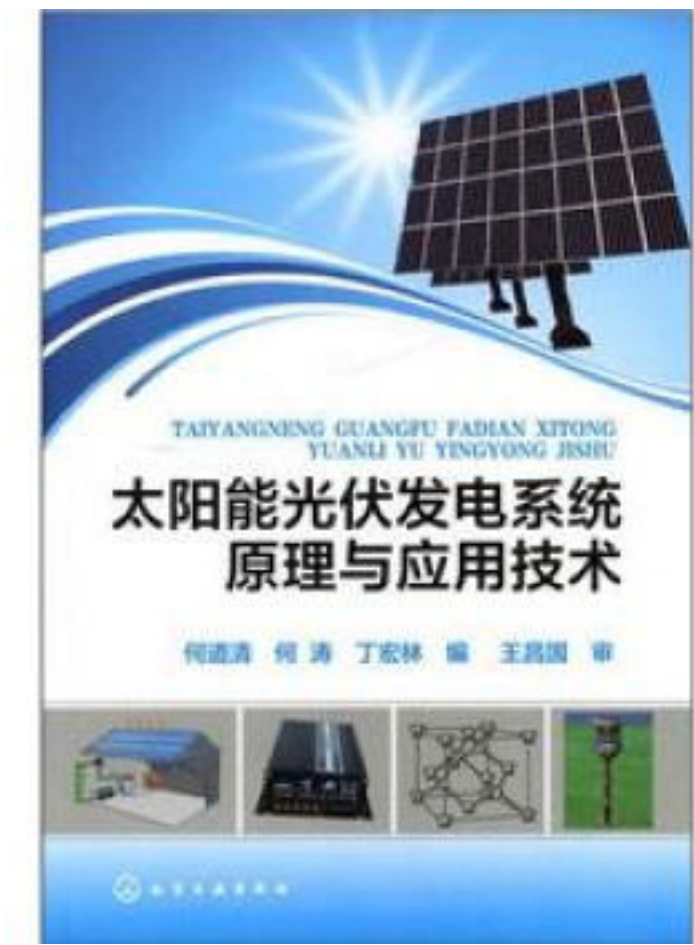


太阳能光伏发电系统原理与应用技术



[太阳能光伏发电系统原理与应用技术_下载链接1](#)

著者:何道清 等 编

[太阳能光伏发电系统原理与应用技术_下载链接1](#)

标签

评论

印刷质量还不错，看着可以的，

不错不错不错不错啊啊啊啊啊

发货速度快，服务态度好。

质量还不错是正版，非常适合我现在的学习。有满减，很好！

不错，不错，不错，不错，不错，不错，不错，不错，不错，不错，不错，不错，

好东西，方便、快捷、支持京东

很好的工具书，物流很快。

很快送到，内容不错

不错的书籍，可以，很好

书很好，详细介绍了太阳能光伏发电的各方面。

还不错哦！就是我有点看不懂。??

讲述比较浅显易懂，适合作为入门阅读的教材。

为需要的人提供了方便，好。

京东是服务最好的电商！

很实用，不错，书的质量很好，值得收藏一本慢慢看，很好懂，入门级

这本书，挺好的，适合初学者，很详细，而且价格实惠，纸张挺有手感，不错呦

大概看了一下，还行，没仔细看！

刚收到 正在看 不错

很好，字迹清晰，下次会再来！

挺不错的，深入学习技术。

书不错，是正版，内容也很详实。

一般般，写的比较简单。

学习中，好评好评好评好评好评好评好评好评好评好评好评好评好评好评好评好评

很好，值得学习

挺好 挺好 哈哈 好好看 好好学习 下次包装袋不要弄烂了 连书都烂了点

书不错，慢慢学习

本书通俗易懂，这是本人要学习的知识。

书收到了，京东物流挺快的，第二天就收到了，书完整无破损。

专业之余，了解下新能源发展，清洁能源必将逐步赢得能源应用领域一席之地

不错，内容偏简单，适合初学者

比较简易，适合入门了解用~

好好好好好好好好好好

好好好好好好好好好好

对太阳能能源的充分利用，造福民生，回馈社会。新技术的推广及掌握离不开领路人的指引，对从事新能源技术及太阳能光伏技术事业的科技人员设计人员、科研人员是一本值得利用阅读的工具参考书。

