我校环境科学与工程系研究生鲁逸、赵志炜、王品飞、田云飞和高中生张越一行，利用暑期时间深入新安江流域调研水环境补偿政策的实施情况，取得了丰硕成果，该社会实践项目被评为“弘扬复旦精神，践行青年责任”复旦大学2015年研究生暑期社会实践优秀项目。

历练 || 学以致用 搭建沟通的桥梁

新安江水环境补偿政策实施的主要区域涵盖安徽省黄山市、绩溪县，浙江省淳安县等多个县市，范围较广，项目组成员经过分析，将实地调研与问卷调查选定在黄山市境内的新安江流域，涉及了黄山市下属7个区县及其下辖的28个乡镇、园区调查点。

项目组成员历时一周，对这28个调查点的民众进行了问卷调查，并对涉及水环境补偿政策实施的相关单位也进行了问卷调查。其间，他们采访了当地环保局负责人，就水环境政策实施的过程、实施中遇见的问题、实施的成效以及后续的政策投入进行了深度访谈。

经过一番“历练”，项目组成员表示此行收获很大。本次调研的主题与他们的专业背景高度契合，成员们能将自身所学知识学以致用、增强专业学习与社会实际的联系，提高了自身综合实力。此外，这次调研过程中与当地政府和民众进行了大量沟通交流，对他们的社交能力也是一次极好的锻炼。作为环境人，他们希望这次实践能够搭建起当地因水环境补偿政策实施而受影响的群众与政

府之间沟通的桥梁，通过沟通，切实解决民生问题，为当地的水环境补偿政策的实施建言建策。

知情权 || 群众知情权 对政策落实的正面作用

在调研走访过程中，成员们发现，尽管八成以上的受访群众了解新安江流域环境补偿机制试点的相关工作，但对于政策实施涉及的金額和具体补偿措施等情况却不太了解，成员们推测，当地政府相关部门在这个层面的实施并没有完全透明，不利于群众行使监督权。

成员们了解到，自新安江生态补偿机制实施以来，流域住户的农业生产活动有了一定程度上的制约和改变，超过1/3农业生产者减少了对化肥的使用，多数农户表示将积极响应与配合。总体上，该政策实施对新安江流域环境有改善作用。与此同时，政策的实施也增加了就业岗位，如村内保洁员、河网垃圾打捞等，使不少人的家庭收入有了增加。此外，公共服务设施的改进、生态环境的改善、基础设施的完善、政府作风的改进等方面都显示了积极的一面。

共赢 || 生态保护 与经济发展相互促进

总体来讲，通过问卷调查，项目组成员们基本可以确定新安江水环境补偿政策的实施效果基本达到既定目标，在生态保护和促进当地发展两方面实现共赢。特别是在政策宣传和民众参与度方面的工作做的尤为突出，群众在农业生产活动方面也发生了很大的变化，经济收入和生活环境都得到了提升。百姓热切希望通过该项政策的继续实施不断改善生活质量。由此可见，百姓对于这项政策的支持以及其生态保护意识的提升是维护新安江流域良好生态环境最有效、最长远的方法。成员们认为，该政策的实施在使生态环境得到了改善的前提下，并未牺牲当地居民的利益，是一种可推广并可持续保护生态环境的发展模式。

在调研中，成员们也发现了存在的一些问题。首先仍存在群众对于政策的了解不够清楚，这需要当地政府进行更深入的政策宣传。然后也是最重要的部分，该项政策在实施过程中存在透明度不够高的环节，亟待提高政策实施，关键是资金投入使用的透明度，增加民众的监督权力，确保本政策更加完善地运行下去，更加持久地为新安江流域的生态做出贡献。

坚守本心 不负夙愿

——化学系 2015 级研究生张彦斌的科研心得

“每当发现规律时,自己就会很开心,还有一种神奇之感,因为和大自然里所展示的是一模一样的。”

