

2001年度

北京科技年鉴

BEIJING SCIENCE AND TECHNOLOGY YEARBOOK

北京科学技术出版社

北京科技年鉴

(2001 年度)

北京市科学技术委员会 编

北京科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

北京科技年鉴. 2001 年度/北京市科学技术委员会编. - 北京: 北京科学技术出版社, 2002. 11

ISBN 7-5304-2708-3

I. 北… II. 北… III. 科学研究事业-北京市-2001-年鉴
IV. G322.71-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 092829 号

北京科技年鉴(2001 年度)

作 者: 北京市科学技术委员会

责任编辑: 曾庆宇

责任校对: 黄立辉

责任印制: 张继茂

封面设计: 李 辉

图文制作: 樊润琴

出 版 人: 张敬德

出版发行: 北京科学技术出版社

社 址: 北京西直门南大街 16 号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66161951(总编室)

0086-10-66113227 0086-10-66161952(发行部)

电子信箱: bkjpress@95777.com

经 销: 新华书店

印 刷: 北京市飞龙印刷厂印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16

字 数: 694 千

印 张: 26

插 页: 6

版 次: 2002 年 11 月第一版

印 次: 2002 年 11 月第一次印刷

印 数: 1—600 册

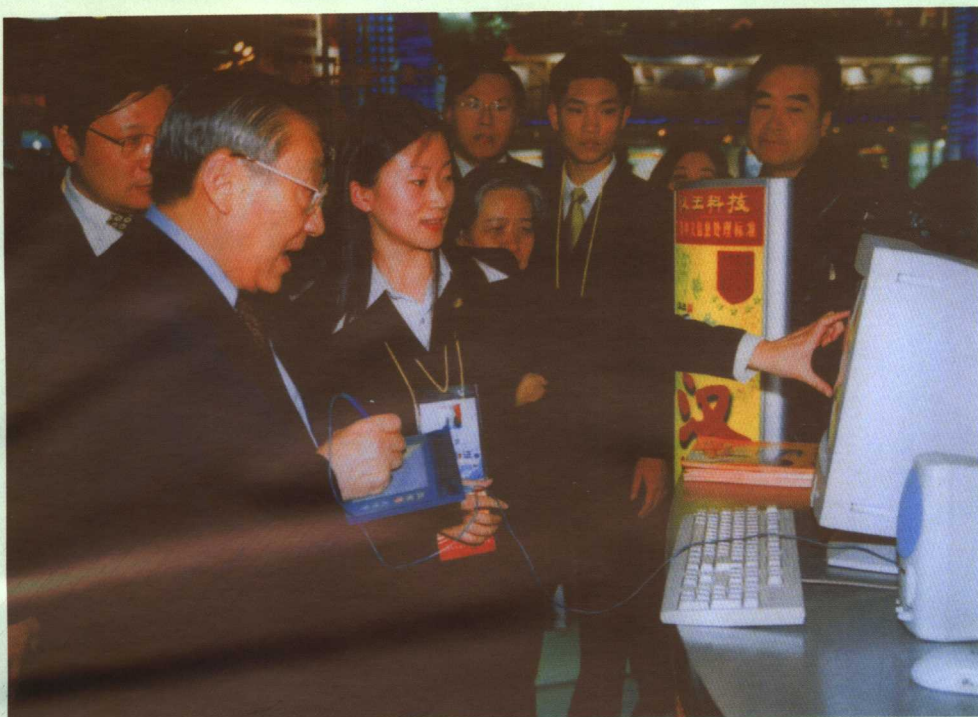
ISBN 7-5304-2708-3/N·104

定 价: 90.00 元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。

京科版图书, 印装差错, 负责退换。



中共中央政治局常委、国务院副总理李岚清同志在 863 展览会北京展团汉王科技展台前亲自操作计算机手写输入。



全国政协副主席、全国工商联主席经叔平同志参观北京展团。



国务委员王兆国同志兴致勃勃来到 863 展览会北京展团参观指导，并提词“祝北京科技腾飞”。

全国政协副主席胡启立同志参观 863 展览会北京展团。



科技部副部长马颂德同志在 863 展览会北京展台签字留念。

2001年11月26日，荷兰副首相尤里茨玛女士与国家科技部徐冠华部长在北京签署中荷两国关于车用LPG(液化石油气)科技合作项目，林文漪副市长出席签字仪式。



荷兰政府向北京市赠送80套用于电喷型出租车的LPG改装件，10套用于公共汽车的LPG改装件，3座LPG加气站的主要设备。

