



輯刊



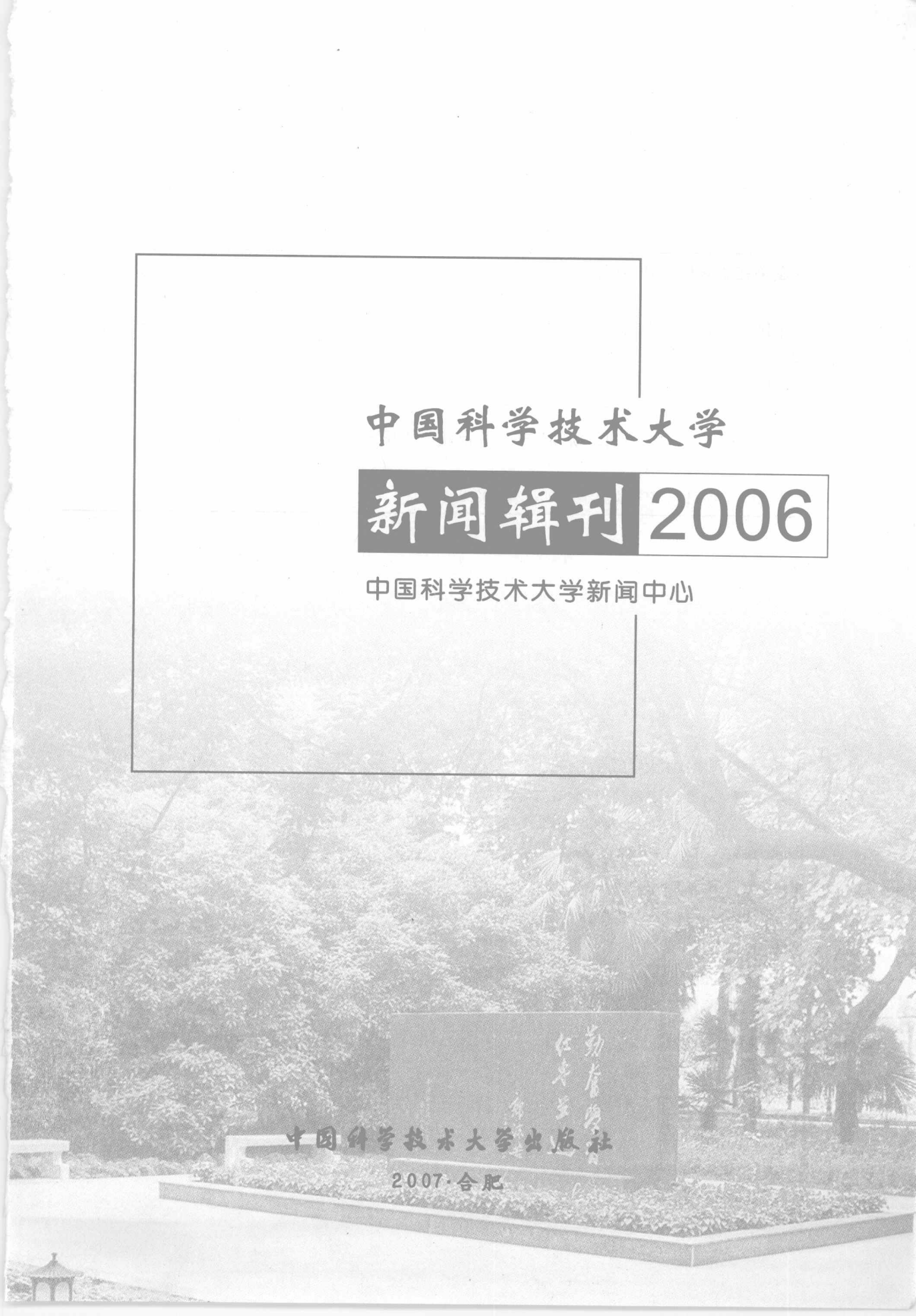
XINWEN JIKAN

中国科学技术大学

新闻辑刊 2006

中国科学技术大学新闻中心

中国科学技术大学出版社



中国科学技术大学

新闻辑刊 2006

中国科学技术大学新闻中心

中国科学技术大学出版社

2007·合肥

图书在版编目(CIP)数据

中国科学技术大学新闻辑刊. 2006/中国科学技术大学新闻中心编. —合肥:中国科学技术大学出版社, 2007. 6

ISBN 978-7-312-02100-8

I. 中… II. 中… III. 新闻报道—作品集—中国—当代 IV. I253.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 092584 号

出版 中国科学技术大学出版社

安徽省合肥市金寨路 96 号, 邮编: 230026

编辑部: 0551-3602900 发行部: 0551-3602905

网址: <http://www.press.ustc.edu.cn>

印刷 合肥现代印务有限公司

发行 中国科学技术大学出版社

经销 全国新华书店

开本 787 mm×1092 mm 1/16

印张 24.75

字数 587 千

版次 2007 年 6 月第 1 版

印次 2007 年 6 月第 1 次印刷

定价 50.00 元

主 编 蒋家平

副主编 杨保国 胡胜友

编 委 洪孟良 朱巧玲 杨晓萍 汪银生 李雅清

前 言

本辑刊由 2006 年刊载在海内外媒体上的 1000 多篇有关中国科学技术大学的新闻报道中编辑而成,共收录文章 237 篇,分为“综合报道篇”、“人才培养篇”、“科学研究篇”、“校园文化篇”和“科大学人篇”,并附录了 2006 年对外宣传报道作品的目录。她见证了过去一年中国科大创建一流研究型大学的坚实足迹,作为珍贵史料,可供今后工作和研究之用。由于时间仓促和收集的资料有限,可能有一些好的新闻作品未能收入,深表歉意。

多年来,中国科大的新闻宣传工作得到了新闻界朋友和广大师生、校友的大力支持,在此谨致衷心感谢!

