



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

知识创新工程试点背景资料

(1998-2004)

知识创新工程试点背景资料

(1998 年至 2004 年)

目 录



CONTENTS

1. 知识创新工程试点大事记	4
2. 迎接知识经济时代, 建设国家创新体系	22
3. 关于呈报“关于中国科学院开展《知识创新工程》试点的汇报 提纲”的报告	36
4. 关于全面推进知识创新工程试点工作的报告	52
5. 创新促进发展, 科技引领未来	64
6. 重大科技创新成果90例(1998 - 2004)	82
7. 知识创新工程试点规章制度汇编	126
8. 国内媒体对知识创新工程试点的报道选编	268

1

知识创新工程试点大事记

(1998~2003 年)



1997 年

- 12 月 9 日 中国科学院向中共中央、国务院呈报《迎接知识经济时代，建设国家创新体系》的战略研究报告，提出了建设国家创新体系和组织实施“知识创新工程”的建议。

1998 年

- 2 月 4 日 江泽民总书记在中国科学院《迎接知识经济时代，建设国家创新体系》的研究报告上做重要批示：“知识经济、创新意识对于我们 21 世纪的发展至关重要。东南亚的金融风波使传统产业的发展有所减慢，但对产业结构的调整则提供了机遇。科学院提了一些设想，又有一支队伍，我认为可以支持他们搞些试点，先走一步，真正搞出我们自己的创新体系。”
- 6 月 9 日 国务院总理、国家科技教育领导小组组长朱镕基主持召开国家科技教育领导小组会议，审议并原则通过了《中国科学院关于“知识创新工程”试点的汇报提纲》。
- 6 月 13 日 中国科学院召开“落实科教兴国战略、实施知识创新工程——中国科学院知识创新工程启动”新闻发布会。
- 6 月 29 日 中国科学院与北京大学联合建立北京天体物理中心。
- 7 月 1 日 中国科学院、中国工程院开始实行“资深院士”制度，建立两院资深院士基金。
- 7 月 7 日 新疆生物土壤沙漠研究所与新疆地理研究所合并组建新疆生态与地理研究所。
- 7 月 21 日 中国科学院决定调整 and 强化“百人计划”，以加强对海内外优秀年轻人才的吸引，计划 3 年内公开招聘约 300 名青年科学家和技术专家。
- 7 月 24 日 中国科学院学部向国务院呈送《绿色化学与技术咨询报告》。
- 8 月 11 日 中国科学院遗传研究所人类基因组研究中心挂牌成立。
- 8 月 19 日 中国科学院与国家经贸委联合举办“实施知识创新与技术创新促进科技与经



济结合”座谈会。

- 8月27日~9月1日 中国科学院和美国科学院在美国联合举办第一届中美前沿科学研讨会。中美双方各约40名青年科学家参加会议。
- 9月8日 教育部批准中国科学院可以招收外国和港澳台地区研究生。
- 9月12日 中国科学院召开计算技术研究所改革工作领导小组扩大会议,宣布《关于计算所深化改革的决定》。
- 9月23日 李岚清副总理到中国科学院国家基因研究中心视察,听取有关水稻基因组研究进展的汇报。
- 9月24日 江泽民主席视察等离子体物理研究所,重点听取了离子束生物工程研究、国际核聚变研究和HT—7超导托卡马克装置研究进展汇报。
- 10月8日 中国科学院召开进一步推进人事制度综合配套改革工作会议,启动以全员聘用合同制为主要内容的人事制度改革。
- 10月12日 中国科学院召开新闻发布会,公布《中国科学院知识创新工程试点实施纲要》,决定年内首批启动12项试点工作。
- 10月15日 中国科学院与内蒙古自治区人民政府签署科技合作协议。
- 10月23日 中国科学院学部向国务院呈送《关于缓解黄河断流的对策与建议》。
- 10月29日 中国科学院在上海正式成立国家人类基因组南方研究中心。
- 10月31日 中国科学院与德国巴斯夫公司签署科学合作协议。
- 11月17日 中国科学院在人民大会堂举行知识创新工程引进优秀杰出人才座谈会,李岚清副总理出席并讲话。
- 11月24日 中国科学院召开新闻发布会,宣布启动大连化学物理研究所知识创新工程试点工作,这是我院启动的第一个研究所试点。
- 11月27日 李岚清副总理在钓鱼台国宾馆会见美国著名神经科学家浦慕明教授,浦慕明教授与我院商讨筹建国家神经科学研究所。

