

中国科学技术大学精品教材：同步辐射应用基础



[中国科学技术大学精品教材：同步辐射应用基础_下载链接1](#)

著者:徐彭寿，潘国强 编

[中国科学技术大学精品教材：同步辐射应用基础_下载链接1](#)

标签

评论

中科大的老师编写的，很详细的书，有用

书是正版的，挺好的，不错呢

东西不错，值得购买，不错

书的印刷很好，618搞活动买的。
而且我通过一个返利入口进的，推荐给大家，能省不少钱，不管是京东商城还是其他商家，团购都可以返利。 <http://www.51lefan.com/?rec=21929>

还好还好还好

不错的专业书籍，送货快速

同步辐射技术应用研究必备！

很好的教材，是我需要的。

书很好，内容也全面。深度一般，看这本书的肯定有一定基础了，可以做参考书

上学时学过一点，温故而知新

很专业的教材，内容比较细致

不错的书!

同步辐射领域的代表性教材，很好

准备仔细读一读，再给出更详细的评价

同步辐射方面的基础书籍，可以学习下。

还没看呢。。哎 有点深度的

内容还是挺全面的，可以作为参考。

活动时买的感觉不错，这方面的参考书不多，此本适合初步学习，有用

整体感觉还可以，不过还没有仔细看

可以用来参考可以用来参考

不错不错

不是学这个专业的，看起来比较难懂

能有个大概了解，推到很好

感觉很难！！！！但是还是很不错的！！！内容比较全面！！！！

很好很方便.....

适合初学的人，不太专业

很喜欢，他的每一本书几本上都有，这本中国科学技术大学精品教材同步辐射应用基础很不错，同步辐射应用基础着重讲述同步辐射应用的基本原理及其相关的基础知识，同时也涉及同步辐射的实验方法及其在一些重要领域的应用。其内容分为软射线和真空紫外（包括红外）与硬射线两大部分，前者包括光电子能谱、真空紫外和红外光谱、软射线显微术、同步辐射光刻后者包括射线吸收、射线衍射和散射。由于同步辐射应用涉及许多学科的基础知识，考虑到许多同学在大学本科阶段并未学过这些课程，同步辐射应用基础适当补充了一些必备的量子力学、固体物理、原子光谱和射线光学的基础知识。同步辐射应用基础可作为核科学与技术及其他与同步辐射相关学科的研究生通用教材，也可以作为初涉同步辐射人员的参考书。2.电铸成型电铸过程和电镀过程一样都是一种电沉积过程。它是指电解液中的金属离子（或络合离子）在直流电的作用下，在阴极表面上还原成金属（或合金）的过程。该过程一般包括三个步骤，即金属水化离子（或络合离子）由溶液内部向阴极表面传递的液相传输步骤，金属水化离子（或络合离子）在阴极表面得到电子并还原成金属原子的电化学步骤和反应产物形成新相的电结晶步骤。按照电铸的方式可分为直流和脉冲电铸两类。与直流电铸相比，脉冲电铸能改变金属离子的电沉积过程。脉冲电铸可通过控制波形、频率、通断比及平均电流密度等参数，使电沉积在很宽的范围内变化，从而在某种镀液中获得具有一定特性的镀层。电铸成型实际上是利用光刻胶下面的金属薄层做电极进行电镀。将金属沉积在光刻胶图形的空隙里，直至金属填满整个光刻胶图形空隙。从而形成一个与光刻胶图形凹凸互补的相反结构的稳定的金属体。然后，将光刻胶及附着的基底材料清理掉。此金属结构体可以作为批量复制的模具，也可以作为最终产品。3.塑铸成型同步辐射光刻的成本很高，因此难以直接用于大批量生产。而塑铸成型工艺则是为了大批量生产提供塑料铸模。它用电铸并剥离后的金属结构作为二级模板。用闸板将模板覆盖。闸板有穿透的喷射孔，以便注入聚合物到排空的容器内。喷射孔位于结构自由空间的上方。低黏滞度的聚合物充满模板内的小空间。待聚合物变硬后，塑性结构与闸板在喷射孔处形成牢固的连接，使得塑性结构可以从模板中提出。塑铸可采用反映注射成型法、热塑注射成型法和压印成型法。塑铸成型实际上为我们提供了一个塑料模具，利用它，我们可以大量复制厚度可达几百微米的三维立体金属或非金属（如陶瓷）材料的微结构元件。4.牺牲层技术前面我们介绍了技术的基本工艺。但仅仅使用这些典型工艺只能制备出固定结构而不能制备出活动结构。为了制造部分或全部活动部件，可以在上述工艺中加入所谓的牺牲层

书很棒，物流很给力。

工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。当我教训调皮捣蛋的女儿外孙子们时,时常被他们反问:“你老深更半夜了,还在写作看书,可工资却不到两千!”常常被他们噎得无话可说。当教师的我这一生注定与清贫相伴,惟一好处是有双休日,在属于我的假期里悠哉游哉于书香之中,这也许也是许多书外之人难以领略的惬意。好了,废话不多说。在我还没有看这本书的时候,我丝毫不怀疑它是一本好书,很符合80后读者的口味。很难想象一本图书会被我看得像郭德纲的相声书一样,在地铁上都如饥似渴地手不释卷。人都说《红楼梦》是一部罕见的奇书,是人生的镜子,那么对于这部书,在某种意义上也令我感到了丝丝“找出心中所想”的意味,因为我不仅从中看出大论的味道,更是以一种看搞笑图书的心情在愉悦自己,事实上这本书确实不失幽默,在大论了一把之后确实愉悦了广大读者,在此之前,我从来没想过会像一本幽默小说一样去看这本书,因为多年来这类书的泛滥使我对其十分不屑。宝贝非常不错,和图片上描述的完全吻合,丝毫不差,无论色泽还是哪些方面,都十分让我觉得应该称赞较好,完美!

