第一图书网, tushu007.com

<<现代科学技术简明读本>>

图书基本信息

书名：<<现代科学技术简明读本>>

13位ISBN编号：9787508727141

10位ISBN编号：7508727142

出版时间：2009-8

出版时间：中国社会出版社

作者：王鹏飞，李江利，闫世强　著

页数：376

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

内容概要

《现代科学技术简明读本》主要针对领导干部和公务员群体，分为知识篇、方法篇、发展篇三大部分，力图向读者尽可能全面系统地介绍必要的科学技术知识，基本的科学方法，以及国家的科技政策和发展战略。
撰写过程中注重博采众长，同时注重吸收科学和技术领域最新的研究成果。
《现代科学技术简明读本》集理论性、知识性、实用性为一体，适合领导干部、公务员、企业管理人员、高校师生等阅读，也可作为各级党校、行政学院、干部管理学院的培训教材。

书籍目录

知识篇　第一章　科学与技术　　第一节　科学的内涵、特征及分类　　第二节　技术的内涵、特征及分类　　第三节　科学与技术的关系　第二章　科学技术的发展历程　　第一节　古代科学技术　　第二节　近代科学技术　　第三节　现代科学技术　第三章　科学技术的前沿　　第一节　科学前沿　　第二节　技术前沿　第四章　现代科学技术的发展趋势与特点 第一节　现代科学技术发展的趋势 第二节　当代世界科学技术发展的特点 第三节　科技创新的发展趋势与我国的科技需求方法篇　第五章　科学精神　　第一节　科学精神的内涵及要素　　第二节　科学精神的作用和功能　　第三节　培育科学精神　第六章　科学方法　　第一节　科学方法的内涵和作用　　第二节　科学方法的主要内容　　第三节　掌握科学方法　第七章　科学决策.　　第一节　决策与科学决策　　第二节　科学决策过程和方法　　第三节　提高科学决策水平发展篇　第八章　科技发展战略　　第一节　科技发展战略的含义与特点　　第二节　科技发展战略的分类及演进　　第三节　科技发展战略的制定　第九章　发达国家科技发展战略及其借鉴　　第一节　美国的“前沿科技发展战略”　　第二节　日本的“科技创新立国”战略　　第三节　欧盟的“科技框架计划”　　第四节　韩国的“尖端科技立国”发展战略　第十章　我国科技发展战略的制定和实施参考文献后记

章节摘录

（一）科学是对客观事物发展规律的准确判断和总结　　在人类的各项活动中，存在着各种各样的自然现象和社会现象，如水往低处流、工具的变化、经济波动等。
要使这些现象为我所用，就要探索这些现象出现的原因，对它进行准确的判断和总结，上升到理论高度，找出事物发展过程中事物之间内在的、本质的、必然的联系，这就是规律。
这种规律就是学问，就是知识，也就是科学。
（二）科学是反映客观事实和发展规律的知识体系　　20世纪初，人们认识到科学是由很多门类交织组成的知识体系。
点点滴滴的，甚至是互不联系的知识，不能称其为科学。
科学不只是事实或规律的知识单元，而是由这些知识单元组成学科，学科又组成学科群，形成一个多层次组成的体系。
因此，大部分辞书给科学下的定义都强调“科学是知识体系”、“科学是关于自然、社会和思维的知识体系”。
（三）科学是组织人们去完成各种任务的社会体制和社会事业　　第二次世界大战以后，人们的科学概念发生了巨大变化。
人类科学研究经过16世纪伽利略个体活动到17世纪牛顿的松散群众组织皇家学会时代，又到爱迪生的“实验工厂”的集体研究时代，尔后是20世纪40年代美国实现曼哈顿计划研制出原子弹的国家规模建制的时代，最后是今天国际合作的跨国建制时代。
自战后科学活动进入国家规模以来，人们已把“科学”称为“大科学”，认为“科学是一种建制”，即“科学”已成为一项国家事业，从而使企业和政府都直接参与了科学事业，实现了科学家与企业家、政治家的结合。
近几年，跨国公司有了很大发展，国家的地域化、集团化发展趋势，使不同国籍的科学家之间实现了合作，科学又成为一项国际事业或产业。

第一图书网, tushu007.com

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