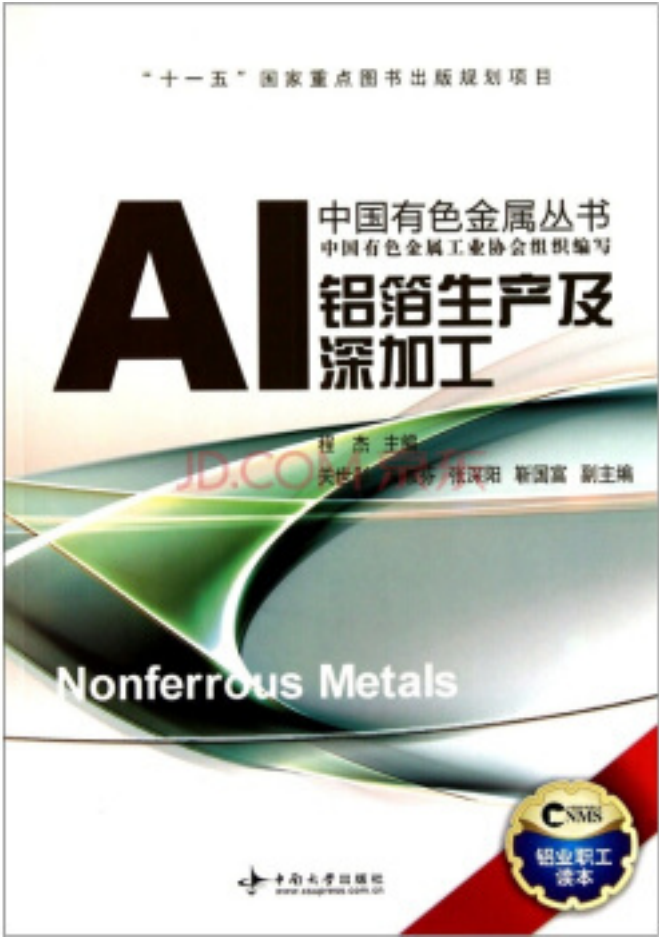


铝箔生产及深加工



[铝箔生产及深加工_下载链接1](#)

著者:程杰 著

[铝箔生产及深加工_下载链接1](#)

标签

评论

指导下强，学习的好帮手。

可以可以可以可以可以可以

有些作用，内容深度不够~

好。。。。。。。。

内容比较宽泛综合，适合初步学习，个人觉得还不错。

入门者的学习书，不错

快递太慢了，15天才收到，什么快递，还能不能再慢点。

给力

铝加工企业的员工培训用的很好，很有针对性，内容很详细，配图略少了点，加上彩图就更好了，为什么非得500字呢？不明白京东的做法。
现在想多买几本，没了，真遗憾。我再查查是不是够了500字了，1、2、3……，不够，再加上点吧：
程杰编著的《铝箔生产及深加工》为中国有色金属丛书中的《铝箔生产及深加工》部分。书中全面总结了改革开放30多年来我国铝箔工业的发展及在铝箔生产工艺技术及设备方面所取得的成就和经验；全面、系统地介绍了铝箔生产工艺、技术、设备，并以铸轧工艺为主线，对铸轧、热轧、连铸连轧工艺生产铝箔的路线均进行了阐述和比较。对铝箔轧制、分切、退火、包装、检查，以及铝箔生产过程中的各种工艺因素，包括轧制油、轧辊等均进行了系统而详细的介绍。同时，还对铝箔生产过程中各种常见缺陷的产生原因及消除方法进行了阐述。书中内容大部分原始数据采集于生产一线，理论分析在金属塑性加工学的基础上，还融入了作者根据自己从事铝箔工艺研究工作多年的经验和体会，具有实用性和可读性，是近30年来国内第一本系统介绍铝箔生产及深加工工艺的参考书。对于生产一线的操作人员、工程技术人员、科研人员都具有参考价值。同时，也可作为大专院校相关专业教师及学生的参考书。为什么非得是500字呢？很奇怪的