编 者
2007 年 3 月

目 录

前言	(i)
----------	-------

综 合 报 道 篇

中科大开辟加速出人才出成果途径:积极探索 校所结合 优势互补	(3)
“流”反映水平 “型”体现类别	(5)
坚持科学发展观,实现学校全面、协调、可持续发展	(8)
科大跻身世界三百强	(13)
中国科技大学:兵马未动 网络先行	(14)
中科大苏州加速合作	(16)
“中国科大星”两年后将出现	(16)
严济慈纪念邮票发行	(17)
中国科学技术大学五十周年校庆公告(第一号)	(17)
科大讯飞杯·中国科学技术大学五十周年校庆标识设计方案征集启事	(18)
中国科大将举办 50 周年校庆	(19)
赵忠贤院士:“抗大校训”仍具强大生命力	(19)
中国科学技术大学 2008 年五十华诞庆典中将主打“文化”与“学术”两张牌	(20)
第六届中国青年科学家奖评审揭晓	(20)
强国志 创新魂——中国科技大学 48 年超常规发展溯源(之一)	(22)
强国志 创新魂——中国科技大学 48 年超常规发展溯源(之二)	(24)
强国志 创新魂——中国科技大学 48 年超常规发展溯源(之三)	(26)
强国志 创新魂——中国科技大学 48 年超常规发展溯源(之四)	(27)
高等教育发展需要这样的“精神另类”	(29)
实实在在的资源共享——记中国科技大学创新平台	(30)
中科大新生昨“点卯” 校长寄语:站起来四面观望	(32)
中科大与上海应用物理研究所开展全面合作	(33)
知名大学校长:大学建设亟待走出三大误区	(34)

中科大校友设专奖奖励基础课优秀教师	(36)
附:学术发展应有“困学守望”境界	(36)
中国科技大学老年大学成立	(37)
9 所大学校长共同探讨一流大学建设的困境、误区与期待	(38)
科大举办国际学术会议 李政道专门发来了贺信	(41)
警惕研究生教育“本科化” 研究生招生要量力而行	
——访中国科大常务副校长、研究生院院长侯建国院士	(41)
解读中国科大超常规发展的办学之路	(42)
国内 80 余位科学家聚首中科大研讨可再生能源利用	(46)
贯彻落实六中全会精神 构建和谐校园 全面推进一流研究型大学建设	(47)