- 12月8~12日 路甬祥院长应邀参加第三世界科学院第十次院士大会，当选为第三世界科学院副院长。
- 12月11日 中国科学院与云南省签署共建昆明分院协议。
- 12月16日 中国科学院审议并通过近代物理研究所等46个研究所的分类定位。
- 12月28日 由数学研究所、应用数学研究所、系统科学研究所和计算数学与科学工程计算研究所整合而成的中国科学院数学与系统科学研究院挂牌并进入试点序列。
- 12月30日 国家科技教育领导小组审议并原则通过中国科学院知识创新工程试点汇报提纲一事被评为1998年中国十大科技新闻。

1999年

- 1月22日 挂靠上海药物研究所的国家新药筛选中心在上海浦东张江高科技园区奠基。
- 1月22日 中国科学院学部向国务院呈送《中国数字地球发展战略的建议》。
- 1月25~29日 中国科学院召开1999年度工作会议，部署知识创新工程试点启动阶段工作。
- 2月10日 理论物理研究所进入试点序列。
- 2月21日 路甬祥院长应邀访问德国，并与德国马普学会签署建立青年伙伴小组的协议。
- 3月3日 中国科学院批准北京物质科学研究基地知识创新工程试点方案。
- 3月11日 中国科学院与甘肃省人民政府签署科技合作协议。
- 3月11日 中国科学院与安徽省人民政府签署协议，共建合肥科学岛。
- 3月23日 水土保持研究所进入试点序列。
- 3月26日 启动北京物质科学基地分子科学中心知识创新试点工作。
- 3月29日 南京地质古生物研究所进入试点序列。
- 4月6日 中国科学院召开“实施知识创新工程试点工作情况通报会”，向在京驻华使馆科技官员和国际组织代表介绍知识创新工程试点工作的计划、目标和内容。



- 4月9日 中国科学技术大学与自然科学史研究所、中国社会科学院联合组建我国第一个科技史和科技考古系。
- 4月15日 国家计委批准国家“九五”重大科学工程——合肥同步辐射实验室二期工程开工建设。
- 4月16日 启动中国科学院天文基地知识创新工程试点工作。
- 4月22日 中国科学院与安徽省人民政府签署科技合作协议。
- 4月24日 中国科学院国家天文观测中心成立。
- 4月30日 中国科学院与北京市人民政府签署科技合作协议。
- 5月5日 上海有机化学研究所、沈阳自动化研究所、上海冶金研究所、软件研究所、上海技术物理研究所进入试点序列。
- 5月12日 中国科学院与山东省人民政府签署科技合作协议。
- 5月19日 中国科学院批准东北高性能材料研究发展基地知识创新工程试点方案。
- 5月20日 上海硅酸盐研究所、长春光学精密机械研究所、上海光学精密机械研究所进入试点序列。
- 5月28日 自动化研究所进入试点序列。
- 6月14日 昆明动物研究所、昆明植物研究所、西双版纳热带植物园和成都生物研究所进入试点序列。
- 6月15日 决定地质研究所与地球物理研究所整合为地质与地球物理研究所,并进入试点序列。
- 6月18日 中国科学院批准上海生命科学研究院组建方案。
- 6月24日 生态环境研究中心进入试点序列。
- 6月25日 中国科学院学部向国家信息产业部提交《我国通信高科技产业发展研究》咨询报告。
- 7月8日 启动中国科学院上海高技术研究发展基地试点工作。

- 7月16日 中国科学院决定对北京科学仪器研制中心、沈阳科学仪器研制中心、成都科学仪器研制中心、新乡科学仪器研制中心、开封印刷厂等单位实施公司制改造。
- 7月21日 大气物理研究所进入试点序列。
- 7月21日 中国科学院学部向国务院呈送《关于把塔里木河列入国家大江大河治理计划的建议》、《新疆农业与生态环境可持续发展的几个问题》咨询报告。
- 7月26日 微电子中心进入试点序列。
- 7月30日 半导体研究所进入试点序列。
- 8月9日 遥感应用研究所进入试点序列。
- 8月10日 成立中国科学院与省市合作领导协调委员会。
- 8月17日 决定整合长春光学精密机械研究所与长春物理研究所,组建长春光学精密机械与物理研究所。
- 8月17~18日 中美两国科学院高层会晤在京举行,双方院长表示将这种高层对话机制带入21世纪。
- 8月22日 江泽民总书记为我院题词:“攀登世界科技高峰,为我国经济发展、国防建设和社会进步做出基础性、战略性、前瞻性的创新贡献”。
- 9月1日 路甬祥院长会见加拿大国家研究理事会 Carty 主席,双方签署合作谅解备忘录。
- 9月1日 遗传研究所人类基因组中心在国际人类基因组协调团体正式注册,使我国成为第6个参与国际人类基因组计划的国家和唯一发展中国家。
- 9月6日 启动中国科学院《科技发展“十五”计划和2015年规划》编制工作。
- 9月10日 胡锦涛副主席视察兰州分院,强调发扬好传统,为实施科教兴国战略,为国家和西北的经济社会发展做出更大贡献。
- 9月14日 兰州冰川冻土研究所、兰州沙漠研究所、兰州高原大气物理研究所整合为寒区旱区环境与工程研究所并进入试点序列。
- 9月22日 批准北京物质科学研究基地(凝聚态物理中心部分)知识创新试点方案,启