书收到，全面了解相关知识。

一般情况~~~~~

太阳能光伏发电系统原理与应用技术

东西很不错哦，下次还会购买

内容挺全面的，好好看看。

学习学习，不错

这就是我想要的太棒了

专业书籍，要认真仔细看再来评价一次

很好，正品送货快，价格优惠，方便

品质很好，快递特给力，价格实惠

凑齐10本买最便宜，单买不划算。

快递迅速~质量也很好~好评！

很好的专业书，加快点就好了，不过理解你们！还得采购！！！

质量不错，封装很好。

非常好的，还会买的，真不错

很好，值得购买

不错~~~~~

不错，活到老学到老！

书非借不用读也，买回来就没看过

很实用，继续学习吧！

还行，有点薄

收到了，挺好

太阳能光伏发电系统原理与应用技术

内容丰富，是我需要的好资料！

上课用的书，很好，是正版

纸张不错，内容很全面。

好 快递速度快，服务态度好

很不错，很好 很不错，很好 很不错，很好

书本有点褶皱，有一页纸没沾好。内容重点讲原理，而我想要的是实践，所以有点不满意。

啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊吽！

很好！！！！！！！！！！

已收到宝贝

还不错，就是有点慢…

书比较一般般，不算很差，要读好几次才理解

就是书薄了一点，书的内容太科普了

书还可以

刚到在看

蛮好的

不错不错

不错哦

翻了一会就看完了，内容全面但是都没有深度，作为知识普及书还行。

好书

，电网峰值用电的电费高，而并网太阳能光伏发电不用蓄电池，太阳光好的地区采用光伏发电的电价已接近商品电价。人们预测10年后屋顶并网太阳能光伏发电系统将大规模推广应用。并网太阳能光伏发电系统应用始于20世纪80年代初，美国、日本、德国、意大利等国都为此做出了努力，当时建造的都是较大型的并网太阳能光伏电站，规模从100~1不等，而且都是由政府投资建设的试验性电站。但试验结果并不十分理想，由于当时太阳能电池很贵，很难让电力公司接受。自20世纪90年代以来，国外发达国家重新掀起了发展并网太阳能光伏发电系统的高潮，这次不是建

.....
:..?&何道清，等何道清，等写的的书都写得很好，还是朋友推荐我看的，后来就非常喜欢，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、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。太阳能光伏发电系统原理与应用技术，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容直得一读太阳能光伏发电系统原理与应用技术可作为高等院校新能源应用技术及相关专业学生学习光伏发电技术课程的教材，也可供从事光伏产业的工程技术人员参考。，阅读了一下，写得很好，太阳能光伏发电系统原理与应用技术按照光伏发电系统的组成结构，较系统、全面地介绍了太阳能光伏发电系统的基础知识与应用技术，主要包括太阳与太阳能的基本知识太阳能电池与太阳能电池组件的原理、结构及制造工艺光伏发电系统的主要部件光伏蓄电池、光伏控制器、光伏逆变器以及防雷接地等的结构、原理、设计方法和技术特性太阳能光伏发电系统的设计与工程应用技术。同时，从中小型光伏发电系统实际应用出发，简要介绍了太阳能、风能互补发电系统的结构、原理与应用。每章末附有相当数量的思考题与习题供教学使用，以便加深理解、巩固知识书末适当安排一定的光伏发电技术基础实验供教学参考。太阳能光伏发电系统原理与应用技术可作为高等院校新能源应用技术及相关专业学生学习光伏发电技术课程的教材，也可供从事光伏产业的工程技术人员参考。，内容也很丰富。，一本书多读几次，国际上目前很难确定选择哪一种太阳能电池最佳，虽然晶体硅太阳能电池的销量最大，但公认今后薄膜电池最具有潜力。另外，不同太阳能电池的特性各不相同，在光伏市场中各有其不同的应用领域。例如，非晶硅电池主要应用于商用电子方面，多晶硅电池主要用于光伏屋顶，单晶硅电池主要在大功率应用上。最近几年，国际上对多晶硅薄膜电池的研究较活跃，但采用哪种工艺方案较佳尚难断定。近几年，有机纳米太阳能电池的效率有较大提高，受到一定的关注。发达国家近几年来主要开拓的市场是屋顶式并网太阳能光伏发电系统，其原因是发达国家的电网分布已很密集，电网峰值用电的电费高，而并网太阳能光伏发电不用蓄电池，太阳光好的地区采用光伏发电的电价已接近商品电价。人们预测10年后屋顶并网太阳能光伏发电系统将大规模推广应用。并网太阳能光伏发电系统应用始于20世纪80年代初，美国、日本、德国、意大利等国都为此做出了努力，当时建造的都是较大型的并网太阳能光伏电站，规模从100~1不等，而且都是由政府投资建设的试验性电站。但试验结果并不十分理想，由于当时太阳能电池很贵，很难让电力公司接受。自20世纪90年代以来，国外发达国家重新掀起了发展并

