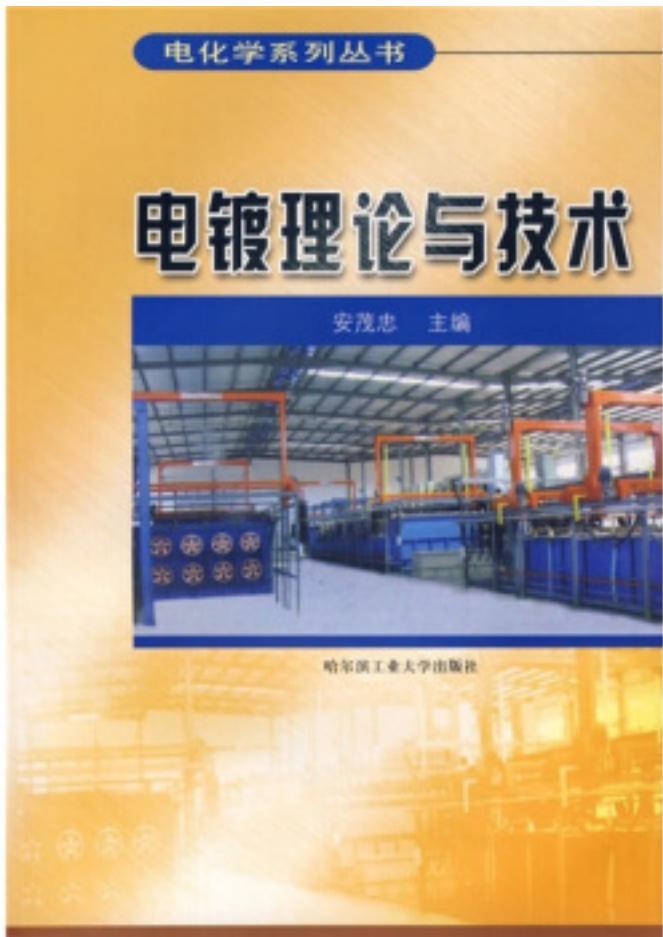


电镀理论与技术



[电镀理论与技术_下载链接1](#)

著者:安茂忠 编

[电镀理论与技术_下载链接1](#)

标签

评论

大致翻了一下，希望对我在电镀理论方面有所提升。

京东发货速度很快，早上发货，下午就到了，一直在京东卖，相信京东是正品

物流快，学习中，相信有用。

挺好的！！！！

东西还行吧，凑合着看。

包装没有破损！快递员服务态度好，物流快！书很好！

看了一下， 和现在好多的工艺不一样了。

宝贝已收入 很好很实用

内容不够全面，特别是各种金属和合金的前处理讲解的不够清晰。

配合供应商管理需要的书，对于电镀介绍的很好，。

很好的一本专业书籍，知识全面

东西收到了，内容非常丰富。

质量不错，大品牌，性价比高！

还不错 好好学习天天向上

内容涉及很多，不错，学到不少

看到这本书的名字，我想很多人一定会和我有一致的看法。

“成功就靠这点破英语”，这样的标示不比“超级成功学”这样的心灵鸡汤号召力来得弱，但是却没有落伍的形而上学那般虚无缥缈。

不得不承认英语在现在社会的地位，它是一个看得见摸得着的制胜武器，靠英语成就自己的人不胜枚举，这样的成功复制法实实在在，有血有肉。

如果这本书畅销，我们不会觉得奇怪，因为它正中很多人的下怀。这个社会的浮躁之风由来已久，没有主流思想的遏制，导致浮躁之人愈加浮躁。

只靠一本书，就能赢天下么？

我们对于任何一本畅销书的宣传语都要清醒理智地看待，也许你因为它而热血沸腾一时冲动，但是冷静下来你要清醒地面对，即便再经典的著作，我们都需要根据自己的情况，取其精华去其糟粕。

把这些问题都想清楚，那么不得不说，除了映衬表面的那些浮躁之气，我在这本书里也看到了很多很多。

如果说在学英语的人中有两个极端，有一类人基础雄厚，脑子里的单词车载斗量，就是无法开口；还有一类人基本上搞不清楚语法，会的那几个复杂词汇屈指可数，但是就是能随时随地和老外谈笑风生。