人 才 培 养 篇

省长科大掀起求贤热浪	(53)
科大校友欢聚 MBA/MPA 大家庭	(53)
中科大首招 50 名本硕博连读生	(54)
中国科技大学连续五年未扩招	(55)
中科大瞄准商业策略竞赛总冠军	(55)
中国科技大学在湖北将计划外招收 10 到 20 名	(56)
中科大要增加名额招川娃	(57)
中国科技大学今年在渝招生 44 名	(58)
重庆娃当少年班班长	(58)
中科大在闽首招本硕博连读生	(59)
中科大副校长:中科大招生计划在向河南倾斜	(61)
中科大向广大学子抛出就业橄榄枝	(61)
中国科大:给学生更大的成才空间	(62)
中科大拟招本科生 1860 人 少年班面向全国	(63)
真知在兴趣中形成——中国科大是如何培养创造性人才的(上)	(64)
能力在感悟中提高——中国科大是如何培养创造性人才的(下)	(65)
750 万风险资金投向中国科大四大学生	(66)
报中科大少年班他考第一	(67)
中国科大与中科院广州生物院共建医药生物技术系	(68)

3000 多人竞逐 40 席位 今年科大少年班考生来自 26 个省,最小 11 岁	(69)
中国科大少年班录取 40 名新生	(70)
太和县一中一个班级内 4 人同时考进中科大少年班	(70)
中科大微尺度实验室招研试点 先面试再笔试	(73)
安徽 13 岁女生考上科大少年班	(74)
中国科技人才的后备军——10 岁可以上大学的超常教育(节选)	(75)
中国科技大学:再次酝酿研究生教育变革	(76)
给“奇思妙想”插上翅膀	(81)
中科院研究生教育改革创新 培养科技将帅	(85)
两羽球世界冠军成中科大新生	(87)
中科院:要把研究生推向创新实践的主战场	(88)
公费占九成 补助种类多 中科大 07 研招新政策	(92)
中国科大每个学生都建心理档案	(93)
中国科大“临时补”助贫困新生安心入学	(93)
放手“大办”研究生教育:中国科学院研究生教育成就巡礼(上)	(94)
着力培养未来科技将帅:中国科学院研究生教育成就巡礼(中)	(96)
发挥创新人才培养示范作用:中国科学院研究生教育成就巡礼(下)	(98)
开辟携笔从戎的绿色通道 国防生选拔培养任重道远	(100)
国家文化经济职业资格认证培训项目启动	(101)
中科大公布自主招生方案 继续实行保送生和自主选拔	(101)
改变与被改变:本土 MPA 人的故事	(102)
中科大开展隐形资助 “低调温馨”尊重贫困生情感	(106)
附一:“无痕资助”才是捐助之和諧要义	(108)
附二:21 万次“免费餐”的善行智慧	(109)
“少年班是精英教育的典范”	(110)
中科大软件学院为大学生就业难开辟新途径	(111)
实地探访中科大少年班——八成“神童”来自中等家庭	(112)
科大少年班 28 年走出 1556 个毕业生	(116)
科大 MBA 再获两项殊荣	(118)
中国科技大学设“平凡基金”	(118)
中科大少年班启动 2007 招生	(119)
中国科大首次对新增博士生导师实行岗前培训	(119)
国际知名学者受聘赵忠尧大师讲席	(120)

科学研究篇

中科大两项科研成果入选 2005 年国内十大科技新闻	(123)
中国科大学者研究发现南极海豹毛浓缩人类文明史	(123)
合肥强磁场科技研究中心成立	(123)
中国科大实现最长距离量子密码系统传输	(124)
中国科大开展治疗成人弱视研究	(125)
2005 中国十大科技进展新闻评选揭晓	(125)
我省科学家将攻克西藏古建筑火灾安全技术难题	(126)
座座山峰连成高原——记中国科大创新研究群体	(126)
火灾科学重点实验室走出“象牙塔”	(130)
始终盯着原始创新做文章——中国科技大学自主创新纪实	(131)
中国科大教授发现一种新型透皮增强剂	(133)
我国纳米技术研究精确到单分子结构	(134)
科技创新平台:腾飞超越的“起跳板”	(135)
生物质液体燃料前景一片光明	(139)
2005 年代表中国科学家研究水平的 10 项成果发布	(141)
下一代互联网系统级芯片技术获重大突破	(141)
我科学家发现输运大分子药物的透皮短肽	(142)
光纤通信抗干扰量子密码分配方案问世	(144)
扼住“火魔”的咽喉(走进优秀国家重点实验室)	(145)
中国科大量子通信研究获得新进展	(146)
硒材料合成及其电化学储氢研究获新进展	(147)
学科大交叉:探索微观世界之秘	
——访中国科学技术大学微尺度物质科学国家实验室	(147)
合肥国家同步辐射实验室:闪亮的光源 奋进的团队	(150)
木屑秸秆变废为宝 生物质炼油新技术走向成熟	(155)
《自然》杂志隆重推介中国科大学生刘可为担任第一作者的论文	(155)
挑战单分子“手术”和性能控制的极限能力	(156)
中科大构筑出美丽高度对称的硫化铜 14 面体微晶	(158)
中科大和复旦大学联合发表 PNAS 文章	(159)

