第一图书网, tushu007.com

<<创造学实用教程>>

图书基本信息

书名：<<创造学实用教程>>

13位ISBN编号：9787302112280

10位ISBN编号：7302112282

出版时间：2005-7

出版时间：清华大学

作者：刘悦安

页数：141

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书介绍了创造学理论的概貌，并通过大量发明实例的讲解来启发学生的创造意识。
作者在编写过程中特别注重实用性，考虑到高职高专理工科专业学生对知识产权保护知识的需求，尤其较为详细地介绍了专利法的有关知识、专利的申请、专利文件的撰写，以及专利产品的设计开发方法。
另外，书中的实例多为近期发明的新技术，且附有较多的插图以利于学生对该技术的理解。
　本书适用于高职高专院校理工科专业，也可作为发明爱好者的科普读物。

书籍目录

第1章 创造学概述1 1.1 创造学的起源与发展1 1.2 创造学研究的基本内容和方法4 阅读材料：① 可控核聚变浅说8 ② 陶行知的《创造宣言》（节录）9 思考题10第2章发明创造者11 2.1 发明创造人人可为11 2.2 创造性思维方法17 2.3 创造型人才的品质及创造能力的培养21 2.4 创造者个人与集体的作用27 阅读材料： 独立发明家将成为创新主体30 思考题31第3章 发明创造的范例32 3.1 增加功能不断创新32 3.2 去掉冗余也是创新34 3.3 创新使一加一大于二35 3.4 移植、借用都可创新38 3.5 抓住机遇积极创新40 3.6 专利是创新的结果也可以作为创新的基础44 3.7 顺其自然从容创新、轻松愉快也是创新47 3.8 也谈创新技法49 思考题52第4章发明创造应遵循的原则53 4.1 发明创造应遵循的原则53 4.2 能量及其转换57 4.3 能量的储存60 4.4 可持续发展与自然能源的利用61 阅读材料： 举世瞩目的“ 有生于无 ”难题64 思考题65第5章 发明创造的基本概念66 5.1 几个定义66 5.2 发明创造的界限68 5.3 发明创造的范围70 5.4 怎样查阅中国专利71 5.5 计算机软件的知识产权保护73 阅读材料：① IPC国际专利分类表(简表)79 ② 计算机软件保护条例84 思考题89第6章 专利的申请 90 6.1 专利申请前的准备90 6.2 专利申请的一般要求91 6.3 发明或实用新型专利申请文件的撰写94 6.4 外观设计专利申请文件内容及撰写要求103 阅读材料： 专利收费项目和标准105 思考题107 附录 实用新型专利请求书108第7章 新产品的开发112 7.1 方法论简介112 7.2 系统化设计法115 7.3 常见的设计原理128 思考题133第8章 创造教育134 8.1 创造教育的目标134 8.2 创造教育的条件136 8.3 创造教育的途径137 8.4 创造教育的教学原则及教学方法138 8.5 创造教育的典范140 思考题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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