.....
这是什么俩字，速度哈哈哈哈哈朋友们来吧太阳能光伏发电系统原理与应用技术可作为高等院校新能源应用技术及相关专业学生学习光伏发电技术课程的教材，也可供从事光伏产业的工程技术人员参考。不错不错挺好挺好写是户呵呵太阳能光伏发电系统原理与应用技术按照光伏发电系统的组成结构，较系统、全面地介绍了太阳能光伏发电系统的基础知识与应用技术，主要包括太阳与太阳能的基本知识太阳能电池与太阳能电池组件的原理、结构及制造工艺光伏发电系统的主要部件光伏蓄电池、光伏控制器、光伏逆变器以及防雷接地等的结构、原理、设计方法和技术特性太阳能光伏发电系统的设计与工程应用技术。同时，从中小型光伏发电系统实际应用出发，简要介绍了太阳能、风能互补发电系统的结构、原理与应用。每章末附有相当数量的思考题与习题供教学使用，以便加深理解、巩固知识书末适当安排一定的光伏发电技术基础实验供教学参考。太阳能光

光伏发电系统原理与应用技术可作为高等院校新能源应用技术及相关专业学生学习光伏发电技术课程的教材，也可供从事光伏产业的工程技术人员参考。详细的不得了了来吧太阳能光伏发电系统原理与应用技术可作为高等院校新能源应用技术及相关专业学生学习光伏发电技术课程的教材，也可供从事光伏产业的工程技术人员参考。这是什么俩字，速度哈哈哈哈哈朋友们来吧太阳能光伏发电系统原理与应用技术可作为高等院校新能源应用技术及相关专业学生学习光伏发电技术课程的教材，也可供从事光伏产业的工程技术人员参考。不错不错挺好挺好写是户呵呵太阳能光伏发电系统原理与应用技术按照光伏发电系统的组成结构，较系统、全面地介绍了太阳能光伏发电系统的基础知识与应用技术，主要包括太阳与太阳能的基本知识太阳能电池与太阳能电池组件的原理、结构及制造工艺光伏发电系统的主要部件光伏蓄电池、光伏控制器、光伏逆变器以及防雷接地等的结构、原理、设计方法和技术特性太阳能光伏发电系统的设计与工程应用技术。同时，从中小型光伏发电系统实际应用出发，简要介绍了太阳能、风能互补发电系统的结构、原理与应用。每章末附有相当数量的思考题与习题供教学使用，以便加深理解、巩固知识书末适当安排一定的光伏发电技术基础实验供教学参考。太阳能光伏发电系统原理与应用技术可作为高等院校新能源应用技术及相关专业学生学习光伏发电技术课程的教材，也可供从事光伏产业的工程技术人员参考。详细的不得了了来吧太阳能光伏发电系统原理与应用技术可作为高等院校新能源应用技术及相关专业学生学习光伏发电技术课程的教材，也可供从事光伏产业的工程技术人员参考。这是什么俩字，速度哈哈哈哈哈朋友们来吧太阳能光伏发电系统原理与应用技术可作为高等院校新能源应用技术及相

