

<<科技发明与专利>>

图书基本信息

书名：<<科技发明与专利>>

13位ISBN编号：9787308056410

10位ISBN编号：7308056414

出版时间：2007-11

出版单位：浙江大学

作者：叶云岳

页数：344

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>

<<科技发明与专利>>

内容概要

本书介绍了科技发明与专利的基本概念、它们所必需的基础知识，科技发明的过程、方法和技巧，专利的申请、获得和保护等。

本书的目的，在于让读者读了本书之后，将学会运用自己的知识，如何去发现和解决科技新问题，如何在科技领域内有所发明创造，多出成果、获得专利，有效地为社会和人类作出贡献。

本书可作为大中专院校学生（包括研究生）的教科书，各类科研机构、企事业单位科技人员的自学读物；也可供各级科委用于对科技人员进行培训。

<<科技发明与专利>>

书籍目录

序言1 科技发明基础门 第一节 什么叫科技发明 第二节 科技发明的类型与范围 第三节 发明源泉的认识 第四节 能量的基本概念2 世界科技发明提要门 第一节 古代科技发明 第二节 近代科技发明 第三节 现代科技发明 第四节 半个世纪来影响人类生活的十大科技发明 第五节 中国四大发明对人类的贡献3 科技发明者的成才要素 第一节 立志献身,百折不挠 第二节 勇于探索,不断创新 第三节 严谨踏实,一丝不苟 第四节 注意观察,把握机遇 第五节 诚实谦逊,团结合作 第六节 错误失败,正确对待 第七节 功成名利,淡泊善待4 科技发明者的创造性思维 第一节 求异思维 第二节 辐射思维 第三节 辐辏思维 第四节 类比思维 第五节 灵感思维 第六节 其他思维5 科技发明技法 第一节 组合法 第二节 移植法 第三节 替代法 第四节 变革法 第五节 逆向法 第六节 联想法 第七节 信息法6 科技发明的过程 第一节 科技发明的一般步骤 第二节 课题选择与目标确立 第三节 完成课题的工作方法 第四节 设计、绘图及模型制作 第五节 实验、测试及数据处理 第六节 课题的总结与成果鉴定 第七节 工作报告与科学论文的撰写7 科技成果的转化8 科技成果与知识产权9 专利的基础知识10 专利文献11 专利的申请与授权12 专利的实施、转化与保护附录一 世界科技发明年表附录二 中华人民共和国专利法参考文献

<<科技发明与专利>>

章节摘录

1 科学发明基础 第一节 什么叫科技发明 什么叫科技发明？

在讨论这个问题之前，我们要了解什么叫科学技术。

科学与技术又有什么区别。

科学与技术是两个不同的概念。

科学，是反映自然、社会和思维等客观规律的知识体系，它在本质上具有三个特征：一是体系化、条理化及用经验判断结果所能阐明的理论特征；二是能通过观察、实验考证加以证实的验证特征；三是经过若干科学家在实践中得到验证和承认，并使之规范化的复证特征。

它对社会文化起到知识的储备作用及科学精神、学术思想的指导作用。

技术，则是人与自然之间进行物质、能量和信息交换的手段和媒介，是根据实践经验和自然科学原理而发展起来的各种工艺操作方法和技能，以及生产工具，物质设备等。

任何技术上的发展和突破，都不能离开基础科学的指导，而当代技术又保证了科学起领先作用，新技术不断以新的研究手段装备科学，同时，技术的发展又是生产力发展的主导，没有技术就没有生产，而生产则是科学与技术的汇交点。

科学与技术相互依存，相互促进。

两者的主要区别表现在：形态不同。

科学一般表现为知识形态，而技术则一般表现为物质形态。

任务不同。

科学是解决“是什么”“为什么”的问题，技术是回答“做什么”“怎么做”。

目的不同。

科学是以认识课题为己任，技术是来自某种认识或经验的升华，用于改造课题的活动。

评价方面不同。

对科学的评价是“深”，对技术的评价是“新”。

管理方法不同。

科学的管理方法是强调工作的如何，技术则是注重如何工作。

科学是不保密的，保密的是技术。

科学一般不能出卖和转让，而技术可以。

.....

<<科技发明与专利>>

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>