

<<挑战与机遇>>

图书基本信息

书名：<<挑战与机遇>>

13位ISBN编号：9787502948511

10位ISBN编号：7502948511

出版时间：2009-10

出版时间：张家诚 气象出版社 (2009-10出版)

作者：张家诚

页数：312

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>

<<挑战与机遇>>

内容概要

《挑战与机遇：论科学与时俱进》考虑到带头产业对人类社会活动的重大影响，把科学技术发展的核心内容按农业时代工业时代与信息时代的顺序展开，它们分别代表人类自从进入文明时代后的过去、现在与未来，构成科学技术发展的三个阶段，共同组成一张继往开来的路线图。

农业时代以世界农业最先进、规模最大、时代最悠久的中国古代为范本，工业时代以西方的科学技术为范本，于是路线图也带有中西文化交流与碰撞的性质。

可以想象，信息时代是一个集文化与科学技术之大成的伟大时代。

绪论讨论了思维与科学的来源、性质及其与实践的密切关系，气候变化问题与人才问题则分别作为人类与自然界两方最活跃的因素，作为论述“天人合一”的关键材料在最后两章陈述。

<<挑战与机遇>>

书籍目录

卷首简语第一章 绪论一、思想与知识1.信息、概念与知识2.学而知不足3.温故而知新与格物致知4.实践与思想的循环二、科学与知识的科学化1.科学化与主观能动性2.理论思维3.规范化与系统化第二章 农业时代一、农业时代的文化与科学特点1.原始农业与文化2.原始时代的创造与发明3.技术农业时代的社会特点4.资源、灾源与农业二、农业时代的理论思维1.理论思维的三种形式2.计理思维3.早期的理论思维三、中国农业时代的主要学说1.辩证思维与阴阳概念2.中庸之道3.天道、地道与人道4.仁义之道第三章 工业时代一、工业生产的特点1.工业时代与技术2.技术资源与人文灾源3.城市化4.从发展到坟墓的模式5.过渡的时代二、工业时代的科学与思维方式1.工业时代的科学2.科学分类3.物论与心论的发展4.工业时代的科学思想家三、思想与技术1.科学化与个性2.科学的技术化3.思维的四合原则四、科学的职业化1.社会分工与科学职业化2.科学的腐化五、东西方文化的碰撞与全球化1.为什么中国不是工业与近代科学的发源地2.第一次碰撞3.全球化的序幕4.第二次碰撞第四章 信息时代一、信息与人类1.信息与信息革命2.信息时代的历史使命3.信息资源与信息灾源4.中国古代的社会理想二、科学人性化1.科学的变革2.综合与计理思维3.软科学三、科学生态化1.从发展到发展的模式2.生物学与仿生学3.技术生态模式四、科学大众化1.知识大众化2.科普的对象3.学科普及与用科普第五章 科学与气候变化一、人类为什么重视气候变化1.环境舞台2.天气与气候3.大气的全球影响4.气候变化的人类影响二、气候变化1.地球各时代气候的重建2.变冷说3.全球增温三、“天人合一”的讨论1.气候决定论与人定胜天2.挑战与机遇3.气候变化与伦理四、气候工程1.气候工程论2.小气候工程3.淡水资源工程4.第二次气候危机的终结第六章 科学与人才一、人才初论1.人才的概念2.人才的结构3.才能的计理模式4.才能的组成二、知识的结构1.大聪明与小聪明2.知识结构3.技能结构4.逻辑结构三、才能的增长,发现与发挥1.自学2.才能增长机制3.人才发现机制后记

<<挑战与机遇>>

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>