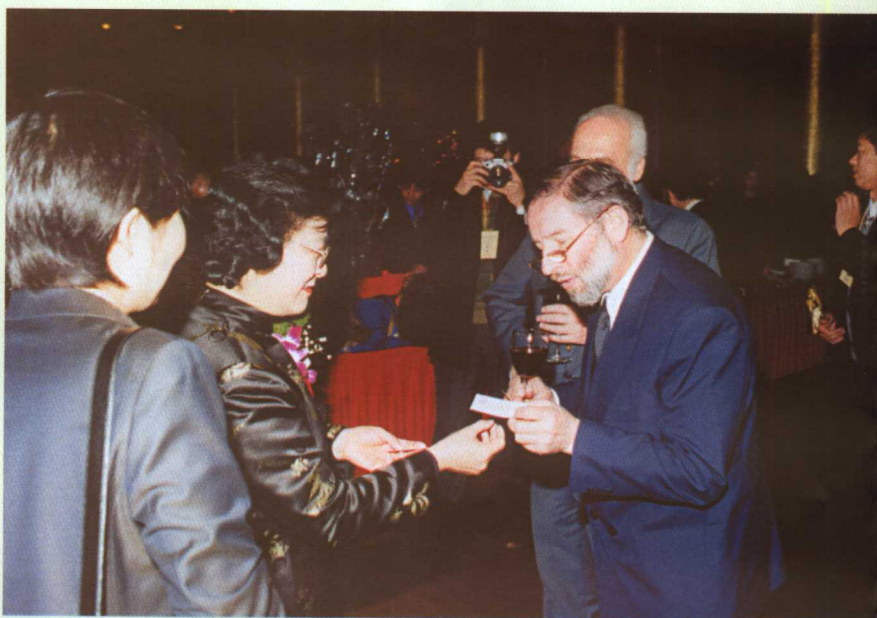
荷兰和中国两国政府代表亲切交谈。





2001年1月16日，科技外交官新春茶话会在北京饭店举行，北京市副市长林文漪同志出席茶话会。

林文漪副市长亲切会见参加新春茶话会的各国科技外交官。



北京市科委主任范伯元同志在科技外交官新春茶话会上发表热情洋溢的讲话。

2001年2月27日，市科委与市农委联合召开北京市农村科技工作会议，林文漪副市长在会上发表讲话。



国家科技部李学勇副部长在北京市农村科技工作会议上发表讲话。

北京市农村科技工作会议会场。





2001年2月27日，刘淇市长、林文漪副市长、岳福洪副市长与首都农业科技先进工作者合影。



北京市科委与农委联合表彰了陈殿奎等 35 名农业科技工作者。



2001年2月13日，北京科技工作会召开。范伯元主任作题为《加强技术创新，深化体制改革，全面提升世纪之初的北京科技工作》的工作报告。



2001年3月22日，北京市软科学研究工作指导委员会成立，为北京市软科学研究工作提供咨询和指导。



2001年5月16日，北京科技周开幕，市科委主任范伯元主持开幕式。

北京科技周开幕式主会场。



林文漪副市长参观国际周展览，市科委副主任刘振刚陪同参观。

为迎接加入WTO的挑战，北京市科委组织专题报告会。



北京市科学技术研究院与北京工业大学开展产学研合作，图为合作协议签字仪式会场。

北京北方车辆新技术孵化器有限公司成立，为北京创业孵化体系增添了生力军。



汽车研究所



由北京市科委支持、清华大学和北京绿能研究所联合承担的质子交换膜燃料电池项目取得阶段性成果，图为使用该燃料电池的试验电动汽车。



2001年北京市科学技术进步奖评审会



北京科技进步奖评审办法实施了重大改革，科技进步奖评审更加科学化、规范化。

直径 2150 毫米土
压平衡顶管机使用中继
间实现长距离接力顶管
施工。



顶管机的工作由自控系统
操纵，既可以加快顶进速度，
防止地面沉降，又可以减轻施
工人员的劳动强度。

北京市科委副主任
刘振刚同志参观“高顶
一号”演示现场。





2001年12月12日，北京市科委机关档案工作接受市档案局考评组的现场检查。

市档案局王芸局长向北京市科委颁发晋级证书。



科委机关档案工作目标管理晋升市一级考评会



市科委机关档案工作成功晋升市一级。

目 录

第一章 2001 年度北京市科学技术工作概况	(1)
第二章 特载	(9)
在试验区高新技术企业协会第三届代表大会上的讲话	(9)
新北京,新科技	(12)
在北京市政府与美国犹他州政府签署合作协议仪式上的讲话	(13)
加强技术创新,深化体制改革,全面提升世纪之初的北京科技工作	(15)
在软科学指导委员会成立会上的讲话	(23)
在北京软件产业市长协调会上的讲话	(27)
加快科技创新,推进首都新的农业科技革命	(33)
依靠科技进步,加快首都农业现代化建设	(43)
