

# 北京科学技术志

BEI JING KE XUE JI SHU ZHI

北京市科学技术志编辑委员会 编

· 上卷 ·



科学出版社

[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)

# 北京科学技术志

BEI JING KE XUE JI SHU ZHI

北京市科学技术志编辑委员会 编

· 中卷 ·



科学出版社

[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)

# 北京科学技术志

BEI JING KE XUE JI SHU ZHI

北京市科学技术志编辑委员会 编

· 下卷 ·



科学出版社

[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)

# 北京科学技术志

上 卷

北京市科学技术志编辑委员会 编

科学出版社

北 京

# 北京科学技术志

中 卷

北京市科学技术志编辑委员会 编

科学出版社

北 京

# 北京科学技术志

下 卷

北京市科学技术志编辑委员会 编

科学出版社

北 京

## 内 容 简 介

编修地方志是中华民族的优良传统，而地方志中的科技志更是科技史中的重要内容。本书记述了由远古至现代，重点介绍 1949 年以来北京科学技术发展的概况，各阶段有代表性的研究项目、科技活动、科技成果、有影响的科技人物。由于北京地域的特殊性，北京的科技志从一定程度上反映了中国科技的水平。由于志书本身的特点，本书更具有参考性和资料性。本书由北京市科学技术委员会组织专人编写，历时 12 年，参加编写、审稿的有中央在京科技管理部门、科研机构、高等院校和北京市科研机构等的专家及科技人员。

全书分为上、中、下三卷，主体部分 14 篇，另有照片、凡例、综述、大事记和编后记。

本卷编有：照片、凡例、综述、第一篇科技资源与管理、第二篇科技团体、第三篇基础科学、第四篇环境。本书可供科技史志工作者、教育工作者、管理干部、设有科技史志专业的有关高等院校师生阅读和参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

北京科学技术志/北京市科学技术志编辑委员会编. —北京：科学出版社，2002

ISBN 7-03-010707-1

I. 北… II. 北… III. 科学研究事业—概况—北京市 IV. G322.71

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 063718 号

责任编辑：姚平录 柴雨亭 沈红芬 责任印制：钱玉芬  
封面设计：郭 骏 张 放 责任校对：柏连海

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

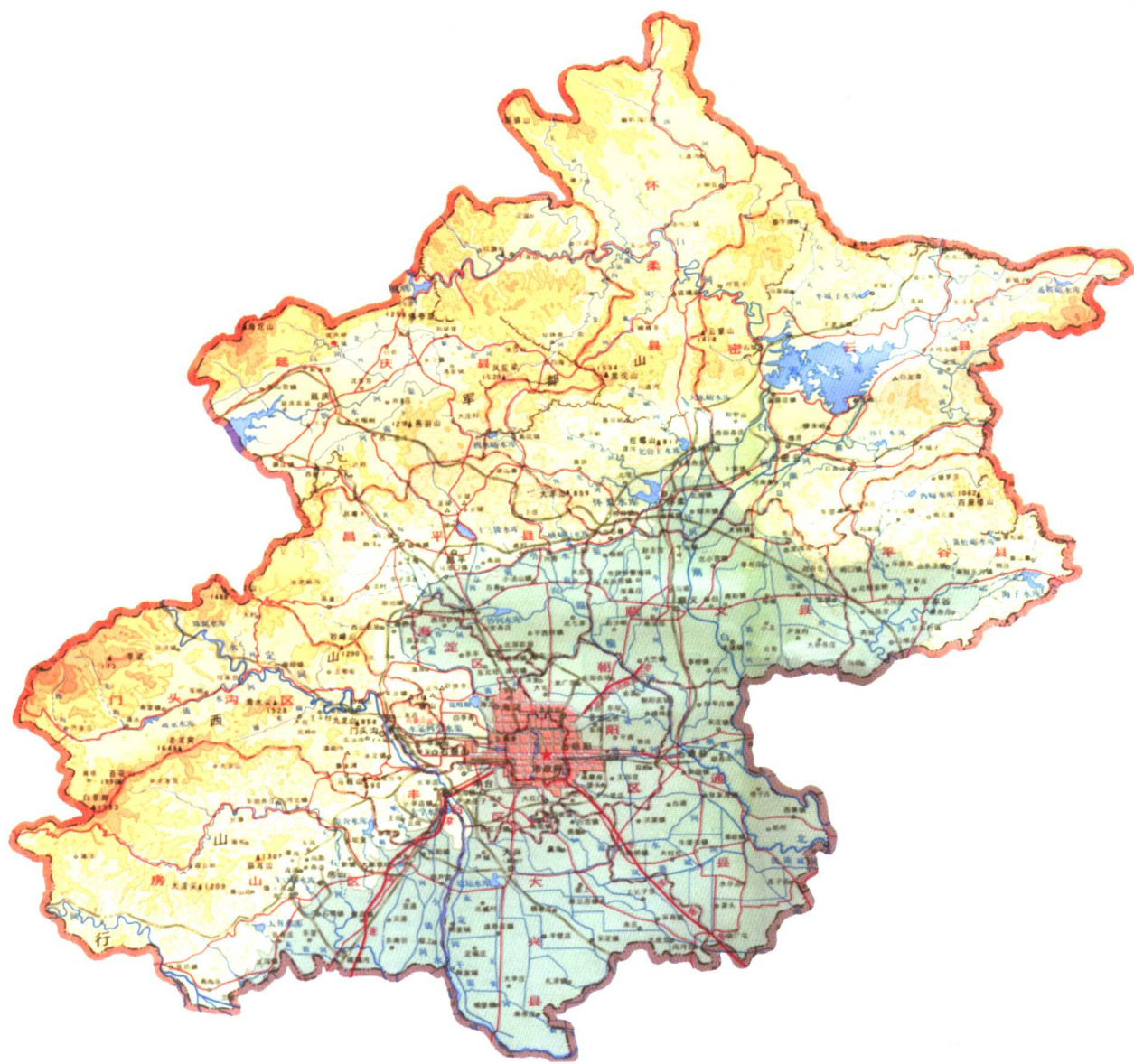
科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2002 年 10 月第 一 版 开本：787×1092 1/16  
2002 年 10 月第一次印刷 印张：155 3/4 插页：16  
印数：1—1 200 字数：3 987 000