张彦斌,和很多化学系的学生一样,最喜欢那句“Chemistry”。这句话很神奇,单独看这句话的意思是“化学就是尝试”,整句话合在一起又是“化学”的英文单词。当被问起原因时,张彦斌说化学这门学科就是一种尝试,试了会得到正确的结果,当然也有可能是错误的,但是试了就能排除错误的答案,多次尝试后最终一定能找到规律是什么。而他在大二走上科研之路。那一年,他进入了化学系“基础学科拔尖学生培养试验计划”,还获得了科研路上的第一个基金——若政基金。用他在项目结语中的话来说就是“若政基金是一个很好的锻炼科研能力的平台”。

为什么这么说呢?因为从申请到实验研究、中期报告、财务分配,一直到结题,若政项目和正式科研基金十分相似。同时,实验的每一步经过了严格把关,并不因为不是本科生科研项目而有丝毫放松要求。这样的流程及亲身实践,让他完整体验了科学研究的每个环节,包括课题设想、成果预期、实验时间和资源分配,以及意外现象。同时,若政项目相对独立,脱离了实验室师兄师姐的课题,不是被动地完成别人的课题。面

对课题中出现的困难和挑战,需要张彦斌自己或和导师协商解决。若政基金为他的科研之路奠定了坚实的基础。

随着科研之路越走越远,如何进一步提高自己的科研能力呢?

一方面,他定期阅读化学相关文献,拓宽知识面。对于这些文献的发行时间,他都能一一道来。每次文献一出来,他就马上去网上浏览电子版文件。另一方面,“三人行必有我师”,同学互帮对科研能力有一定的推动作用。实验室的关系十分融洽,每当遇到小问题,他们会直接通过日常对话沟通解决。问题争议比较大时,他们会找个地方坐下来,结合问题仔细分析,最终讨论得出答案。文献的积累,思维的碰撞,让陌生的领域变得越来越熟悉,实验也更加顺畅。

提起导师,张彦斌用了一个词:关键。他说,导师注重引导和启发式教学。遇到问题时,导师会启发他而不是直接告知答案。导师很重视与他们的交流,几乎每天都去实验室。和导师的良性沟通以及日久建立的默契,使得实验中遇到的问题都能迅速解决。启发式沟通也让张彦斌学会主动



思考问题,自主寻求解决问题的方法,在这样的积累中,科研水平逐步提升。

做实验难免会遇到困难。碰到困难,张彦斌由一开始的不淡定到现在的积极寻找方法解决问题,成长的变化显于其中。在解决问题的过程中,一个更大的化学世界展现在他的面前,更多的想法涌现在脑海里。

谈到喜欢规律的生活还是新奇的生活时,他说更喜欢规律的生活。每天上午八点左右去实验室,十一点半吃饭,然后继续做实验,晚上 10 点半后回宿舍,尽量不熬夜,不破坏规律。他说规律的生活能够让他更加专注于实验本

身,在实验中的变量中寻找乐趣,在实验中寻找规律。

专注、乐观、坚持、淡然、积累,这些特质让张彦斌在科研之路上越走越顺畅。“第三届全国化学类大学生科技交流活动墙报二等奖”、“光华自立奖本科生奖”、“2015 届毕业生之星”,荣誉接踵而至……然而现在的他依旧没有停下脚步,更加专注地走向科研的远方。

文 / 孙家会



原汁原味

保护气候的新起点 求同存异 共同应对

11月30日至12月11日,《联合国气候变化框架公约》(《公约》)第21次缔约方会议(巴黎气候大会)就“2020年后”应对气候变化国际机制问题达成协议。同学们一致认为这份协议是“人类可持续发展”的发展路径和治理模式的积极探索。

巴黎大会的“中国心”

世界气候变化影响着全人类的命运,任何国家都不可能在气候问题上独善其身。我国把应对气候变化融入国家经济社会发展中长期规划,把生态文明建设作为“十三五”规划重要内容。生科院本科生顾名认为:“作为史上最大规模的气候变化大会,此次巴黎大会迎来了颇多关注。应对世界气候变化需要更多地聆听发展中国家的声音,中国是世界上最大的发展中国家,具有代表性;对中国而言,治理好本国境内的一系列环境气候问题,就是做出世界性的贡献了。我们的雾霾,影响的已经不仅仅是我们自己的环境,也深深影响到了周遭国家,解决这个问题是当务之急。”