很好的员工读本，第二次订了，订了100本，发货速度还可以。价格也不错，优惠力度再大些就好了。

《铝箔生产及深加工》为中国有色金属丛书中的《铝箔生产及深加工》部分。书中全面总结了改革开放30多年来我国铝箔工业的发展及在铝箔生产工艺技术及设备方面所取得的成就和经验；全面、系统地介绍了铝箔生产工艺、技术、设备，并以铸轧工艺为主线，对铸轧、热轧、连铸连轧工艺生产铝箔的路线均进行了阐述和比较。对铝箔轧制、分切、退火、包装、检查，以及铝箔生产过程中的各种工艺因素，包括轧制油、轧辊等均进行了系统而详细的介绍。同时，还对铝箔生产过程中各种常见缺陷的产生原因及消除方法进行了阐述。书中内容大部分原始数据采集于生产一线，理论分析在金属塑性加工学的基础上，还融入了作者根据自己从事铝箔工艺研究工作多年的经验和体会，具有实用性和可读性，是近30年来国内第一本系统介绍铝箔生产及深加工工艺的参考书。对于生产一线的操作人员、工程技术人员、科研人员都具有参考价值。同时，也可作为大专院校相关专业教师及学生的参考书。有色金属是重要的基础原材料，广泛应用于电力、交通、建筑、机械、电子信息、航空航天和国防军工等领域，在保障国民经济建设和社会发展等方面发挥了不可或缺的作用。改革开放以来，特别是新世纪以来，我国有色金属工业持续快速发展，已成为世界最大的有色金属生产国和消费国，产业整体实力显著增强，在国际同行业中的影响力日益提高。主要表现在：总产量和消费量持续快速增长，2008年，十种有色金属总产量2 520万吨，连续七年居世界第一，其中铜产量和消费量分别占世界的20%和24%；电解铝、铅、锌产量和消费量均占世界总量的30%以上。经济效益大幅提高，2008年，规模以上企业实现销售收入预计2.1万亿以上，实现利润预计800亿元以上。产业结构优化升级步伐加快，2005年已全部淘汰了落后的自焙铝电解槽；目前，铜、铅、锌先进冶炼技术产能占总产能的85%以上；铜、铝加工能力有较大改善。自主创新能力显著增强，自主研发的具有自主知识产权的350 kA、400 kA大型预焙电解槽技术处于世界铝工业先进水平，并已输出到国外；高精度内螺纹铜管、高档铝合金建筑型材及时速350 km高速列车用铝材不仅满足了国内需求，已大量出口到发达国家和地区。国内矿山新一轮找矿和境外矿产资源开发取得了突破性进展，现有9大矿区的边部和深部找矿成效显著，一批有实力的大型企业集团在海外资源开发和收购重组境外矿山企业方面迈出了实质性步伐，有效增强了矿产资源的保障能力。

写的的书都写得很好，还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎，他们的书我觉得都写得很好。3益智手工兵器大观·尼米兹级核动力航空母舰（附精美学习手册），很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容直得一读1.无需剪刀和胶水，拼插方法简便2.无毒无味，绝对环保安全3.拼插结构设计巧妙，成品形象逼真、精美4.附赠精美学习手册，边玩边学5.内附拼装步骤图，简明易懂6.通过完成拼图体验自己动手的拼装乐趣，充满无穷的快乐与成就感，阅读了一下，写得很好，本套丛书是一款益智手工拼图产品，共5种，分别为兵器类和建筑类。它是一种三维立体手工拼图，曾获国际礼品博览会金奖，被誉为加拿大国宝级智力产品。它是在平面拼图的基础上，采用计算机立体辅助设计，将无毒无味泡沫板与所拼图片利用环保胶水粘合在一起制成插件，通过插件的插口数字对接拼插，无需剪刀和胶水，成品可长期保存，可做装饰家居、馈赠亲友、点缀生活之用。本产品附赠精美学习手册，可在动手动脑之余学习知识，一书多用。3益智手工风靡海外多年，畅销欧美、日韩。其涉猎的内容较为广泛，品种多样、形象逼真、拼插巧妙、印制精良，集娱乐、学习、欣赏于一体，既是爸爸妈妈最爱的亲子益智互动游戏，又是上班族最好的动手健脑的手工产品

，其面世后亦深受少年儿童及手工爱好者的喜爱。3益智手工的十大功能1. 培养独立解决问题的能力2. 了解部分与整体的关系3. 建立顺序、秩序与立体组合的概念4. 培养组织归纳与逻辑思维的能力5. 训练精细动作，增进手眼脑协调发展6. 培养观察力、耐心与专注力7. 提升忍受挫折的耐力8. 建立自信心，体验成就感9. 培养空间思维能力，激发空间想象力10. 均衡左右脑开发，提高视觉记忆力，内容也很丰富。，一本书多读几次，。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。3益智手工兵器大观·尼米兹级核动力航空母舰（附精美学习手册），超值。买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。1.无需剪刀和胶水，拼插方法简便2.无毒无味，绝对环保安全3.拼插结构设计巧妙，成品形象逼真、精美4.附赠精美学习手册，边玩边学5.内附拼装步骤图，简明易懂6. 通过完成拼图体验自己动手的拼装乐趣，充满无穷的快乐与成就感，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢下了。所在来这里买书是非常明智的

