

<<解开心灵的疑问 求解发明的真谛>>

图书基本信息

书名：<<解开心灵的疑问 求解发明的真谛>>

13位ISBN编号：9787307102347

10位ISBN编号：730710234X

出版时间：2012-11

出版时间：武汉大学出版社

作者：王晓进 编著

页数：258

字数：390000

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>

<<解开心灵的疑问 求解发明的真谛>>

内容概要

本书为高等学校通识课程教材，主要以新闻事件和大学生发明作品为线索，发掘大学生学习、生活中的创新灵感，并通过实例和创新过程进行解剖、点评、分析，向大学生、发明爱好者及初学者介绍发明灵感的捕捉及发明方法的运用，特别是在作品的创新亮点基础上拓展再创新思路，并引导青年人学会用创新方法解决学习、生活中的实际问题。

本书共分6章，第1章，系统地介绍了发明产生的原因——发明是生存所需；第2章，系统地介绍了人为什么要发明的外因条件；第3章，系统地介绍了发明起初都是从“模仿”开始的过程，引导大学生学会发明；第4章，系统地介绍了发明创造最常用的几种基本方法，引导大学生科学发明；第5章，系统地介绍了什么是创意和创意的运用实例；第6章，系统地介绍了专利申请文件的撰写方法，引导大学生如何申请专利，阐述发明改变人生的道理。

本书选用新闻事件和大学生部分作品为解剖实例，为初学者提供模仿、修改、再创作的空间。作品中存在着较多不足，存在着许多写作缺陷，可以供初学者学习、更改、再次创作。

本书通过理论知识的传授和发明方法的运用引导大学生入门，通过发明实例解剖引导大学生学习模仿创作；通过专利实例引导大学生学会运用法律(专利法)保护自己的发明(科研)成果，并通过知识产权武器维护自己的合法权益。

本书通过学习和训练达到“五能”人才要求。

即：能说(能说出专利基本法律常识，懂得知识产权)；能写(能正确书写专利申请文件、科技论文及参赛作品简介等)；能做(在有基本加工设备和一般工具的条件下，能制作出创新作品样品)；能设计(能设计出自己的作品)；能创新(能举一反三地开发出自身潜在的创新能力)。

<<解开心灵的疑问 求解发明的真谛>>

作者简介

王晓进，男，1958年出生。

武汉大学工程训练中心高级指导教师，教授、湖北省专家，湖北省“五一”劳动奖章获得者。

享受政府津贴。

武汉大学合校10年评选“武汉大学十大风云”20强人物，2012年入选科学中国人第十届(2011)年度人物。

从事机械制造与教学指导30余年，积累了丰富的实际经验。

具有较强的创新、创造能力。

已拥有专利160项，指导学生申请专利2000余件，有较强的社会影响力，是一名实力很强，很有声望的实践教学高级指导教师。

发明的《汽车安全逃离装置》获得中国第15届全国发明展览会“金奖”；《汽车副驾驶位反劫持装置》、《金饰店反劫持装置》获得中国第16届全国发明展览会“铜奖”；

《个人加密身份证》获得中国第20届全国发明展览会“铜奖”。

为此荣获人民日报海外版名流周刊理事会授予的“中华优秀发明创造者”荣誉称号，被香港世界高新科技出版社、香港“高新会”、“国际互联网”等评为“当代世界华人杰出科技专家”；

“中国专利技术发展成就奖”；“成功中国人”、“优秀人才”称号；

“中华优秀发明创造者”荣誉称号。

2005年荣获“2005年度中华百业新闻人物”称号；2005年度中华百名管理创新杰出人才荣誉称号“中华骄子”；2005年度“中国百名行业风云人物”奖：“爱国功臣”等。

王晓进的事迹被众多新闻媒体大量报道，如湖北电视台、中央电视台、香港凤凰电视台、武汉晚报、武汉晨报、北京科技报、武汉大学学报、报刊文摘、新浪网、搜狐网、百度等百家网站都做了大量报道。

王晓进是一位难得的创新型人才，是新时期众多人才中的杰出代表，是一位大学生们喜爱的好老师。

在长期的教学实践中王晓进老师培养出麦晓明(武汉大学2005级机械设计专业学生，2008年获得武汉大学珞珈十佳风云学子称号)；王振宇、李昕(武汉大学2007级机械设计专业学生，2009年获得武汉大学珞珈十佳风云学子称号)；韦凯腾(武汉大学2008级机械设计专业学生，2010年获得武汉大学珞珈十佳风云学子称号)；武汉东湖学院学生祝浩、王龙获得【2011年大学生湖北省年度人物)50强人物等一大批创新型人才。

<<解开心灵的疑问 求解发明的真谛>>

书籍目录

第1章 发明是生存所需

- 1.1 发明有时也属无奈
- 1.2 从“懒”人用品看发明
- 1.3 不满源于生活却促进了发明的产生

复习与思考题1

第2章 人为什么要发明

- 2.1 人为什么要发明
- 2.2 发明改变现状创新完善人生
- 2.3 发明是人们谋求生存、发展, 抗争不平、体现自身价值的一种行为
- 2.4 发明是人的一种本能

复习与思考题2

第3章 发明起初都是从“模仿”开始

- 3.1 “山寨版”现象
- 3.2 山寨版是发明的再创造

复习与思考题3

第4章 发明创造最常用的几种基本方法

- 4.1 发明方法及实施例
- 4.2 发明的关键是拥有
- 4.3 发明的关键是运用

复习与思考题4

第5章 创意

- 5.1 什么是创意
- 5.2 创意的“学”与“用”
- 5.3 创意就是财富

复习与思考题5

第6章 专利文件1的撰写方法

- 6.1 专利的含义及人们申请专利的Et的
- 6.2 创新与实践实例
- 6.3 发明创造先驱与当代学子
- 6.4 创新发明作品实例与剖析

复习与思考题6

附录I 《中华人民共和国专利法实施细则全文(2010修订)》

附录II 《湖北省武汉市科学技术奖励办法》

附录III 创新标兵创新项目名称一览

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>