

中国工程院年鉴

2008



高等教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国工程院年鉴. 2008/中国工程院. —北京: 高等教育出版社, 2009. 6
ISBN 978-7-04-027423-3

I. 中… II. 中… III. 中国工程院-2008-年鉴
IV. N242-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 092116 号

策划编辑 沈 俐 责任编辑 徐丽萍
封面设计 李卫青 责任印制 宋克学

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100120
总 机 010-58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京新华印刷厂

开 本 889×1194 1/16
印 张 38
字 数 930 000
插 页 10

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2009 年 6 月第 1 版
印 次 2009 年 6 月第 1 次印刷
定 价 128.50 元(含光盘)

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究
物料号 27423-00

编辑说明

《中国工程院年鉴》是记载中国工程院历史的文献资料。该书较为全面、系统地反映工程院当年开展的工作、取得的业绩和各方面情况进展,是一部综合性资料书。

本书为2008年卷,根据2008年的工作内容,全书分12部分,共96万字。主要内容为:1. 重要讲话;2. 重要文件;3. 学习实践科学发展观活动;4. 院士大会;5. 会议纪要;6. 咨询工作;7. 学术活动;8. 国际交流与合作;9. 院地(院部)合作;10. 出版物介绍;11. 光华工程科技奖;12. 机关工作。收编的内容和统计数字以2008年1月1日始至12月31日止。

在编辑过程中承蒙院领导及机关各部门同志的大力支持,提供了珍贵的原始资料,在此一并致谢。限于水平,编改中之不足之处,恳请读者不吝指正。

编者

2009年4月

《中国工程院年鉴》编辑委员会

主 任:刘德培

副主任:白玉良 石立英 宋学敏

成 员:董庆九 谢冰玉 康金城 高中琪 徐 进
易 建 阮宝君 郑晓光 刘 畅 刘 静

编辑工作组

徐 进 刘 畅 潘 刚 韩玉琴 王立群 王 萍 肖 芬

责任编辑

刘 畅

目 录

胡锦涛总书记在中国工程院第九次院士大会上的讲话	(3)
温家宝总理在中国工程院第九次院士大会上的讲话	(9)
刘延东国务委员在中国工程院第九次院士大会上的讲话	(10)
落实科学发展观 建设创新型国家	徐匡迪(11)
创造中国工程科技新辉煌	徐匡迪(17)
科学与艺术	徐匡迪(20)

《中国工程院章程》(2008 年修订稿)	(25)
《中国工程院 2007 年工作总结及 2008 年工作要点》	(31)
《中国工程院关于涉及院士科学道德问题投诉件的处理规定》	(36)
人力资源和社会保障部 财政部《关于调整院士津贴标准的通知》	(39)
中编办《关于中国工程院咨询服务中心机构编制的批复》	(40)
人力资源和社会保障部 财政部《关于中国工程院参照公务员法管理的人员工资制度改革实施意见的批复》	(40)

【准备动员阶段】

徐匡迪同志在开展深入学习实践科学发展观活动动员大会上的讲话	(43)
马铁山同志在开展深入学习实践科学发展观活动动员大会上的讲话	(44)
潘云鹤同志在开展深入学习实践科学发展观活动动员大会上的讲话	(49)
中国工程院开展深入学习实践科学发展观活动实施方案	(54)



关于印发中国工程院主席团第十四次全体会议有关文件的通知 (58)

【学习调研阶段】

中国工程院开展深入学习实践科学发展观活动调查研究工作方案 (61)

专题报告《深入学习实践科学发展观 建设国家工程技术思想库》 (63) 徐匡迪

专题发言《科技经济联手 变危机为机遇》 杜祥琬 (64)

刘德培同志赴四川调研报告 (66)

金融危机形势下更要坚持科学发展观——中国工程院院士座谈会发言摘要 ... (68)

【分析检查阶段】

潘云鹤同志在开展深入学习实践科学发展观活动分析检查阶段动员大会上的讲话
..... (74)

【整改落实阶段】

潘云鹤同志在开展深入学习实践科学发展观活动整改落实阶段动员大会上的讲话
..... (81)

中国工程院党组关于学习贯彻中央领导同志近期讲话精神的报告 (86)

中国工程院开展深入学习实践科学发展观整改落实方案 (88)

【活动总结】

徐匡迪同志在开展深入学习实践科学发展观活动总结大会上的讲话 (94)

