

温家宝：没有科技的发展 就没有中国的发展

中国科学技术协会第八次全国代表大会 28 日上午举行全体会议，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝应邀作关于科技发展问题的报告。他强调，我们国家要真正强大起来，屹立于世界民族之林，必须要有强大的科技，有众多高水平人才，这是国家发展的力量所在、后劲所在。没有科技的发展，就没有中国的发展；科技发展的未来，决定着中国的未来。

温家宝指出，加快科技发展是全面参与国际竞争并赢得主动的迫切要求，是抢抓新科技革命和产业革命机遇，实现经济科技跨越式发展的战略任务，是实施“十二五”规划和全面建设小康社会的重要内容。解决制约我国发展的瓶颈和事关全局的重大问题，从根本上来讲，一要靠改革开放，二要靠科技进步。这是推动我国经济社会发展的两大根本动力。

温家宝强调，要依靠科技创新加快转变经济发展方式。科技工作要紧紧围绕科学发展这个主题和加快转变经济发展方式这条主线，为全面完成“十二五”的目标任务提供有力支撑，引领中国未来发展。要加快实施国家重大科技专项，把握世界科技发展新趋势和我国经济社会发展新要求，着眼于抢占科技和产业发展新的制高点，进一步凝练主攻方向，集中力量，重点突破。要加快培育和发展战略性新兴产业。加强自主创新，着力突破关键核心技术。要理清思路，明确方向，合理布局，加强政策引导，增加政府投入，动员全社会力量，形成合力，尽快把战略性新兴产业发展抓出成效。要运用高新技术加快改造提升传统产业。大幅度提高传统产业的科技含量，提高传统产业的质量效益和竞争力。

温家宝强调，**作为一个大国，我们必须有自己的基础研究和前沿研究。**没有基础和前沿领域的原始创新，科技创新就没有根基。原始创新是我国科技发展的灵魂，是民族发展的不竭动力，是支持国家崛起的筋骨。要进一步重视和加强基础研究和前沿研究。坚持从国情国力出发，坚持有所为、有所不为。着眼于科学前沿和国家战略需求，把握可能发生革命性变革的重要研究方向，选择具有一定基础和优势、对国家发展具有全局和长远影响的关键领域，有效组织力量开展攻关，力争在科学上取得原创性突破。要加大对基础和前沿研究的支持力度，提高基础和前沿研究投入占科技投入的比重。国家财政要为基础和前沿研究提供长期稳定支持，保障研究的连续性、稳定性。要依托高水平国家科研机构和研究型大学，建设一批多学科综合交叉的科学研究中心，稳定支持和培养造就一批创新能力强、潜心研究的优秀人才队伍。要改革评价体系，为从事基础和前沿研究的科研人员营造一个能充分发挥自主性、创造性、长期潜心研究的环境。

温家宝指出，加快科技发展必须继续深化科技体制改革。要紧紧抓住促进科技与经济紧密结合这个核心问题，对我国科技管理体制、决策体制、评价体系以及科技系统组织结构、科技人事管理制度等，有步骤地系统推进改革，建立与社会主义市场经济体制相适应、符合科技发展规律的现代科技体制；充分发挥市场配置科技资源的基础作用，提高科技资源利用效率，最大限度调动和激发广大科技工作者和全社会的创新活力，解放和发展科技生产力。

温家宝强调，解放思想、实事求是、崇尚理性、勇于探索、追求真理，这是科学技术与生俱来的禀性，也是科学精神的实质。科技不仅是知识和技能，更是一种文化、一种精神。一个具有科学精神的民族，才是真正有生机、有希望的民族。要努力提高全民族科学素质。在科技领域，大力营造敢为人先、敢于创造、敢冒风险、敢于怀疑批判和宽容失败的环境，鼓励自由探索，发扬学术民主，提倡学术争鸣。在全社会形成尊重知识、尊重人才、尊重劳动、尊重创造的氛围。要坚定不移地实施知识产权战略，加大知识产权保护力度，激发全社会的创新活力。要大力加强科学普及工作，传播科学思想，弘扬科学精神，提高全民族科学素质。他希望广大科技工作者要抓住机遇，顽强拼搏，为我国科技发展和现代化建设做出更大贡献。