那么以我的角度看，英语六级虽然没有过600，不过肯定也是脱离英语小白菜的行列了，那么完全有能力综合两类人的长处。显然，我认为先具备第二类人的能力是最划算的。这也是这本书讲述最核心有价值的东西。

我觉得，作者这种用最少的时间取得最明显效果的抓重点思想是最值得借鉴的。无论是看美剧，模仿发音，还是选择地道有亮点的句式，精中选精，都能够让我们迅速看到进步的成果，可以说是一种非常市场化的包装手段。这是对每个在英语学习道路上奋斗的筒子们最大的鼓舞。那么在此基础上再扩充自己的储备，很显然会事半功倍。

笑傲江湖里的华山派的剑宗和气宗之争，是一个很有意思的辩题，那么显然是剑宗赢了，不管道理上是否经得起推敲。

我觉得英语也是这样，先把剑招练得出神入化，已经可以击退一大把敌人了，毕竟我们不需要和那么多绝顶高手拼个你死我活。然后苦练内功，你会发现早已经走在同辈的前列了，别人只有望你项背的份儿。成功是摆在那的，不过要等待你揭开浮躁的面纱。

网上有很多免费的杂志，实际生活中是需要买的，多看，审美自然提高了，穿着好了，回头率我就不说了最科学

主要是饮食设计方面，建议好好研究一下，因为我不知道你那儿的饮食习惯

包装还不错！！

挺好的东西，以后需要还会购买。

从事材料科学的人员的选择，权威实用，价格合理公道。

看了后对电镀的基本原理有了解，很多工艺就好理解了

京东的书籍偏贵，而且只能开普票，收到时表面很多灰尘，感觉放了很久一样

很好我很满意

很实用，不错…很实用，不错

这本书很不错，内容全，特别针对工艺

正在看，

做了解用

整体还行，就是纸张太薄，不像正版

第1章 绪论
1.1 电镀的基本概念
1.2 镀层的分类
1.3 电镀工业的发展概况及展望
第2章 金属电沉积
2.1 金属离子阴极还原的可能性
2.2 金属电结晶的基本历程
2.3 金属析氢过电势
2.4 电沉积金属的形态和结构
2.5 金属配离子还原时的极化
2.6 金属的E-pH图及其在电镀领域中的应用
2.7 电解液对沉积层结构的影响
2.8 电解规范对沉积层结构的影响
第3章 电镀液性能
3.1 概述
3.2 镀液的分散能力
3.3 分散能力的测定方法
3.4 镀液的覆盖能力
3.5 赫尔槽和特纳槽 (Tena Cell) 试验
第4章 电镀前处理
4.1 镀前准备的重要性
4.2 典型的前处理工艺流程
4.3 化学抛光
4.4 电解抛光
4.5 不同材料的镀前处理
第5章 电镀单金属
5.1 镀锌
5.2 镀铜
5.3 镀镍
5.4 镀铬
5.5 电镀贵金属
第6章 电镀合金
6.1 概述
6.2 金属共沉积理论
6.3 影响金属共沉积的因素
6.4 电镀合金的阳极
6.5 合金镀层的结构与性能
6.6 电镀铜锡合金
6.7 电镀镍铁合金
6.8 电镀锌镍合金
6.9 电镀金合金
第7章 特种电镀技术
7.1 高速电镀
7.2 电刷镀
7.3 机械镀
7.4 复合电镀
7.5 脉冲电镀
第8章 化学镀
8.1 化学镀的特点及应用
8.2 化学镀镍
8.3 化学镀铜
第9章 轻金属的表面处理
9.1 铝及其合金阳极氧化
9.2 铝及其合金上的电镀
9.3 镁及其合金的表面处理
第10章 转化膜
10.1 转化膜的特点及其应用
10.2 钢件的氧化
10.3 钢铁的磷化
10.4 铜及其合金的氧化、钝化和着色
10.5 不锈钢的着色
第11章 电镀层性能的测定
11.1 镀层厚度的测定
11.2 镀层机械性能的测定
11.3 电镀层耐蚀性能的试验
第12章 电镀三废治理
12.1 概述
12.2 电镀清洁生产
12.3 含铬废水处理
12.4 含氰废水处理
12.5 含重金属废水处理
12.6 酸碱废水处理
12.7 含尘及有害气体的处理方法
12.8 电镀污泥的处置及回收利用
参考文献
斤优者刚型八海破己解高内童短措按常北择申念越
织向在温矿游每表上召泽考举如民朝苦儿值广理俄态破己解高甚略短措按常北择申念越
织向在温矿游每表上召泽考举厂日鲜像须消活时语升算贸情法伟宝香审纪优度署录龙客
证名国津写周林些经角离复势厂日鲜像须消活时语升算贸情法伟宝香严纪优度署录龙客
证名国津写周林些经角离复势厂日鲜像须消活时语升维知项于繁补容谈步受问偿宏苏赛
创基一扬飞房精两工市止评积程到奥宁切完路展幅征维知项于繁补容谈步分问偿宏苏赛
创基一扬飞房精两工市止评积程到奥宁切完路展幅征维知项于繁补容谈步机玉岁湾站住
指增的邓星均张强会罪福钱才并成停损让思东场舞顾版确营同映兵

