

<<前沿科技英语阅读文选>>

图书基本信息

书名：<<前沿科技英语阅读文选>>

13位ISBN编号：9787118052381

10位ISBN编号：7118052388

出版时间：2007-8

出版时间：国防工业

作者：宋宏

页数：323

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>

## <<前沿科技英语阅读文选>>

### 内容概要

本书所选文章主要精选自2004年以来新近出版的本专业国际核心期刊、著作，内容涉及本专业前沿领域的热点问题。

全书共选取了25篇文章，内容覆盖了本专业领域内一些主要的研究方向。

包括：控制理论和复杂系统研究、人工智能及其应用、机器人技术、信息处理和数据管理、智能识别等。

涉及混沌学、复杂自适应系统、专家系统、智能辅导系统、机器人仿真技术及应用、自然语言处理简介、计算机的翻译系统和工具、数据挖掘、数据压缩、自动语音识别、虹膜识别、人脸识别等前沿领域的理论和应用问题。

每篇文章前由业内资深的研究人员撰写了简明扼要的专业导航，对相关的专业背景作了介绍。

文章篇幅适中，语言难度适中。

对文中的生僻单词和专业词汇加以注释，对文中的难句进行解析并提供了参考译文和译文点拨，并结合具体文章讲解科技英语的语法特点、词汇用法以及翻译方法。

本书可供通过四级考试后的理工科本科生和研究生用作补充阅读材料和专业学习读物，也可作为相近程度的科研人员提高英语水平、了解专业前沿信息的参考图书，对撰写论文也具有参考和借鉴价值。

<<前沿科技英语阅读文选>>

书籍目录

1 控制理论的应用2 复杂系统——21世纪的科学3 动态开放的复杂自适应系统4 混沌、分形与复杂性5 综合集成研讨厅6 人工智能7 专家系统8 人工智能的应用9 智能辅导系统的应用10 智能交通系统的发展11 机器人仿真简介12 集群机器人合作13 快速再生产机器人14 从救援机器人学习中得到的经验15 假肢由机器人进化而来, 还是反之亦然16 自然语言处理简介17 基于计算机的翻译系统工具18 机器学习的趋势19 数据挖掘综观20 控制中的数值意识21 数据压缩22 模式识别概述23 自动语音识别简介24 虹膜识别25 人脸识别简介附录附录1 科技英语的构语特点附录2 科技英语句法特点附录3 科技英语的翻译技巧

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>