

图书基本信息

书名：<<中国战略性新兴产业发展及应用实践>>

13位ISBN编号：9787111365679

10位ISBN编号：7111365674

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：中国电子信息产业发展研究院、赛迪顾问股份有限公司

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

在工业和信息化部有关领导的指导下，中国电子信息产业发展研究院、赛迪顾问股份有限公司策划并组织撰写了赛迪顾问战略性新兴产业系列丛书。

《中国战略性新兴产业发展及应用实践》是丛书第一册，对新一代信息技术、环保、生物医药、新能源等新兴产业发展与应用、管理等方面的内容进行全方位、多角度的深度研究，力求为政府机构、产业园区、相关企业以及关注战略性新兴产业的社会各界人士了解产业现状、明晰空间布局、掌控产业与应用趋势、把握产业政策要点和制定战略发展方向提供帮助。

## 作者简介

中国电子信息产业发展研究院(赛迪集团),它是直属于国家工业和信息化部的一类科研事业单位。自成立二十余年以来,秉承“信息服务社会”的宗旨,坚持面向政府、面向企业、面向社会,致力提供决策咨询、管理顾问、媒体传播、评测认证、工程监理、创业投资和信息技术等专业服务,在此基础上,形成了咨询业、评测业、媒体业、投资业和信息技服务业五业并举发展的业务格局。研究院总部设在北京,并在上海、广州、深圳、等地设有分支机构,业务网络覆盖全国500多个大中型城市。

研究院现有员工2000余人,其中专业技术人员1200余人,博士100余人、硕士600余人。

赛迪顾问股份有限公司始创于1986年,直属于中国电子信息产业发展研究院(赛迪集团CCID),由中华人民共和国工业和信息化部主管;是中国首家在香港创业板上市的现代咨询企业(股票代码:HK08235);300余左右博士、硕士为主的高素质专业研究咨询队伍;业务覆盖了中国200多个大中型城市以及日本、美国和欧洲市场;服务数以千计的企业、政府部门以及金融投资机构等客户群;知识结构合理,行业背景深厚,在企业竞争战略、管理运营等领域具有深刻的理解和经验。

