



中国石油

内部资料 免费交流

准印证号: 京内资准字1120—L0021号

8

2021



QK2131956

石油科技动态

PETROLEUM INFORMATION

编印单位: 中国石油集团科学技术研究院

石油数据

目录

- 全球工业脱碳技术与政策：到2070年的减排驱动因素综述和评估 (1)
- 从脱碳到低碳发展与转型：向净零碳排放发展概念的系统文献综述 (40)
- 德国实现碳中和经济的要素替代动态模型 (63)
- 氢在未来欧盟碳中和经济中的作用 (77)
- 太阳能驱动的碳中和化学工业 (94)
- 探索可变可再生能源与碳中和基本负荷技术之间的竞争 (112)
- 碳中和燃料与低碳替代能源的成本比较 (125)
- 脱碳对德国可持续能源系统中供应和系统稳定性的影响 (138)
- 脱碳方案的生命周期评估——朝稳健的碳中和方向迈进 (160)
- 从技术、排放和恢复力角度分析国家和地方实现碳中和的方法——以芬兰为例 (164)

Contents

- Technologies and policies to decarbonizes global industry: Review and assessment of mitigation drivers through 2070.....(1)
- From decarbonization to low carbon development and transition: A systematic literature review of the conceptualization of moving toward net-zero carbon dioxide emission(1995–2019).....(40)
- Towards a carbon-neutral economy: The dynamics of factor substitution in Germany.....(63)
- Energy system modelling of carbon-neutral hydrogen as an enabler of sectoral integration within a decarbonization pathway.....(77)
- A carbon neutral chemical industry powered by the sun.....(94)
- Exploring the competition between variable renewable electricity and a carbon-neutral baseload technology.....(112)
- Cost comparison between carbon neutral fuel and alternative low carbon energy options... (125)
- Pathways toward a decarbonized future—Impact on security of supply and system stability in a sustainable German energy system.....(138)
- Life cycle assessment of decarbonization options—towards scientifically robust carbon neutrality.....(160)
- Analyzing national and local pathways to carbon-neutrality from technology, emissions, and resilience perspectives—Case of Finland.....(164)

内部资料 免费交流

第8期 总第430期 2021年8月25日

本期责任编辑 谢力

印刷：北京俊兴彩色包装有限公司

印数：650

准印证号：京内资准字1120-L0021号

石油科技动态

PETROLEUM INFORMATION

编印单位：中国石油集团科学技术研究院

发送对象：中国石油天然气集团公司内部

地 址：北京市海淀区学院路20号

中国石油勘探开发研究院科技文献中心

资料编辑：中国石油勘探开发研究院

科技文献中心

邮 编：100083

电 话：(010)83597267 83597594

E-mail : xieli@petrochina.com.cn