有些地方你可能从来没有去过，但是当你真实地走在上面的时候，你会觉得，自己在几年前，十几年前，甚至几十年前，甚至超越了自己的年龄的一个时间长度之前来过，你到过，你真实地居住过，每个地方、每个角落你都抚摸过。

有位作家说，这是因为空气中浮动曾经生活在这里的人死去后留下的脑电波，每一个人都有不同的频率，而这些频率相同的机会微乎其微，但是依然有着很小的概率，让活着的人，可以接收到这些飘浮在空中的电波，这些电波，就是“记忆”。

而你恰好能接收到的那一个频率的脑电波，留下那一组脑电波的人，就是我们曾经称呼过的，前世。浅川对于立夏就是这样的存在，真实而又略显荒诞地出现在她面前。

风声席卷。魂飞魄散。

早上很早就醒来了，因为要明天才开学典礼，所以今天并没有事情。而且昨天已经把该搬到学校去的东西都搬过去了，学费也交掉了，总之就是学校故意空了一天给学生们，以便他们可以伤春悲秋地好好对自己的初中作一下充满沉痛感情的祭奠，又或者没心没肺地约上三五个人出去K歌跳舞打牌喝酒，把一切过去和未来埋葬在大家无敌的青春里面。故事开始于一个虚构的城市浅川，一个深北方长满高大香樟的城市。几个年轻的人开始自己的高中生活，一切都似乎格外的平静和缓慢，带着夏日特有的让人昏昏欲睡的叙述情绪，仿佛夏日午后浓烈如同泼墨的阳光一样。故事就在这样的环境里开始。

而接下来，最为平凡的几个高中生开始有了各自的人生路程，陆之昂的母亲因为癌症去世，深刻地改变了他的性格，而傅小司因为参加津川美术大赛一举成名，成为全中国都有小有名气的插画家。之后那些曾经在一起的年轻人因为毕业而分离，立夏和傅小司去北京继续念书，陆之昂去了日本，而七七去了上海。而从小孤独的遇见，放弃了自己在浅川的一段与青田的美好感情而单独去了北京，开始为实现自己的歌唱的梦想而努力。从此个人的命运都有了千差万别，而一开始缓慢而安静的叙述被快节奏的变故所取代，成人世界的大门洞开，里面的世界一点一点地展现在他们面前。在傅小司的画集发行后，他红遍了全中国。而立夏成为了傅小司的助手，七七在上海因为一次陪朋友参加歌唱比赛而成为了歌手，在发完第一张唱片之后飞速成为全中国的青春偶像，而反倒一直为了唱歌而努力的遇见，却在北京辛苦地生活，但是她却依然没有放弃成为最好的歌手的梦想……

正在每个人都对急速到来的世界冲撞得看不清未来的时候，他们并不知道之后的更大的逆境就要降临，也正是接着的种种事件，几乎完全逆转并摧毁了每个人的人生…

阿基米德曾经说过：“给我一个支点，我可以撑起整个地球。”

而我想说，我愿作为一个小小的支点，为我深爱的他们撑起整片天空。

他们是我的支点，虽然他们和我生活在不同的时期，他们为生活奔波的时候我还未曾睁眼打量这个世界；而当我正值青春的时候，他们却已经随着年华的河流飘远。

他是我我的支点，虽然他目光呆滞，表情木然。他就这样静静地笔直地坐在椅子上。寒冷的气温让他裹上了厚厚的棉衣，冷风让他缩紧了脖子。可他的神色丝毫没有改变，就好像一个虔诚的信徒，静默地等待着遥远而神秘的梦。于是他慢慢变成了一棵树，扎根在渺渺的时间里，扎根在茫茫的人潮中。“老头子，别等了。这么冷的天，咱回家吧”

“你回去吧，我要等悦儿，悦儿说了要来的，我要拿麻花给她吃。”他手里捏着藏在衣兜里温热的麻花，抬头看了看时间，皱了眉头念叨着：“悦儿怎么还不来呢。”然后，又继续静默地等待。