马铁山同志在开展深入学习实践科学发展观活动总结大会上的讲话 (95)

中国工程院开展深入学习实践科学发展观活动总结 (96)

在中国工程院第九次院士大会上的工作报告 徐匡迪 (107)

关于修改《中国工程院章程》的说明 潘云鹤 (113)

【大会学术报告摘要】

21 世纪的工程及其面临的挑战 查尔斯·威斯特 (118)

走向创新——关于中国创新型工程科技人才培养的研究 潘云鹤 (118)

船舶与海洋技术面临的挑战 奥德马格努斯·福尔廷森 (119)

我国可再生能源发展战略研究 杜祥琬 黄其励 (120)

哲学视野中的工程 殷瑞钰 (122)

我国食品安全问题的特点和应对措施 陈君石 (123)

【各学部学术报告目录】

【各学部工作报告】

机械与运载工程学部	(126)
信息与电子工程学部	(132)
化工、冶金与材料工程学部	(136)
能源与矿业工程学部	(145)
土木、水利与建筑工程学部	(152)
环境与轻纺工程学部	(161)
农业学部	(167)
医药卫生学部	(172)
工程管理学部	(180)

【主席团会议纪要】

【院常务会议纪要】

【专门委员会会议纪要】

院士增选政策委员会会议纪要	(235)
咨询工作委员会会议纪要	(240)
科学道德建设委员会会议纪要	(243)
教育委员会会议纪要	(247)

2008 年咨询工作总结	(251)
--------------------	-------

【咨询报告】

江苏省沿海地区综合开发战略研究	(255)
摩擦学科学及工程应用现状与发展战略研究	(280)
对抗震救灾医疗救治工作建议的报告	(305)
汶川地震灾后重建工作建议的报告	(307)

【2008 年结题咨询研究报告目录】

【咨询项目管理】

关于印发 2008 年重大专项和学部项目立项及经费安排的通知	(312)
关于补充安排“高性能纤维及相关制品国家发展战略与策略研究”重大专项研究	



经费的通知	(319)
关于紧急启动“我国电力体系应对重大自然灾害对策研究”咨询研究项目的通知	(320)
关于提前启动“南方低温雨雪冰冻的林业灾害与防治对策研究”咨询研究项目的通知	(321)
关于“抗灾救灾”专项增设两个专题及补充安排“能源中长期”等专项 2008 年研究经费的通知	(322)
关于 2008 年增设“制造业可持续发展”专项和追加“抗灾救灾”、“可再生能源”专项经费的通知	(324)
关于 2008 年增设“石油化工工程建设项目管理机理研究与评价”、“工程演化研究”两个学部重点咨询研究项目的通知	(325)
【院士建议】	
关于加速我国透明陶瓷材料的制备与光功能调控研究的建议	(327)
关于鼓励和支持家具行业及其出口的建议	(330)
关于大力推进和正确引导基础教育阶段科学教育改革的建议	(333)
关于大力发展我国自主蓝光高清光盘的建议	(336)
关于加强国内铁矿技术研究及铁矿山建设的建议	(338)
关于加快科技创新,大幅提高我国热电联产集中供热系统效率的建议	(341)
关于转换战略能源储备理念的建议	(343)
关于建设纺织优势学科创新平台的建议	(349)
关于大力发挥“长风联盟”作用促进北京软件产业发展的建议	(352)
关于挽救绒山羊品种 拯救山羊绒产业的建议	(353)
关于山羊绒近年来品质变化情况及影响的建议	(358)
关于设置工程管理硕士(MEM)专业学位的建议	(360)
关于尽快兴建渤海海峡跨海通道的建议	(364)
关于将“岩土工程”列入国家学科分类中二级学科的建议	(366)
关于为农民提供岗位和增加收入的紧急建议	(368)
关于加强我国奶牛结核病和布氏杆菌病监测与防控的建议	(373)
关于成立国务院重大装备领导小组的建议	(375)
【技术创新院士行】	
2008 年技术创新院士行工作总结	(377)
浙江省台州市技术创新院士行	(381)
河南省偃师市技术创新院士行	(384)
山东省药学科学院技术创新院士行	(387)

江苏省企业信息化技术创新院士行	(391)
河南省生物医药产业技术创新院士行	(394)
山东省日照市技术创新院士行	(395)
河北省以岭医药集团技术创新院士行	(398)

