

《粉末冶金原理》

图书基本信息

书名：《粉末冶金原理》

13位ISBN编号：9787502420475

10位ISBN编号：7502420479

出版时间：1997-1

出版社：冶金工业出版社

作者：黄培云 编

页数：459

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

《粉末冶金原理》

内容概要

粉末冶金是大有发展前途的科学技术，在国民经济和材料科学中有着重要的作用。为了材料科学人才的培养和科学技术的发展，有必要编写一些粉末冶金的教科书和参考书。本书是根据《粉末冶金原理》教学大纲编写的，可作为高等院校专业课教科书，也可供粉末冶金工程技术人员和研究人员参考。

本书共分八章，与过去国内外粉末冶金教科书相比，除了粉末的制取、粉末性能及其测定、成形、特殊成形、烧结等基本章节外，增写了粉末冶金锻造和粉末冶金材料的孔隙性能与复合强化两章外；此外，编写了一章粉末冶金材料和制品，是按产品系统而写的，不计入教学时数，只作为参考资料。

《粉末冶金原理》

书籍目录

绪论第一章 粉末的制取 第一节 概述 第二节 还原或还原-化合法 第三节 气相沉积法 第四节 液相沉淀法 第五节 电解法 第六节 雾化法 第七节 机械粉碎法 第八节 超细金属粉末及其制取第二章 粉末性能及其测定 第一节 粉末及粉末性能 第二节 粉末粒度及其测定 第三节 粉末的比表面及其测定第三章 成形 第一节 成形前的原料预处理 第二节 金属粉末压制过程 第三节 压制压力与压坯密度的关系 第四节 压制过程中力的分析 第五节 压坯密度的分布 第六节 影响压制过程的因素第四章 特殊成形 第一节 等静压成形 第二节 粉末连续成形 第三节 粉浆浇注成形 第四节 粉末注射成形 第五节 爆炸成形第五章 烧结 第一节 概述 第二节 烧结过程的热力学基础 第三节 烧结机构 第四节 单元系烧结 第五节 多元系固相烧结 第六节 液相烧结 第七节 烧结气氛 第八节 活化烧结 第九节 热压第六章 粉末锻造 第一节 粉末锻造工艺 第二节 粉末锻造过程的塑性理论 第三节 粉末锻造过程的断裂 第四节 粉末锻造过程的变形机构第七章 粉末材料的孔隙性能与复合的材料强韧化 第一节 概述 第二节 粉末材料的孔隙度特性 第三节 孔隙度对粉末材料性能的影响 第四节 弥散强化 第五节 颗粒强化 第六节 纤维强化 第七节 相变韧化和弥散韧化参考文献

精彩短评

- 1、质量还好，跟学校发的书没得啥子差距
- 2、很好 很喜欢 很不错 很满意
- 3、专业必备课，也是全国粉冶行业的权威教材！
- 4、这个是粉末冶金的经典书，内容很详细丰富，现在正在学习。
- 5、这本书的纸张太差了，根本不值34块钱。。。。
- 6、很好..很实用
- 7、邮寄速度快，书本质量还好，就是书本有点贵
- 8、怎么还没收到,快到一个月了
- 9、章节很清晰，内容详尽，对粉末冶金进行了系统的讲解，很有用处
- 10、书的质量不错，包装也很好，递送很快。
- 11、印刷什么的都还好，就是纸太黑了
- 12、考研要用的，正好在这发现，实在是给力啊
- 13、比较经典的教材，对整个粉末冶金知识可以起到一个比较好的总结！
- 14、书的质量还不错，有些偏理论
- 15、好久都没正版的书了，这次买专业课的书，一打开就闻到了久违的书香，好怀念呀！
- 16、纸很黄很薄，墨水都透得过，太差了
- 17、适合作教科书，也有一定的参考价值
- 18、还行，只是书有褶皱
- 19、读书时就学过，现在重新买本学习、参考用
- 20、纸张比较薄，内容比较详尽！
- 21、两位黄老先生都是我辈楷模。
- 22、一般，还可以啦。就是纸张有点薄。
- 23、发货还可以，不过我的书漏印了8页，有点苦恼
- 24、发货速度挺快的，还不错
- 25、反正是课本
- 26、专业书，还没看呢。
- 27、作为工程技术人员，了解相关业务知识是必要的。
- 28、很好，到货时间比较短，服务比较好
- 29、书的一些页码是折的，虽然不耽误使用，但是任何一个消费者都不希望得到不好的商品
- 30、主要是为了研究生准备，感觉如果之前没学物理化学的话，看这本书可能有些吃力。
- 31、粉末冶金的经典著作，推荐
- 32、适合金属学的研究生认真研读
- 33、质量还可以，内容也蛮好
- 34、挺好的产品，值得拥有
- 35、此书很好，但不适合初学者。
- 36、在粉末冶金的教材中算得上经典了，中南大学有很多粉末冶金的牛人，我给学生讲课选用的就是这本教材。
- 37、好书啊，纪念大师
- 38、终于买到了这本书，真还不错，书的质量很好
- 39、书有点薄，其他还好。
- 40、这是粉末冶金的一本非常经典的教材，黄培云教授也是我国粉末冶金行业的看山鼻祖，为我们了解粉末冶金的基本原理有一个很好的知道
- 41、第一次送过来的书上面居然有写名字 书里面还有8页是空白的 明显是以前退回去的旧书明知道是质量不合格的书居然还当新书发 卓越你这是明摆着在坑我们消费者吗?退货后收到的书还是08年的旧版 一股发霉的味道真后悔当时没跟一个同学去另外一个购物网站去买（名字就不说了，免得人说我枪手）卓越你让我失望了！！！！！！！！！！
- 42、喜欢，但还没看懂多少。继续看。A明喜欢。

《粉末冶金原理》

- 43、这本书是粉末冶金的圣经呀。很不错！很不错的纸张。就是很贵。但是值了。
- 44、还是原版的经典
- 45、对当当的购货响应时间和到货信息反馈时间表示失望，正在备货花了两天，付款后更新在3天以后，更亚马逊比起来差了很多啊，呵呵！产品没啥说的！
- 46、书很好，快递也给力。下次还来。
- 47、送货很快，书的封面有点损坏，纸张也可以，总体满意。
- 48、就是虐嫌贵，发货慢
- 49、因为接触的不是很多，目前看起来还有点深奥,估计从事这个行业的专业人士的感触深一些
- 50、发货很快 但是今天收到货 一看就知道质量不好，感觉是盗版的 尤其是纸张真的很差。和我同学的对比，差很远啊 没有想到亚马逊会卖假货，亏我支持你这么久了
- 51、不错，先收藏了
- 52、很好的一本冶金原理 书籍
- 53、挺好的，很实惠
- 54、有一本的质量明显不如其他两本
- 55、经典教材,赞一个经典教材,赞一个
- 56、正好是学这个的，而黄老先生今年辞世，买本学习

《粉末冶金原理》

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