全国人大常委会副委员长、中国科协第八次全国代表大会主席团主席韩启德主持了报告会。

(科技日报)

食品安全为何是永恒话题

不管一个国家如何先进，它都永远面临食品安全问题。以重罚为核心的越来越严格的监管措施，及越来越经常的食品安全教育和相关的道德伦理教育，是当前加强食品安全的基本方法。

“一骑红尘妃子笑，无人知是荔枝来”的故事早已成为历史，但与正常的流动相伴的是“不正常”的流动，即病毒、病菌、害虫的流动。随着全球化的加速，这个问题会日益加剧，监管的任务会越来越繁重。

以前我曾经想过，食品安全问题是工业化过程中的一种特有现象。但现在看来，这是不对的，它是现代社会的一个永恒的话题。不管这个国家如何先进、如何现代化或后现代化，它都永远面临食品安全问题。

西欧历史上也曾出现过严重的食品安全问题。比如，1820年生活在伦敦的德裔化学家弗雷德里克·阿库姆在《论食品掺假和厨房毒物》的书中就有这样一段话：“我们吃的泡菜是用铜染绿的；我们吃的醋是用硫酸勾兑的；我们吃的奶酪是在坏了的牛奶里掺入木粉或木薯粉制成的；我们吃的糖果是将糖、淀粉和黏土混合在一起，再用铜和铅染色的……”再如，美国作家辛克莱在其1906年出版的《丛林》一书中曾作如是描写：“仲夏的毒辣太阳照在这块可憎之地，上万头牛发着恶臭，蒸腾出传染病菌，工厂里血流成河，整车的鲜肉和刷墙的大桶、煮肥皂的大锅和装肥料的大罐放在一起，那恶臭就像是地狱。”

以上两件事发生后100多年甚至将近200年过去了，但西方发达国家的食品安全问题依然十分严峻。仅仅最近十多年间，重大的食品安全问题就不断发生。如1999年的二恶英事件，同年，比利时、卢森堡、荷兰、法国数百名儿童喝受污染的可口可乐事件。2000年初，法国卫生部门在本国生产的食品中发现李斯特杆菌，该事件涉及法国19个省，至少有9人因此死亡。2001年9月，英国和爱尔兰等国相继爆发口蹄疫。2006年，一家世界著名巧克力食品企业的清洁设备污水污染了巧克力，致使42人中毒。当前德国的毒黄瓜、毒豆芽事件似乎“方兴未艾”，已有20多人因此死亡，但连病毒的源头都尚未查清。这些事件都说明，食品安全在现代社会是一个永恒的话题，一刻也马虎不得。

广义上讲，前工业社会也有食品安全问题。比如《水浒传》中就多次写到蒙汗药的问题，明清以来的戏剧（比如《杨乃武与小白菜》）不时会写到砒霜杀人，还有古代军队缺粮时误食有毒野菜或有毒山水等。不过，严格意义上的食品安全问题应该是市场经济开始发展以来的产物。它主要出于两个原因：一个是商家的贪婪，为了赢利故意出售有毒的或腐烂的食品；另一个是商家不知道食品已经含毒，造成大量人群误食。从西方国家的发展历史看，在市场经济建立的过程中，前一个原因特别突出，后一个原因晚近才变得重要起来。不过，这两个原因永远在起作用，因为市场经济下资本追逐的是利润，所以只要相应的监管未跟上，总会有商家制造和出售明知有问题的食品。

但监管其实不是一个容易的问题。因为监管条例是以已经出现的问题为基础来制订的，而由于科学和技术发展的无限性造成了许多从未出现过的新情况，不良商家则利用这些成果的无限性，使得所有的监管措施都只能是相对的。即使像德国这样一个已经完全现代化的或早已进入后现代的国家，照理对食品安全问题应该有一整套行之有效的办法，但这次“毒黄瓜”或“毒豆芽”事件中，却暴露出诸多问题。国内也有人批评它监管制度的落后，说它“医疗卫生事务由各州分而治之，各个机构之间信息交流效率低，缺乏一个中央机构收集和发布权威信息，这样的体系造成疫情应急反应不力。”当然，强调监管的困难，目的是要更加重视、研究监管问题及追踪其效果，这样才能尽可能地减少食品害人事件。

