

<<知识创新学>>

图书基本信息

书名：<<知识创新学>>

13位ISBN编号：9787111084747

10位ISBN编号：7111084748

出版时间：2005-5

出版时间：机械工业出版社

作者：刘助柏

页数：222

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>

<<知识创新学>>

内容概要

本书是一部关于自然科学与社会科学交融于科学研究——知识创新领域的专著。

它的研究对象是知识创新能力、知识创新规律、知识创新教育及其相互关系，这些内容形成了《知识创新学》的基本理论与实践体系；它的任务是启迪与诱发大学生及读者的创造力；撰写此书的目的是引导大学生及读者加速创新入门与缩短尔后生产知识——取得科研成果的时间。

本书共分5篇：导论、知识创新能力、知识创新规律、知识创新教育及理学与工学知识创新的特征。包括16章：创新与思维的发展，知识创新与知识经济；知识创新能力理论框架，创新基础，创新智能，创新意识；创新方法；知识创新规律理论框架，创新基础，创新智能，创新意识，创新方法；知识创新规律理论框架，课题来源于三大信息，发现问题与解决问题的科学划分，正确进行知识创新的四大要素，知识创新认识发展的总过程及其模式；知识创新教育理论框架，创新教育的实施；院士思维选例，理学和工学知识创新的规律。

本书书末的思考题，供师生在学习过程中参考。

本书适用于高等院校理工类大学生教育，也可作为理工类年轻教师培训教材；可供从事自然科学领域研究的科研人员、工程技术工作者阅读，也可供大专院校教师和管理干部参考。

<<知识创新学>>

作者简介

刘助柏，男，1960年毕业于哈尔滨工业大学。

1991年被国务院任命为首批政府特殊津贴专家，1995年被评定为工学博士生导师。

1995与2003年被遴选为中国工程院院士有效候选人。

现任燕山大学知识创新研究所所长、河北大学和合肥工业大学兼职教授、燕山大学马克思主义哲学与思想政治

<<知识创新学>>

书籍目录

前言第1篇 导论 第1章 创新与思维的发展 1 创新—时代前进的主旋律 2 科技思维的发展 第2章 知识创新与知识经济 1 知识创新与知识经济 2 何谓知识经济 3 知识经济的可能出现的前提与条件 4 从技术创新理论到国家创新体系第2篇 知识创新能力 引言 第3章 知识创新能力理论框架 1 国家创新能力 2 知识创新能力构成系统图 3 知识创新能力的特殊性 第4章 创新基础 1 基础理论知识 2 专门知识 3 交叉学科知识 4 发展知识 第5章 创新智能 1 观察能力 2 思维能力 3 想象能力 4 实际操作能力 5 信息收集与加工能力 6 外语能力 7 总结概括与正确描述科研成果的能力 第6章 创新能力 1 渴求创新 2 足够的自信 3 顽强的意志 4 发现与勇于纠正错误 5 六分把握四分冒险 6 求是的态度 第7章 创新方法 1 科学归纳法 2 统计法 3 类比法 4 演绎法 5 综合分析与概括 6 反问 7 用手去想 8 有意识与无意识相结合第3篇 知识创新规律第4篇 知识创新教育思考题后记1后记2 参考文献

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>