我看了这本书籍很好，有不错的感想。认真学习了这本书，给我几个感受

①多向互动，形式多样.互动的课堂，一定的活动的课堂，生活的课堂。互动的条件：平等、自由、宽松、和谐。互动的类型师生互动、生生互动、小组互动、文本互动、习题互动、评价互动。互动的形式：问题质疑、成果展示、心得交流、小组讨论、合作学习、疑难解析、观点验证、问题综述。

②民主平等是指在学术面前人人平等，在知识面前人人平等。不因家庭背景、地区差异而歧视，不因成绩落后、学习困难遭冷落。民主的核心是遵照大多数人的意志而行事，教学民主的核心就是发展、提高多数人。可是总有人把眼睛盯在几个尖子学生身上，有意无意地忽视多数学生的存在。“抓两头带中间”就是典型的做法。但结果往往是抓“两头”变成抓“一头”，“带中间”变成“丢中间”。教学民主最好的体现是以能者为师，教学相长。信息时代的特征，能者未必一定是教师，未必一定是“好”学生。在特定领域，特定环节上，有兴趣占有知识高地的学生可以为同学“师”，甚至为教师“师”。在教学中发现不足，补充知识、改善教法、提高效益，亦可谓“教学相长”。

③我们的教师为了控制课堂，总担心秩序失控而严格纪律，导致紧张有余而轻松不足。轻松的氛围，使学生没有思想顾忌，没有思想负担，提问可以自由发言，讨论可以畅所欲言，回答不用担心受怕，辩论不用针锋相对。同学们的任何猜想、幻想、设想都受到尊重、都尽可能让他们自己做解释，在聆听中交流想法、沟通中达成共识。

④关系和谐，才能有轻松愉快；关系融洽，才能够民主平等。生生和谐、师生和谐、环境和谐、氛围和谐，都需要教师的大度、风度与气度。与同行斤斤计较，对学生寸步不让，艰难有和谐的课堂。和谐的关键在于善待“差生”，宽容“差生”。

⑤教学生抓重点.教学难免有意外，课堂难免有突变，应对教学意外、课堂突变的本领，就是我们通常说的驾驭课堂、驾驭学生的能力。对教师来说，让意外干扰教学、影响教学是无能，把意外变成生成，促进教学、改进教学是艺术。生成相对于教学预设而言，分有意生成、无意生成两种类型；问题生成、疑问生成、答案生成、灵感生成、思维生成、模式生成六种形式。生成的重点在问题生成、灵感生成。教学机智显亮点.随机应变的才智与机敏，最能赢得学生钦佩和行赞叹的亮点。教学机智的类型分为教师教的机智、学生学的机智，师生互动的机智，学生探究的机智。机智常常表现在应对质疑的解答，面对难题的措施，发现问题的敏锐，解决问题的灵活。

教育智慧求妙点.从知识到能力，从情感到智慧，教育逐步进入它的最佳境界。教育智慧表现为对本

质的要求，对教育规律的把握，对教学艺术的领悟，对教学特色的追求。

在蔡骏的精心构思之下，他笔下的诸多经典场景与人物悉数登场。随着主人公少年司望神秘的复仇行动展开，一宗宗悬而未决的案件逐一明朗，种种错综复杂的关系纠葛由此而生，人物的命运与人性的复杂交织成一首激荡的交响曲！《生死河》深入罪犯的精神世界，探索杀人犯罪的社会原因，揭示社会矛盾和黑暗现象。情节曲折，环环相扣，耐人寻味。在保留严密推理的基础上，重视挖掘案情发生的动机，追究犯罪的社会原因。《生死河》中激情澎湃的情节设置、严谨细密的解谜手法，充满忧患反思的作家良知以及对社会变迁的敏锐观察使得这部作品成为华语悬疑文学划时代性作品。“即使对世界感到绝望，所有人都抛弃了你，但还是要活着！因为最爱你的人说：你必须等待我长大！”这一悲伤的主题完美阐释了“大时代”里凄凉的“小命运”！人物的命运和人性的复杂，仿佛海上的冰山，慢慢浮现！这已经不是单纯的悬疑小说，而是一部展现广阔社会和复杂人性的文学作品！极具创意的故事构思，跨越前生今世的神秘凶案，再现波云诡谲的时代记忆