中国教授与合作者发表研究成果:大质量星系在宇宙早期已大量存在	(160)
科大讯飞:锻造语音技术金字招牌	(161)
生物质炼油项目落户蜀山	(163)
科大讯飞荣膺 2006 国际英语语音合成大赛榜首	(163)
量子计算研发“路漫漫” 专家呼吁:加大投入联合攻关时不我待	(164)
稳态强磁场装置落户合肥	(165)
我科学家实现复合系统量子态隐形传输	(165)
中科大奥运体育场馆防火系统项目结题	(166)
中科大与美国携手探讨工业“防火墙”	(166)
中国科技大学中国科学院声学研究所共建实验室	(167)
中国科技大学副校长王东进谈国家自然科学基金	(168)
科学基金与中国科大的故事	(171)
中科大加盟大亚湾反应堆中微子实验国际合作	(173)
创新思想的“发酵罐” 科学研究的“助推器”	(174)
科大讯飞通过 CMMI4 国际认证	(178)
像对待音乐那样处理汉语声调	
中国科大教授揭示左右脑在语言感知中如何分工的秘密	(179)
中国科大研究成果入选国际物理学年度重大进展	(180)

校 园 文 化 篇

校园歌手张礼楠	(183)
校长给我压岁钱	(183)
发生在祖国西北的真实故事	(184)
远征:“勾画生命的美丽”	(188)
在监狱里上开学第一课	(189)
全球最大规模在线商业策略大赛刮起“中国旋风”	(190)
中国科大博士六月对话诺奖大师	(190)
“不做 1.5 流的技术人才”	(191)
中国科大师生亲历南极 131 个日夜 获南极大学文凭	(192)
科技周让人流连忘返 体验古典数学过足“天文瘾”	(196)
“没有一个人的成功是偶然的”	(196)

青春做伴好创业	(197)
中国科大“蓝鹰”出征机器人足球世界杯	(199)
中科大代表中国申办 2008 年机器人世界杯赛获成功	(200)
“蓝鹰”笑到最后 科大机器人足球队“世界杯”夺冠	(200)
中国科技大学学子栾青应邀参观比尔·盖茨的家	(201)
21 名中科大师生重走长征路 本报特派记者应邀全程同行	(203)
“长征路”让大家充满期待	(204)
在“乌江天险”处跨上新大桥	(204)
娄山关仍险峻 赤水河露河床	(205)
“黔北重镇”老街保存完好	(206)
长征精神将薪火相传	(206)
重走长征路 行走在贵州高原	(207)
重走长征路的感动	(208)
“爱心接力”薪火相传 中科大支教队 8 月出征宁夏	(209)
菁菁校园里凝铸的诗歌——合肥城雕之中国科学技术大学篇	(210)
中科大科考队将赴内蒙古考察	(212)
美丽大草原我们来了 科考行动从昨天正式开始	(212)
“天鹅湖”畔看“神鸟”	(213)
我们来到成吉思汗命名的沙地	(214)
徒步追踪草原“母亲河”	(215)
像大熊猫一样珍贵的云杉树 白音敖包,我们看到世界上唯一的沙地云杉	(216)
黄岗梁——大兴安岭最高峰	(217)
草原“蘑菇圈”谁来揭秘	(218)
第四纪古冰川遗迹就在眼前 全部科考任务已完成队员们都变成“高原人”	(219)
中科大承办全国大学生羽球锦标赛 500 运动员参赛	(220)
中国大学生羽毛球锦标赛激战正酣 世界冠军感谢中科大	(221)
科大“机器人”角逐中国公开赛	(222)
中科大机器人披金挂银	(222)
机器人演绎赵本山卖拐	(223)
有的能在水中游 有的可玩大变身 中科大上演机器人“群英会”	(224)
让机器人“精灵”舞动“经典”	(225)
中科大学生昨决出“食神”	(228)
“航空之父”戚发轫昨日科大话航天	(228)

诺贝尔物委会主席中科大谈“科学的魅力”	(230)
中科大参加 ACM 国际大学生程序设计赛	(231)
韩国驻华大使金夏中访问中国科大	(231)
中科大女生突患尿毒症 两天募捐 20 万	(232)

