

<<创造性解决问题>>

图书基本信息

书名：<<创造性解决问题>>

13位ISBN编号：9787508430294

10位ISBN编号：7508430298

出版时间：2005-8

出版时间：水电

作者：张子睿

页数：293

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>

<<创造性解决问题>>

内容概要

《创造性解决问题》全面论述了与创造性解决问题有关的知识，全书共分四个部分，第一部分讲述了与创造性解决问题相关的基本知识，第二部分分析了创造性解决问题的思维方法，第三部分介绍了创造性解决问题的技巧与方法，第四部分探讨了在具体工作中如何创造性解决问题。

<<创造性解决问题>>

书籍目录

前言第一章 创造性解决问题的基本问题/1第一节 创造力开发的重要性 /2第二节 创造学理论的核心概念回顾/5第三节 创造学和创造教育的发展历史回顾 /7第四节 创造教育中的几个值得关注的问题/17第二章 创造性解决问题的思维方法/21第一节 突破传统观念直接解决问题 /21第二节 保障逻辑思维的严密性/41第三节 变换思维角度 /53第三章 创造性解决问题的方法/87第一节 思维激励技法 /88第二节 提高联想能力的方法 /100第三节 类比法 /109第四节 提高逻辑推理能力的方法/117第五节 信息资料收集方法 /126第六节 系统综合能力培养 /131第七节 应用预测能力解决问题 /139第四章 创造性解决问题实务/142第一节 解决问题概述/145第二节 技术发明中的解决问题训练/154第三节 新产品开发中的创造性解决问题/190第四节 创造性设计/206附录1 头脑奥林匹克活动简介/249附录2 “挑战杯”中国大学生创业计划竞赛简介/254附录3 创业计划写作的参考材料/260附录4 大学生创业大赛参赛创业计划书作品/271参考文献/291

<<创造性解决问题>>

章节摘录

第二节 保障逻辑思维的严密性 有这样一题目：在一个完全封闭并且没有窗户的房间里，没有窗户的 大门紧闭，从房间外面无法看到房间内的一切。

房间里有三盏灯，在房间外 边有三个开关分别控制着三盏灯。

你可以在门外随便打开或关闭开关，在进 行完操作后，推开房间的门，进入房间，然后判断哪一个开关是控制哪一盏 灯的。

上述问题的解决方式是：在门外将三个开关分别编号；接下来，打开其 中两个开关，然后，关闭已经打开的两个开关中的一个，并记下编号。

在完成上述任务后进入房间，房间内的三盏灯应为两盏灯关闭，一盏灯亮着。

亮 着的那一盏灯是受打开而没被关闭的开关控制。

用手去触摸两盏关闭着的灯 的灯头，其中一盏灯的“灯头”比另一盏的“灯头”要热一些，这盏灯就是 受打开并被关闭的开关控制。

另一盏灯则是由一直没有被打开的开关控制的 。

表面上看，这个问题有一些难度。

因为，灯与开关是一一对应的，而灯 的状态只有开着和关闭两种状态。

要解决这一问题，就要在灯与开关之间找 出三组对应的逻辑关系。

创造性思维是以非常规的思维为基础，但是，真正的创造性的人类成果 最终必须是符合逻辑的。

因此，要想提高个人的创造性思维能力，就要提高 其逻辑思维能力。

人们对事物的把握，是由浅显到深入，由低级到高级，由现象到本质或 从抽象逐渐到具体的过程。

因此，比较典型的逻辑思维方法就要由表及里、 层层深入、剥丝抽茧。

马克思的鸿篇巨著《资本论》采用的正是层层深入法。

《资本论》在思 维形式上的特点类似自然科学中的理想方法，即根据事物抽象形态来考察事物，从抽象逐渐到具体。

最初暂时撇开各种复杂而次要的因素，从论述对象 的最一般的本质和规律出发来把握事物，然后随着分析的深入，再逐渐地把 一些具体的因素加入进去加以考察。

从整部《资本论》三大卷的思路结构看 ，第一卷最为抽象，它撇开流通过程，在纯粹的形态下，从最简单、最基本 、最抽象的环节着手来揭示资本主义生产的本质。

在第二卷中则是从资本的 内部关系转到外部关系的研究，加进了产业资本的流通因素，将生产过程和 流通过程统一起来考察，从比较具体的形态进行研究，更加接近于资本主义 商品生产的实际。

第三卷的第一篇到第三篇，补充了各产业部门的不等利润 以及由于部门竞争而导致的平均利润规律。

第四篇讲商业资本及其两个亚种 商品经营资本和货币经营资本的运动规律。

第五篇在分析过的产业资本和商 业资本运动规律的基础上，进一步说明生息资本的特殊运动规律。

第六篇深 入研究级差地租和绝对地租，第七篇则是全书的总结。

《资本论》的思维进 程为两条抽象到具体路线的交叉进行。

从范畴看：商品—货币—资本—利润 —利息—地租；从规律看：价值规律—剩余价值规律—平均利润规律和利润 下降规律—利息规律—地租规律。

这里，我们可以看到，马克思惊人的逻辑 思维能力，来自于对层层深入法技巧高度娴熟的运用。

掌握逻辑思维方法，不仅要学会层层深入，还要善于比较，善于应用比 较思维。

所谓比较思维是把各种事物和现象加以对比，来确定它们的异同点 和关系的思维方法。

<<创造性解决问题>>

<<创造性解决问题>>

编辑推荐

《创造性解决问题》共包括四个部分。
第一部分讲述了与创造性解决问题相关的基本知识；第二部分分析了创造性解决问题的思维方法；第三部分介绍了创造性解决问题的技巧与方法；第四部分探讨了在具体工作中如何创造性解决问题。

<<创造性解决问题>>

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>