

文化

创新

之路

——中国科学院创新文化建设实践

本书编委会 编



科学出版社

www.sciencep.com



文化

创新

之路

CHINESE INNOVATION



文化 创新

之路

——中国科学院创新文化建设实践

本书编委会 编

科学出版社

北京

内 容 简 介

《文化创新之路》丛书由中国科学院精神文明建设领导小组办公室组织策划,旨在帮助全院同志了解和把握创新文化建设的要求和任务,推动创新文化建设的深入开展。本书是丛书的第一本,重点介绍了创新文化建设的主要内涵和近6年来的实践经验,以及近期推进工作的重点与要求。适合院内外科技人员、科技管理工作及广大文化爱好者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

文化创新之路:中国科学院创新文化建设实践/本书编委会编.
—北京:科学出版社,2004
ISBN 7-03-013828-7

I.文… II.本… III.中国科学院—文化事业—建设—经验
IV.G322.21

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第066747号

责任编辑:侯俊琳/ 责任校对:钟 洋

责任印制:钱玉芬/ 封面设计:黄 山

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004年7月第 一 版 开本:889 × 1194 1/32

2004年7月第一次印刷 印张:2 3/4

印数:1—6 500 字数:74 000

定价:12.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)



中国科学院领导合影

前排左起：王德顺、李静海、施尔畏、江绵恒、路甬祥、白春礼、陈竺、李家洋、郭传杰
 后排左起：曹效业、沈保根、李志刚、何岩、郭华东、曹健林

编 委 会

主 任 郭传杰

副 主 任 何 岩

执行副主任 项国英 周德进 孙建国 刘松林

委 员 郭曰方 王敬泽 忻妙新 崔志民

房自正 蒙 巍 段 煦

前 言

.....

1998年6月,党中央、国务院批准中国科学院率先进行知识创新工程试点,建设我国自己的创新体系。1998年底,中国科学院党组明确提出建设创新文化,并将此作为知识创新工程试点工作的五大目标之一。伴随着体制改革和科技创新,中国科学院从此展开了一场深刻的文化创新活动。

实践证明,创新文化建设是推动科技创新和人才培养可持续发展的有力保障,是全院职工贯彻新时期办院方针、落实新时期发展战略的强大精神动力,是广大科技工作者贯彻“三个代表”重要思想的具体实践。经过近6年时间的研究和实践,创新文化建设已经为全院职工所认同并取得积极的成效。同时,作为知识创新工程试点的重要成果,创新文化建设也得到了科技界、学术界和许多地区、单位的广泛响应。创新文化建设已被列入国家中长期科技规划,成为推动我国科技事业发展、建设先进文化的一项重要内容。

当前,总体上看,中国科学院创新文化建设基本完成了基础构建阶段的主要任务,现在正进入深化发展阶段。院党组于2004年3月印发了《关于深化创新文化建设的指导意见》。为方便大家了解和把握创新文化建设的要求和任务,推动创新文化建设的深入开展,院文明办将陆续组织编写《文化创新之路》丛书。本书是这套丛书的第一本,重点介绍了创新文化建设的主要内涵和近6年来的建设实践,以及近期推进工作的重点与要求。

文化创新,重在建设。希望通过这套书,使更多的人了解和关注创新文化建设,并积极投身创新文化建设,在科技创新的实践中,谱写华夏文明新世纪的光辉篇章。

郑传杰

2004年5月22日

目 录

前 言

一、毛泽东、邓小平、江泽民关于文化的部分论述 1

二、前进中的中国科学院 4

新时期办院方针；发展历程；领导关怀；科技成果；
科研条件；国际交流；科研管理；队伍建设；改革
之路；院地合作；新时期发展战略；新的科技发展
观

三、创新文化建设的思考与探索实践 16

创新文化及其地位与作用；创新文化的共性内涵和
个性内涵；创新文化建设蓝图；创新文化建设措施
与原则；创新文化建设近期工作；不同岗位人员应
倡导的精神理念；优化创新文化建设有效载体；创
新文化建设历程

