

《金属热处理300问》

图书基本信息

书名：《金属热处理300问》

13位ISBN编号：9787122004482

10位ISBN编号：7122004481

出版时间：2007-6

出版社：7-122

作者：那顺桑

页数：432

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.tushu000.com

《金属热处理300问》

内容概要

本书以问答的形式全面解答了金属热处理实用工艺与技术，主要内容包括：

金属材料基础：

热处理原理与基础：

普通钢铁材料的热处理、工艺、参数、设备与操作技巧：

合金钢热处理工艺和有关注意事项：

铸铁热处理、组织特点：

有色金属的成分、性能、热处理工艺及操作技术等。

本书内容丰富，所提问题针对性强，解答简明实用，适合从事热处理的技术人员学习参考，也适合于用作企业热处理工人培训用书。

《金属热处理300问》

书籍目录

媒体关注与评论

前言材料热处理是把材料加热到一定的温度，并在这个温度保持一定的时间，在保温和随后的冷却过程中使其发生内部组织结构的变化和化学成分的变化，从而得到改善和/或改变材料的各种性能（物理性能、化学性能、力学性能、工艺性能等）的工艺。随着科学技术的不断发展，诸如冷处理、冷热加工变形中的组织控制、表面处理、辐射改性和其它类型的材料强化手段也正在作为热处理手段。因此，应该说，可以把一切有目的地改变材料内部组织结构，以得到预期性能的工艺技术叫做热处理。热处理是一门古老的工艺技术。在不改变材料的形状、大小、重量和尺寸情况下通过加热、保温、冷却、再加热、再冷却的途径赋予材料全新的性能和特征。在不能依靠大量的文字传播信息的古代，是依靠家族和师徒的关系传承下来的工艺技术。热处理又是一门生产技能。在各行各业，利用热处理改变材料性能，可以创造极大的经济价值和社会效益。热处理又是一门重要的学科。是建立在物理、化学、力学、冶金学、材料学及材料强化理论的基础上，服务于社会的应用科学。本书以问答形式针对金属材料及热处理实用工艺和技术进行了比较全面的解答，主要包括金属学基础知识，热处理基础知识，热处理原理，普通钢铁材料的一般热处理、工艺、参数、设备和操作技巧，合金钢热处理工艺和有关注意事项，铸铁热处理、组织特点，部分有色金属的牌号、成分、性能、热处理工艺及操作技术。适合热处理技术人员及大、中专院校的学生参考，也可用作热处理工人培训教材。我国热处理科技工作者，在长期的生产实践中应用、探索、总结、发明了大量的热处理技术和方法，为本书的写作提供了丰富而全面的素材。本书如果能够为工作在热处理生产第一线的同行们提供一些帮助，作者将感到不胜荣幸。由于作者水平所限，书中难免存在疏漏和不足之处，真诚地希望读者批评指正。编著者2007年5月

《金属热处理300问》

精彩短评

- 1、很详细，是本好书！拜读了！
- 2、内容的确很不错哦，值得一看。
- 3、正版书，书正在看，内容还不错，对工作挺有帮助的
- 4、问题涉及的范围还是蛮广的,挺有帮助的.
- 5、对于想更了解热处理方面，还是不错的选择。
- 6、相当不错啊，以后还会光顾的啊
- 7、不深入，作为了解和索引的工具还是可以的。
- 8、的确是一本不可多得的好书，不仅对实际从事热处理工作的一线员工还是在校的学生科研人员都大有裨益！编者学识渊博，讲解问题清晰到位。
- 9、该书知识点较为全面，解释深入浅出，比较适合归纳总结参考。
- 10、通过这本书，了解了金属热处理的很多知识
- 11、是全面了解热处理知识的一本好书

《金属热处理300问》

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.tushu000.com