以重罚为核心的越来越严格的监管措施，及越来越经常的食品安全教育和相关的道德伦理教育，是当前加强食品安全的基本方法。现代化和全球化给人们带来了极大的便利，“一骑红尘妃子笑，无人知是荔枝来”的故事早已成为历史。仅从这一点看，中国当代所有吃得起荔枝的北方人都已过上了帝王或妃子的

生活，甚至远远超过了他们，因为现在我们不仅可以吃到岭南的荔枝，还可吃到来自世界上任何地方的水果。但人类也为这种便利和享受付出了极大的代价，因为病菌和病毒也随着产品或原材料的传播而迅速传播。也就是说，与正常的流动相伴的是“不正常”的流动，即病毒、病菌、害虫的流动。现代化的各个方面似乎都存在这个问题。随着全球化的加速，这个问题会日益加剧，监管的任务会越来越繁重。但除了越来越严厉的监管措施，人类还有没有其他的办法？我觉得可能会有越来越多的人像英国经济学家舒马赫那样来考虑问题。

舒马赫在1973年曾写了一本《小的是美好的》书，其基本内容是：西方人引以为傲的生产特点，不外乎个人追求利润及科技进步，人由此而日益专业化了；但同时也造成环境的污染、非人性的工作环境、资源的极大消耗。他认为这不是一种以人为中心的发展观点，如果以人为中心来组织生产，那么我们应该发展更多的中间技术，小巧的工作单元，建立更多善于使用当地人力与资源的地区性 workplaces。如果把他的观点与食品安全问题联系起来看，我觉得从以人为中心的食品生产观念出发，可以提出以下两个问题：

其一，为什么我们一定要在各种食品中使用那么多的添加剂或采用过度加工的手段？我们常常听到“百分之零点几是安全的”之类的专家意见，但我们每天吃的不是一种食品，而是很多种，有时把各种“百分之零点几”加起来可能不是一个小数目。

其二，一些非常普通的食品或食品添加剂为什么要不远万里运来运去？当然，有人会说这是市场经济。但人类是否要把所有一切都交给市场经济？我们现在知道，教育或某些文化活动是不能交给市场经济支配的，实际上发达国家严厉的非关税贸易壁垒或几乎难以接受的食品检验标准本身就是一种限制贸易的手段，我们有必要多多学习这些做法。如果按照上述舒马赫的看法，某些产品，特别是食品的地方生产和地方消费应该在我们的生活中占有更多的位置。

摘自《解放日报》2011-6-28第六版

医疗高专 2011 年度“晨光计划”项目申报获准立项

根据上海市教育委员会、上海市教育发展基金会《关于公布 2011 年度“晨光计划”项目名单的通知》（沪教委科[2011]35 号文），我校基础部物理教研室夏天、精密医疗器械系医疗器械检测教研室侯晓蓓两位教师申报的项目均获批准。

编号	项目名称	完成年月	项目负责人	经费(万元)
11CGB06	类同轴 X 射线相衬成像相位效应提取技术研究	2013.12	夏天	6
11CGB07	中空纤维血液透析器通透性能及其影响因素的研究	2013.12	侯晓蓓	6

截止 2011 年 5 月底各学院科研到账与去年同期比较

部门	2010 年纵向到账(万元)	2010 年横向到账(万元)	2010 年合计到账(万元)	2011 年纵向到账(万元)	2011 年横向到账(万元)	2011 年合计到账(万元)
环境与建筑	80	477	557	147	298	445
能动学院	310	474	784	370	547	917
管理学院	131	215	346	221	223	444
光电与计算机	281	304	585	497	491	988
机械学院	186	296	482	188	411	599
材料学院	110	41	151	94	21	115
理学院	102	1	103	92	0.2	92.2
医疗食品	195	99	294	327	249	576
出版与艺术	10	54	64	12	123	135