全球治理各尽其责

环境问题是全球问题。同学们认为进一步加强全球合作是应对这个共同挑战的唯一出路。环科系本科生刘寒羽说:“发达国家理应承担更多责任,但发展中国家也不能置身事外。这不仅仅是国家层面的问题,也切实关系到每一个国民的切身利益,并不能以发展的口号掩盖环境破坏的弊端。发展中国家相关产能的升级优化是必然和必需的选择,不可能有任何国家可以一直以牺牲环境为代价成为制造业大国和强国。”院本科生苏丹婷说:“全球环境治理是老生常谈的问题,最应当明确的是公平与责任。发展中国家应当以绿色工业作为发展的目标,而发达国家有必要的资金、技术和能力,应当率先减少温室气体的排放;同时也应当以全球利益为重,对发展中国家开放这些技术专利,共同造福人类。”

中国已经在行动

我国已经在发展低碳经济方面开始了行动,太阳能和风力发电现居世界前列。历史系本科生林珂说:“在此次联合国气候变化大会上,已经成为全球第一大新能源汽车企业的比亚迪格外被关注。我关注到比亚迪把新能源车运用到城市公共汽车、物流车、环卫车等,这是破解当下城市大气污染的一个好主意。用节能车展现政府治理环境问题的决心,从而带动普通市民加入环保的行列。”

文 / 傅莹 田阳

校园新思维

夯实学业:学生的第一要务

主持人孙毓斐:用功读书是我们的本业,大家都有相当出色的成绩。

对话人潘人建:优异的成绩是基本要求,同时课业外延的学科竞赛、科研创新也应是衡量标准。作为13微电的本科生,在保持绩点专业第一的同时,我积极参加各类学科竞赛并有斩获。当然,我也不是一个只知埋头的“码农”,我还爱书法、体育,爱俄城雷霆,更爱国际米兰!

孙:学业是科研之基。我们

都对自己在学业上有非常高的要求。夯实学业基础是我们所有校园活动的前题条件。

潘:其实,我对自己学业的要求远不算高,上了大三更深感大一二的基础没有打牢,导致学术科研的进展没有达到我的设想。当然,我很庆幸自己大一二在学习上花费的精力还算比较扎实,所以学业基础还算扎实。总结自己的经验与教训,我觉得夯实学业基础至少要做到三点:

以足够的学习时间作为保障。由于身在大二分流时平均GPA3.5+的微电专业,与信院各专业TOP10%同学组成的卓越工程师班,身边不乏天赋出众的大神。和大神们接触交流,不难发现,他们平时绝对在课本、习题上花费了不少时间,绝不是靠着期末的突击而将一学期的知识融会贯通。

注重理解而非死记硬背。其实从应试的功利角度,死记硬背也许是短时间提高成绩的有效方式,但是其必然结果是记得快,忘得更快。这样的学习方式不免有自欺欺人之嫌。此外,我理解的

学业基础,除了重要的知识点,更多是某一门学科套路性的分析与解决问题的方法,理解了这套方法,将来面对学科前沿的研究,才有可能快速入手。

近乎偏执的毅力。Intel的创始人之一安迪·格鲁夫写过一本书叫《只有偏执狂才能生存》,虽然这个说法有些绝对,但个人经历与老师们、学长学姐们的告诫都让我深深体会到,学习真的需要一种近乎偏执的毅力。对于想不明白的问题,变换着方式思考、失败、再思考的过程,看似是毫无进展,但无形间,你就在梳理自己构建的知识框架。我认为这般梳理是极为有益的夯实基础的过程,而一旦柳暗花明,就能真正体会到学习知识最纯粹的快乐。

孙:我是学历史的,人文学科的学习很难量化,但作为学生又不能不重视GPA。夯实学业与提高GPA之间是一种对立的统一,要取得平衡。你有什么学习上的建议想对同学们讲吗?

