

<<钢铁产业节能减排技术路线图>>

图书基本信息

书名：<<钢铁产业节能减排技术路线图>>

13位ISBN编号：9787502455972

10位ISBN编号：7502455973

出版时间：2011-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：张玉柱，胡长庆，李建新 著

页数：148

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>

## <<钢铁产业节能减排技术路线图>>

### 内容概要

张玉柱、胡长庆、李建新所著的《钢铁产业节能减排技术路线图——河北省钢铁产业科技管理创新实践》以河北省钢铁产业为基础，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，在广泛调研的基础上，按照“产业现状与地位分析—市场需求分析—产业目标确定—技术壁垒分析—研发需求凝练”的步骤，绘制了“河北省钢铁产业节能减排技术路线图”。

《钢铁产业节能减排技术路线图——河北省钢铁产业科技管理创新实践》介绍了产业技术路线图的基本绘制方法和步骤，阐述了河北省钢铁工业存在的优势与劣势、面临的机遇与挑战，详细分析了钢铁产业节能减排市场需求要素、产业目标要素、技术壁垒要素和研发需求要素的重要性与优先排序，提出了未来20年钢铁工业节能减排的发展方向、战略目标和重点，凝练了钢铁产业节能减排的技术远景、途径和技术支撑体系。

本书可供行业与科技管理部门、教学与科研机构、钢铁企业等单位的管理与技术人员、教师、学生及其他行业的科技管理和工程技术人员参考。

## <<钢铁产业节能减排技术路线图>>

### 书籍目录

- 1 产业现状与地位分析
  - 1.1 全球经济一体化形势下钢铁工业发展现状
    - 1.1.1 国际钢铁工业的发展
    - 1.1.2 世界主要产钢国钢铁工业现状
    - 1.1.3 中国钢铁工业发展概况
    - 1.1.4 河北省钢铁工业地位与现状
  - 1.2 河北省钢铁工业技术现状
    - 1.2.1 中国冶金工程技术现状
    - 1.2.2 河北省钢铁工业技术现状
  - 1.3 河北省钢铁工业发展影响要素分析
    - 1.3.1 产业政策
    - 1.3.2 资源状况
  - 1.4 河北省钢铁工业发展的SWOT分析
    - 1.4.1 优势与劣势
    - 1.4.2 机会与威胁
    - 1.4.3 SWOT分析
- 2 技术路线图方法概述与编制工作概况
  - 2.1 技术路线图原理及其制定原则
    - 2.1.1 技术路线图定义
    - 2.1.2 技术路线图的基本结构
    - 2.1.3 技术路线图的方法特点
  - 2.2 技术路线图的作用与意义
    - 2.2.1 技术路线图在行业层面上的作用
    - 2.2.2 制定技术路线图的意义
  - 2.3 产业技术路线图制定方法
    - 2.3.1 产业技术路线图基本结构
    - 2.3.2 产业技术路线图制定过程中必须把握的基本要素
    - 2.3.3 制定产业技术路线图的基本原则
    - 2.3.4 产业技术路线图制定工作流程概述
    - 2.3.5 产业技术路线图制定基本方法
  - 2.4 “河北省钢铁产业节能减排技术路线图”编制工作概述
    - 2.4.1 任务与愿景
    - 2.4.2 界定产业的边界和范围
    - 2.4.3 工作流程
    - 2.4.4 制定技术路线图时间节点工作计划
- 3 市场需求分析
  - 3.1 河北省钢铁工业节能减排现状与潜力分析
    - 3.1.1 低碳经济视野下的中国节能减排
    - 3.1.2 钢铁工业能耗与污染物排放现状
    - 3.1.3 钢铁工业节能减排差距与潜力
    - 3.1.4 钢铁产品需求与发展方向
  - 3.2 市场需求要素分析
    - 3.2.1 市场需求要素问卷调研
    - 3.2.2 市场需求研讨会
  - 3.3 市场需求要素分析结论

## <<钢铁产业节能减排技术路线图>>

### 4 产业目标分析

#### 4.1 产业目标影响因素与确立依据

##### 4.1.1 规划目标

##### 4.1.2 国内外发展水平

#### 4.2 产业目标要素分析

##### 4.2.1 产业目标要素问卷调查

##### 4.2.2 产业目标研讨会

##### 4.2.3 产业目标要素分析结果

#### 4.3 产业目标要素与市场需求要素关联分析

#### 4.4 产业目标要素技术指标量化分析

#### 4.5 产业目标分析结论

### 5 技术壁垒分析

#### 5.1 河北省钢铁工业节能减排涉及技术领域与技术壁垒分析

##### 5.1.1 相关技术领域国内外现有技术、知识产权现状

##### 5.1.2 关键技术难点分析

#### 5.2 技术壁垒要素分析

##### 5.2.1 技术壁垒要素问卷调研

##### 5.2.2 技术壁垒研讨会

##### 5.2.3 技术壁垒要素分析结果

#### 5.3 技术壁垒要素与产业目标要素关联分析

#### 5.4 技术壁垒要素分析结论

### 6 研发需求分析

#### 6.1 研发需求要素分析

##### 6.1.1 研发需求要素问卷调研

##### 6.1.2 研发需求研讨会

##### 6.1.3 研发需求要素分析结果

#### 6.2 优先研发需求分析

#### 6.3 优先研发需求时间节点分析

##### 6.3.1 近期研发需求要素排序

##### 6.3.2 中期研发需求要素排序

##### 6.3.3 远期研发需求要素排序

#### 6.4 研发需求风险分析

##### 6.4.1 研发需求风险因素评价

##### 6.4.2 研发需求风险评价结果

#### 6.5 研发主体分析

##### 6.5.1 高校及科研院所独立承担的课题

##### 6.5.2 高校及科研院所与企业合作承担的课题

##### 6.5.3 企业独立承担的课题

#### 6.6 技术发展模式分析

#### 6.7 研发需求分析结论

### 7 河北省钢铁产业节能减排技术路线图与措施建议

#### 7.1 河北省钢铁产业节能减排技术路线图

#### 7.2 措施建议

##### 7.2.1 河北省钢铁产业“十二五”发展战略的思考

##### 7.2.2 河北省钢铁产业“十二五”发展措施建议

### 参考文献

### 图表索引

<<钢铁产业节能减排技术路线图>>

河北省钢铁产业节能减排技术路线图制定委员会及专家库名单

## <<钢铁产业节能减排技术路线图>>

### 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。

张玉柱、胡长庆、李建新所著的《钢铁产业节能减排技术路线图——河北省钢铁产业科技管理创新实践》一书就是河北省钢铁产业节能减排技术路线图编制的成果，相信本书必将对推动我省钢铁产业技术升级发挥重要作用，为我省的科技管理和产业部门、企业的发展提供有力的决策参考。

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>