书籍目录

推荐序一（苏波）

推荐序二（邬贺铨）

前言

产业篇

第一章 集成电路产业

第一节 中国集成电路产业区域发展概览

一、产业现状

二、产业趋势

第二节 中国集成电路产业区域分布特征

一、已形成三大区域集聚发展的总体分布格局

二、重点区域

第三节 中国集成电路产业重点城市发展

一、整体呈现“一轴一带”的分布特征

二、重点城市产业布局

第四节 中国集成电路产业空间演变趋势分析

一、产业整体将呈现“有聚有分，东进西移”的演变趋势

二、集成电路设计业将继续向产学结合紧密的区域汇聚

三、芯片制造业将向资本充裕的地区延展

四、封装测试业将加速向低成本地区转移

第二章 软件产业

第一节 中国软件产业发展概览

一、产业现状

二、产业趋势

第二节 中国软件产业区域分布特征

一、区域分布呈现分散集中格局，中心城市成为产业发展聚集点

二、重点区域

第三节 中国重点城市软件产业发展

一、整体呈现“一带一轴一三角”特征

二、重点城市产业布局

第四节 中国软件产业空间演变趋势分析

一、产业空间布局整体将呈现“以点带面，扩散发展”的演变趋势

二、东部地区纵深发展，形成一线城市为龙头、二三线城市差异化协同发展的梯度布局

三、中西部地区呈现以中心城市为代表的点状空间布局

第三章 云计算产业

第一节 中国云计算产业区域发展概览

一、产业现状

二、产业趋势

第二节 中国云计算产业区域分布特征

一、形成四大区域集聚发展的总体分布格局

二、重点区域

第三节 中国云计算产业重点城市发展

一、呈现“创新驱动型”、“应用引导型”、“资源利用型”三种发展模式

二、重点城市产业布局

第四节 中国云计算产业空间演变趋势分析

一、溢出效应驱动产业向区域经济中心梯度转移

二、综合成本加速产业格局重构，呈现创新型、应用型、资源投入型的区域分工

三、主动对接产业转移，区域新业态开始出现

#### 第四章 物联网产业

##### 第一节 中国物联网产业区域发展概览

一、产业现状

二、产业趋势

##### 第二节 中国物联网产业区域分布特征

一、已形成四大区域集聚发展的总体分布格局

二、重点区域

##### 第三节 中国物联网产业重点城市发展

一、发展格局与信息产业区域分布特征基本吻合

二、重点城市产业布局

##### 第四节 中国物联网产业空间演变趋势分析

一、产业发展“强者愈强”，资源要素将继续向优势地区汇集中

二、产业分布“多点开花”，热点地区将不断蓬勃涌现

三、产业演变“合纵连横”，区域分工将进一步明晰显现

#### 第五章 移动互联网产业

##### 第一节 中国移动互联网产业区域发展概览

一、产业现状

二、产业趋势

##### 第二节 中国移动互联网产业区域分布特征

一、初步形成“南北呼应，西部崛起”的分布格局

二、重点区域

##### 第三节 中国移动互联网产业重点城市发展

一、整体呈现“一带一三角”的分布特征

二、重点城市产业布局

##### 第四节 中国移动互联网产业空间演变趋势分析

一、产业总体空间呈现“重点集聚、梯次演进”

二、移动终端制造产业“西进北上，逢低迁移”

三、移动软件与应用业“产学研用，优势汇集”

#### 第六章 电子商务产业

##### 第一节 中国电子商务产业区域发展概览

一、产业现状

二、产业趋势

##### 第二节 中国电子商务产业区域分布特征

一、总体分布格局

二、重点区域

三、珠三角地区：深、穗双核驱动，打造“亚太电子商务中心”

##### 第三节 中国电子商务产业重点城市发展

一、电子商务试点示范城市

二、移动电子商务试点示范城市

三、其他电子商务主力城市

##### 第四节 中国电子商务产业空间演变趋势分析

一、基础环境

二、演变趋势

#### 第七章 环保产业

##### 第一节 中国环保产业发展概览

- 一、产业现状
- 二、产业趋势
- 第二节 中国环保产业区域分布特征
  - 一、已形成“一带一轴”聚集发展的总体格局
  - 二、重点区域
- 第三节 中国环保产业重点园区发展情况
  - 一、园区总体布局
  - 二、重点环保产业园区发展情况
- 第四节 中国环保产业空间演变趋势分析
  - 一、区域经济不平衡引导环保产业差异化发展
  - 二、环保产业聚集区将自东向西逐步扩散
  - 三、环保热点区域走向强强联合，整合创新
- 第八章 生物医药产业
  - 第一节 中国生物医药产业区域发展概览
    - 一、产业现状
    - 二、产业趋势
  - 第二节 中国生物医药产业区域分布特征
    - 一、已形成三大区域集聚发展的总体分布格局
    - 二、重点区域
  - 第三节 中国生物医药产业重点城市发展
    - 一、集中分布在环渤海、长三角地区
    - 二、重点城市产业布局
  - 第四节 中国生物医药产业空间演变趋势分析
    - 一、区域发展不平衡进一步凸显
    - 二、地域分工更加明确
    - 三、产业发展热点区域将持续涌现
- 第九章 新能源产业
  - 第一节 中国新能源产业区域发展概况
    - 一、产业现状
    - 二、产业趋势
  - 第二节 中国新能源产业区域分布特征
    - 一、在政策和资源等因素的影响下，产业整体上形成了东、中、西部协调发展的局面
    - 二、重点区域
  - 第三节 中国新能源产业集聚区分析
    - 一、产业集中分布在长三角、环渤海、西北和西南地区
    - 二、重点省市分析
  - 第四节 中国新能源产业空间布局演进趋势
    - 一、产业整体持续朝政策和资源优势区域集聚
    - 二、大型新能源装备制造产业不断朝市场终端转移
    - 三、研发和销售环节朝资本和人才密集区集聚
- 第十章 文化创意产业
  - 第一节 中国文化创意产业区域发展概览
    - 一、产业现状
    - 二、产业趋势
  - 第二节 中国文化创意区域分布特征
    - 一、已形成东部沿海集聚发展的总体格局
    - 二、重点区域

### 第三节 中国文化创意产业重点城市发展

- 一、集中分布在东部沿海地区
- 二、重点城市

### 第四节 中国文化创意产业空间演变趋势分析

- 一、“聚散有序、多极并举”的空间演变态势鲜明
- 二、区域中心城市的集聚效应持续增强
- 三、区域分工愈加明晰

## 应用篇

### 第十一章 感知城市

#### 第一节 感知城市应用架构

- 一、感知城市顶层设计架构
- 二、感知城市应用架构

#### 第二节 感知城市建设空间分布

- 一、感知城市的区域分布
- 二、感知城市在不同级别城市的分布

#### 第三节 感知城市重点应用及其分布

- 一、医疗卫生领域
- 二、城市交通领域
- 三、城市管理领域
- 四、环境保护领域

#### 第四节 感知城市建设模式及其分布

- 一、以物联网产业发展为驱动的建设模式
- 二、以信息基础设施建设为先导的建设模式
- 三、以社会服务与管理应用为突破口的建设模式

#### 第五节 感知城市发展趋势分析

- 一、物联网的产业发展与应用互相促进将是感知城市建设的主要推进策略
- 二、资源整合将是感知城市建设的最显著特征
- 三、感知城市建设投资将愈加理性，特色将愈加鲜明

