

<<当代中国科技1000问>>

图书基本信息

书名：<<当代中国科技1000问>>

13位ISBN编号：9787563918560

10位ISBN编号：7563918566

出版时间：2008-1

出版时间：北京工业大学出版社

作者：李庆山，韩春丽

页数：452

字数：700000

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>

<<当代中国科技1000问>>

内容概要

本书集当代中国高科技发展及各学科高技术知识于大成，涉及信息、空间、生物、海洋、新材料、能源、交通等各领域。

资料权威、翔实，体系相对完整，语言通俗易懂，叙述生动流畅，知识性与适用性兼备，加之以问句为题的新颖形式，非常适合广大青少年读者阅读。

书籍目录

绪论第章 民族的一般特征 第节 民族的要素 第节 民族与宗教 第节 中国的民族识别第章 民族发展的规律 第节 民族的产生 第节 民族的发展 第节 民族的消亡第章 社会主义时期的民族 第节 各民族共同因素增多 第节 民族特点、发展差距长期存的 第节 各民族共同繁荣发展第章 民族问题 第节 民族问题的内涵 第节 民族问题产生的根源 第节 民族问题的特性第章 解决当代中国民族问题的道路 第节 现阶段我国民族问题的特点 第节 社会主义道路与中国民族问题的解决 第节 中华民族复兴与民族问题的解决第6章 中国各民族与国家统一 第节 各民族共同创造了统一国家 第节 维护国家的统一、安全和利益 第节 我国的民族问题是国内事务第章 各民族一律平等 第节 民族平等的含义 第节 国家保障各民族的合法权益 第节 维护法律尊严第章 民族区域自治制度 第节 民族区域自治及其特点 第节 民族区域自治的内容和地位 第节 民族区域自治制度的坚持和完善第章 社会主义民族关系第章 少数民族的经济发展第章 发展社会事业,提高民族素质第章 培养少数民族干部和人才资源开发附录一 中国各民族人及分布简表附录二 中国历代人口普查全国各民族人口附录三 中国民族自治地方简表(年)附录四 中国少数民族语言系属简表附录五 中国少数民族文字情况简表后记科技总揽 科学的内涵是什么,它有哪些分类 啊谓大科学,为何说大科学引起人类社会的大变革 什么是软科学 何谓预测科学 何谓科学园,它有哪些自身优势 为何说科学园区是新技术产业的开发基地 科研组织结构包括哪几方面 什么是科学技术革命,人类至今经历了 几次技术革命 何谓新技术革命 为什么说“科学技术是第一生产力” 如何理解科学技术数学化 如何理解科学技术生产一体化 什么是科学工业综合体 什么是高新技术 高技术的特点是什么 高新技术给社会带来怎样的经济效益和社会效益 中国高新技术取得了哪些重大成就 中国高新技术发展的基本策略是什么 为何说科学技术在财富与价值中日趋占据首位 科学技术是衡量综合国力强弱的主要标志吗 为何说当代科学技术呈加速度发展 为何说国际科技发展多极化和科技人才竞争白热化 中国科技体制改革取得了哪些成效 怎样加快和深化中国科技体制改革 什么是激光,它有哪些特性 激光技术的发展前景如何 中国激光技术的发展状况如何 什么是高科技产业 何谓高新技术开发区 什么是高新技术企业 什么是高交会,它有哪些基本原则 高博会有何优势 硅谷为何成为各国半导体工业聚集区的代名词 你知道地球村的来历吗 什么是科技成果,科技成果必须具备哪些条件 何谓科技成果产业 如何实现科技成果转化 科技的传播渠道有八大类 什么是科技创新 中国自哪一年开始实施科技攻关计划 科技奖励是在什么背景下产生的 科技进步的概念是什么 何谓科技经营 为何说科技人力资源是综合国力竞争的核心 科技社会化带给我们怎样的机遇与挑战 通常从哪几方面衡量科技实力 何谓科技园 什么是科技企业孵化器 科技全球化主要表现在哪几方面 科技政策包括哪几方面 什么是科技资源配置 任何人都可以申请科学基金吗 科学技术评价有何重要性 什么是科学—技术转化能力 科学预测要达到何种目的 科技风险投资有何特点 什么是科研成果重复率 为何说技术是联系科学与生产的 ……科技规划信息技术空间技术新材料技术生物技术海洋技术基础科学能源环保交通运输科苑精英科坛展望