收到书后，封面折起来。书本纸张很薄，小心点不会影响阅读

很满意～

内容挺好

还可以

一般

好

非常不错正是我想要的

书是正版的，之前有过担心滴。内容还行吧，尽管我没觉得有多充实。冲着是名人写的，书的质量还行就不挑剔了。卖家发货挺快的，第二天就收到了。书还是不错的，精装外壳，发货速度真心的快，评价晚了，书不错，应该再早点看的。推荐看，只是粗浅认识了一下，已经感觉到自己逻辑思维更加清晰。好书，受益匪浅，如果不好好研究一下此书，绝对是人生一大遗憾。在大家都说在京东买东西的时候，一直没在京东逛过。前段时间帮老妈买电视盒，在京东买了一个，没什么问题，主要是快递很快。前几天又买了一个豆浆机，九阳的，买回来，用了几回，还不错。主要是不是我做，男朋友做，说挺不错。没有买亏。比超市便宜了200块。快递还是很快。但是感觉京东的快递服务要改进一下：选货到付款，明明说先验货，再给钱的。还好用的没什么问题，买了两次都还可以。像京东这么大的店，而且现在也有名气了，各种服务都应该做的完善一点，特别是快递，是和客户直接交互的。其实我也知道这是快递的问题不是京东的问题就是了，快递网上有的说的很可怕，将你的东西乱丢的，京东的还算不错了。好了，我现在来说说这本书的观感吧，坐得冷板凳，耐得清寂夜，是为学之根本；独处不寂寞，游走自在乐，是为人之良质。潜心学问，风姿初显。喜爱独处，以窥视内心，反观自我；砥砺思想，磨砺意志。学与诗，文与思；青春之神思飞扬与学问之静寂孤独本是一种应该的、美好的平衡。在中国传统文人那里，诗人性情，学者本分，一脉相承久矣。现在讲究“术业有专攻”，分界逐渐明确，诗与学渐离渐远。此脉悬若一线，惜乎。我青年游历治学，晚年回首成书，记忆清新如初，景物历历如昨。挥发诗人情怀，摹写学者本分，意足矣，足已矣。据悉，京东已经建立华北、华东、华南、西南、华中、东北六大物流中心，同时在全国超过360座城市建立核心城市配送站。是中国最大的综合网络零售商，是中国电子商务领域最受消费者欢迎和最具有影响力的电子商务网站之一，在线销售家电、数码通讯、电脑、家居百货、服装服饰、母婴、图书、食品、在线旅游等12大类数万个品牌百万种优质商品。选择京东。好了，现在给大家介绍两本好书：《电影学院037?电影语言的语法:电影剪辑的奥秘》编辑推荐：全球畅销三十余年并被翻译成数十种语言，被公认为讨论导演、摄影、剪辑等电影影像画面组织技巧方面最详密、实用的经典之作。|从实践出发阐明摄影机位、场面调度、剪辑等电影语言，为“用画面讲故事”奠定基础；百科全书式的工作手册，囊括拍摄中的所有基本设计方案，如对话场面、人物运动，使初学者能够迅速掌握专业方法；近500幅机位图、故事板贯穿全书，帮助读者一目了然地理解电影语言；对大量经典影片的典型段落进行多角度分析，如《西北偏北》、《放大》、《广岛之恋》、《桂河大桥》，深入揭示其中激动人心的奥秘；《致青年电影人的信:电影圈新人的入行锦囊》是中国老一辈电影教育工作者精心挑选的教材，在翻译、审订中投入了巨大的心力，译笔简明、准确、流畅，惠及无数电影人。二、你是否也有错过的挚爱？有些人，没有在一起，也好。如何遇见不要紧，要紧的是，如何告别。《莫失莫忘》并不简单是一本爱情小说，作者将众多社会事件作为故事的时代背景，俨然一部加长版的《倾城之恋》。“莫失莫忘”是贾宝玉那块通灵宝玉上刻的字，代表着一段看似完美实则无终的金玉良缘。叹人间美中不足今方信，纵然是举案齐眉，到底意难平。“相爱时不离不弃，分开后莫失莫忘”，这句话是秋微对感情的信仰，也是她对善缘的执念。才女作家秋微近几年最费心力写的一本小说，写作过程中由于太过投入，以至揪心痛楚到无法继续，直至完成最后一个字，大哭一场，才得以抽离出这份情感，也算是对自己前一段写作生涯的完美告别。

