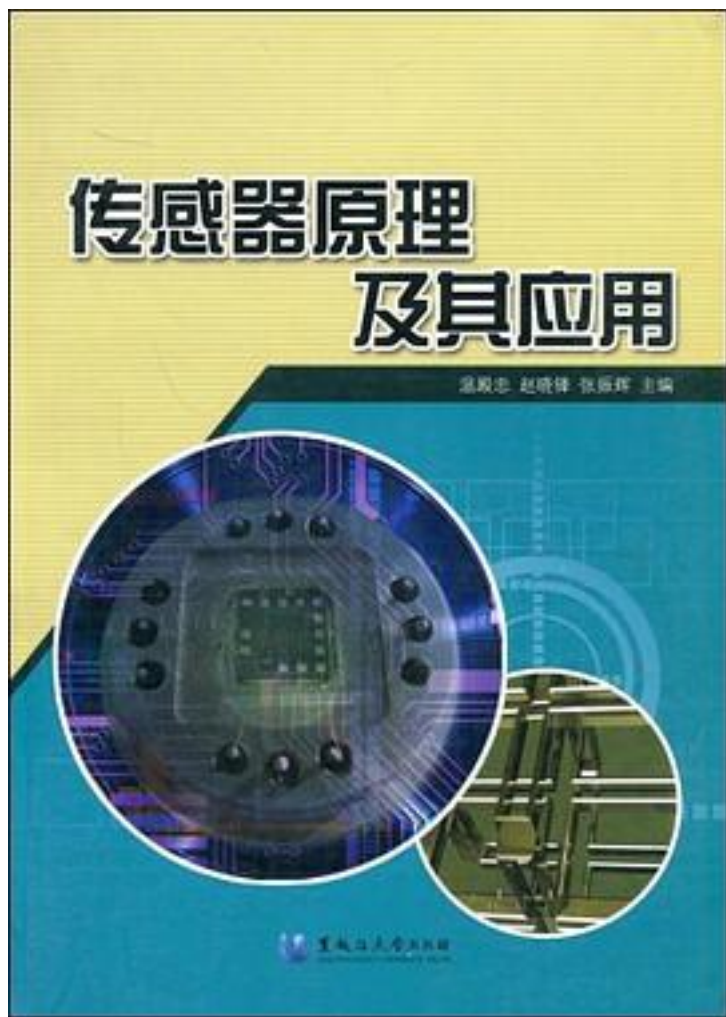


传感器原理及其应用



[传感器原理及其应用_下载链接1_](#)

著者:李瑜芳编著

出版者:电子科技大学

出版时间:2008-02-01

装帧:

isbn:9787811147452

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材:传感器原理及其应用》是普通高等教育“十一

五”国家级规划教材，是以项目教学为主线、将理论与实践融合在一起的“知行融通”型教材。全书分三篇，信息量较大。第二篇理论与实践融为一体的知行融通教学模块包括15个项目，介绍了光电传感器、热释电红外传感器、声传感器、温度传感器、位移与角度传感器、磁学量传感器、气敏传感器、光纤传感器、力传感器、机器人传感器的原理及应用方法；同时编入校企合作顶岗实习的项目，即传感器仪表安装工程技术、物位检测与物位传感器安装、无损检测技术和超声波检测技术。《普通高等教育“十一五”国家级规划教材:传感器原理及其应用》介绍了新技术和传感器应用发展趋势，能较大幅度地反映国内外传感技术领域的新成果和新进展。第三篇教辅模块介绍了实践必备的基础知识，为学生学习第二篇各项目提供简易实践手册。《普通高等教育“十一五”国家级规划教材:传感器原理及其应用》结构体系与内容较新，较适合于以应用为主的高职学生使用，主要有三个特点，其一是将理论与实践融合在一起，“知”与“行”的内容交替出现，由易到难，循序渐进，螺旋式展开；其二是将必学内容与拓展内容分开编写，有利于教师根据不同程度的学生进行弹性教学；其三是每个项目都有教学说明、课后思考题与习题，并附有部分答案，方便教师教和学生学。

作者介绍:

作者李瑜芳（1963—），女，是福建信息职业技术学院高职教育研究所所长,职称为副教授，主要研究方向是传感技术和高职教育理论与实践研究。在各类杂志和研究会上交流的文章二十多篇。主编全国九五规划教材《传感技术》和十一五规划教材《传感器原理与应用》。主持多项课题研究，其中课题《高职院校“研究性学习”探讨》被评为学院教学成果一等奖，并获中国电子教育学会二等奖。

目录:

[传感器原理及其应用_下载链接1](#)

标签

评论

还是要找论文看

[传感器原理及其应用_下载链接1](#)

书评

这是一本注重理论与实践融合的教材，属于当前教育部极力推崇的“项目式”、“工作过程导向式”的教材，确实有一定的创新性。例如基于乐高机器人的项目，有趣、浅显，深奥的传感器原理居然从简单的操作开始，吸引人读下去，使人迫不及待地买一套材料做一做，觉得挺好玩，然...

[传感器原理及其应用_下载链接1](#)