定价：450.00 元 (上、中、下卷)

(如有印装质量问题，我社负责调换〈科印〉)



北京市政区 (1994年版, 1:75万)



## 中央领导关怀科技事业



1956年，毛泽东、周恩来、朱德、陈云、邓小平、聂荣臻等领导人接见制定1956~1967年中国科学发展远景规划的科学家们



1958年，毛泽东主席在郭沫若、张劲夫、吴有训陪同下参观中国科学院成果展览会



1963年1月，刘少奇、董必武、邓小平、彭真等会见李四光、严济慈、钱学森等100多位科学家



1956年5月26日，在制订1956~1967年中国科技发展远景规划会议期间，周恩来总理接见各界科技专家



1958年8月26日，朱德参观中国人民解放军军事医学科学院科学研究成就展览会



1978年3月18日，在中国科技发展史上具有里程碑意义的中国第一次科学大会隆重开幕。邓小平在大会上做报告，提出了“科学技术是生产力”和“知识分子是工人阶级的一部分”两个马克思主义的基本观点



1984年，邓小平在中国科学院参观正负电子对撞机模型(左与邓小平握手的人为李政道)

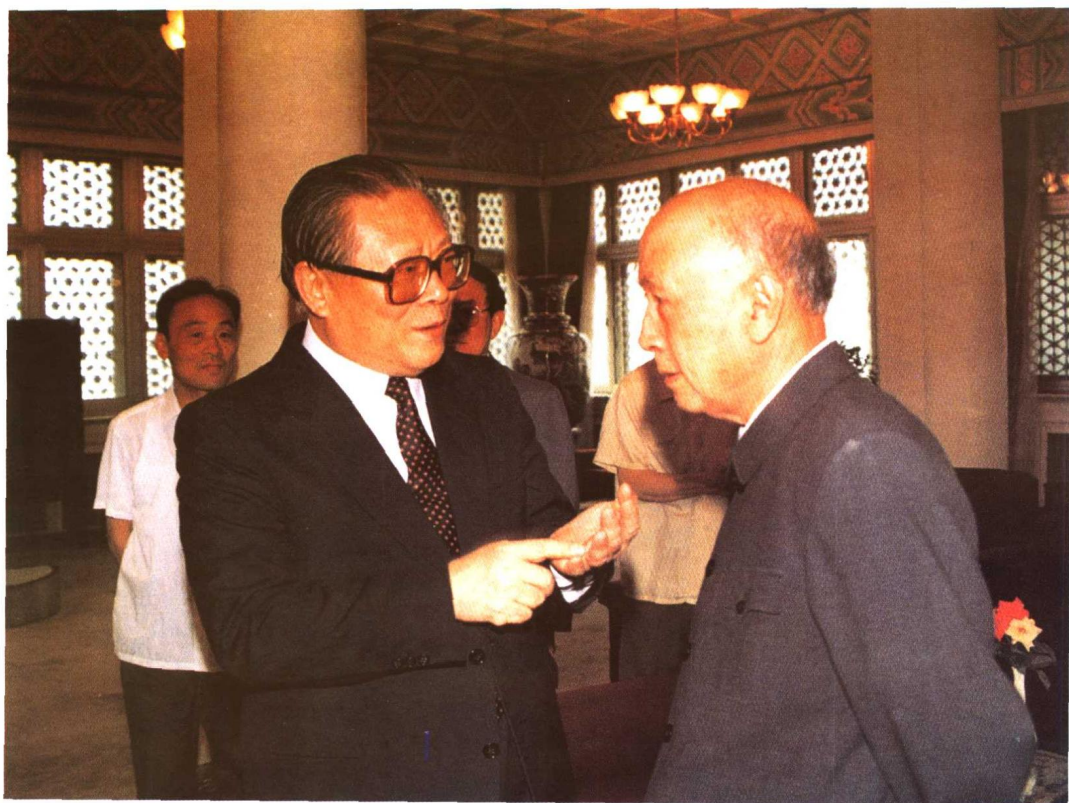


1988年10月16日，聂荣臻亲切接见国防科技战线的科学家和部队代表