潘:不得不承认,夯实学业与提高GPA对应着两种相异的学习方式。对于一门高质量的课,

二者的交集应该是很大的。我校专业基础课程质量都很高,老师们考试时也偏重考察对基础知识理解,而非考察同学们的应试技巧。所以我认为,在日常学习中,我们还是应当以夯实学业为目标,多思考,甚至多钻牛角尖。毕竟,所谓自己的知识是自己百思而得的结果,绝不是那0到4之间的三位有效数字。在期末复习时,再适当通过历年试题分析应试技巧。这就好比运动员在提高自身硬实力后,配备上最优良的装备,让自己在比赛(考试)中全力发挥自己,不留遗憾。

关于学习的建议,如果讲一条最重要的,我认为是:爱自己所学。如果你对自己的专业、方向没有热爱,那么学习的过程一定十分痛苦。这份爱可以是一见钟情,亦可以是日久生情。大多数同学很难对专业一见钟情,但在不断学习、摸索的过程中,如果用心,很有可能找到专业里的兴趣点,逐渐产生热爱,日久生情。对自己的专业不满意,一上大学就思索着转专业,这样的行为我也曾有。但现在想来,绝不可取。



今天的我们,怎样变得更优秀



对话人:

潘人建
信息学院
2013级。获
2014年全国
大学生数学
竞赛二等
奖、2013-2014
学年复旦大学
宝钢优秀学生
奖学金,2014-
2015学年
信息学院十佳
学生。校书画
协会副社长。

傅莹



【挂职干部周记】

科研工作的大局观

余文博

余文博

生命科学学院研究生工作组组长，分党委委员。2015年3月至2015年10月在国家自然科学基金委员会（简称国家基金委）生命科学部挂职。

10月的北京已有浓浓秋意，尽管2015年国家自然科学基金主要类别的各个项目已完成评审，但我还在为各类项目的评审总结及部分大项目的评估工作忙碌着。也许是因为一直在快节奏的工作模式中，总感觉时间过得飞快，转眼已经在国家基金委工作近八个月了，参与了一整个年度基金委生命科学领域各个类别资助项目的评审组织工作，及部分学科的战略研讨与调研工作，看了许多，做了许多，也学了许多。在清凉宁静的秋夜，一个人回忆着这段工作经历，也觉得自己在脑海中沉淀了许多。

挂职之前，除了在学院负责研究生日常教育管理工作的，我同

时从事科研工作，曾经获得过国家自然科学基金项目资助。因此，挂职之初觉得自己对基金评审尚有一些了解，也许挂职的主要精力应放在熟悉各类项目的评审细节、建立良好的人际关系并积极宣传复旦等方面。但今天，发现自己这三方面的收获仅仅是一小部分，而从海量项目申请书中获得的知识启发，从无数专家评审意见中获得的科学评价视角，从基金委各个学部、学科的工作文化中获得的视野与思考，才是挂职的更大收获。认真梳理总结这些收获时，思来想去，在国家自然科学基金委这样一个统领全国各个自然科学学科的机构工作，“大局观”是最重要的。

有大局观才能创新

在自己从事研究工作时，总觉得自己有感兴趣的、正在做的研究是有价值的，重要的，也许这也是大多数科研工作者共有的心态。因此，“踏踏实实耕好自己的一亩三分地”、“在自己的领域内不断深入”也就成了我和许多科研工作者长期坚持的信条。但是经过这段时间在基金委的工作，

我开始觉得，踏实深入的科研态度固然重要，但科研方向与领域的选择却也大有学问。一方面，各个学科的发展有其独特的脉络，每个学科在特定时期都有其亟待解决的根本问题，这些问题的解决是推动学科不断发展的根本动力，只要把自己研究的方向对准这些问题，一旦有所突破，成果必然受到学科内认可，发表文章、获得基金也就水到渠成；而一旦研究方向走入旁枝末节，或在追赶“时髦”的心理下做一些“人云亦云”的研究，往往再辛苦也难以获得有创新性、有显示度的成果，发表文章、获得基金也就变得困难重重，当然，有时“旁枝”也会变为“蹊径”，但这毕竟少之又少。另一方面，从科研成果的价值看，除了对学科发展有推动意义的研究有价值，那些便于应用、解决社会生产实际问题的研究也同样有价值，从基金委资助的各类项目中也有相当大的比例是面向国家、社会重大需求的研究工作的。所以，看过海量的科研申请后，我想说，作为一名科研工作者，尤其是年轻的科研工作者，应该想方设法让自己有一些科研工作的