杨浦区副区长吴乾渝一行来我校调研食品安全监管工作

6 月 21 日上午，杨浦区副区长吴乾渝率领区食药监分局、区质监局、区工商分局、区卫生局、区商务委、区教育局、五角场街道、四平街道、长白街道等食品安全分管领导一行 10 余人，到我校调研食品安全监管工作。市委常委、上海医疗器械高等专科学校党委书记江才妹，医疗器械与食品学院首席教授华泽钊出席调研会，医疗器械与食品学院相关领导和老师参加。会议由上海医疗器械高等专科学校副校长张学龙主持。

江才妹在致辞中，对吴乾渝一行的到来表示诚挚的欢迎，表达了学校积极参与食品安全监管工作研究，共促“三区”发展的意愿。医疗器械与食品学院院长刘宝林教授和副院长徐斐教授分别介绍了学院和食品学科概况。与会领导和老师展开了热烈的沟通和交流，大家一致认为，今后应将监管部门需求与高校科研优势紧密联系，通过实施区、校联合攻关食品安全课题、建立高校第三方检验机构、开展街道社区的食品安全教育和培训等形式，促进食品安全研究和监管工作。



医疗器械与食品学院与市东医院签订党建对接协议

6 月 21 日下午，医疗器械与食品学院与市东医院党建对接会在市东医院门诊六楼第二会议室举行。我校医疗器械与食品学院党政领导与市东医院党办、职能部门负责领导参加了对接会。会议由市东医院党委副书记葛凤霞主持。

对接会上，市东医院党委书记吴敏生从医疗改革、党风廉政、党务公开、建党 90 周年系列活动等方面介绍了医院近期工作。我校医疗器械与食品学院党总支书记黄慧从党建联建、凝聚人才、卓越工程教育、红色校园文化活动等四个方面分别作了介绍。双方对过去一年的共建工作给予了充分肯定。

为深入推进“理工医创新基地”建设，整合党建资源，激发党组织和党员活力，进一步加强党的先进性建设，市东医院和医疗器械与食品学院共签了党建对接协议。

签约后，双方还在科研、教学、实验室共建、工会活动等方面进行了热烈的讨论。双方一致同意，利用党建平台，围绕教学、科研、人才培养等方面，开展更深层次的合作，达到互利共赢。

浦东新区生物产业行业协会医疗器械专委会成立

6月16日，首次浦东新区医疗器械沙龙在微创医疗器械（上海）有限公司举行，并举行了上海市浦东新区生物产业行业协会医疗器械专业委员会成立仪式。

新区科委、民政局、区科协、张江管委会等单位的有关领导到会祝贺并讲话，充分肯定了协会成立医疗器械专委会的积极意义，相信专委会的成立一定能为浦东新区医疗器械产业的发展作出贡献。

会上，医疗器械专委会理事长刘道志介绍了医疗器械专委会筹备情况及工作计划。他说医疗器械产业作为一个新兴的朝阳产业，已列为十二五国家、上海市及浦东新区政府重点发展的新兴战略产业之一，浦东新区有160多家医疗器械企业集聚，为了建立医疗器械产业交流的平台，加强各企业内充分的交流与沟通，从2010年6月开始筹建医疗器械专委会，经过一年的努力，今天专委会终于诞生了。医疗器械专委会2011年工作主要目标是：建立平台，促进企业、政府、医疗机构、资本机构等沟通与交流；促进企业间的资源共享，为企业创业、发展壮大及走向国际化提供依据；统计分析相关企业信息，为政府决策提供依据；积极参与浦东新区及上海市医疗器械产业扶持政策制定。

医疗器械专委会成立仪式后，举行了首次浦东新区医疗器械沙龙活动，与会代表围绕三个主题：即医疗器械企业如何发展壮大，政府如何更好地支持企业发展的探讨；医疗器械产业与医学如何更好的结合和发展的探讨；医疗器械企业如何与资本市场对接的探讨等问题发表了自己的看法，展开了深入的研讨，气氛十分热烈。

会议选举产生五名理事，刘宝林教授被推选为第一届理事。

“5+1”国家技术转移联盟太仓工作站会议在我校召开

5月11日上午，国家技术转移联盟与太仓市科技局的工作会议在我校图文信息中心第二会议室召开。太仓市科技局局长潘红忠、副局长孙广云，联盟成员单位上海交通大学国家技术转移中心、华东理工大学国家技术转移中心、中科院上海国家技术转移中心和东华大学的主管负责人参加了会议。