【工程科技论坛】

房屋建筑物管理制度的发展与创新论坛(第70场)	(403)
信息技术的创新和发展论坛(第71场)	(404)
生态健康院士论坛(第72场)	(405)
节能、减排、清洁生产——钛硅分子筛应用技术论坛(第73场)	(405)
四川地震灾后重建中的工程建设问题论坛(第74场)	(406)
发展服务型制造 促进中国制造转型论坛(第75场)	(407)
表面活性剂在节能减排技术中的应用论坛(第76场)	(408)
现代渔业与可持续发展论坛(第77场)	(408)
长三角能源安全与可持续发展论坛(第78场)	(409)
可信计算技术应用及产业的发展论坛(第79场)	(410)
再生医学论坛(第80场)	(411)
新型化学纤维与产业用纺织品论坛(第81场)	(412)
汽车设计制造前瞻技术与自主创新论坛(第82场)	(413)

【工程前沿研讨会】

野生动物资源保护与疫病防控研讨会	(414)
提高热电联产集中供热系统能源利用效率的途径研讨会	(415)
交通运输网络理论关键问题研讨会	(415)
数字医学研讨会	(416)

【其他学术活动】

第四届清华大学建筑节能学术周	(417)
工程哲学报告会	(418)
中国工程管理论坛·2008	(418)
2008 中国(淄博)新材料技术论坛	(419)
第九届中国专利高新技术产品博览会	(420)
生物产业发展论坛(2008)——医疗器械	(420)



2008 中国报废电池材料回收加工利用论坛	(421)
-----------------------------	-------



【概况】

2008 年重要出访团组	(425)
2008 年接待来访团组	(426)

【出访报告】

出席国际会议并访问智利、荷兰报告	(429)
访问西班牙皇家工程院工作报告	(430)
出席国际工程与技术科学院理事会(CAETS)年会并顺访挪威、冰岛总结	(432)
访问瑞典总结报告	(436)
出席国际医学科学院组织(IAMP)执委会报告	(445)
出席第 12 届东亚(中日韩)工程院圆桌会议情况报告	(447)
出席国际马铃薯中心(CIP)理事会会议情况报告	(451)
访问瑞典工作总结	(452)
访问巴西、墨西哥和古巴情况汇报	(459)

【国际会议】

中瑞能源与气候变化研讨会	(463)
污染环境修复基准与标准国际研讨会	(463)
第四届中国(济南)信息技术博览会	(464)
中澳工程院矿物加工研讨会	(465)
第二十四届国际矿物加工大会	(466)
第三届世界工程资产管理及智能维修学术会议	(467)
第七届系统仿真与科学计算国际学术会议	(468)
第 13 届国际生物技术大会	(469)
水泥基复合材料耐久性国际会议	(470)
中挪可再生能源战略、研究和发展研讨会	(471)
第三届国际 COA 学术大会	(471)
2008 中国(深圳)国际机器人论坛	(472)
中英能源与气候变化研讨会	(472)

【国际合作协议】

与巴基斯坦伊斯兰共和国科学技术部工程科技合作谅解备忘录	(474)
-----------------------------------	-------

与西班牙皇家工程院合作谅解备忘录	(475)
与英国皇家工程院合作谅解备忘录	(477)
与美利坚合众国国家工程院工程科技合作协议备忘录	(478)
与挪威技术科学院合作谅解备忘录	(480)



中国工程院院地合作工作管理办法(试行)	(485)
与浙江省人民政府科技合作协议	(486)
与湖北省人民政府合作框架协议	(488)
与河南省人民政府合作协议书	(490)
与工业和信息化部合作协议	(491)



《中国工程科学》	(495)
Engineering Sciences	(495)
《中国科学技术前沿》	(495)
“工程前沿”研讨会丛书	(495)
美国“工程前沿”丛书	(496)
《工程科技与发展战略》	(496)
《中国工程院院士自述(第2卷)》	(496)
《中国工程院年鉴(2007年)》	(496)
《中国工程院院士通讯》	(497)
CAE Newsletter	(497)
《走近匡迪学长》	(497)



第七届光华工程科技奖获奖人员名单	(501)
------------------------	-------



第七届光华工程科技奖工作情况	(502)
光华工程科技奖理事会成员名单	(504)