科 大 学 人 篇

邓中翰:今生情系中国芯	(237)
郭光灿:与量子“纠缠”到底	(240)
华裔科学家发现距地球约 100 光年的系外行星	(243)
中国青年科学家李巨获美国青年科学家大奖	(244)
朱清时院士:把学术剽窃和造假者淘汰出局	(244)
科大校友吴欣——发现世界最小粒子的科学家	(246)
成都学子获得了美国年度青年科学家大奖	(248)
全国人大代表郑永飞:学术思想苍白谈何自主创新	(249)
从科教兴国看创新文化——访中国科技大学校长朱清时院士	(251)
潘建伟:与爱因斯坦之谜“纠缠”	(253)
挑战“火魔”	(254)
庄小威:34 岁的哈佛中国女教授	(256)
杜江峰——快乐的量子“囚徒”	(258)
郭传杰:用特色发展撑起大学文化构建	(259)
牵手声音——快乐·劳动(四)	(264)
刘庆峰:让计算机能听会说中国话	(267)
华裔学者研制出癌症快速检测生物芯片	(268)
孙立广教授与他的“粪土研究”	(269)
中科大党委书记:我国学术人才成长环境宽严失当	(271)
附:人民时评:学术评价科学化有多难?	(271)
杨国桢:“父亲和爱因斯坦影响我一生”	(272)
倾听女科学家施蕴渝的心声	(275)
思维之花在自由的氛围中盛开——谈创新人才与文化环境	(276)
尹希:22 岁哈佛博士后	(278)
赣南走出的首位院士	(284)

“郭沫若参加高考也难考上”	(286)
附:教育不该“格式化”	(288)
中科大(常务)副校长:警惕大学高中化 研究生本科化	(289)
附:“灌输流水线”下的人才低质化	(290)
从“杰青”到院士:创新,在不经意间	(291)
张亚勤:把家搬回北京迎接新挑战	(292)
科技大学教授陈小平谈我国机器人足球进展	(296)
在那桂花飘香的日子——纪念钱临照先生诞辰 100 周年	(299)
年逾八秩育英才——刘有成	(301)
院士课堂在深山——李曙光	(302)
名师上讲台:每堂课都是精心编排的演出	(302)
名师相承 薪火相传	
——记全国第二届高校教学名师奖获得者、中国科技大学教授程福臻	(305)
神奇分子夺天工 极速光网现曙光	(308)
发挥科教专长 服务第二故乡	(308)
朱清时:大学应多培养“蓝领”	(311)
王志珍:知常守朴 自得其乐	(313)
60 万美金为青年科学家“助跑”	(316)
杨元庆:两千万年薪的联想“少帅”	(316)
潘建伟和他的六个世界首次	(317)
院士陈国良 淮河治水神算子	(322)
神童到中年	(325)
石首“神童”今成 IBM 工程师	(329)
中国科大校友陶钢当选 IEEE 会士	(332)
中科大校友王明旭讲述:初中辍学到双料博士	(332)
中科大女教授获“青年女科学家奖”	(333)
MPA 落地还需本土化——中国科大管理学院副院长陈晓剑教授专访	(334)

附 录

中国科技大学 2006 年对外报道目录	(339)
---------------------------	-------

XINWEN JIKAN

新聞輯刊

| 综 | 合 | 报 | 道 | 篇 |



中科大学开辟加速出人才出成果途径： 积极探索 校所结合 优势互补

近年来，中科院为支持中国科技大学创建一流研究型大学，促进研究院所实施知识创新工程，积极推动中科大学与研究院所在新形势下进一步加强合作，实现了优势互补和共同发展。

2003年11月，中科院在中科大学召开了“全院办校、所系结合”座谈会；2004年初，印发《关于支持中国科学技术大学贯彻新形势下“全院办校、所系结合”办学方针的意见》。在中科院的战略推动和研究院所的响应与支持下，中科大学积极探索新形势下加强校所合作的新途径、新模式和新内涵，在促进教育与科研相结合方面取得了一些新的进展和重要成果。