“大局观”，抓住当前学科发展的根本问题，积极应对社会、国家的重大需求，适时适当的调整自己的研究方向，这样，创新才更有可能，价值才更易体现。

培养和发展的大局观

在整个基金委的工作文化中，给我印象最深的就是：发现专家、培养专家、依靠专家的工作理念。基金委作为全国自然科学尤其是基础研究的最高管理机构，一直把推动全国各个自然科学学科的发展作为工作的核心要素，因此基金委的工作除了每年基金的设立、评审、资助与管理外，还有重要的一块是调研各个学科的内在发展需求，结合国家发展战略，提出各个学科的发展导向，并将这些需求与导向融入到基金工作的各个环节中。

这一切工作的落脚点最终落在了“专家”两个字上。首先，基金委学部约200个学科的负责人全都是由具备一线科研工作经历的高级职称人员组成，他们本身既是专家，又通过调研，不断发现本学科领域内思想活跃、能力出众的专家，组成学科的咨询委员

会和各类项目的评审专家组，依靠这些专家组对学科的发展在全局上进行把握。而这些专家组中除了少部分资深的院士学者外，更多的是近年来获得过“杰青”、“优青”资助的中青年科学家。

我认真比较了中国科学院几个近五年发展较快的研究所及清华大学、华中农业大学等几所近年来科研发展迅猛的高校，明显看到他们近些年来在“杰青”、“优青”的培养上具备明显优势，而在这样的人才优势下形成了一批他们自己的优势学科。这也让我慢慢对一个学科、一个单位的科研发展有了些粗浅的看法：第一，一个单位的科研发展，必须依赖相当数量的优势学科的建立；第二，优势学科的建立，最重要的就是培养相当数量的在学科内得到认可的中青年专家学者。这也算科研工作发展的一种“大局观”。

在基金委工作的这段日子中，虽然紧张忙碌，但也大有收获，不仅有知识的增长、视野的开阔，更有友谊的建立、经验的积累、能力的提升。这段经历一定将在自己今后的成长中留下深深的印迹。

“科技创新要重实用，科学研究要讲责任”

（上接第1版）要达到这个目标，需要有扎实的、系统的理论研究作为基础，并且能够将其转化为核心技术，用于解决一大类药或一系列药物的新工艺的独创。在这个领域，陈芬儿成就斐然。

d-生物素，又名维生素H，是转化酶的辅酶，也是蛋白质和脂肪中间代谢中的一个重要辅酶，它具有抗衰老性，在维持人和动物正常生长发育，保护皮肤、羽毛和骨髓健康等方面起着必不可少的作用。人体缺乏d-生物素，将会导致皮肤粗糙，甚至会引发牛皮癣和红斑狼疮等顽疾。

此前，近50多年的时间，d-生物素的合成技术一直被瑞士的罗氏公司(Roche)所垄断。2001年，陈芬儿的团队历经10年，研制出了更便捷巧妙、更高效低廉制造d-生物素的全合成新路线，在国内投产后，使得该药物的生产成本从每公斤1.5万元，降到每公斤0.25万元，使我国从进口国转变为出口国，主导了国际主要市场，打破了罗氏公司的垄断局面，并且将原先罗氏公司的垄断销售价每公斤5.5万元降低到0.55万元，罗氏公司等全球所有公司被迫停产。

罗氏公司为了继续保持领先优势，先后提出10万美元的月薪聘请陈芬儿加盟，在欧洲为他建立实验室的要求，都被陈芬儿一一拒绝。陈芬儿说：实验室只能建在中国，建在上海，建在复旦大学。2004年，罗氏公司出资3600万元，在复旦建立了联合实验室。这就是化学西楼北侧“小白楼”的由来。

