

大学生科技通识读本



[大学生科技通识读本_下载链接1](#)

著者:文兴吾

出版者:高等教育出版社

出版时间:2009年09月

装帧:

isbn:9787040282290

目录

第一章 科学与技术概论

第一节 科学、技术及其相互关系

第二节 历史上的科学革命

第三节 历史上的技术革命

第四节 当代科技革命与知识经济

第二章 现代科学基础知识

第一节 物质的构成

第二节 宇宙的起源与演化

第三节 地球的起源与演化

第四节 生命与人类的起源

第五节 系统科学

第三章 科学方法论与科学方法

第一节 科学方法论的历史演进

第二节 观察方法

第三节 实验方法

第四节 科学抽象

第五节 归纳方法与演绎方法

第六节 分析方法与综合方法

第七节 科学假说

第四章 当代高技术及发展

第一节 信息技术

第二节 生物技术

第三节 新材料技术

第四节 能源新技术

第五节 海洋开发技术

第六节 空间技术

第七节 激光技术

第八节 先进制造技术

第五章 科学技术与可持续发展

第一节 科学技术发展引发的生态危机

第二节 可持续发展：人类发展观念的革命

第三节 正确认识科学技术与可持续发展的关系

第六章 科学技术与人生

第一节 科学精神：科学人生与科学活动的凝练

第二节 科学巨星的人生

第三节 当代知识分子的社会责任

第四节 提高全民科学素质与大学通识教育

参考文献

后记

作者介绍:

目录:

[大学生科技通识读本_下载链接1](#)

标签

科学

评论

[大学生科技通识读本_下载链接1](#)

书评

[大学生科技通识读本_下载链接1](#)