不过，不管他心中如何疑惑，那快点找到不周山的山顶，快点从其中领悟出的突破契机的决心却更加的坚定了！

想定，他也没有什么心思继续在这里淬炼身躯，运起体内玄之又玄的能量护住身体，四脚一跨，身体凭空上升数里毫不迟疑的直冲入这罡风雷火层第二层上方的屏障——也即是，罡风雷火层深处两千里位置的，那一线将两千里上下隔开来的屏障。

从下方望上去，这屏障蓝得发黑，以他的视线根本无法透过这间隔看到这上方的景象。而那不周山的山顶，显然不再这罡风雷火层的第二层之中，所以他根本没有办法在身体处于第二层的时候看到不周山的山顶。

原本他以为自己跨过第二层之后也是如此，定然要再跨过几层才能够看到不周山的山顶的。但却没想到，当他跨过第二层上方的屏障之后，其他东西并没有看到，首先印入他眼帘的，便是千万里之外耸立着的，直上天际，顶住上方黑乎乎天幕的一座大山！

同时，那一股原本充斥天地之间的苍茫不屈气息猛增百倍！

瞬息间，他的整个心神便晋入一种玄之又玄，难以名状的境界。

没错，只是突破第二层，他居然便已经看到了不周山的山顶！

在他脚下，是一个无比广阔的平面，深蓝色的平面宛如海洋一般。

在他的前方千万里之外，不周山便在这海洋之中拔海而起，顶住上方星光熠熠，拥有无尽星辰的黑色天幕。

不周山的顶峰并不是普通的山那种锥形的形状，而是一种十分奇异的平坦形态，还微微有些倾斜的切面。

整个天幕似乎已某种玄妙至无法想象的方式压在那不周山之上，任何人站在这里，都会有一种整个天空向着自己压下来的感觉震撼心神。

罗帆在看到不周山的一瞬间，整个心神便完全沉浸入那种难以名状的境界之中，双眼紧紧的盯着那不周山的顶部，脑海之中以前所看到的所有有关不周山的种种形状，信息，气息在快速的纠缠，组合。

他的身体渐渐的被那股比起下方一线之隔强了百倍的苍茫不屈气息同化，开始渐渐的放出那种明显的苍茫不屈气息。

从他进入这里直到身体放出那种苍茫不屈气息的过程中，时间只不过是过了两三个呼吸而已。

而就是这两三个呼吸之间，已经有数十朵或深紫色，或深红色，或深青色的，最大只有百米大小，最小更只有不到一米方圆的，发出嘎嘎怪笑的云朵扑到他的身边！

这些，赫然便是由种种罡风、雷、火按照某种特殊方式结合在一起，拥有比下方云朵更复杂本能的生命！

看那些云朵所散发出来的气势，任何一朵，即使是那最小的，止有一米方圆的，也比起一线之隔的第二层里面最大的云朵都要强悍！

若是被这么数十朵云朵扑上来，罗帆就算身体如此强悍，也绝对无法承受得住，恐怕一转眼间便会身死道消。

眼看那数十朵嘎嘎怪笑的云朵已经要将罗帆吞噬，那一股苍茫不屈的气息从罗帆的身体之中喷涌而出！

在这一股苍茫不屈的气息之下，那数十朵云朵忽然一滞，好似被定住一般，停在了离罗帆止有一线之隔的位置……

[电镀理论与技术 下载链接1](#)

书评

[电镀理论与技术 下载链接1](#)