【年度工作总结】

办公厅	(507)
学部工作局	(512)
国际合作局	(519)
政策研究室	(524)
机关党委	(527)

【人事任免】

关于调整中国工程院保密委员会成员的通知	(530)
关于易建等同志高级工程师(正高级)任职资格的通知	(531)
关于高祥等同志高级工程师任职资格的通知	(531)
关于丁养兵同志副编审任职资格的通知	(532)
关于梁晓捷、王爱红同志任职的通知	(532)
关于白玉良等同志职务任免的通知	(533)
关于罗莎莎等同志任职的通知	(534)
关于钱左生等同志职务任免的通知	(534)
关于郑晓光、任洪涛同志任免的通知	(535)

【规章制度】

中国工程院关于机关工作人员退休的补充规定	(536)
关于印发有关保密规定的通知	(538)

一、组织机构	(543)
1. 主席团	(543)
2. 院领导	(543)
3. 各学部常委会	(543)
4. 专门委员会	(545)

5. 院机关	(547)
二、全体院士名单	(549)
三、院士情况统计表	(553)
1. 院士按学部分布图	(553)
2. 院士性别分布图	(554)
3. 院士单位所在地区分布表	(555)
4. 院士籍贯分布表	(556)
5. 院士年龄分布表	(557)
6. 院士年龄分布图	(559)
7. 2008 年度新增资深院士名单	(560)
附:全体资深院士名单	(560)
8. 2008 年度逝世院士名单	(565)
附:已故院士名单	(565)
四、全体外籍院士名单	(568)
附:已故外籍院士名单	(569)
五、2008 年大事记	(570)

胡锦涛总书记在中国工程院 第九次院士大会上的讲话

(2008年6月23日)

各位院士、同志们：

首先，我代表党中央、国务院，向中国科学院第十四次院士大会和中国工程院第九次院士大会的召开表示热烈的祝贺！向两院院士和全国广大科技工作者致以诚挚的问候！

5月12日，我国四川汶川发生特大地震，给受灾地区群众生命财产和经济社会发展造成重大损失。地震发生后，在党中央、国务院和中央军委坚强领导下，全党全军全国各族人民万众一心、众志成城，夺取了抗震救灾斗争的重大阶段性胜利，奏响了一曲感天动地的英雄凯歌。在这场艰苦卓绝的重大斗争中，中国科学院学部、中国工程院急国家之所急、帮灾区之所需，充分发挥集体智慧和力量，为抗震救灾工作有力、有序、有效进行发挥了重要作用。同志们紧紧围绕抗震救灾，积极投身灾情评估、余震监测、伤员救治、灾区防疫、次生灾害处置、基础设施修复、灾后恢复重建等工作，深入开展研究，提出了一系列具有指导性、综合性、前瞻性的意见和建议，为党和国家组织领导抗震救灾提供了科学依据。广大院士还踊跃捐款捐物，奉献爱心。目前，抗震救灾工作已进入安置受灾群众和灾后恢复重建阶段，任务十分艰巨。希望广大院士进一步集成已有的知识积累，充分发挥跨部门、跨单位、跨学科、跨领域团结协作的精神，用科技的力量积极支援地震灾后恢复重建，帮助灾区人民早日重建美好家园，为夺取抗震救灾斗争的全面胜利作出更大贡献。

下面，我想就改革开放30年来我国科技事业发展、走中国特色自主创新道路、发挥科技界在党和政府决策中的重要作用这3个问题讲些意见。

一、改革开放以来我国科技事业发展的伟大实践

这次两院院士大会，是在全党全国各族人民全面贯彻党的十七大精神、迎来改革开放30周年的重要时刻召开的。此时此刻，我们大家都不由得回想起1978年3月18日召开的全国科学大会。也就是在那一年，我们党召开了具有重大历史意义的十一届三中全会，作出了把党和国家的工作重点转移到社会主义现代化建设上来和实行改革开放的战略决策，实现了新中国成立以来我们党历史上具有深远意义的伟大转折，开启了改革开放历史新时期，也迎来了科学的春天。

改革开放一开始，我们党就深刻认识到，面对世界发展大势，面对日趋激烈的国际竞争，只有把科学技术摆在国家发展的战略地位，才能赢得发展的战略主动权，才能实现社会主义现代化。也就是在1978年召开的那次全国科学大会上，邓小平同志全面阐述了科学技术的重要地位、发展趋势、