四、创新文化建设案例节选 28

时刻把国家需要放在首位；走开拓创新之路；实现
研究所“无缝整合”；科研道德建设重在常抓不懈；
搞好学风建设，提升创新能力；以人为本，协力创
新；发挥模范人物在所风建设中的典型引导作用；营
造宽松学术氛围；电子所务促进民主管理；借鉴企
业形象识别系统（CIS）建设研究所创新文化；从园
区建设入手推进创新文化建设；构建学习型组织

五、中国科学院“三大条例”及科技工作者行为准则·····49

中国科学院研究所所长负责制条例；中国科学院研究所党委工作条例；中国科学院研究所职工代表大会条例；中国科学院科技人员行为准则

六、中国科学院和院属部分单位形象标识·····63

中国科学院形象标识的设计理念；院属部分单位形象标识

一、毛泽东、邓小平、江泽民 关于文化的部分论述

百花齐放、百家争鸣的方针，是促进艺术发展和科学进步的方针，是促进我国的社会主义文化繁荣的方针。艺术上不同的形式和风格可以自由发展，科学上不同的学派可以自由争论。利用行政力量，强制推行一种风格，一种学派，禁止另一种风格，另一种学派，我们认为会有害于艺术和科学的发展。艺术和科学中的是非问题，应当通过艺术界科学界的自由讨论去解决，通过艺术和科学的实践去解决，而不应当采取简单的方法去解决。

《毛泽东文集》第7卷第229页

对中国的文化遗产，应当充分地利用，批判地利用。中国几千年的文化，主要是封建时代的文化，但并不全是封建主义的东西，有人民的东西，有反封建的东西。要把封建主义的东西和非封建主义的东西区别开来。……必须有分析有批判地学，不能盲目地学，不能一切照抄，机械搬用。他们的短处、缺点，当然不要学。……向古人学习是为了现在的活人，向外国人学习是为了今天的中国人。

《毛泽东文集》第8卷第225页，第7卷第41、82页

现在中国提出“四有”，有理想、有道德、有文化、有纪律。其中我们最强调的，是有理想。根据我长期从事政治和军事活动的经验，我认为，最重要的是人的团结，要团结就要有共同的理想和坚定的信念。我们过去几十年艰苦奋斗，就是靠用坚定的信念把人民团结起来，为人民自己的利益而奋斗。没有这样的信念，就没有凝聚力。没有这样的信念，就没有一切。

《邓小平文选》第3卷第190页

改革科技体制，我最关心的，还是人才。人才问题，别的就不说了，今天就讲两点。第一，能不能每年给知识分子解决一点问题，要切实解决，要真见效。第二，要创造一种环境，使拔尖人才能够脱颖而出。改革就是要创造这种环境。人才是有的。不要因为他们不是全才，不是党员，没有学历，没有资历，就把人家埋没了。善于发现人才，团结人才，使用人才，是领导者成熟的主要标志之一。

《邓小平文选》第3卷第108、109页

通过理论创新推动制度创新、科技创新、文化创新以及其他各方面的创新，不断在实践中探索前进，永不自满，永不懈怠，这是我们要长期坚持的治党治国之道。

江泽民《在中国共产党第十六次全国代表大会上的报告》

总结八十年的奋斗历程和基本经验，展望新世纪的艰巨任务和光明前途，我们党要继续站在时代前列，带领人民胜利前进，归结起来，就是必须始终代表中国先进生产力的发展要求，代表中国先进文化的前进方向，代表中国最广大人民的根本利益。

江泽民《在庆祝中国共产党建党八十周年大会上的讲话》

二、前进中的中国科学院



全国人大常委会副委员长、中国科学院院长、党组书记路甬祥

新时期办院方针 “面向国家战略需求，面向世界科学前沿，加强原始科技创新，加强关键技术创新与集成，攀登世界科技高峰，为我国经济建设、国家安全和可持续发展不断做出基础性、战略性、前瞻性的重大创新贡献。” 这是中国科学院成立半个多世纪以来第五次提出的办院方针，也是新世纪初叶，在我国社会主义现代化建设事业持续快速发展、党的“十六大”提出全面建设小康社会的宏伟目标，特别是在党中央、国务院高