### 第十二章 智能电网

#### 第一节 智能电网应用现状

- 一、智能电网发展概况
- 二、智能电网发展存在的问题
- 三、智能电网应用需求

#### 第二节 智能电网应用架构

- 一、总体架构
- 二、功能架构
- 三、技术架构
- 四、支撑保障体系

#### 第三节 智能电网重点应用

- 一、发电环节 重点应用
- 二、输电环节 重点应用
- 三、变电环节 重点应用
- 四、配电环节 重点应用
- 五、用电环节 重点应用
- 六、调度环节 重点应用
- 七、信息通信平台重点应用

### 第十三章 感知物流

第一节 感知物流应用现状

- 一、感知物流发展现状
- 二、感知物流发展问题
- 三、感知物流应用需求

第二节 感知物流应用架构

- 一、总体架构
- 二、功能架构
- 三、技术架构
- 四、支撑保障体系

第三节 感知物流重点应用

- 一、物流信息智能处理系统
- 二、物流监控子系统
- 三、智能运输系统
- 四、智能仓储管理系统
- 五、智能配送系统
- 六、电子商务平台
- 七、智能产品可追溯系统

第十四章 感知健康

第一节 感知健康应用现状

- 一、感知健康发展概况
- 二、感知健康发展存在的问题
- 三、感知健康应用需求

第二节 感知健康应用架构

- 一、总体架构
- 二、功能架构
- 三、技术架构
- 四、支撑保障体系

第三节 感知健康重点应用

- 一、基于健康档案的区域卫生信息平台
- 二、公共卫生应急指挥与智能决策平台
- 三、卫生监督与移动执法系统
- 四、血液智能追溯与预警系统
- 五、无线一体化智能医院
- 六、知识管理与临床路径智能管理系统
- 七、家庭无线健康监护与智能呼叫终端
- 八、农村、社区远程医疗会诊平台
- 九、健康服务智能一卡通

第十五章 感知环保

第一节 感知环保应用现状

- 一、感知环保现状
- 二、感知环保存在的问题
- 三、感知环保需求

第二节 感知环保应用架构

- 一、总体架构
- 二、功能架构
- 三、技术架构
- 四、支撑保障体系

### 第三节 感知环保重点应用

- 一、环境质量监测
- 二、污染源自动监控
- 三、移动监察、执法、办公
- 四、环境应急管理

## 第十六章 企业云

### 第一节 企业云应用现状

- 一、企业云发展概况
- 二、企业云发展存在的问题
- 三、企业云应用需求

### 第二节 企业云应用架构

- 一、总体架构
- 二、基础云iaas
- 三、平台云paas
- 四、应用云saas

### 第三节 云计算在各行业的重点应用

- 一、制造云
- 二、电信云
- 三、电力云
- 四、物流云
- 五、文化云

## 第十七章 公共服务云

### 第一节 公共服务云应用现状

- 一、公共服务云现状
- 二、公共服务云问题
- 三、公共服务云需求

### 第二节 公共服务云应用架构

- 一、总体架构
- 二、基础云 ( iaas )
- 三、平台云 ( paas )
- 四、应用云 ( saas )

### 第三节 公共服务云重点应用

- 一、教育公共服务云
- 二、医疗公共服务云
- 三、社保公共服务云
- 四、中小企业公共服务云

## 第十八章 节能减排

### 第一节 节能减排现状

- 一、“十一五”节能减排现状
- 二、节能减排存在的问题
- 三、“十二五”节能减排需求

### 第二节 节能减排应用架构

- 一、总体架构
- 二、技术架构
- 三、支撑保障体系

### 第三节 节能减排应用重点

- 一、建设基于产业和能源发展的节能减排数据库

- 二、建立覆盖能源全生命周期的节能减排能力评估体系
- 三、实施能源结构调整优化工程
- 四、完善基于产品生产与管理的过程控制措施
- 五、加快末端污染物集中治理和资源循环利用