1986年5月13日，彭真参观“六五”国家科技攻关成果展览

图 版 四



1989年8月7日，江泽民在北京中南海亲切会见著名科学家钱学森院士



1989年9月4日，李鹏、姚依林在北京中南海接见航空航天部召开的新一代航天型号研制工作会议的代表们

## 北京市领导关怀科技事业



1958年，刘仁(左一)观看北京玻璃研究所研制的新产品



1982年12月13日，万里(中)参观中国科学院科研成果展览交流会



1988年12月7日，段君毅(左二)参观北京第二汽车制造厂生产的BJ130轻型载货汽车



焦若愚(右一)了解有关北京遥感技术发展情况

## 40~50年代的中国科学家

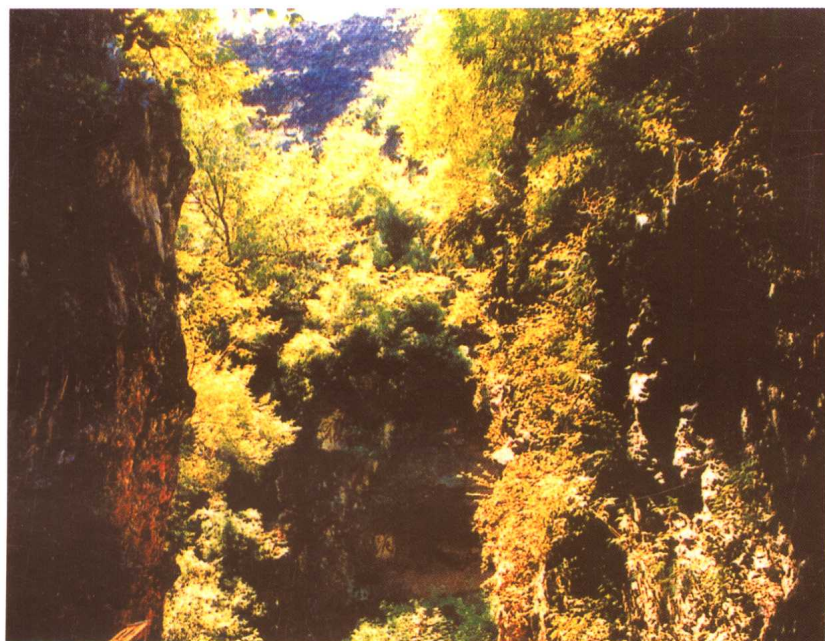


中央研究院第一次院士会合影(摄于1948年)。叶企孙(第3排右起第2人)、饶毓泰(1,右2)、朱家骅(1,右6)、竺可桢(1,左4)、茅以升(1,左3)、萨本栋(1,左1)、陶孟和(2,右5)、汤佩松(2,左4)、冯友兰(2,左2)、严济慈(3,右3)、开思成(3,左2)、苏步青(4,右1)、戴芳澜(5,右2)、傅斯年(5在右3)、冯德培(5,右4)、陈省身(5,右7)等人

