

《发明社会学》

图书基本信息

书名：《发明社会学》

13位ISBN编号：9787313109849

出版时间：2014-5-1

作者：吴红

页数：204

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《发明社会学》

内容概要

吴红编著的这本《发明社会学（奥格本学派思想研究）》系统梳理和分析了奥格本学派的发明社会学思想。通过对学派代表人物奥格本、吉尔菲兰、厄舍尔、肯普佛特和罗斯曼等人的发明思想的考察，还原了奥格本学派发明社会学思想的理论体系：反对发明的英雄理论、发明的文化决定论、发明的组合类积模式和发明与社会的相互影响等。发明社会学是技术社会学研究的早期阶段，今天重新回顾发明社会学具有重要意义。

本书适合科研人员、科技管理人员及科技哲学、科技史等专业研究者和爱好者阅读。

《发明社会学》

作者简介

吴红，1976年生，江苏徐州人。1999年毕业于中国矿业大学工业电气自动化(创造工程)专业，获工学学士学位，2012年毕业于东南大学科学技术哲学专业，获哲学博士学位。江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象。在《自然辩证法研究》、《自然辩证法通讯》、《科学管理研究》等刊物发表论文数篇。主持国家社会科学基金青年项目1项，校级社科基金项目3项，参加国家级、省部级课题4项。研究方向为科技哲学和创造学。

书籍目录

绪论

- 一、一些必要的说明
- 二、研究目的与意义
- 三、国内外研究综述
- 四、主要研究内容

第一章 奥格本：社会变迁与发明

第一节 简要生平与成就

第二节 文化决定发明

- 一、文化形成的智力能力
- 二、文化影响的社会需求
- 三、作为发明组合要素的文化基础

第三节 发明与社会变迁

- 一、发明是社会变迁的核心要素
- 二、发明呈指数累积的增长趋势
- 三、发明的扩散与文化惯性的矛盾

第四节 文化滞后需要社会调适

第五节 发明的社会后果

- 一、发明的社会影响
- 二、发明的时间序列过程
- 三、发明的社会影响的预测

第六节 简要评价

第二章 吉尔菲兰：发明社会学之父

第一节 不被重视的一生

第二节 反对发明的英雄理论

- 一、发明的英雄理论的内涵
- 二、反对理由之一：个体发明者并非不可或缺
- 三、反对理由之二：发明依靠组合累积
- 四、反对理由之三：发明越来越系统化、组织化

第三节 影响发明的社会原因

- 一、促进发明的因素
- 二、阻碍发明的因素

第四节 发明的社会影响

- 一、发明的影响的本质
- 二、发明的影响领域
- 三、对等发明与社会的相互作用

第五节 发明预测的理论

- 一、发明能够预测吗？
- 二、发明预测的困难
- 三、发明预测的不同层面

第六节 简要评价

第三章 厄舍尔：机械发明史与发明的格式塔理论

第一节 简要生平与主要成就

第二节 机械发明史研究的必要性和意义

- 一、技术发明问题的切入
- 二、为什么选择机械发明史
- 三、机械发明史研究对技术史的贡献

第三节 打开黑箱：发明是如何产生的？

- 一、对发明的先验论和机械过程理论的批判
- 二、发明的产生
- 三、发明的累积综合理论
- 四、发明的格式塔理论
- 第四节 简要评价
- 第四章 肯普佛特：社会张力与发明进化
- 第一节 简要生平与主要成就
- 第二节 发明的来源问题
- 一、社会张力与技术遗产
- 二、何为发明之母
- 三、发明者及其回报
- 第三节 发明的进化
- 一、发明是增长而不是创造
- 二、发明走向系统化
- 三、发明走向规模化
- 第四节 发明的社会后果和流行发明的预测
- 一、发明的社会后果
- 二、流行发明的预测
- 第五节 简要评价
- 第五章 罗斯曼：发明者的心理与特征
- 第一节 简要生平与主要成就
- 第二节 发明者的心理学分析
- 一、发明的步骤
- 二、发明者的思维和心理活动
- 第三节 发明者的特征分析
- 一、发明者的教育程度分析
- 二、发明者的特性
- 三、发明者的动机因素分析
- 四、发明中的女性群体
- 第四节 发明的外部影响因素
- 一、发明中的机遇因素
- 二、发明者面对的障碍
- 三、发明中的陷阱
- 四、专利的应用分析
- 第五节 简要评价
- 第六章 分析与超越：奥格本时代发明社会学思想的价值回归
- 第一节 奥格本学派的形成及其研究纲领
- 一、奥格本学派的形成
- 二、发明社会学的理论体系
- 三、奥格本学派研究纲领及其进步性
- 四、奥格本学派的学术风格
- 五、发明社会学思想的影响
- 第二节 发明社会学思想消退的原因
- 一、发明社会学思想自身的理论缺陷
- 二、学科发展后劲不足
- 三、奥格本学派衰落的社会历史原因
- 第三节 发明社会学思想的当代价值
- 一、发明社会学思想的理论价值
- 二、发明社会学的实践价值

三、发明社会学的继承与发展：建构主义技术发明创造观

结语

后记

参考文献

精彩短评

1、需要是发明之母。

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：www.tushu111.com