章节摘录

当代中国科技 科学的内涵是什么,它有哪些分类 科学是正确反映自然、社会、思维的本质和规律的知识体系,它是借助于一定的认识方法获得的,以精确的概念、定理、假说等理论形式加以表述的,并且是在社会实践的基础上,通过独特的社会活动历史地形成的和不断发展着的系统知识。

科学的内涵丰富,可以从不同角度给以定义。

科学作为知识体系,是一种社会意识形态。

科学作为生产知识的活动,具有:客观性,其研究对象是客观存在的,不以人的意志为转移;实践性,它来源于社会实践和科学实验,又被实践所证明;理论性,通过运用科学的思维方法和实践手段,对大量感性知识进行概括和总结,从而形成知识体系;发展性,客观事物是复杂的,发展变化的,因而认识是不断丰富和深化的,而科学的任务正是在于揭示事物发展的客观规律,探索客观真理,作为人们改造客观世界的指南。

科学包括自然科学、社会科学和人文科学。

自然科学研究的对象是自然界的各种物质体的结构和运动形式。

社会科学是一种以人类社会为研究对象的科学,通常包括经济学、社会学、政治学、法学,等等。

人文科学的研究内容、研究对象是人的内心活动、精神世界以及作为人的精神世界客观表达的文化传统及其辩证关系。

科学的基本任务是探求客观真理,揭示和发现事物发展的客观规律,并作为人们认识和改造客观世界的指南。

何谓大科学,为何说大科学引起人类社会的大变革 大科学是相对于小科学而言的,大科学与小科学是科学发展的两个阶段。

从社会规模上看,小科学规模小,对人类社会的影响也较小。

在17世纪,全世界的科学家和科研机构很少,如哥白尼、伽利略,以及哥白尼两个学生组织的西芒托学院,另外就是有名的英国皇家学会和法兰西科学院,虽然在科学史上,他们占有重要的地位,但是专门从事科学研究的人很少。

而大科学的规模却极为宏大,比如制造第二颗原子弹的“曼哈顿”工程,动员科技人员15000名,耗资20亿美元;“阿波罗”登月工程,仅最后十年就有20万人参加,花去了300亿美元。

这样大规模的科学研究活动是300年前任何一位科学家无法想象的。

从科学知识量的变化积累上看,也显示出科学的“小”和“大”。

1665年世界上只有皇家学会创办的第一份,也是唯一的一份科学期刊,到了1700年,全世界的科学杂志不到10种,19世纪初也才100种左右。

从中可以看出很长时间内科学规模、知识积累、联系的信息是如此窄小,而2006年全世界的科学杂志已达11.5万种,每年出版的科技图书70多万种。

这样大量的知识积累,不用“大科学”一词,恐怕难以描述出现代科学的特点。

从发展形态上看,小科学的各学科分类明确而较少联系,如物理学与生命科学之间的巨大鸿沟,在数百年内无法沟通弥合,在大科学的发展进程中,交叉科学、横断科学的大量兴起和发展,使得各学科之间的空白得到填补,各层次中的科学处女地得到了开垦。

大科学正在成为一个不断扩大的具有多层次复杂结构、发展中的整体。

大科学就是科学技术化、技术科学化的整体发展,它与科学和技术分离发展的小科学相比,具有不可比拟的巨大力量。

从科学的社会化集约效应来看,小科学时期的科学家只是分散在各自的实验室或书房中,摸索一些小的研究题目,因而不可能产生十分明显的集约效应,不可能产生巨大的社会功能。

而大科学的活动已成为社会化的集体活动,集约化程度越来越高。

总之,大科学的全面展开,引起了人类社会的全面变革,大科学正在冲击着人类的每一个角落。

<<当代中国科技1000问>>

编辑推荐

《青少年不可不知：当代中国科技1000问》由北京工业大学出版社出版。

科技总揽，科技规划·信息技术·空间技术·新材料技术·生物技术·海洋技术·基础科学·能源环保·交通运输·科苑精英·科坛展望。

21世纪初的中国科技正迈进的历史的快车道。

它是怎样发展规划的？

什么是“863计划”？

什么是高新技术？

电脑医生是怎么回事？

衣兜里的图书馆、太空城是怎样的？

……对这上千个为什么，《青少年不可不知：当代中国科技1000问》将一一作答。

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>