

图书基本信息

书名：<<主要发达国家及国际组织气候变化科技政策概览>>

13位ISBN编号：9787502374693

10位ISBN编号：7502374698

出版时间：2012-11

出版时间：科技文献出版社

作者：气候变化科技政策课题组

页数：346

字数：515000

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

《主要发达国家及国际组织气候变化科技政策概览》是由气候变化科技政策课题组编著的。

《主要发达国家及国际组织气候变化科技政策概览》共分为三个部分。

第一部分为发达国家(地区)部分,介绍了其在应对气候变化方面的科技战略、政策措施以及主要的研究力量,包括美国、加拿大、德国、法国、英国、日本、澳大利亚、新西兰以及欧盟。

第二部分是国际组织部分,介绍了各国际组织背景、运行机制、发展方向以及与我国合作的情况,包括碳收集领导人论坛。

书籍目录

美国

- 一、美国应对气候变化概况
  - (一)温室气体排放基本情况
  - (二)应对气候变化的主要政策与行动
- 二、美国应对气候变化的科技政策与计划
  - (一)应对气候变化的主要科技政策
  - (二)气候变化科技计划
- 三、美国应对气候变化的主要科技力量
  - (一)政府研究机构和联邦实验室
  - (二)主要大学
- 四、美国开展气候变化国际科技合作情况
  - (一)参与国际和多边科技合作情况
  - (二)强化美洲区域合作
  - (三)美日加强清洁能源技术合作
  - (四)美国与欧洲的气候变化相关合作
  - (五)与发展中国家的气候变化合作与对外援助
- 五、中美气候变化科技合作
  - (一)中美在气候变化相关领域的合作总体向好
  - (二)高层对话有力推动了务实合作
  - (三)中美绿色合作伙伴计划
  - (四)中美清洁能源联合研究中心

加拿大

德国

法国

英国

欧盟

日本

澳大利亚

新西兰

国际组织

名词表

章节摘录

为集成可再生能源电力和发展欧盟内部电力市场，将对电网投资20亿欧元，到2020年使一半左右电网“智能化”。

欧洲工业计划提出了强有力的综合研发与示范计划，来确定并实施最适当的输电网架构。研究部分不仅集中在开发新的技术来提高网络的适应性与安全性并减轻未来的资金与运营支出方面，也集中在为创新的泛欧洲电网架构的设计与测试而开发新的必要模块与规划工具方面。与此同时，包括各种地理区域、社会及经济条件的20个大规模示范项目在进行市场推广之前，要在各个部门对解决方法进行验证，验证范围包括家庭能源效率、智能电表、波动性能源资源的系统整合以及整个网络的自动化与控制。

生物能源将获得90亿欧元投资，在可持续标准下到2020年将占欧盟能源供应的14%，同时要保证生物燃料与生物液体减少60%的温室气体排放。

欧洲工业计划建议，按照技术的成熟水平，对不同的生物能途径开展雄心勃勃的示范计划，包括实验工场、商业化前的示范或者完全工业化。

要在欧洲范围内建立并运行30个此类工厂。

长期的研究计划将支持2020年时生物能工业的发展。

碳捕集与封存（CCS）将获得130亿欧元投资，以支持12个示范项目，以便到2020年CCS技术在燃煤电厂具有成本竞争力，使每吨CO<sub>2</sub>的CCS费用减少到30~50欧元，更进一步地发展要考虑这些技术在全所有碳密集型工业部门中的应用。

第四代核电技术将获得70亿欧元投资使其得以在2020年投入运行。

欧洲工业计划中包含两种反应堆概念：并入电网的钠冷快堆原型（SFR）、不并入电网的铅冷堆（LFR）或气冷堆（GFR）示范。

此外计划将设计并建设试验性的燃料生产厂，为2020年开始运行的示范电站、先进反应堆设计与建设计划的必要支撑研究设备生产燃料。

欧盟在2008-2013年期间还将向氢能和燃料电池联合技术计划投资4.7亿欧元，欧盟希望工业界投入配套资金。

.....

### 编辑推荐

为加强对世界各国、国际组织和国际科学计划应对气候变化科技发展战略和政策动向的了解，把握应对气候变化科技政策态势，为我国科技决策提供参考，中国科学技术交流中心主持了“主要国家及国际组织开展气候变化国际科技合作研究”973课题(2010CB955801)，中国科学技术信息研究所、中科院资源环境科学信息中心、天津科学技术信息研究所、中科院地理所、浙江大学、兰州大学6家单位共同参与了研究。

课题组在科技部国际合作司的指导下，梳理分析了大量应对气候变化科技政策资料，组织完成了《主要发达国家及国际组织气候变化科技政策概览》一书。

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>