书是正品,很不错!速度也快,绝对的好评,下次还来京东,因为看到一句话女人可以不买漂亮衣服不买奢侈的化妆品但不能不看书,买了几本书都很好值得看。现在,京东域名正式更换为JDCOM。其中的“JD”是京东汉语拼音(JING DON|G)首字母组合。从此,您不用再特意记忆京东的域名,也无需先搜索再点击,只要在浏览器输入JD.COM,即可方便快捷地访问京东,实现轻松购物。名为“Joy”的京东吉祥物我很喜欢,TA承载着京东对我们的承诺和努力。狗以对主人忠诚而著称,同时也拥有正直的品行,和快捷的奔跑速度。太喜爱京东了。|给大家介绍本好书《我们如何走到这一步》自序:这些年,你过得怎么样我曾经想过,如果能时光穿梭,遇见从前的自己,是否可以和她做朋友。但我审慎地不敢发表意见。因为从前的自己是多么无知,这件事是很清楚的。就算怀着再复杂的爱去回望,没准儿也能气个半死,看着她在那条傻乎乎的路上跌跌撞撞前行,忍不住开口相劝,搞不好还会被她厌弃。你看天下的事情往往都是一厢情愿。当然我也忍住了各种吐槽,人总是要给自己留余地的,因为还有一种可能是,未来的自己回望现在,看见的还是一个人。好在现在不敢轻易放狠话了,所以总算显得比年轻的时候还有一分从容。但不管什么时候的你,都是你。这时间轴上反复上演的就是打怪兽的过程。过去困扰你的事情,现在已可轻易解决,但往往还有更大的boss在前面等你。“人怎么可能没有烦恼呢”——无论是你初中毕业的那个午后,或者多年后功成名就那一天,总有不同忧伤涌上心头:有些烦恼是钱可以解决的,而更伤悲的是有些烦恼是钱解决不了的。我们曾经在年少时想象的“等到什么什么的时候就一切都好起来了”根本就是个谬论。所以,只能咬着牙继续朝前走吧。

很好,很好,很好在商店里我们可以看看新出现的商品,不一定要买但可以了解他的用处,可以增加我们的知识广度,扩宽我们的视野,同时随着社会的发展,科技不断更新,新出现的东西越来越多,日益满足社会发展的需要,使我们的生活越来越精彩,而我们购物要根据自己的情况分析,不要买些外表华丽而无实际用处的东西,特别是我们青少年爱对新生的事物好奇,会不惜代价去买,这是我们要注意的!京东商城的东西太多了,比淘上的东西还要多,而且都是正品,我经过朋友的介绍来过一次,就再也没有去过别的购物网站了。不错的书,内容很丰富,排版很合理,一拿到就爱不释手!绝对是正版的,给图片上的一样,而且崭新的需要特别强调的是京东订的价格真的很低,服务态度也很好。快递公司服务很到位,把书拿到4楼上来了(比什么破“汇通快运”好多了!)。表演卖家和快递公司!走过路过千万不要错过,全5分!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。京东商城图书频道提供丰富的图书产品,种类包括小说、文学、传记、艺术、少儿、经济、管理、生活等图书的网上销售,为您提供最佳的购书体验。网购上京东,省钱又放心!在网上购物，动辄就要十多元的运费，往往是令许多网购消费者和商家踌躇于网购及销售的成本。就在买方卖方都在考虑成本的同时，京东做了一个表率性的举动。只要达到某个会员级别，不分品类实行全场免运费。这是一个太摔的举动了，支持京东。好了，现在给大家介绍两本本好书：《谢谢你离开我》是张小娴在《想念》后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装帧到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，法国著名唯美派插画大师，亲绘插图。|两年的等待加最美的文字，就是你面前这本最值得期待的新作。《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》全球最高端隐秘的心理学课程，彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！当今世界最高明的思想控制与精神绑架，政治、宗教、信仰给我们的终极启示。全球最高端隐秘的心理学课程，一次彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。从国家、宗教信仰的层面透析“思维的真相”。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》涉及心理学、社会学、神经生物学、医学、犯罪学、传播学适用于：读心、攻心、高端谈判、公关危机、企业管理、情感对话……洗脑是所有公司不愿意承认，却是真实存在的公司潜规则。它不仅普遍存在，而且无孔不入。阅读本书，你将获悉：怎样快速说服别人，让人无条件相信你？如何给人完美的第一印象，培养无法抗拒的个人魅力？如何走进他人的大脑，控制他们的思想？怎样引导他人的情绪，并将你的意志灌输给他们？如何构建一种信仰，为别人造梦？

[中国科学技术大学精品教材：同步辐射应用基础_下载链接1](#)

书评

[中国科学技术大学精品教材：同步辐射应用基础_下载链接1](#)