

图书基本信息

书名：<<太阳能热利用技术/太阳能利用培训丛书>>

13位ISBN编号：9787534137082

10位ISBN编号：753413708X

出版时间：2009-10

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：张春阳

页数：288

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《太阳能热利用技术》主要内容包括能源、太阳能利用、新能源与社会进步三部分内容。其中，能源部分包括常规能源、新能源等；太阳能利用部分包括太阳能产品、太阳能产业等；新能源与社会进步部分包括环境问题、新能源与经济发展、能源安全等。

《太阳能利用培训丛书：太阳能热利用技术》针对性强，目的明确，按现代职业教育最新理念编写，突出了职业培训的技能特点，适合于太阳能企业职工及企业经营管理人员提升素质培训，也是技工院校培养太阳能行业技能人才的良好教材。

## 书籍目录

第一单元 太阳能基础知识 / 1 课题一 太阳的能量 / 2 课题二 热能的储存技术 / 14 课题三 热工学与传热学 / 25 课题四 太阳能资源的分布 / 42 练习与提高 / 44 第二单元 太阳能集热器 / 45 课题一 太阳能集热器的类型及结构 / 46 课题二 平板型太阳能集热器 / 49 课题三 平板型太阳能集热器的制造 / 55 课题四 真空管太阳能集热器 / 64 课题五 真空管太阳能集热器的镀膜设备和镀膜工艺 / 72 课题六 金属-玻璃真空太阳能集热器 / 83 课题七 热管式真空管集热器 / 86 练习与提高 / 93 第三单元 太阳能热水器 / 94 课题一 太阳能热水器概述 / 95 课题二 家用太阳能热水器 / 97 课题三 太阳能热水系统 / 103 课题四 太阳能热水器水箱的制造 / 110 课题五 太阳能热水器的检测与标准 / 142 练习与提高 / 147 第四单元 太阳灶 / 148 课题一 太阳灶的性能和结构类型 / 149 课题二 太阳灶的设计 / 156 课题三 太阳灶的材料与制作 / 166 练习与提高 / 172 第五单元 太阳能干燥器 / 173 课题一 太阳能干燥概述 / 174 课题二 太阳能干燥理论 / 176 课题三 太阳能空气集热器 / 181 课题四 太阳能干燥器 / 185 练习与提高 / 196 第六单元 太阳能采暖和制冷空调 / 197 课题一 太阳能采暖原理和类型 / 198 课题二 太阳能制冷空调 / 209 练习与提高 / 222 第七单元 太阳能温室 / 223 课题一 太阳能温室的结构类型 / 224 课题二 太阳能温室设计 / 228 课题三 太阳能温室的建造与管理 / 237 练习与提高 / 247 第八单元 太阳能热发电系统 / 248 课题一 太阳能热发电系统工作原理 / 249 课题二 太阳能热发电系统组成 / 252 课题三 太阳能热发电系统基本类型 / 257 练习与提高 / 268 第九单元 太阳能其他热利用技术 / 269 课题一 太阳能海水淡化技术 / 270 课题二 太阳能烟囱发电技术 / 272 课题三 太阳池技术 / 275 课题四 太阳能菲涅尔透镜技术 / 280 课题五 太阳能焊接机和高温炉 / 282 课题六 太阳能养护混凝土构件 / 283 课题七 太阳能辐照种子和医疗作用 / 284 练习与提高 / 287 参考文献 / 288

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>