技术转移联盟是我校今年开展技术转移工作的新模式。我校技术转移中心已与上海交通大学国家技术转移中心、华东理工大学国家技术转移中心、中国科学院上海国家技术转移中心及东华大学建立了国家技术转移联盟，此举能集聚5所院校的科技特色与优势，提高技术转移能效。

会议达成了“5+1”国家技术转移联盟在太仓建立工作站的协议，并就工作站的宗旨、合作内容及机制进行了讨论。我校加入国家技术转移联盟太仓工作站，必将加强学校教师与地方企业的联系沟通，建立校地紧密合作的创新模式，提升学校知识服务社会的能力，推动我校成果转化工作在太仓的新一轮发展。

学校召开教育国际化工作推进会

6月25日，上海理工大学教育国际化工作推进会在综合楼报告厅隆重举行。市教委国际交流处处长杨伟人应邀莅会。学校党政领导燕爽、许晓鸣、白苏娣、张仁杰、李江、陈敬良、郑刚、丁晓东、陈斌、江才妹出席会议，学校全体中层以上干部、教师代表、相关职能部门科级干部、辅导员代表等参加会议。会议由校党委副书记、常务副校长白苏娣主持。

首先，校党委书记燕爽做动员讲话。他指出，经济全球化已经成为当前经济发展的主要特征，经济的国际化必然引发人才的国际化和教育的国际化。推进教育国际化最大的挑战，不是来自于国外的竞争，而是来自于我们内心的观念。此次推进会的任务，是要加快全校干部师生观念的转变。他强调，教育国际化既是机遇，也是挑战；既是目标，也是手段；既是战略，也是策略。他相信，本次会议的召开，将对学校培养适应经济全球化需要的人才，进入中国百强高校，实现学校“十二五”事业发展战略目标起到极为重要的推动作用。他希望学校各学院、各部门要高度重视本项工作，把国际化纳入教育、科研、师资、管理等各方面工作之中，以更加开放的胸怀和视野，同心协力，共同推动学校教育国际化工作，为实现学校的卓越发展，为国家培养大批适应经济全球化发展、具有国际视野、通晓国际规则、能够参与国际事务和国际竞争的国际化人才而努力奋斗。

市教委国际交流处处长杨伟人致辞。他指出，上理工是上海市“十二五”规划及《上海中长期教育改革与发展纲要》制定后，第一个召开教育国际化推进会的高校，充分体现了学校党政领导对教育国际化的高度重视和关注，会议的召开也一定会对学校的发展起到重要的推进作用。他对我校近年来在中外合作办学、留学生培养和科研合作等方面数量、质量、结构、层次的全面提升给予肯定，并向大会通报了今后几年上海推进教育国际化的六方面重要举措。最后，他希望学校一要充分发扬学校的历史文化传统，开创学校教育国际化的新局面，二要充分总结多年来在推进教育国际化工作中积累的经验，并与全市高校分享，为上海教育国际化做出应有的贡献。

副校长陈斌向大会做了题为《继往开来，开拓前进》的学校教育国际化建设工作报告，对我校“十一五”期间教育国际化工作取得的成绩做了简要总结，对学校“十二五”期间教育国际化战略部署和主要任务做了介绍和说明。

党委副书记、学生处处长李江，校长助理、科技处处长刘平，教务处处长魏景赋，人事处处长吴裔南分别作《构筑跨文化交流平台，提升学生工作国际化水平》、《完善国际化教育体系，提高人才培养质量》、《加强国际科技合作，提高科技创新能力》、《拓展国际化视野和能力，建设卓越教师队伍》的交流发言，对学生工作国际化、科学研究国际化、本科生与研究生教育国际化、国际化师资队伍建设等进行了探讨。管理学院常务副院长高岩汇报了学院参与AACSB国际认证的进展，中德学院院长钱燕云谈了学院通过德国ASIIN专业认证的经验和体会。

