

<<发明学>>

图书基本信息

书名：<<发明学>>

13位ISBN编号：9787810936705

10位ISBN编号：7810936700

出版时间：2007-9

出版时间：合肥工业大学

作者：杨杰民

页数：294

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>

## <<发明学>>

### 内容概要

《发明学》编者是系统地总结发明知识，使其成为一门学科，便于人们学习；并把人类神秘的发明劳动变为操作和技能。

这种技能包括产生发明课题的方法；完成发明的方法；满足现时、未来和潜在社会需求的发明公式、发明流程图；发明评价的标准；发明的保护和实施的方法等。

突出了学会发明技能，人人都能做出发明的理念。

《发明学》的主要内容为：发明家的思维；满足现时、未来、潜在社会需求的发明公式和发明流程图；发明三大定律；世界发明史；评价发明价值的标准；发明的实施方法，诺贝尔现象、爱迪生现象解析等。

## 书籍目录

序言一 序言二 前言 第一章 绪论 第一节 发明学研究的对象 第二节 发明学的主要内容 第三节 发明学的产生 第四节 发明学的学习方法 第五节 人人需要学习发明学 第二章 发明 第一节 发明的定义和主要特征 第二节 发明的分类 第三节 发明的过程 第四节 发明的社会作用 第三章 发明家 第一节 发明家的素质 第二节 发明的动力 第三节 发明和发明家的价值 第四节 发明家的命运 第四章 发明家的思维 第一节 逻辑思维 第二节 非逻辑思维 第三节 联想 第四节 逆向思维 第五节 侧向思维 第六节 想象 第七节 灵感 第五章 发明的社会需求和发明系数及发明流程 第一节 社会需求对发明的意义和作用 第二节 现时社会需求和发明需求系数及发明流程 第三节 未来社会需求和发明预测系数及发明流程 第四节 潜在社会需求的发明公式及发明流程(一) 第五节 潜在社会需求的发明公式及发明流程(二) 第六章 发明 第一定律 第一节 从发展趋势找课题 第二节 从日常生活工作的不方便处找课题 第三节 从已有的产品和技术中找缺点 第四节 从新发明、新产品中找课题 第五节 从失败的发明和产品中找新用途 第六节 把别人失败的发明作为课题 第七节 从新的自然科学理论应用找发明课题 第八节 新的自然科学发现带来的发明 第九节 复杂技术简单化的发明 第十节 人人都可以做出发明的方法 第十一节 重大发明课题产生的方法 第七章 发明 第二定律 第一节 组合发明法 第二节 要素变更发明法 第三节 系统选择发明法 第四节 转变用途发明法 第五节 九项发明提示 第八章 发明 第三定律 第一节 发明 第三定律的主要内容 第二节 发明与现时社会需求 第三节 发明与联想 第四节 发明与组合 第九章 发明与发现 第一节 发现的意义和价值 第二节 从发现产生发明的方法 第三节 利用发明产生发现的方法 第十章 发明的评价和保护 第一节 发明的评价标准 第二节 发明的专利保护 第三节 专利检索 第四节 说明书的写法 第五节 发明的技术秘密保护 第十一章 发明的审查 第一节 初步审查 第二节 新颖性、创造性、实用性审查 第三节 不授予专利权的发明 第四节 怎样防止垃圾专利 第十二章 发明的实施 第一节 发明实施的重要性及方法 第二节 发明人实施 第三节 发明的转让和实施许可 第四节 发明的合作实施 第十三章 世界发明简史 第一节 远古时期的发明 第二节 古代发明 第三节 第一次技术革命 第四节 第二次技术革命 第五节 第三次技术革命 第六节 爱迪生现象解析 第七节 世界百项发明解析 第八节 未来重大发明预测 第十四章 诺贝尔奖现象解析 第一节 诺贝尔的生平和贡献 第二节 诺贝尔奖的由来 第三节 获得诺贝尔自然科学奖的条件 第四节 获诺贝尔奖的发明解析 第五节 获得诺贝尔自然科学奖的华裔科学家 第六节 诺贝尔奖的启示 参考文献 附录 附录1 世界百项发明表 附录2 历年诺贝尔物理学奖获奖名单 附录3 历年诺贝尔化学奖获奖名单 附录4 历年诺贝尔医学和生理学奖获奖名单 附录5 中国发明协会简介

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>