第一图书网, tushu007.com

<<科学技术史话>>

图书基本信息

书名：<<科学技术史话>>

13位ISBN编号：9787509721490

10位ISBN编号：7509721490

出版时间：2011-8

出版时间：社会科学文献出版社

作者：金以林

页数：156

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

中国是一个有着悠久文化历史的古老国度，从传说中的三皇五帝到中华人民共和国的建立，生活在这片土地上的人们从来都没有停止过探寻、创造的脚步。
长沙马王堆出土的轻若烟雾、薄如蝉翼的素纱衣向世人昭示着古人在丝绸纺织、制作方面所达到的高度；敦煌莫高窟近五百个洞窟中的两千多尊彩塑雕像和大量的彩绘壁画又向世人显示了古人在雕塑和绘画方面所取得的成绩；还有青铜器、唐三彩、园林建筑、宫殿建筑，以及书法、诗歌、茶道、中医等物质与非物质文化遗产，它们无不向世人展示了中华五千年文化的灿烂与辉煌，展示了中国这一古老国度的魅力与绚烂。
这是一份宝贵的遗产，值得我们每一位炎黄子孙珍视。
　历史不会永远眷顾任何一个民族或一个国家，当世界进入近代之时，曾经一千多年雄踞世界发展高峰的古老中国，从巅峰跌落。
1840年鸦片战争的炮声打破了清帝国“天朝上国”的迷梦，从此中国沦为被列强宰割的羔羊。
一个个不平等条约的签订，不仅使中国大量的白银外流，更使中国的领土一步步被列强侵占，国库亏空，民不聊生。
东方古国曾经拥有的辉煌，也随着西方列强坚船利炮的轰击而烟消云散，中国一步步堕入了半殖民地的深渊。
不甘屈服的中国人民也由此开始了救国救民、富国图强的抗争之路。
从洋务运动到维新变法，从太平天国到辛亥革命，从五四运动到中国共产党领导的新民主主义革命，中国人民屡败屡战，终于认识到了“只有社会主义才能救中国，只有社会主义才能发展中国”这一道理。
中国共产党领导中国人民推倒三座大山，建立了新中国，从此饱受屈辱与蹂躏的中国人民站起来了。
古老的中国焕发出新的生机与活力，摆脱了任人宰割与欺侮的历史，屹立于世界民族之林。
每一位中华儿女应当了解中华民族数千年的文明史，也应当牢记鸦片战争以来一百多年民族屈辱的历史。
　当我们步入全球化大潮的21世纪，信息技术革命迅猛发展，地区之间的交流壁垒被互联网之类的新兴交流工具所打破，世界的多元性展示在世人面前。
世界上任何一个区域都不可避免地存在着两种以上文化的交汇与碰撞，但不可否认的是，近些年来，随着市场经济的大潮，西方文化扑面而来，有些人唯西方为时尚，把民族的传统丢在一边。
大批年轻人甚至比西方人还热衷于圣诞节、情人节与洋快餐，对我国各民族的重大节日以及中国历史的基本知识却茫然无知，这是中华民族实现复兴大业中的重大忧患。

内容概要

中国是一个伟大的国家，她有着悠久的文明史，是世界上文化发达最早的国家之一。
就科学技术方面来说，除了世人皆知的四大发明以外，在农学、医学、天文学、数学、地学以及工程技术等方面也都曾经有着惊人的成就。
从秦汉到明代初期漫长的一千多年里，中国的科学技术一直处于世界的领先地位。
然而，到了明代中叶，中国科学技术的发展开始停滞。
虽然由于资本主义萌芽的产生，科学技术也曾一度呈现复苏气象，但仍然是在传统的道路上继续踯躅缓行，近代意义上的科学技术，未能在中国这块土地上率先产生。
与此同时，16世纪的西方伴随着资本主义的兴起，却发生了科学革命，出现了一批杰出的科学家，产生了近代科学技术。
此后，中国与西方在科技上的差距就越来越大了。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

姜超，字启凡。
1938年6月出生于江苏省滨海县。
1961年毕业于南京航空学院（今南京航空航天大学）飞机系，先后在781厂和914厂的设计部门从事国防产品研究与设计，高级工程师。
现居甘肃省兰州市。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

引言
一 在传统的道路上踯躅前行（16世纪末至1839年）
1.明代科技状况的简短回顾
2.徐光启、利玛窦和第一次西学东渐
3.西学东渐影响下的清初科技
4.清代的思想禁锢与乾嘉学派
5.保守中落后、封闭中探索
二 从“师夷长技”到“中体西用”（1840-1894年）
1.林则徐、魏源开眼看世界
2.太平天国的科技与洪仁玕
3.洋务运动与近代工业企业的产生
4.各种近代工程技术的传人
5.近代中国科学的先驱——李善兰、华蘅芳和徐寿
6.西方近代医学的传人
三 近代科学技术的奠基（1895-1927年）
1.清末民初的学制改革与留学生派遣
2.中国铁路的兴建和杰出的铁路工程师詹天佑
3.从飞车到飞机
4.冶金工业的近代发展与土洋并举的冶炼技术
5.近代机械制造技术的初步发展
6.电力和电器工业的发轫
7.中国近代建筑与建筑科技
8.中国近代地质学的奠基
9.苦难深重的中国近代天文、气象事业
10.进化论在中国的传播与中国近代生物学的奠基
11.西医传人影响下的传统医学
12.近代农业科技的引进与初步发展
四 从中央研究院到中国科学院（1928-1949年）
1.开拓前进的数学
2.中国物理学家的杰出成就
3.中国近代化学的奠基
4.中国地质学家对大地构造学的重大贡献
5.林可胜、张锡钧、蔡翘和中国近现代生理学
6.北京猿人.蕨.水杉
7.气象科学的进展
8.抗日战争前后的冶金、机械工业技术
9.电力、电器工业技术的初步发展
10.曲折发展的农业科技
11.革命根据地的科学技术

章节摘录

版权页：雍正皇帝赶走了除钦天监以外的传教士，关上了国门。
从那时起直到鸦片战争爆发的百余年间，基本上关闭了原本狭窄的也是唯一的东西文化、科技交流的渠道。
1773年罗马教皇解散了耶稣会，而第二年在中国钦天监工作的最后一个传教士蒋友仁死去，西方科技的传人也就完全中止了。
这样内部的禁锢、外部的隔绝导致清代在思想文化的发展上出现了比明代还要黑暗的局面。
在这种状况下，也就是说在残酷的专制统治下与罗织严密的思想牢笼中，知识分子们还能够做些什么呢？
他们失去了思想言论自由和广阔的学术研究空间，被迫走上了考证古典文献这条比较保险的道路。
加之雍、乾年间，统治者在实行高压恐怖政策的同时又采取笼络政策，曾两次组织编写大型丛书——《古今图书集成》和《四库全书》，以吸引广大汉族学者。
在选编古代书籍时，还把不利于清代统治的著作列为禁书。
如此有意识地引导，终于造就了始于清初，形成于乾隆中期，盛行于乾、嘉两朝的考据学派——乾嘉学派。
乾嘉学派在整理古籍和继承文化遗产方面成绩颇佳。
有人将他们的工作总结为校勘、辑佚、辨伪等三个方面。
他们整理的典籍中的科技专著以及包含在经、史、子、集中的各种科学知识，经过他们的发掘、整理、注疏，得以保存、流传、继承。
他们这方面的工作，主要有李锐对古代历法的研究，戴震对《水经注》等的校注，以及焦循对《易经》的注疏，等等。

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com