

高等学校电子信息类系列教材：光电检测技术



[高等学校电子信息类系列教材：光电检测技术_下载链接1](#)

著者:曾光宇，张志伟，张存林 编

[高等学校电子信息类系列教材：光电检测技术_下载链接1](#)

标签

评论

介绍了光电检测的常用器件，内容丰富，不够详细。

图书很喜欢，送货速度快，这次购书很愉快。

由清华大学出版社和北京交通大学出版社联合出版。我看可以

包装好，送货快，赞一个。

很好看的书，经典之作啊

买来学习下书的质量还不错

对光电检测技术方面做了讲解，具有一定的参考作用

还行，一本好教材，但是老师上课不按照书上的来讲

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、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。高等学校电子信息类系列教材光电检测技术，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，阅读了一下，写得很好，光电检测技术介绍了光电检测系统的构成和应用基础知识。重点叙述了光电检测过程中常用的光源和各种性能的探测器，并对目前光电子学的前沿内容技术作了简单介绍。光电检测技术内容全面，叙述简明扼要，既重视理论性，也讲究实用性。可供信息工程类等非光电类专业的理工科本科生、研究生作教材选用，也可作为相关科技工作者的参考用书。，内容也很丰富。，一本书多读几次，光子计数系统是理想的微弱光探测器，它可以探测到每秒10—20个光子水平的极微弱光。这种光子计数系统已用于生命科学研究中的细胞分类分析。先用荧光物质对细胞进行标记，然后根据细胞发出的不同的荧光进行分析，可以分离和捕集不同的细胞，也可以用来确定细胞的性质和结构。这种细胞发出的荧光是极其微弱的，它的强度弱到光子计数水平，因此要求探测器有足够高的量子效率和很低的噪声。目前。国外还研制出一种不仅可以探测单光子事件的强度，还可以探测其位置的二维平面像探测器，使得光子成像技术成为现实。5.6.3射线的探测1.闪烁计数闪烁计数是将闪烁晶体与光电倍增管结合在一起探测高能粒子的有效方法.常用的闪烁体是（ ），用端窗式光电倍增管与之配合。如图5—27

() 所示，当高能粒子照到闪烁体上时，它产生光辐射并由倍增管接收转变为电信号，而且光电倍增管输出脉冲的幅度与粒子的能量成正比。图5—27 () 是一幅典型的输出脉冲幅度分布图——能谱图。。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。高等学校电子信息类系列教材光电检测技术，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。，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。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。中国人讲虚实相生，天人合一的思想，于空寂处见流行，于流行处见空寂，从而获得对于道的体悟，唯

质量不错，价格一般，送货很快

[高等学校电子信息类系列教材：光电检测技术_下载链接1](#)

书评

[高等学校电子信息类系列教材：光电检测技术_下载链接1](#)