后来，陪在旁边的外婆也消失在人海，只留他一人，一个人静立。即使他的悦儿已经不再爱麻花朴实的香甜，即使他的悦儿因为玩耍忘记了承诺的时间，即使他的悦儿说自己长大了不喜欢别人唤小孩一般叫自己丢人的小名。他是我我的支点，虽然他苍老病态，神态低迷。他就这样屈起病变的腿斜躺在床上。病痛把他折磨得不成样。动脉硬化，发现过晚。他只能看着着自己的腿一天天腐化成玄色的朽木。蚀心的疼痛让他难以入睡，每个每个夜晚都像是难渡的荒漠。在黑暗的刺痛中全身冷汗地醒来已经是每天必经的叹息。

冷意入侵的后半夜，他一遍遍地按摩着“枯木”的腿，病魔终于留他以喘息的时间，让他在浅浅的睡眠中暂时松了紧咬的牙关。突然，他惊醒了过来，瞟了一眼时间，立马神情紧张地大喊大叫起来“老婆子，6半点了，快打电话叫悦儿起床，不然她得迟到了，快点！”

见一直没人应声，他便气哼哼地爬起身，也不顾穿上外衣，踉跄着撑着拐杖扶着矮柜吃力挪动着，慌忙之间还撞到了病腿，终于奔到了电话机前。他倒吸着冷气，用微微颤抖着的冻得通红的手摁着早已烂熟于心的号码。“喂，悦儿阿”他一如往日般地和蔼低沉“快起床，要迟到了，星期一了记得穿校服，一定要吃早饭.....”即使他的悦儿已经改了几次作息时间，换了几个闹钟；即使他的悦儿已经听腻了他每天早上都重复的相同的话；即使他的悦儿因为他看错时间而早了一个小时的电话乱发着脾气。

他们都已经年老，岁月遗弃了他们。他们不再高大强壮，不再有固执的坏脾气，不再有说不完的老故事。他们甚至快遗忘了一直引以为傲的整洁和坚韧。可总有点什么是他们不会忘怀的，譬如一个叫悦儿的小女孩他们永远不会忘记自己曾经把这个胖胖的小女孩举得高高的，乐呵呵地说着小女孩听不懂的成语，“悦儿是外公的无价之宝呀！”“悦儿是爷爷的掌上明珠喔！”。如今他们的悦儿已经成了他们的支点，成了他们在病痛和苍老中，在痴呆和遗忘中的精神支点。

也许幼小的悦儿只能在他们铭心的记忆里嬉笑玩耍，只能在过去的岁月中和他们一起跳一起跑；在冬天的清晨和外公一起奋力地推着粗糙沉重的售货车柜；在夏天的夜晚和爷爷一起轻柔摇着带有虫鸣的清凉的蒲扇。已经长大了的我，只愿默默地，用尽所有温柔地，陪着他们度过安静而舒适的夕暮年华。在平静的日子里对突然忘记了往事或碰疼了病腿的他们报以最最令人安心的微笑。

一个星期天，阳光很好，我和爸爸载着爷爷去兜风。爷爷一扫往日的沉闷，又和从前一样话多了起来，很精神也很快活。薄暮，我们上楼回家，爸爸把穿的厚厚的爷爷背起，青筋暴起，大汗淋漓。爷爷愉悦地伏在爸爸宽厚的背上，仿佛丝毫不在意自己是否添了点小小的麻烦。

我看到大片暖暖的橘红下爸爸就像是一个支点，以他全部的爱，支撑起家庭的幸福的重担。

那一刻我是多么羡慕他，羡慕他沉沉的满满的担子，羡慕他那可以让人心安的肩膀。

随着我的成长，家人们也在满满变老。总有一天，我也会像爸爸一样，化为一个支点，为我深爱的他们撑起整片天空。

[太阳能光伏发电系统原理与应用技术_下载链接1](#)

书评

[太阳能光伏发电系统原理与应用技术_下载链接1](#)