这项技术得到了国家的高度认可，陈芬儿因此被授予2005年国家技术发明二等奖、中国专利金奖、何梁何利基金“科学与技术进步奖”等一系列高含金量大奖。15年过去了，至今这项技术仍在全球领先，独领风骚。

而这只是陈芬儿众多成果中的一项。他研发的双氯芬酸类药物，从中国出口到全球152个国家，据统计，每天造福数以亿计的患者。他觉得，科学技术就是要为国民经济建设和社会发展服务。拥有中国人自主知识产权，让外国人来进口我们的东西，让他有很高的荣誉感，更有做事的动力。

“我们这代人，也要为后代留下些什么”

每年，陈芬儿的团队几乎都有3个制药或新药项目投入生产。产学研转化效率极高的背

后，是陈芬儿的精准选题和团队多年的努力。他介绍了成果的诀窍，“一是选的课题一定要有用，能够解决现实问题，能够对国家有所推动。二是要坚忍不拔，很多项目都是5、6年前，甚至10年前就开始关注的。前几年我们要做基础研究，后几年要探索如何实现，最佳路径是什么。很辛苦、很耗时，不是一下就能做成的。”

“勤奋”是在学生对陈老师的概括：每天工作到凌晨1、2点，检查完实验室，就直接睡在了办公室。早上7、8点起床，又开始了一天的工作。每天不是在实验室，就是在外地开学术研讨会，或是在国内合作的工厂。但无论人在哪，只要一有时间，陈老师的心就飞到了实验室。学生们说：“陈老师精力太充沛了！有一次他去北京出差。早上去晚上归，回来直奔实验室，照例干到半夜三更。”

多年以来，陈芬儿一直坚持在科研一线，他说，他喜欢自己动手做事情，而且要解决重大的科学工程问题，如果自己不在一线工作，很难判断情况。至今他也时常到工厂，和工人师傅一起做事、聊天、吃饭。他觉得能够从经验丰富的工人师傅那里，得到很

多启示，反过来又能够带给他他在科研方面的灵感。

责任一词，是陈芬儿常常挂在嘴边的，“我刚开始做这一行的时候是出于兴趣，40岁之后就变成了责任重于兴趣。我们现在享受的是前人多少代的努力创造的成果，那么我们这代人，也应该给后代留下些什么。一想到这个，我就精力无限。”

“要明白自己肩负的责任”

陈老师科研上的严谨和对学生的严格要求在系里是出了名的。

对于大部分理工科学生而言，组会或文献汇报会是家常便饭。在开会的前一周，他们往往如临大敌：要准备材料、汇报实验进度和结果，并提出问题；要分享自己阅读文献的收获，并接受老师的发问与点评。

陈老师的组会频率是每周一次。每周，学生们都会在“小白楼”二楼的会议室，向老师汇报一周的工作、实验的进度、取得的结果和遇到的问题。陈老师对之一一解释、分析原因、讨论解决方案，并布置未来一周的实验计划。

陈芬儿觉得，应用研究往往取决于经验，学生做实验可能每

天都会遇到问题，就必须及时解决。因此，即使出差在外，他也会每天晚上和学生以电话沟通，解答疑问。

会议室的墙上，贴着一张爱因斯坦的海报。那是陈老师从爱因斯坦的母校瑞士联邦理工学院带回来的。他说，把爱因斯坦图像贴在这里，是为了让每位学生都能够“看到海报就知道自己应该干什么，要怎么努力，明白自己肩负的责任”。

除了要在科研方面下功夫，陈芬儿还常常带学生下工厂，了解实验室中的合成方法与工厂中大批量生产的差异，也让学生身体力行，和工人们一起干活儿，体验原料药现代化生产过程。

得知自己当选了院士，陈芬儿很高兴。生于1959年，作为一名“年轻”的院士，他还想要踏踏实实做点事：一是在近几年内再做几个原料药生产新工艺的重大创新项目，希望能够为国家做出贡献；二是建立一支药物化学和精细化工领域的学术研究团队，培养几位相关领域的年轻学者，在复旦形成一个独特的学科。当天晚上，他又一头扎进了自己实验室，为实现未来的计划添砖加瓦。

文 / 余茜