中国科技大学的主要做法有以下几个方面。

共签协议、互动双赢，构建全面战略合作关系

2003年以来，中科大学先后与中科院的11个分院和8个研究院所签署了全面合作协议，涉及面几乎覆盖了与科大学专业相关的所有研究院所。合作内容体现了双方从各自发展的内在需求出发，按照优势互补、双赢互动的原则构建全面战略合作关系。研究院所在人力资源和科技创新能力等方面，成为支撑科大创建一流研究型大学的重要学术平台；科大为研究院所提供源源不断的优秀后备人才和以自由探索及前沿基础研究为主的学科支撑。

以共建系科专业为龙头，促进优势互补和共同发展

共建系科专业，既与中科大学建校初期的“所系结合”一脉相承，也是新形势下校所结合的根本点。近年来，双方共同设计相关学科的人才培养方案，协力促进学科建设，调整和优化学科专业及课程体系，提高学科水平。如中科大学与中科院数学与系统科学研究院共建数学系和统计金融系；与广州生物医药健康研究院共建生物医药工程系；与科技政策与科技管理研究所共建科技管理专业等。

同时，双方还根据国家战略需求和世界科学前沿，前瞻性地共同部署和发展新兴学科。如中科大学与中科院上海生命科学研究院于2004年共建了国内第一个系统生物学系，为我国在该前沿学科的创新发展培养后备人才，并提供学科储备。

共享优质教育资源，联合培养创新型人才

近年来，中科大学利用依托中科院的独特优势和校所结合的平台，在国内高校率先实施

“大学生研究计划”，选送高年级本科生和部分研究生到研究院所从事科研实习和毕业论文。目前，每年有 700 名左右本科生参与该计划，占年招收本科生数的 38%。同时，中科大还积极将优秀本科生免试推荐到研究院所攻读研究生，这部分本科生一般占全校免试推荐研究生总数的 1/3 以上。部分研究院所还在科大设立奖学金，激励青年学子勤奋向学、献身科学。

此外，中科大与研究院所还联合招收研究生并实施“两段式”培养，第一年在中科大学习基础课，后两年论文阶段的学习主要在研究院所完成。联合培养研究生规模由几年前的 300 人左右迅速发展到 2005 年的近千人；近几年，已联合培养研究生 3951 名。目前，中科大还考虑与研究所联合实施 4+2 或 4+5 的本硕、本博贯通培养模式。双方还通过远程教育和视频会议系统，相互开放和共享课件、学术报告等优质教学资源。

促进人力资源共享，为校所结合提供组织保障

近年来，中科大聘请了 16 位研究院所负责人或院士兼任院系领导，如李国杰、洪茂椿等院士所长兼任了中科大计算机系、化学系主任，在推进校所结合方面发挥了重要作用。在此基础上，双方互聘研究员和博士生导师，共享并拓展高层次人力资源。目前，中科大从研究院所聘请了 160 多位兼职博士生导师和一批兼职教授；2005 年，研究院所的专家在中科大开设本科生和研究生课程 20 多门，开设讲座、参与暑期学校授课的专家超过 200 人次。

此外，双方还共同组织、建设优秀科研团队和创新群体。如中科大与中科院物理研究所共建“超快量子光学研究”国际合作伙伴小组。在联合培养并互荐优秀青年人才、共建博士后流动站和交换博士后等方面，也开展了多种形式的合作。

加强科研合作，促进协同创新，提升科技创新能力

近年来，中科大与一批研究院所协同开展了卓有成效的科研合作。在北京正负电子对撞机(BEPC)改造工程、合肥超导托卡马克 HT-7、合肥同步辐射实验室二期工程、大天区面积多目标光纤光谱望远镜(LAMOST)、上海第三代同步辐射光源、稳态强磁场实验装置等国家大科学工程的规划和建设过程中，都有中科大与相关研究院所的密切合作。近两年，中科大还与研究所联合承担了一批“973”计划、“863”计划、国家自然科学基金和知识创新工程等重大和重点科研项目，联合项目经费年增长率达 15%。

2004 年，根据中科院知识创新工程三期关于加强研究院所与大学合作的指导思想，中科大抢抓机遇，在已有合作的基础上，与 10 个研究院所共建了 9 个联合实验室，为进一步协同创新提供了长期稳定的科研合作平台。与此同时，双方的学术交流也日益密切，部分研究所还邀请中科大的科研骨干参与研究所科研战略规划的制订和研讨。

近年来，中科大与研究院所在加强校所合作方面进行了积极探索，在加速出人才、出成果方面已取得了可喜的初步成效。

促进了教育创新，创新人才培养能力得到显著提升。校所结合使人才培养工作在优势