这次赶上京东满150返还50的促销活动，每一本书都包装的很完整，用塑料套子塑封好的，保证了书籍的整洁完整不破损，打开来看，印刷很清晰，一看就是正品书，没有错别字，而且字体印刷很大，排版也排的很合理，看着不伤眼睛，纸张质量也相当的好，总之，以低价来买一本质量好的正版书，绝对是上算的。多读书可以提高人的综合素养，多读书，可以让你多增加一些课外知识。古人云：书中自有黄金屋，书中自有颜如玉。古人读书的目的功利性比较强，现代人就不一定了，除了工作学习上的需要，给自己充充电占了一大部分，毕竟，人的一生很短，书中的东西很精彩，如果我们不能延展生命的长度，那么，就多少读一点书，来拓宽生命的宽度，好的书是人类的良师益友，多读书，可以使人变得更加聪明更加理性，遇到问题可以很好的独立解决，这样的话，又使得你在人生的道路上多漫出了一步，多读书，能使人的心情变得愉快起来，所以说，读书不但可以增长知识，而且还是一种娱乐的方式，读书可以调节身体的血管流动，使你身心健康。所以在书的海洋里遨游也是一种快乐的事情。用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。

读书能陶冶人的情操，给人知识和智慧。所以，作为一个人，应该在空闲时刻多读书，不管年龄大小，读书对人有好处，读书可以养性，可以陶冶自己的性情，使自己变得更加温文尔雅，俗话说腹有诗书气自华，慢慢变得具有书卷气；读书破万卷，下笔如有神，多读书可以提高写作能力，写文章就才思敏捷；读书不厌百回读，熟读深思子自知，读书可以提高理解能力，只要熟读深思，反复阅读，你就可以知道其中的道理了。

第1章概述 1.1铝箔简介 1.2铝及铝合金牌号及状态 第2章铝及铝合金轧制基本原理
2.1轧制过程的基本概念 2.2铝箔轧制过程的影响因素 第3章铝箔轧制生产技术
3.1铝箔轧制生产特点 3.2铝箔坯料 3.3铝箔生产工艺流程 3.4铝箔轧制生产工艺
3.5铝箔生产中轧辊的控制 3.6铝箔轧制工艺润滑 3.7铝箔轧制厚度测量与控制
第4章铝箔生产板形控制技术 4.1板形、辊型的基本概念 4.2辊型及板形控制
4.3板形自动控制 第5章铝箔轧辊的磨削 5.1轧辊磨削中的基本概念 5.2轧辊磨削过程控制
5.3磨削缺陷及消除方法 第6章铝箔缺陷 6.1非金属压入 6.2金属压入 6.3划伤 6.4擦伤
6.5碰伤（凹陷、压陷） 6.6印痕 6.7表面气泡 6.8腐蚀 6.9油斑 6.10裂边 6.11板形不良
6.12压折（斜角） 6.13发粘 6.14粘油 6.15横波（起棱） 6.16横纹 6.17人字纹
6.18裂口（孔洞） 6.19松卷 6.20毛刺 6.21串层 6.22塔形 6.23翘边 6.24针孔 6.25开缝
6.26皱纹 6.27起皱 6.28亮点 6.29箭头 6.30燕窝 6.31辊眼 6.32辊印 6.33油污 6.34除油不净
6.35起鼓 6.36亮线 6.37无双合油 6.38白条 第7章铝箔的合卷、分卷与清洗
7.1铝箔的合卷 7.2铝箔的分切 7.3铝箔的清洗 第8章铝箔的热处理 8.1热处理的基本概念
8.2铝箔退火制度的选择与制订 8.3退火过程的品质控制 第9章铝箔生产设备 9.1铝箔轧机
9.2合卷机 9.3铝箔分切机 9.4铝箔退火设备 第10章铝箔的包装、贮存、防腐
10.1铝箔的包装 10.2铝箔的运输与贮存 10.3铝箔的防腐 第11章铝箔品质检查
11.1几何尺寸检查 11.2表面品质检查 11.3性能指标检查 11.4表面除油检测
11.5铝箔产品出厂检验项目 第12章铝箔深加工技术 12.1铝箔的压花、涂层与印刷
12.2亲水铝箔 12.3喷镀铝箔成形技术 12.4其他铝箔深加

[illegible]

铝箔生产及深加工 下载链接1

书评

铝箔生产及深加工 下载链接1