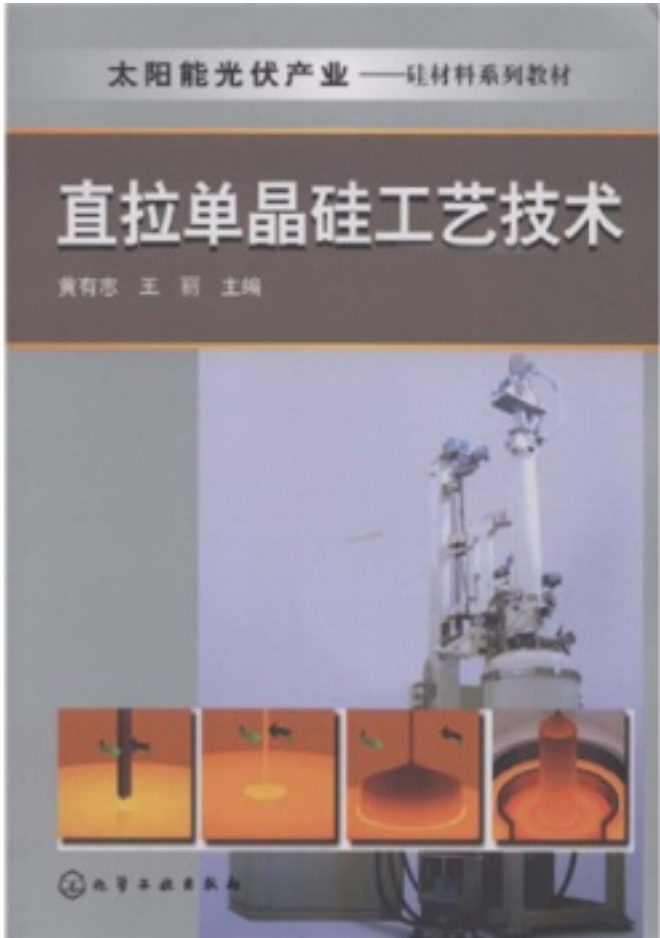


太阳能光伏产业 · 硅材料系列教材：直拉单晶硅工艺技术



[太阳能光伏产业 · 硅材料系列教材：直拉单晶硅工艺技术_下载链接1](#)

著者:王丽 等 著

[太阳能光伏产业 · 硅材料系列教材：直拉单晶硅工艺技术_下载链接1](#)

标签

评论

不错。。。。。。。。

我从事的就是单晶硅的行业，这本书对我来说犹如雪中送炭，看了这个书让我大开眼界！很多不明白的都明白了！

知识普及用，还可以。 应该是教材类的书籍，对外行来说，学习一下还是不错的。

作为外行来看已经很有用了，我们会争取尽快看完的，要不怎么在此基础上忽悠专家啊。

值得收藏 价廉物美 推荐

东西很好，也很便宜，京东的书籍值得买。

单晶硅的基本知识、直拉单晶炉、直拉单晶炉的热系统及热场、晶体生长控制器、原辅材料的准备、直拉单晶硅生长技术、铸锭多晶硅工艺、掺杂技术等内容。《太阳能光伏产业：直拉单晶硅工艺技术》可作为高职高专太阳能光伏产业硅材料技术专业的教材，同时也可作为中专、技校和从事单晶硅生产的企业员工的培训教材，还可供相关专业工程技术人员学习参考。

单晶硅的基本知识、直拉单晶炉、直拉单晶炉的热系统及热场、晶体生长控制器、原辅材料的准备、直拉单晶硅生长技术、铸锭多晶硅工艺、掺杂技术等内容。《太阳能光伏产业：直拉单晶硅工艺技术》可作为高职高专太阳能光伏产业硅材料技术专业的教材，同时也可作为中专、技校和从事单晶硅生产的企业员工的培训教材，还可供相关专业工程技术人员学习参考。