## 第十九章 两化融合

### 第一节 两化融合现状

- 一、两化融合发展概况
- 二、两化融合应用需求
- 三、两化融合推进经验

### 第二节 两化融合总体架构

- 一、两化互动融合机制
- 二、两化融合三个层面

### 第三节 两化融合重点应用

- 一、支撑智慧城市建设
- 二、推动企业信息化综合集成
- 三、促进节能减排绿色发展
- 四、提高安全生产效率
- 五、助力制造业服务化转型
- 六、引导产业集群信息化应用
- 七、培育生产性服务业

## 管理篇

## 第二十章 产业政策

### 第一节 集成电路产业政策

- 一、中央政府重大政策
- 二、重点省市产业政策

### 第二节 软件产业政策

- 一、中央政府重大政策
- 二、重点省市产业政策

### 第三节 云计算产业政策

- 一、中央政府重大政策
- 二、重点省市产业政策

### 第四节 物联网产业政策

- 一、中央政府重大政策
- 二、重点省市产业政策

### 第五节 移动互联网产业政策

- 一、中央政府重大政策
- 二、重点省市产业政策

### 第六节 电子商务产业政策

- 一、中央政府重大政策
- 二、重点省市产业政策

### 第七节 环保产业政策

- 一、中央政府重大政策
- 二、重点省市产业政策

### 第八节 生物医药产业政策

- 一、中央政府重大政策
- 二、重点省市产业政策

### 第九节 新能源产业政策

- 一、中央政府重大政策
- 二、重点省市产业政策
- 第十节 文化创意产业政策
  - 一、中央政府重大政策
  - 二、重点省市产业政策
- 第二十一章 区域战略性新兴产业人才发展
  - 第一节 区域战略性新兴产业人才发展状况
    - 一、战略性新兴产业人才总体状况
    - 二、战略性新兴产业人才供给面临的挑战
  - 第二节 区域战略性新兴产业人才发展规划分析
    - 一、重点区域
    - 二、重点城市
  - 第三节 区域战略性新兴产业人才发展规划操作要点
    - 一、人才规划的关键主体
    - 二、人才规划的目标体系
    - 三、人才规划的核心要素
    - 四、人才规划的重大工程
  - 第四节 区域战略性新兴产业人才发展规划实施建议
    - 一、坚持以人为本, 加强人才顶层规划
    - 二、围绕产业布局, 优化人才层次结构
    - 三、强化基础管理, 完善人才培养机制
    - 四、加大政策扶持, 创新人才引进机制
- 第二十二章 战略性新兴产业园区发展
  - 第一节 战略性新兴产业园区发展状况
    - 一、战略性新兴产业园区总体状况
    - 二、战略性新兴产业园区发展面临的挑战
  - 第二节 战略性新兴产业园区发展规划分析
    - 一、重点区域
    - 二、典型园区发展
  - 第三节 园区战略转型规划操作要点
    - 一、园区战略转型的环境分析
    - 二、园区战略转型的发展定位
    - 三、园区战略转型的模式选择
    - 四、园区战略转型的发展路径
  - 第四节 战略性新兴产业园区发展策略建议
    - 一、加强统筹协调, 制定区域战略规划
    - 二、加强政策扶持, 推进体制机制创新
    - 三、加强公共平台, 培育战略性新兴产业集群
    - 四、加强载体建设, 引进重大项目和龙头企业
    - 五、加强品牌培养, 提升综合竞争力
- 第二十三章 大型国企战略性新兴产业转型战略
  - 第一节 大型国有企业战略性新兴产业发展状况
    - 一、大型国有企业战略性新兴产业总体状况
    - 二、大型国有企业战略性新兴产业发展面临的挑战
  - 第二节 大型国有企业战略性新兴产业发展规划分析
    - 一、重点区域
    - 二、典型国有企业战略性新兴产业规划分析

### 第三节 大型国有企业战略性新兴产业转型的主要模式

- 一、基于产业价值链视角的三大转型模式
- 二、基于驱动力视角的四大转型模式

### 第四节 大型国有企业转型策略

- 一、业务策略：建立科学的业务选择体系，找准突破口，把握进入时机
- 二、人才策略：创新人才培养，完善激励机制，营造卓越创智环境
- 三、资本策略：加强资本运作，降低投资风险
- 四、创新策略：引进内部风投等创新机制，倡导创新文化，打造企业创新力
- 五、考评策略：建立以市场绩效为出发点的新业务指标评价体系，完善考评机制