最后，许晓鸣校长做了题为《加快提高国际化办学水平，努力开创学校建设新局面》的重要讲话。他结合国家、上海市以及学校的改革发展背景，区域社会背景，行业产业背景以及卓越教育背景等有关内容和数据，阐释了推进教育国际化的重要意义。他结合学校百年国际化办学历史底蕴和新时期教育国际化的传承创新举措，分析了学校实施教育国际化的优势基础。他对“国际化人才培养”、“国际化科学研究”、“国际化队伍建设”、“国际文化交流碰撞”、“引进先进教育理念和现代科学方法”等推进工作的各项主要抓手做了深刻剖析和战略部署，并从“建立领导组织保障”、“完善评估督查”和“国际化教育平台专项建设”三方面对推进工作的保障措施提出了具体要求。他指出，推进教育国际化不是为了形成一个亮点，树立一个典型，其关键在于“化”字，我们要不断提升教育国际化的规模和质量，使绝大多数的学生从中受益，提高学生在国际上竞争的能力。他希望广大干部统一思想，众志成城，分层分类全面推进教育国际化，不断提升学校办学优势和综合实力。

华人院士孙大文 (Da-Wen Sun) 创办和主编学术期刊影响因子再创新高

美国汤森路透集团科学情报研究所 (Institute for Scientific Information, 简称 ISI) 刚刚发布了 2010 年世界最权威的学术期刊影响因子 (Impact Factor, 简称 IF) 世界排名, 由国际著名华人食品科学家、**我校东方学者讲座教授**、爱尔兰皇家科学院院士、都柏林大学 (UCD) 终身教授华人孙大文 (Da-Wen Sun) 创办和主编的国际学术期刊《Food and Bioprocess Technology》(食品与生物加工技术) 获得了 3.576 的非常高的影响因子, 从而使该期刊在《科学引文索引》(Science Citation Index, 简称 SCI) 所收录的 126 份食品科学与技术期刊中排名为前第 4 位, 比 2009 年世界排名为前第 19 位整整提升了 15 位, 成为国际上该领域最有影响的期刊。

《Food and Bioprocess Technology, 简称 FABT》是在 2008 年由孙大文院士创办并由世界著名的 Springer 出版社出版发行。创刊一年即为 SCI 和 EI 等国际主要数据库收录。2008 年创刊时为每期 100 页的季刊, 2010 年起扩刊双月刊, 据了解, 2012 年起将改为月刊, 每期页数将增加为 200 页。这次扩刊以后, 论文刊载量将比创刊初期增加了 500%, 以适应期刊快速发展的需要。

学术期刊主编的水平对一份学术刊物的质量起到至关重要的作用。孙大文创办和主编的这一期刊能在短短三年内一举跃升为世界上最有影响的刊物, 与孙大文高超的学术造诣, 卓越的国际影响力, 严谨的治学风格和睿智的办刊理念以及辛勤的奉献。孙大文现为爱尔兰皇家科学院 (Royal Irish Academy) 院士, 是国际著名的生物系统工程和食品科学与工程方面的学术权威, 国际上该领域最活跃、最具创造力、最有影响的学术带头人之一, 在国际同行中享有极高的知名度。他先后于 2000 年和 2006 年被授予 CIGR 杰出奖, 2007 年被授予印度食品科学家及技术人员协会会员 (AFST(I) Fellow Award) 荣誉称号, 2008 年获 CIGR 成就奖, 2010 年获 CIGR 最高奖项 CIGR 院士荣誉称号 (CIGR Fellow Award), 并于 2004 年被英国皇家机械工程师学会授予“食品工程师年度人物 (Food Engineer of the Year Award)”大奖。2010 年 12 月底, 被全球 32 个国家的 152 家中文媒体共同评为“2010 年全球海外华人社区十大新闻人物”。他是英国皇家农业工程师学会会士 (Fellow) 和爱尔兰工程师学会会士 (Fellow), 同时他还兼任《现代食品工程》(Contemporary Food Engineering, CRC Press / Taylor & Francis) 系列丛书主编和多家 SCI 收录的国际期刊编委, 浙江大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学、华南理工大学、上海理工大学等十几所高校的顾问教授或客座教授, 以及多次应邀出任大型国际学术会议大会主席、重要国际学术大会主旨演讲人和欧盟框架计划、美国自然科学基金、加拿大自然科学和工程研究委员会等特邀项目评委等多项重要国际职务。

