

<<光伏产业技术路线图>>

图书基本信息

书名：<<光伏产业技术路线图>>

13位ISBN编号：9787508491639

10位ISBN编号：7508491637

出版时间：2011-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：华北电力大学太阳能研究中心

页数：249

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>

## <<光伏产业技术路线图>>

### 内容概要

《光伏产业技术路线图》以河北省光伏产业为基础，介绍了光伏产业技术路线图的基本编制方法和步骤，对国内外以及河北省光伏产业现状进行了分析，按照技术路线图编制步骤，对河北省光伏产业进行了市场需求分析、产业目标分析、技术壁垒分析以及研发需求分析，最终编制出光伏产业技术路线图。

在本书的撰写过程中，力求做到理论与实践相结合，研究与应用同步。

《光伏产业技术路线图》可供科技管理部门、教学与科研机构、光伏企业等单位的管理与技术人员、教师、大中专学生及其他行业的科技管理和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;光伏产业技术路线图&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言编写说明第1章 光伏产业概况1.1 世界主要光伏产业发展概况1.1.1 世界光伏产业发展历史1.1.2 世界光伏产业发展现状1.2 我国及河北省光伏产业发展概况1.2.1 我国光伏产业发展现状1.2.2 河北省光伏产业发展现状第2章 多晶硅太阳能电池2.1 引言2.2 多晶硅材料和晶体硅太阳能电池2.2.1 世界主要太阳级多晶硅产业发展概况2.2.2 我国多晶硅及电池技术发展概况2.2.3 河北省多晶硅及电池技术发展概况2.3 市场需求2.3.1 产业SWOT(优势、劣势、机遇、挑战)分析2.3.2 市场需求要素分析2.3.3 市场需求要素分析结论2.4 产业目标2.4.1 产业目标要素排序2.4.2 产业目标要素与市场需求要素关联分析2.4.3 产业目标要素技术指标量化分析2.4.4 产业目标分析结论2.5 技术壁垒2.5.1 硅材料部分2.5.2 多晶硅铸锭工艺2.5.3 硅片切割工艺2.5.4 晶体硅太阳能电池2.5.5 组件部分2.6 研发需求2.6.1 研发需求要素分析2.6.2 研发需求时间节点分析2.6.3 研发需求分析结论第3章 单晶硅太阳能电池3.1 单晶硅材料和单晶硅太阳能电池3.1.1 世界主要太阳能级单晶硅电池产业发展概况3.1.2 我国单晶硅太阳能电池技术发展概况3.1.3 河北省单晶硅太阳能电池技术发展概况3.2 市场需求3.2.1 产业SWOT(优势、劣势、机遇、挑战)分析3.2.2 市场需求要素分析3.2.3 市场需求要素分析结论3.3 产业目标3.3.1 产业目标要素排序3.3.2 产业目标要素与市场需求要素关联分析3.3.3 产业目标要素技术指标量化分析3.3.4 产业目标分析结论3.4 技术壁垒3.4.1 成熟关键技术3.4.2 在研关键技术3.5 研发需求3.5.1 研发需求要素分析3.5.2 研发需求时间节点分析3.5.3 研发需求分析结论第4章 薄膜硅太阳能电池4.1 薄膜硅太阳能电池产业现状与地位4.1.1 原材料、辅料和附件4.1.2 电池制造设备及工艺4.2 市场需求4.2.1 产业SWOT(优势、劣势、机遇、挑战)分析4.2.2 市场需求要素分析4.2.3 市场需求要素分析结论4.3 产业目标4.3.1 产业目标要素排序4.3.2 产业目标要素与市场需求要素关联分析.....第5章 铜铟镓硒太阳能电池第6章 砷化太阳能电池第7章 新型太阳能电池第8章 光伏供电系统关键设备与技术第9章 光伏产业技术路线图的绘制

## <<光伏产业技术路线图>>

### 编辑推荐

为贯彻河北省委、省政府关于转变经济发展方式的战略部署，充分发挥科技创新在推进传统产业技术进步和培育战略性新兴产业中的重要作用，河北省科技厅于2010年3月首批启动了光伏、风电装备、钢铁节能减排、水泥节能减排、农业高效用水、蔬菜、中药、抗生素8个产业技术路线图的编制工作。

旨在通过产业技术路线图这一引领产业技术创新的战略管理工具，明确产业技术进步的目标和重点，凝聚产业内产学研各环节合力，加速突破产业的共性关键技术问题，有计划、有步骤、有重点地推进产业技术升级。

《光伏产业技术路线图》一书就是光伏产业技术路线图编制的成果，相信本书必将对推动河北省乃至全国光伏产业技术升级发挥重要作用，为河北省及全国的科技管理和产业部门、企业的发展提供有力的决策参考。

<<光伏产业技术路线图>>

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>