

<<公务员科技读本>>

图书基本信息

书名：<<公务员科技读本>>

13位ISBN编号：9787801546470

10位ISBN编号：7801546474

出版时间：2003-1

出版时间：中国和平

作者：国家公务员培训教程编写组 编

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>

## <<公务员科技读本>>

### 内容概要

本书分为基础自然科学、蓬勃兴起的高新科学技术两大部分，内容上既全面系统又简明扼要，讲述时既注意科学的严谨和准确，又力求通俗易懂。

《公务员科技读本》是由中国和平出版社出版。

## &lt;&lt;公务员科技读本&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

第一节 科学及其发展模式

第二节 技术及其发展模式

## 上篇 基础自然科学

## 第一章 科学皇冠上的明珠——数学

第一节 数学概观

第二节 数学的产生与发展历程

第三节 数学学科内容

第四节 数学的发展趋势

## 第二章 自然科学的领头羊——物理学

第一节 经典物理学

第二节 伟大的物理学革命

第三节 物质结构研究的再深入

## 第三章 人类进步的催化剂——化学

第一节 化学反应的基本定律与实质

第二节 原子—分子理论与元素周期表

第三节 有机化学与有机物

## 第四章 观之神奇、思而奥妙的天文学

第一节 概说天文学

第二节 地球的保护屏障——磁层和辐射带

第三节 月球与天文潮汐

第四节 熊熊燃烧的太阳

第五节 太阳系及其小天体

第六节 缤纷的恒星世界

第七节 宇宙汪洋中的岛屿——星系

第八节 天体的起源及演化

第九节 大爆炸宇宙学说

第十节 现代天文学的惊人成就

## 第五章 研究人类家园的唯一科学——地球科学

第一节 什么是地球科学

第二节 地球科学撷英

第三节 数字地球

## 第六章 关于芸芸众生的学问——生物学

第一节 进化论的建立和发展

第二节 细胞学说及其发展

第三节 遗传学的兴起和发展

## 第七章 系统科学

第一节 贝塔朗菲的一般系统理论

第二节 申农与信息论

第三节 维纳与控制论

## 下篇 蓬勃兴起的高新科学技术

## 第八章 时代骄子——信息科学技术

第一节 信息和信息技术：人类文明的源泉与动力

第二节 现代信息技术的理论基础和核心支撑技术

第三节 从“三金工程”到“电子政务”

<<公务员科技读本>>

- .....
- 第九章 当代的重大课题——能源科学技术
  - 第十章 现代技术的重要支柱——材料科学技术
  - 第十一章 与人类命运攸关的环境科学技术
  - 第十二章 揭开生命奥秘的分子生物学
  - 第十三章 前程无量的空间和海洋科学技术
  - 第十四章 发展中的激光和光电子科学技术
  - 第十五章 实施可持续发展战略，迎接新技术革命的挑战

## <<公务员科技读本>>

### 章节摘录

版权页：插图：江泽民总书记在中共十五大报告中曾经明确提出“要深化人事制度改革，引入竞争机制，完善公务员制度，建立一支高素质的专业化的国家行政管理干部队伍”。

其实江泽民同志的这些思想大约十年前就已经在国家行政部门得以贯彻并部署实施。早在1994年6月，国家人事部就颁发了《国家公务员录用暂行规定》，《国家公务员暂行条例》也早已开始试行。

所有这些，都标志着我国公务员制度开始走上了正规化，法制化的轨道。

公务员制度的全面建立，开阔了行政部门选拔人才的视野，给予了具有真才实学、立志为国家效力的有为青年平等竞争的机会。

按照我国《国家公务员录用暂行规定》的要求，应试人员不但应该具备优良的政治素质，还应该具有很高的能力水平。

而在诸多能力水平的要求中，学习能力无疑是非常重要的方面。

当今时代，是一个变革的时代，社会发展一日千里，日新月异。

而在这样一个变动的时代中，科学技术所起的作用不容忽视。

邓小平同志早在20年前就明确提出“科学技术是第一生产力”。

纵观人类社会的发展，科学技术的每一次重大突破，都会引起生产力的深刻变革和人类社会的巨大进步。

这样，学习并了解当今科学技术的发展及其作用，就成为每一个公务员的必须。

1994年，在江泽民同志的建议下，由当时的国家科委主任宋健同志亲自挂帅担任主编，编写了一本供党政领导干部学习的《现代科学技术基础知识》，江泽民同志在百忙之中，亲自执笔为该书撰写了序言，这充分反映了党和国家领导人对学习科学技术知识的重视程度。

为了提高公务员的素质，培养公务员的能力，我们根据国家人事部门的建议，为全国公务员编写了这本《公务员科技知识读本》，帮助大家了解什么是科学与技术以及当今科学与技术的主要成就和社会影响。

<<公务员科技读本>>

编辑推荐

《公务员科技读本》经过国家公务员任职培训项目规划。

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>