适合自己专业方面，并且扩展相关知识

单晶硅的基本知识、直拉单晶炉、直拉单晶炉的热系统及热场、晶体生长控制器、

原辅材料的准备、直拉单晶硅生长技术、铸锭多晶硅工艺、T掺杂技术等内容。《太阳能光伏产业：直拉P单晶硅工艺技术》可作为高职高专太阳能光伏产业硅材料技术专业的教材，同时也可作为中专、技校和从事单晶硅生产的企业员工的培训教材，还可供相关专业工程技术人员学习参考。

这一套书编辑的很系统，作为入门手册，值得细看

这本书非常好，建议购买

专业书，对工作还是有帮助的，正在慢慢看

直拉单晶硅的入门书籍 刚入行的也能看懂

好教材，浅显易懂 对于了解光伏产业很有帮助。

京东商品真不错的合作很久了每次都很开心

可以可以可以可以可以可以

这书很不错，值得推荐！奇玛贝

朋友学习需要买的，很满意。

很专业的一本书籍，是光伏从业者不错的选择！！！！！！

虽然简单，但是浅显易懂，很有帮助

入门的基础，看懂你就入门了

书很好 很满意 先看着吧

太阳能方面的科普系列，呵呵

非常好的书，很实用的书。

基础知识还可，可以看一下

还可以，比较实用，不错

推荐，太阳能行业入门参考

大概看了看，还不错。

太阳能硅行业入门书籍！

行业高速发展，我们都要充电，发展的时间不长，资料确实不多，这一本书有单晶硅的工艺研究和实践中的经验，理论基础，大量的篇幅和现场照片阐述了直拉单晶硅生产工艺的全过程。一个字知识无价。

我是做太阳能相关产品贸易的，所以这些基本知识对于我们从事贸易的人很适合，比较详实的介绍了多晶硅的生产技术，充实了自己的同时，在与客户的交谈中也会显得比较专业，这个系列的书都很不错。顺便支持下京东，一如既往的品质与服务，望继续下去。

东西很好哦!

由浅入深的介绍了单晶硅工艺，适合相关企业用来培训新进员工，介绍的还算全面详细，部分章节有抄袭设备说明书的嫌疑，让人难以读懂

周六下的订单，周日就送过来了。很欣喜，京东就是可以，以后就在这买了。就是书薄了些价格折扣再高点就好了。

大致看了看 对直拉单晶炉和多晶铸锭炉介绍很多， 适合光伏相关人员阅读。 比较实用!

价钱贵，内容一般，没有工艺的设计介绍，理论也是20年前的内容

本书对直拉单晶炉和多晶铸锭炉介绍很多， 适合光伏相关人员阅读。

内容不多，不过比搜集资料能轻松点 这一系列的这基本都这样。

作为教课书不错值得一看

书很不错 值得买 发货也很快

书非常的号！！！ 很满意的！

书很好 慢慢看着，，，，，

但是浅显易懂，有帮助

还没有看，希望能有所帮助

这本书是该系列最薄的一本， 却本身应该是该系列最厚的一本！
内容太少，做销售的看看可以， 专业人员不推荐购买！

入门级别，高职的深度。比较薄

宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。”若无花谢，怎看花开？若无昏醉，怎尝美酒？若不经历痛苦，又怎现那动人的美丽。若曦，一眼之念，一念执着他是坐拥江山的帝王，而她，马尔泰·若曦，永不会和他是同一个世界的人。薄情转是多情思，曲曲柔肠碎。她和他的结局，痛苦的如同眼见一朵木兰在秋风中暗自凋零。韶华凋，木兰看成了遮不住的伤。但跨越过那痛苦的结局，她和他的故事亦如琉璃一般美丽。那年，行到水穷处，坐看云起时。是什么时候，这句话犹如那朵清雅木兰在她心中缓慢绽放？又是什么时候，她的笑靥深深印在他的脑海里，消不掉，忘不了。虽然落了个生离死别的结局，但我想，若是有一日她午夜梦回，她还是会笑吧。她在那个最美好的年华里遇见他，爱上他。遇上他，是她的劫，这场情劫虽痛苦，却也美丽异常。郭襄，天涯思君，念念不忘他是江湖人知的神雕大侠，而她，郭襄，永是那个天真可爱的少女。虽到最后，又是一对离人，一场离别，却不得不承认，她和他的故事，亦如水晶一般清澈。“问世间、情为何物？直教生死相许。”那年，一笑倾人国，再笑倾人城。是什么时候，那三枚金针，三个诺言，三个心愿，已