动北京物质科学研究基地知识创新试点工作。

- 9月22日 中国科学院与教育部、安徽省人民政府签署协议，共建中国科学技术大学。
- 9月22日 中国科学院学部向国务院呈送《关于21世纪初期加快西北地区发展的若干建议》和《关于建立我国钾肥资源稳定供应体系的建议》。
- 10月5~10日 中国科学院组团参加在深圳举行的首届中国国际高新技术成果交易会，12个分院和60多个研究所的730个项目参加了交易会。
- 10月21日 李岚清副总理视察动物研究所，提出科学园区面貌要与国家科研机构地位相称，为科学家营造良好的科研环境。
- 10月22日 决定进行由中国科学院与联想集团控股公司共建中国科学院计算技术研究所的试点。
- 10月28日 首届中国科学院奖学金颁奖仪式在北京举行。
- 11月1日 中国科学院在北京举行建院50周年庆祝大会，党和国家领导人江泽民、李鹏、李瑞环为建院50周年题词，朱镕基总理到会讲话，李岚清副总理致函祝贺。
- 11月19日 中国科学院、科技部、教育部、中国工程院、中国科协联合发布《关于科技工作者行为准则的若干意见》。
- 11月24日 中国科学院公布知识创新工程科技目标框架，确定九大优先发展领域。
- 11月27日 成立中国科学院神经科学研究所，原上海脑研究所整合到神经科学研究所。
- 11月30日 中国科学院学部向国务院呈送《黄土高原农业可持续发展咨询报告》。
- 12月6日 决定将成都计算机应用研究所、北京软件工程研制中心、广州电子研究所、成都有机化学研究所、广州化学研究所、沈阳计算技术研究所等6个技术开发型研究所整体转制为公司制企业。
- 12月8日 电子学研究所进入试点序列。
- 12月29日 决定地理研究所和自然资源综合考察委员会整合为地理科学与资源研究所。

2000 年

- 1 月 12 日 声学研究所进入试点序列。
- 1 月 18 日 成立中国科学院转制与改制工作领导小组，路甬祥任组长。
- 1 月 22 日 中国科学院和清华大学合作成立中国科学院 / 清华大学国情研究中心。
- 1 月 26 日 中国科学院启动“西部行动计划”。
- 1 月 31 日 中国科学院宣布成立西北资源环境与可持续发展研究基地。
- 2 月 1 日 上海生物化学研究所、上海细胞生物化学研究所、上海生理研究所、上海脑研究所、上海药物研究所、上海植物生理研究所、上海昆虫研究所、上海生物工程中心整合为上海生命科学研究院并进入整体试点序列。
- 2 月 7 日 成立天文地球动力学联合研究中心。
- 2 月 11 日 中国科学院与日本科学技术振兴事业团 (JST) 在北京签署《合作研究协议》。
- 2 月 16 日 中国科学院学部向国务院呈送《中国未来能源发展战略咨询报告》。
- 3 月 3 日 中国科学院召开新闻发布会，推出《科学发展报告》、《高技术发展报告》、《中国可持续发展战略报告》，标志着中国科学院面向公众面向决策的“科学与社会”系列发展报告已经形成。
- 3 月 3 日 中国科学院设立“创新战略论坛”并举行首场讲座。
- 3 月 8 日 中国科学院与吉林省人民政府签署科技合作纲要和农业科技合作协议。
- 3 月 9 日 中国科学院与四川省人民政府签订“四川省与中国科学院科技合作协议”。
- 4 月 24 日 中国科学院召开高技术产业化会议，明确提出实现产业化是衡量知识创新工程试点成败的重要标志。
- 5 月 6 日 中国科学院学部向国务院呈送《关于我国华北沙尘天气的成因与治理对策》。
- 5 月 24 日 路甬祥院长与中国海洋石油总公司总经理卫留成签署“十五”科技合作意向书。
- 5 月 27 日 中国科学院、中央宣传部、中国科协联合主办“科学之门——从诺贝尔看



