

<<创新>>

图书基本信息

书名：<<创新>>

13位ISBN编号：9787209052351

10位ISBN编号：7209052356

出版时间：2010-10

出版时间：山东人民出版社

作者：李昌旺

页数：212

字数：220000

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>

<<创新>>

内容概要

《创新：让你与众不同》以章丘四中为实例，整理了一些常用的创新技法和大量引人入胜的案例，并且融入了作者的教学实践。
全书共分五章，内容包括：创造力教育概述；创新思维方法；创新技法；发明人的素质；专利的相关知识；创新实践等。

作者简介

李昌旺，山东章丘人。

1976年出生，2000年毕业于烟台师范学院（今鲁东大学）物理系，本科。

现为章丘四中教师，中国发明协会会员、中国创造学会会员，获得国家专利6项。

先后荣获“感动章丘十大人物”、“章丘市优秀教育工作者”、“济南市十佳科技教师”、“全国十佳创新名师”、“全国宋庆龄少年儿童发明奖园丁奖”等荣誉称号和奖项。

书籍目录

- 前言
- 第一章 创造力教育概述
 - 第一节 创造力教育的产生和发展
 - 第二节 日本的创造力教育
 - 第三节 中学生进行科技创新活动的意义
 - 第四节 学生能不能进行创造发明
 - 第五节 创意表的使用方法
 - 第六节 小发明, 大文章
- 第二章 创新思维方法
 - 第一节 发散思维和集中思维
 - 第二节 联想思维
 - 第三节 想象思维
 - 第四节 逆向思维
 - 第五节 思维定势及其突破
 - 第六节 灵感思维
 - 第七节 U型思维法
- 第三章 创新技法
 - 第一节 奥斯本智力激励法
 - 第二节 “635”法
 - 第三节 缺点列举法
 - 第四节 希望点列举法
 - 第五节 特性列举法
 - 第六节 组合法
 - 第七节 应用专利创造法
 - 第八节 形态分析法
 - 第九节 信息交合法
 - 第十节 奥斯本检核表法
 - 第十一节 和田十二法
 - 第十二节 5W1H法
 - 第十三节 移植法
 - 第十四节 需要法
 - 第十五节 荒诞发明法
 - 第十六节 仿生法
 - 第十七节 异想天开创造法
- 第四章 发明人的素质
 - 第一节 复制(copy)与创造(create)
 - 第二节 发明的三个特点
 - 第三节 发明的选题及解决
 - 第四节 为什么发明的选题是无穷的
 - 第五节 发明与观念
 - 第六节 发明人的素质
 - 第七节 发明人的道德品质
- 第五章 专利的相关知识
 - 第一节 专利的类型
 - 第二节 专利检索

<<创新>>

第六章 创新实践

第一节 教学研究

- 教学研究1 理想化课堂——创意场
- 教学研究2 章丘四中对创造力教育的课程化探索
- 教学研究3 以区（县）为单位推广科技创新教育策略
- 教学研究4 创新三部曲
- 教学研究5 科技辅导员的专业成长
- 教学研究6 理想的创造力教育
- 教学研究7 创造力教育的本质
- 教学研究8 对科技创新比赛的看法
- 教学研究9 对学生专利的一点看法

第二节 教学案例

- 教学案例1 “我为灾区出谋划策”创新设计活动
- 附1 “我为灾区出谋划策”创新设计活动优秀创意名单
- 附2 “我为灾区出谋划策”创新设计活动优秀作品
- 附3 学生体会
- 教学案例2 “灵动的桌子”创新设计大赛
- 附 “灵动的桌子”创新设计大赛成果展示
- 附件
- 附件1 全国创新类大赛简介
- 附件2 创新标兵
- 附件3 学生创新选题254例（参考）
- 附件4 对科技创新教育研究
- 附件5 创新教育实施效果研究
- 主要参考文献
- 后记

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>