然使她爱的无可自拔。又是什么时候，烟花灿烂已然散去，但灯火阑珊处的那个笑脸，亘古不变，哪怕似水流年。我想杨过一定不知道，那三枚金针，三个诺言，伴她多年孤独寂寞；那三个心愿，三份礼物，苦做了那天真少女半生追随……美丽如她，可爱如她，可她的幸福在哪里？寂寞冰雪，横绝峨眉顶。错过十六年后的郭襄一定是杨过此生最大的遗憾。不知多年后，当他和小龙女双双练剑时，是否会想起他们初见时，她的莞尔一笑，道：“我姓郭，单名一个襄字。”又不知他是否会想起，少女郭襄为他天涯思君，念念不忘。

他们的遇见，是一个美丽的开始，也是一场错误的邂逅，却不得不承认，她的青春绽放在了她十六岁那年的冬天；却不得不承认，再痛苦的结局也遮盖不了她的美丽；却不得不承认，她和他的故事，亦如水晶一般清澈。龙葵，千年等候，一生追随他，千年之前曾是天界无人可挡的飞蓬将军；也曾是姜国的龙阳太子，她的皇兄；如今，他只是戏游人间的当铺小伙计景天。他已辗转人世几个来回，而她千年追随，两世牵挂，却不曾改变。

六月初六，一声喟叹，化为剑魂。她跳下去的时候，还是那么美，正如千年之前一样。烈火焚身之苦已然忘却，铭记住的却是那一句“兄妹情深”。他们十几年的陪伴，是一段美丽的时光，是一段短暂的相知。然世事无常惹人伤，这陪伴相知之后却是那漫长煎熬的千年等待。

我想，当她踏过奈何桥之前，她的手中一定紧握着那袋向阳花籽，她会将这些花籽种在她所生活的地方。她会在很远的地方想着她的哥哥，在阳光最灿烂的时候，在花开得最美的时候。林月如，莫失莫忘，入骨相思

那一天，地面摇晃，碎石飞溅，锁妖塔内，生死攸关。她能为逍遥做的最后一件事就是放手。还记得曾经吗？那些属于他们的点点滴滴。

一招无赖下流的“妙手回春”，一次斩杀蛇妖的不离不弃，一场为他舞起的“红色蒲公英”，一串为他系上的“莫失莫忘铃”，一声“恶女”，一声“臭蛋”，一句“吃到老，玩到老”的诺言，一根石柱打碎了的的天灵盖，一场锁妖塔中的生离死别，一段感人至深的感情，一个用生命去爱的人……

给他的爱一直很安静，她用自己的性命换得了他们的幸福，她亦是用她自己的一生，殉给了她心中的那个李逍遥。

遇上了，是喜是悲。爱上了，是福是祸。但无可奈何，若有来生，她还是愿遇上他的，这异常美丽的痛苦，她，终究是放不下的。

若曦，一眼之念，一念执着，穿越一场为一人。即使在另一个世界，爱也会一直持续。襄儿，天涯思君，念念不忘，宁负年华不负君。即使他已与他人相守，等待也会一直继续。

龙葵，千年等候，一生追随，寂寞痛苦化剑魂。即使千年等候换得几月相守，坚持也会一直继续。

月如，莫失莫忘，入骨相思，情深缘浅空相对。即使你已葬身塔底，想念也会一直继续。

不是每一次暮然回首，都可以看到灯火阑珊处的那个人。但痛苦之余，依稀可以看到灯火交辉下曾经侣人的身影，如何不美丽？

能在悲伤中感受回忆的快乐，能在痛苦中感受相识的美丽，足矣。

若无花谢，怎看花开？若无昏醉，怎尝美酒？若不经历痛苦，又怎现那动人的美丽……痛苦与美丽，互相而已。其实，痛苦也美丽。

[太阳能光伏产业·硅材料系列教材：直拉单晶硅工艺技术 下载链接1](#)

书评