二十一世纪科技发展”科普展览活动。李岚清副总理参观展览。

- 6月4日 江泽民总书记为《院士科普书系》撰写序言——“提高全民族的科学素质”。
- 6月5~9日 中国科学院第十次院士大会、中国工程院第五次院士大会在北京召开。江泽民总书记在开幕式上发表重要讲话。
- 6月11日 中国科学院召开教育工作会议,提出要努力构建中国科学院教育工作新体系。
- 6月16日 经中编办批复同意,地质研究所与地球物理研究所合并组建地质与地球物理研究所,长春光学精密机械研究所与长春物理研究所合并组建长春光学精密机械与物理研究所,金属研究所和金属腐蚀与防护研究所合并重组金属研究所,地理研究所与自然资源综合考察委员会合并组建地理科学与资源研究所,低温实验技术中心与感光化学研究所合并组建理化技术研究所,成立地球环境研究所,中国科学报社更名为科学时报社。
- 6月26日 启动陕西天文台知识创新工程试点工作。
- 6月29日 中国科学院被国际科学基金会(IFS)正式接纳为会员。
- 7月7日 地球环境研究所进入试点序列。
- 7月11日 中国科学院等全球7大科学院在美国首都华盛顿联合发表白皮书,公开支持转基因技术研究。
- 7月25日 中国科学院与民政部签署合作意向书,共同建设减灾信息系统。
- 7月27日 国家科技教育领导小组第7次会议审议并原则同意《中国科学院关于我国高能物理和先进加速器发展目标》的报告。
- 7月28日 中国科学院与山西省人民政府签署合作协议。
- 8月4日 中国科学院邀请外籍院士、诺贝尔奖获得者杨振宁、丁肇中、马库斯、米歇尔以及菲尔兹奖获得者丘成桐出席“中国科学院知识创新工程试点工作国际咨询座谈会”。
- 8月5日 江泽民总书记在北戴河会见应邀参加“中国科学院知识创新工程试点工作国

际咨询座谈会”的世界著名科学家，并发表重要讲话。国务院副总理李岚清、温家宝陪同会见。

- 8月5日 中国科学院学部向国家科教领导小组呈送《面向21世纪发展我国科学教育的建议》。
- 8月12日 上海植物生理生态研究所、复旦大学、上海交通大学、中国科学院国家基因研究中心和上海市农业科学院共同参与组建的上海植物基因研究中心成立。
- 8月25日 李岚清副总理考察中国科学院生命科学园区、遥感应用研究所、物理研究所和数学与系统科学研究院等知识创新工程试点单位，对中国科学院知识创新工程试点工作给予肯定。
- 8月26日 江泽民总书记在温家宝副总理陪同下，视察长春光学精密机械与物理研究所。
- 9月1日 路甬祥院长与河南省省长李克强在北京签署“关于加强院省科技合作与交流的协议书”。
- 9月4日 决定成立光电研究院/光电集团。
- 9月6日 “联想神州数码有限公司”正式成立。
- 9月11日 中国科学院设立“中国科学院海外杰出学者基金”，鼓励和吸引海外杰出人才为祖国服务。
- 9月20日 中国科学院自然科学与社会科学交叉研究中心及中国科学院评估研究中心正式成立。
- 9月25日 朱镕基总理考察地质与地球物理研究所、遥感应用研究所，对中国科学院知识创新工程试点工作作了重要指示。
- 9月26日 中国科学院学部向国务院呈送《西部大开发中的生态环境建设和产业结构调整咨询意见的报告》。
- 10月27日 物理研究所国际量子结构中心成立。
- 10月27日 批准北京建筑设计院整体转制为公司制企业。

- 10月30日 中国科学院宣布成立纳米科技中心，开通纳米科技网站。
- 11月11日 中国科学院与重庆市人民政府签署全面科技合作协议。
- 11月17日 批准南京科学仪器研制中心整体转制为公司制企业。
- 11月24日 中国科学院与贝尔实验室签订关于联合成立通信技术联合实验室的协议。
- 12月21日 国家科技教育领导小组第八次会议审议并原则通过了《中国科学院关于全面推进知识创新工程试点工作的报告》。
- 12月25日 批准科技物资中心整体转制为公司制企业。
- 12月28日 中国科学院北京科学仪器研制中心完成转制，正式注册为“北京中科科仪技术发展有限责任公司”。