发挥首都农业科技优势,加快产业化进程	(46)
在贯彻国务院 18 号文件新闻发布会上的讲话	(52)
北京 2001 年软件产业工作会议工作报告	(54)
依靠科技进步,促进北京市清洁汽车的可持续发展	(61)
在北京市大学科技园授牌仪式上的讲话	(62)
在国际科学园协会(ISAP)北京办事处成立新闻发布会上的讲话	(63)
在 2001 北京科技周开幕式上的致辞	(64)
在市政协常务委员会第二十六次会议上的讲话	(65)
关于“首都二四八重大创新工程”实施和进展情况的报告	(71)
强化持续创新,发展首都经济	(77)
在北京科技外事工作会议上的讲话	(82)
加强国际合作,促进首都国际化科技创新城市建设	(84)
集成资源,优化环境,推动“科技兴贸”工作再上新台阶	(91)
在北京软件产业基地软件职业技能示范培育中心开学典礼上的讲话	(94)
绿色奥运,绿色北京	(95)
北京软件产业发展的形势与问题	(96)
2001 年顾问工作的总结和意见	(100)
在越洋公司软件出口专题会上的讲话	(105)
在北京市科技新星计划汇报交流大会上的讲话	(106)

北京市政府发展软件产业的战略与措施	(112)
第三章 综述	(116)
举全市之力,推进“首都二四八重大创新工程”	(116)
三年大变样,十年创一流	(121)
深化科技体制改革取得新进展	(127)
承前启后,健康成长	(131)
第四章 科技进展	(135)
仿生材料研究的新进展	(135)
纳米材料的发展现状与前景	(138)
高温超导技术的研究与进展	(142)
大功率真空电子元器件阴极材料研究进展	(145)
21 世纪有机合成化学的发展方向	(147)
计算机互联网发展现状与展望	(150)
电网调度自动化系统现状及其技术发展	(154)
政务信息化现状与发展策略	(157)
电信发展现状及对未来趋势的分析	(161)
基因芯片与蛋白质组学研究进展及其应用	(165)
基因工程技术在疫苗研究领域的应用及进展	(168)
玻色—爱因斯坦凝聚的实现	(171)
细胞周期及其调节机制开创癌症治疗的新途径	(173)
具有里程碑意义的手性催化与手性药物	(175)
高效节水农业与北京农业的可持续发展	(178)
绿色节水和废水资源化技术的开发与应用	(182)
无公害农业生产及其研究进展	(186)
动物性食品中的药物残留及其防范对策	(189)
第五章 重大科技成果	(194)
DTT4C01A 公用电话 IC 卡专用芯片	(194)
生物塑料 PHBHHx 的产业化和应用研究	(194)
多功能快速成形制造系统(M-RPMS)技术	(195)
纳米碳酸钙粉体材料超重力法工业性制备新技术	(195)
含有重金属离子废水处理新技术及装置	(196)
非线性抛物形复方程及其新发展	(197)
高放废液全分离流程萃取设备(核用离心萃取器)研究	(197)
含体积型缺陷压力管道极限与安定分析及安全评定方法研究	(198)
优良玉米自交系综 3 和综 31 的选育与利用	(198)