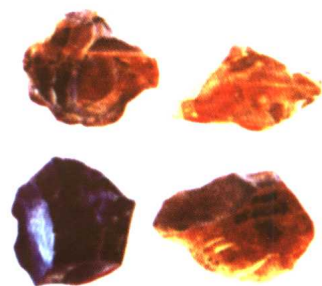


1955年6月1日,在北京举行中国科学院学部成立大会,时任中国科学院院长郭沫若致开幕词。出席会议的学部委员约170多人

## 远古时代的原始技术



“北京人”

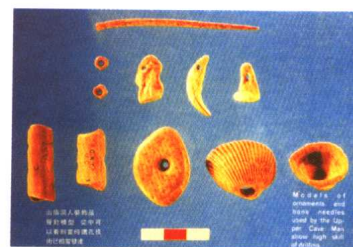


刮削器

距今69万年前的北京周口店猿人遗址及北京猿人女性复原像。在该遗址发现先人对火的使用痕迹和其制造的简单石器



“山顶洞人”



距今 18000 年前的北京房山地区山顶洞人遗址及山顶人的骨针、穿孔的兽牙、鹿角器、钻孔的石珠和贝壳

## 古代科学技术

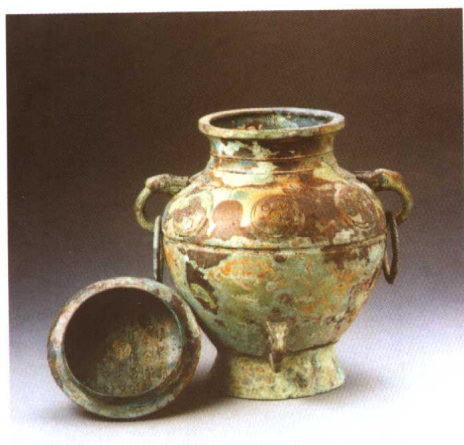


石磨盘、石磨棒(北埝头)

新石器时代早期的石磨盘和石磨棒(北京东北部平谷北埝头出土)



商代的铁刃铜钺(北京平谷县刘家河商墓中出土)



西周时代的铜甬，通高32.7厘米，口径14厘米，盖内和器沿壁内有铭文43字(北京琉璃河黄土坡村出土)



西汉时期(公元前45年)的大堡台一号汉墓(北京西南郊大堡台村出土)



西晋时期建成的潭柘寺(位于北京门头沟地区),该寺是北京现存最早的佛教名刹



北魏时期的太和石造像(现存于北京海淀区西山)





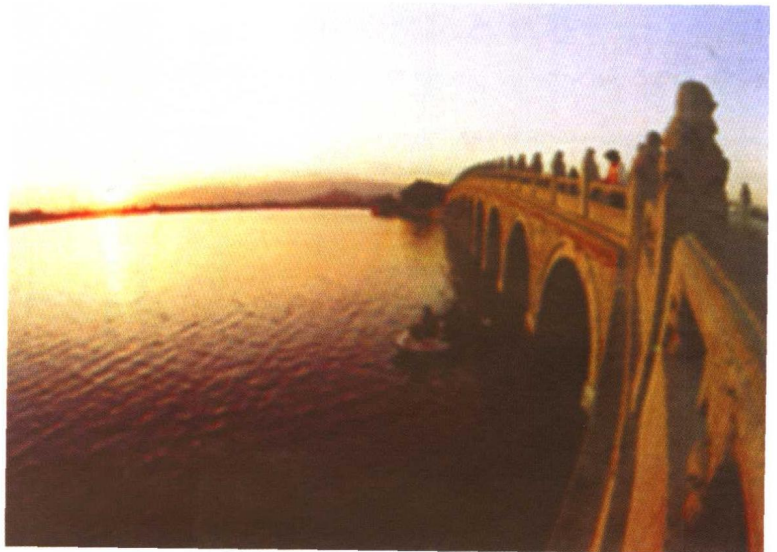
历经隋、唐、宋、辽、金、元、明几朝僧人刻凿的石经(藏于北京房山云居寺雷音洞内)



唐代在北京西南地区建成的戒台寺(位于北京门头沟地区)



辽代三彩菩萨像,高32厘米,胎质细腻(北京门头沟龙泉务村出土)



金代北京建造的卢沟桥



元代北京铸造的铜卧佛,长5.4米,耗铜25吨(现置于北京香山卧佛寺)



明代开始修建的古观象台遗址(位于北京建国门)