2001 年

- 1月8日 江泽民总书记视察联想集团，并听取路甬祥院长关于中国科学院高技术产业发展的汇报。江泽民总书记强调：建设具有国际先进水平的科学研究基地、培养造就高科技人才的基地、促进我国高技术产业发展的基地，是中国科学院肩负的重要任务。
- 1月9~12日 中国科学院2001年度工作会议召开，部署知识创新工程全面推进阶段工作，制定科技布局和组织结构战略调整、科技创新队伍建设和发展教育、国家科研机构管理体制创新等3个行动计划纲要。
- 2月15日 中国科学院院士、上海原子核研究所所长杨福家被英国诺丁汉大学聘为校长，这是历史上首位中国人出任国际名牌大学校长。
- 2月18日 路甬祥院长与来访的荷兰教育文化科学大臣Hermans先生签署“中国科学院与荷兰教育文化科学部科学合作备忘录”。
- 2月19日 我院吴文俊院士获首届国家最高科学技术奖。
- 3月2日 南京土壤研究所、植物研究所进入试点序列。

- 3月5日 兰州近代物理研究所进入试点序列。
- 3月9日 长春应用化学研究所进入试点序列。
- 3月24~25日 中国科学院与大庆油田有限责任公司在大庆油田召开“科技创新合作会议”，并签订科技合作协议。
- 3月27日 经中编办批复同意，成立国家天文台，撤销北京天文台，将南京天文光学技术研究所、云南天文台、乌鲁木齐天文工作站和长春人造卫星观测站并入国家天文台；陕西天文台更名为国家授时中心。
- 4月6日 高能物理研究所、海洋研究所进入试点序列。
- 4月18日 沈阳科学仪器研制中心完成转制，注册为沈阳中科仪器技术发展有限责任公司。
- 4月20日 中国科学院和国家林业局对寒区旱区环境与工程研究所实行双重领导。
- 4月21日 中国科学院全面启动“科技创新队伍建设和发展教育行动计划”，推出全员岗位聘任制、项目聘用制和人事代理制度等一系列创新队伍建设改革新措施。
- 4月24日 中国科学院召开“十五”基本建设工作会议，确定“十五”基建工作目标、方针政策和原则。
- 4月24日 中国科学院、河北省人民政府、日本丰田汽车公司、日本地球绿化中心共建“21世纪中国首都圈环境保护示范基地”项目启动。
- 4月27日 兰州化学物理研究所进入试点序列。
- 5月10日 路甬祥院长与湖北省张国光省长签署“中国科学院与湖北省科技合作协议”。
- 5月11日 力学研究所、动物研究所、合肥物质科学研究院进入试点序列。
- 5月20日 化工冶金研究所更名为“过程工程研究所”。
- 5月25日 决定中国科学技术大学研究生院（北京）更名为“中国科学院研究生院”。
- 6月1日 上海原子核研究所、地球化学研究所、生物物理研究所进入试点序列。
- 6月5日 新乡科学仪器研制中心整体进入地方企业。
- 6月18日 成都有机化学研究所完成转制，注册为中国科学院成都有机化学有限公司，

这是我院第一个整体转制的研究所。

- 6月20日 中国光电科技集团/光电研究院进入试点序列。
- 6月21日 广州能源研究所进入试点序列。
- 6月26日 成都计算机应用研究所完成转制,注册为“四川中科院信息技术有限公司”。
- 6月28日 沈阳计算技术研究所完成转制,注册为“中国科学院沈阳计算技术有限公司”。
- 6月30日 中国科学院与辽宁省人民政府签署“十五”科学技术合作协议书。
- 7月2日 沈阳应用生态研究所、新疆生态与地理研究所进入试点序列。
- 7月3日 中国科学院与江苏省人民政府签署“十五”期间全面科技合作协议。
- 7月3日 决定整合新疆物理研究所与新疆化学研究所,组建新疆理化研究所;水生生物研究所进入试点序列。
- 7月5日 成立中国科学院、深圳市院市合作委员会。
- 8月5日 空间科学与应用研究中心、空间科学与应用总体部进入试点序列。
- 8月15日 武汉物理与数学研究所、南京地理与湖泊研究所进入试点序列。
- 8月22日 中国科学院与中国石油天然气股份有限公司在大庆建立“中国石油——中国科学院天然气化工中试基地”。
- 8月28日 江泽民主席会见参加我院举办的“国际人类基因组计划第十次国际战略会议”的弗朗西斯·柯林斯等国外著名学者。
- 8月28日 中国科学院与上海电气(集团)总公司举行“高技术与产业化合作协议签字仪式”。
- 9月6日 过程工程研究所、山西煤炭化学研究所进入试点序列。
- 9月15日 决定上海冶金研究所更名为“上海微系统与信息技术研究所”,整合遗传研究所与发育生物研究所,组建遗传与发育生物研究所。
- 10月8日 文献情报中心进入试点序列。
- 10月13日 中国科学院与广东省建立长期合作关系签字仪式在深圳举行。