



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索

搜索范围

站内搜索

搜索

您现在的位置: [首页](#) / [国际交流合作](#) / [国际会议](#) / [正文](#)

中国近现代科学技术回顾与展望国际学术研讨会在京举行

专家学者聚会京城讲坛 共商国家科技发展大计

由中国工程院、中国科学院、中国科学技术协会联合主办的中国近现代科学技术回顾与展望国际学术研讨会，于4月11—13日在北京国宏宾馆成功举行。

11日上午，研讨会举行大会开幕式。大会组织委员会主任、中国科学技术协会副主席、书记处第一书记张玉台主持开幕式。应邀出席开幕式的有三个主办单位的主要领导、研讨会组织机构的主要成员、国务院有关部委的领导。在主席台上就座的有宋健、路甬祥、张玉台、朱高峰、沈国防、李主其、石定环等。大会主席之一、中国工程院院长宋健院士代表发起这次会议的三个科技组织致开幕辞。

宋健向贵宾和来自国内外的200多位的科学家、工程师、哲学家、科技史学家、人文史学家和与会专家、朋友表示热烈的欢迎，向担任这次会议组织与服务工作的同事们表示衷心的感谢。最后他预祝会议成功。

11日上午，举行大会报告，大会主席之一、中国科学院院长路甬祥院士作了题为“中国近现代科学的回顾与展望”的主题报告。报告回顾了近150余年来中国科学技术发展的曲折历程，论述了我国科技教育、科研体制以及技术与工业化在20世纪的发展，特别是改革开放以来我国科研体制的改革与发展，描绘了在新的世纪里中国科技分阶段发展的宏伟蓝图。

路甬祥指出，当西方近代科学革命发生之日，也正是中西科学开始接触之时。随着天主教耶稣会士16世纪末开始来华，西方科学和技术开始传入中国。然而在17世纪以后的200多年中，并未引发中国走上如同欧洲近代科学那样的发展道路。其原因是多方面的。但主要应归于中西方科学文化传统的差异，中国的封建体制以及清朝统治者缺乏远见。他认为，西方传教士并没有向中国人系统地介绍先进的科学知识，尤其是那些对神学观念提出严重挑战的科学思想和理念，如哥白尼天文学说和牛顿力学，因为他们的目标在于传教，而不是传播科学。令人遗憾的是，在西方人向我们展示了近代文明和科技之后，并没有引起中国人从皇帝到臣民的特别兴趣，更谈不上对科学精神和科学价值的深刻认识与传播。他说，清代以来，到我国传教的西方人成百上千，但同一时期到欧洲游历的国人却屈指可数。雄才大略的康熙也不过是把科学知识作为“崇儒重道”国策的附庸，在解决历法计算等问题之后就再也不思进取了；以十全老人自诩的乾隆，更是将西方新奇器物视为其玩赏享受之物，根本没有从中感受到西方生产技术进步的巨大意义。当西方的科技突飞猛进的时候，停留在妄自尊大、闭关锁国状态的中国统治者竟浑然不知。他指出，19世纪的中国科技发展大体经历了两个阶段。首先是随着西方列强入侵中国，西方传教士在传教之余开始对中国人进行近代科学知识的传播。他们当中的少数人与一些先进的中国知识分子合作，把一批近代科学著作译成中文，从而开启了近代科学在中国传播的先路。其次，少数中国知识分子和官员开始认识到中国处于一个翻天覆地的变革时代。为救危局，19世纪60年代初，开展了洋务运动。洋务运动实际上是一次技术救国的试验，是中国自主地引进并发展科技的大胆尝试。洋务派建立了近代工矿企业，兴办了外语、水师。船舰、兵工、铁道、电报、测绘等新式学校，向欧美派遣了少量的留学生，翻译出版了西方科技著作。但随着1881年官费留学生的提前裁撤，中国近代高水平科技人才的培养就延误到了20世纪。到20世纪，经过“五四”运动的洗礼，科学才开始确立了它在中国现代社会中的地位，而20—30年代初回国的留学生成为我国有关专业领域的奠基人，使现代科学技术得以在中国建立初步的基础。他指出：从20世纪初的“科学救国”、“实业救国”，30、40年代帝国主义侵略对科学事业的破坏，到50年代的“超英赶美”，又经历了60年代中叶到70年代中叶的“十年动乱”对科学的危害，到迎来了中国科学的“第二个春天”，再到20世纪末的“科教兴国”，中国的科学技术发展走过