瞻远瞩、未雨绸缪，决定建设国家创新体系的重要历史时期，中国科学院向全国人民做出的庄严承诺。



位于文津街的建国初期的中国科学院院部旧址

历任中国科学院院长



郭沫若



方毅



卢嘉锡



周光召



路甬祥

发展历程 新时期办院方针充分反映了我国实现第三步发展目标对科学技术新的需求和中国科学院在国家创新体系中的成略地位。像这样以适应时代进步的要求、适应国家科技体制改革的内在此需求、适应世界科技发展态势为基本出发点的办院方针重大调整，在中国科学院历史上共有五次。光阴似箭、岁月如梭，半个多世纪过去了，伴随着办院方针的历史性演变与发展，中国科学院以推进科技进步和社会发展为己任，从无到有、从小到大，如今已发展成为学科门类齐全、综合科技实力强大、科技创新人才济济的国家在科学技术方面的最高学术机构和全国自然科学与高新技术的综合研究与发展中心。



位于北京三里河路的中国科学院院部大楼



毛泽东主席参观中国科学院举办的
自然科技成就展



邓小平为北京正负电子对撞机奠基



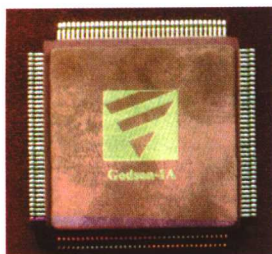
江泽民视察大连化学物理研究所



胡锦涛视察北京基因组研究所

领导关怀 中国科学院的发展历程，始终沐浴着党和国家领导人的亲切关怀，凝聚着历届院、所领导的卓越贡献，一批又一批科技工作者前赴后继、默默耕耘，他们在实验室、图书馆、野外基地以及科研工作的每一个岗位上挥洒辛勤的汗水，无私地奉献了青春年华和聪明才智。他们为中国科学院的组建、发展、壮大，为中国社会的进步与发展及全人类的科学事业做出了不可磨灭的历史性贡献。

科技成果 过去的50多年中，中国科学院取得了一系列重大科研成果，为我国的科技事业、国民经济和社会发展及国防建设做出了重要贡献。1998年，作为国家创新体系建设的重要组成部分，党中央、国务院决定启动中国科学院知识创新工程试点，标志着中国科学院进入了新的发展时期。近六年来，中国科学院以知识创新工程试点为中心，锐意创新，各项工作全面发展，队伍结构明显优化，创新能力显著提高。在纳米科技、新核素合成、等

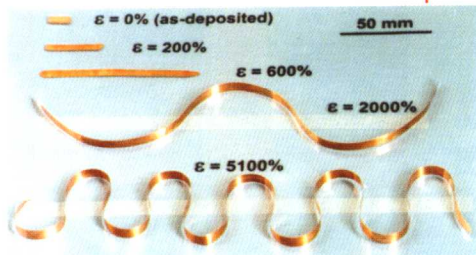


“龙芯”CPU 芯片

离子体放电、有机分子簇集和自由基化学研究、生命起源等基础研究领域取得了一批具有重大科学意义的创新成果；在通用芯片研制、超级服务器、计算机操作系统、煤间接液化合成油、高性能机器人、神舟载人飞船应用系统以及国防建设等领域取得了一批具有战略意义的高技术创新成果；在人类基因组和水稻基因组测序、成年体细胞克隆牛、西部大开发、资源开发和环境保护、铬盐工业生产等领域为社会可持续发展做出了重要贡献。



沈阳自动化研究所园区新貌



纳米铜



《自然》发表中国科学院科学家完成水稻4号染色体精确测试

科研条件 科研环境是孕育科学思想、激发创新灵感、培养创新思维不可或缺的重要外部条件之一。科研环境的建设与发展受到历届中国科学院领导的高度重视，近几年以科学园区为主



北京正负电子对撞机园区鸟瞰



新建成的上海药物研究所浦东张江新区

要标志的科研环境建设又有了可喜的进展,一批环境宜人、条件便捷、科研氛围浓厚的科学园区相继建成,构成了中国最高科学殿堂的一道亮丽风景线。中国科学院历来重视科研装备建设,为科技创新提供了强有力的支撑服务。进入21世纪以来,中国科学院制订了一系列科研装备创新计划,这些计划的顺利实施为推动科技进步与发展、为增强科技创新实力和竞争力提供了强有力的保障。