## 案例篇

### 第二十四章 产业发展模式

#### 第一节 张江高科技园区集成电路产业

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

#### 第二节 南京软件园软件产业

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

#### 第三节 北京祥云工程

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

#### 第四节 无锡太湖科技园/武汉东湖高新区物联网产业

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

#### 第五节 深圳移动互联网产业

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

#### 第六节 杭州电子商务产业

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

#### 第七节 宜兴环保科技工业园

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

#### 第八节 天津滨海新区生物医药产业

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

#### 第九节 保定·中国电谷新能源产业

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

第十节 北京中关村石景山文化创意产业

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、价值借鉴

第二十五章 典型应用示范

第一节 感知北京

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

第二节 广州供电局智能电网

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

第三节 宁波市现代物流

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

第四节 上海闸北感知健康

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

第五节 国控重点污染源自动监控系统

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

第六节 上海电信弹性云数据中心

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

第七节 成都云计算中心

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

第八节 武钢节能减排工程

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

第九节 郑州高新区两化融合示范园区

- 一、案例概述
- 二、创新特点
- 三、借鉴价值

附录

作者简介

章节摘录

版权页：插图：具体而言，随着中心区域与中心城市集成电路产业集聚效应的日益凸显，未来国内集成电路产业的区域分布将进一步向这些地区集聚。

相对应，随着国内各集成电路企业实力的不断增强，它们走出各自区域，进行全国乃至全球布局的趋势将日益明显，各企业的区域投资相应将趋于分散。

同时，集成电路设计业将向东部的智力密集区域汇聚，而集成电路封装测试业则将向西部的低成本地区转移。

中西部地区的西安、武汉、成都、重庆、合肥等城市，以及东部沿海的沈阳、青岛、常州、宁波等城市，将成为未来产业转移的新热点。

二、集成电路设计业将继续向产学结合紧密的区域汇集成集成电路设计业作为集成电路产业的龙头，其发展不仅需要人才、技术等智力资源的牵引，同样也需要芯片制造与封装测试等制造业基础的支撑。

目前长三角地区集成电路设计业的加速发展已经印证了这一点。

未来国内集成电路设计业将进一步向产学结合紧密的区域汇聚。

以上海为中心的长三角地区，以及以北京为中心的京津地区在集成电路设计领域的优势地位将更加突出。

三、芯片制造业将向资本充裕的地区延展芯片制造业的发展一方面需要大的资本投入，另一方面也需要相对低廉的成本。

目前美国芯片制造生产线的建设正在向硅谷以外的地区拓展正说明了这一点。

未来国内芯片制造业也将向资本充裕的地区延展。

而大连、无锡、苏州等具备高投入条件与低成本优势的沿海二线城市，将是芯片制造生产线项目建设重点地区。

四、封装测试业将加速向低成本地区转移随着市场竞争的日益激烈，封装测试业将更加注重低成本。

目前国内主要封装测试企业已开始迁出上海等中心城市。

未来国内封装测试业将加速向低成本地区转移。

武汉、合肥等交通便利的中部地区中心城市将是未来承接封装测试行业转移的重点地区。

## 媒体关注与评论

本书对我国战略性新兴产业的发展做了全面的阐述和展望。

其对各细分产业的发展做了具体的分析，对实际应用做了详尽的介绍，对各级政府、企业应对新形势的举措给出了有针对性的建议，对细分产业和实际应用的案例进行了深入的剖析。

——工业和信息化部副部长 苏波 本书以产业发展、应用研究、政策管理、典型案例为主干，勾勒出战略性新兴产业的基础知识与应用体系架构，为业界提供了兼具理论和实践价值的资料与见解。

——中国工程院院士 邬贺铨

## 编辑推荐

《中国战略性新兴产业发展及应用实践》对新一代信息技术、环保、生物医药、新能源等战略性新兴产业发展进程中的关键问题，以产业分析、应用研究、政企管理、案例分析为线索进行了系统化的深度研究，全书共分四篇。

产业篇对云计算、物联网、移动互联网、集成电路、软件、电子商务、环保、新能源、文化创意等战略性新兴产业的发展进行了客观的现状分析与趋势预测。

应用篇对感知城市、智能电网、感知物流、感知健康、感知环保、行业企业云、公共服务云、节能减排、两化融合等新兴产业各个实际应用现状、框架、重点领域进行了系统的梳理。

管理篇从产业政策、区域人才、园区发展、企业转型四个层面分析了面对产业升级的重要时期，中央、地方、园区、企业所应采取的对策措施。

案例篇分别介绍了战略性新兴产业及其典型应用的具体案例，并提炼出其创新特点与借鉴价值。

政府部门如何因地制宜，科学规划独具特色的发展版图？

产业园区如何转型升级，有力提升园区发展的价值效益？

大型企业如何变革管理，推动创新战略以实现弯道超车？

成长型企业如何调整战略，成功实现跨越发展的长远目标？

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>