了一段非同寻常的路程，承负了历史的重载。

最后路甬祥指出，100多年来，中国科学技术的发展受到了中国社会变革的深刻影响，也寄托着一代又一代中国志士仁人民族复兴的理想，担负现实的和历史的包袱。我国经受过帝国主义侵略对科学事业的破坏，也经历了极左思潮对科学事业的危害。抚今追昔，巨大的进步，的确令人欣慰，但民族复兴的伟大历史使命还远没有完成。科教兴国，现代化建设，依然任重道远。

13日下午大会组织委员会主任、中国工程院副院长王淀佐主持了大会报告会。报告题目为：从部分尖端技术的发展探索科技发展的要素（钟山院士）、从工业化到复合化之建筑生产（尹衍樑总裁）、中国可控核聚变研究的起始与发展的外部条件（钱尚介教授、潘垣院士）、中国航空动力科技发展历程与国外差距原因探索（陈光教授、陈懋章院士）、两弹突破对发展高科技研究的启示（胡思得院士、钱绍钧院士）。王淀佐还组织了对报告的讨论。论文报告人回答了会上提出的有关问题。

当天下午，由大会学术委员会主任、中国科学院副院长、中国科学技术协会副主席白春礼院士致闭幕辞。他说，这次研讨会体现了抚今追昔，居安思危，告诫后人，振兴中华的会议宗旨。研讨会为中、外科学家和工程师以及科技史工作者，特别是亲身经历了20世纪历史变迁的科技前辈，就中国近现代科学技术发展的历史经验和教训这一主题，提供了一个学术讲坛，交流切肤感受，研讨了中国科技发展中的重大问题，展望了中国21世纪科技发展的前景。他说，研讨会在与会专家、学者的共同努力下，通过学术交流和畅所欲言的讨论，圆满完成了既定的主要议题：总结了我国近现代科学技术发展的历史经验和教训，探求了明清以来妨碍我国科学技术发展的诸多因素；回顾了20世纪科学技术发展历程，从世界近现代科技发展的视角，分析对比了中国与西方发达国家的差距及其原因；展望了对世纪中国科学技术发展前景，探讨了推动我国科技创新和发展科技事业的对策与建议。研讨会达到了预期的目的，取得圆满成功。

这次研讨会为期三天。11日、12日上午、13日进行大会报告；12日下午进行5个分组专题报告：科学技术发展与社会文化；“李约瑟之谜”及其相关问题；基础科学、医学与农林；应用科学与工程；科技政策与管理及其他。

这次研讨会是科技与经济、教育、哲学、人文相互交融的研究成果的一次展示。在会上进行交流的学术论文、报告共132篇。向会议提供论文、报告的包括老一辈科学家、专家学者，如侯祥麟、张光斗、王大珩、严恺、闽恩泽、潘家铮、郝柏林、李耀滋等34位中国科学院院士、中国工程院院士、美国国家工程院院士，以及美国、英国、新加坡、台湾省、香港特别行政区和国内的知名高等学府、研究单位和学术团体的近百名中青年专家、学者。这些论文、报告，大多是国内、外有关方面的研究员、教授、高级工程师、哲学和人文学工作者多年来潜心研究的结晶。

在新世纪之初，三个科技组织之此举，实为中国科技界的一大盛事，促进了中外专家、学者的聚首与思想交流，意义十分深远。他们报效祖国，拳拳于心；为振兴中华，言出肺腑，苦口良药，逆耳忠言，出谋良多，感人至深。

抚今追昔，居安思危，告诫后人，奋发图强。会议将推荐研讨会的少量报告、论文及领导讲话在报刊、杂志刊登，还将精选出其中部分论文、报告以及有关领导的讲话，汇编成书，正式出版，以示后世，继往开来。

（冯应章）

关闭窗口

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱: 北京8068信箱
邮编: 100088
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001
网站管理电话: 8610-59300292
Email: bgt@cae.cn