



上海國際問題研究院
SHANGHAI INSTITUTES FOR INTERNATIONAL STUDIES

能源互联网的大国竞合之源： 地缘技术与治理协同

作者：于宏源、鲁传颖、孙海泳、曹嘉涵、周亦奇、朱云杰



总第33期
2024年9月



能源互联网的大国竞合之源： 地缘技术与治理协同

作者：于宏源、鲁传颖、孙海泳、曹嘉涵、周亦奇、朱云杰

作者简介



于宏源
上海国际问题研究院
公共政策与创新研究所所长



鲁传颖
上海国际问题研究院
网络空间国际治理研究中心兼职研究员



孙海泳
上海国际问题研究院
公共政策与创新研究所研究员



曹嘉涵
上海国际问题研究院
公共政策与创新研究所副研究员



周亦奇
上海国际问题研究院
公共政策与创新研究所副研究员



朱云杰
上海国际问题研究院
公共政策与创新研究所助理研究员

目 录

全文摘要	01
前 言	03
第一部分 绿色数据融合治理下的全球能源互联网发展	05
一、全球能源安全和数字化的公共产品建设与竞争	07
二、国际绿色数据融合治理的合作制度建设	10
第二部分 全球能源互联网的区域发展实践	12
一、中亚与南亚能源互联网的发展实践	13
二、东南亚能源互联网的发展实践	14
三、西亚与非洲能源互联网的发展实践	17
四、欧洲能源互联网的发展实践	21
第三部分 全球能源互联网发展态势与中国对外合作路径	25
一、制度建设	26
二、投融资支持	27
三、投融资支持	28
四、区域安全环境建设	30
结 语	34
参考文献	37

全文摘要

在当前全球“绿色—数据”融合治理背景下，全球能源互联网的发展呈现出新的趋势。本研究从全球能源安全与数字化的公共产品供给与建设现状出发，探讨了包括智能电网在内的全球主要区域的能源互联网发展所面临的清洁化、数字化、网络化的“三化”趋势，通过对南亚、东南亚、中亚、西亚非洲、欧洲等地理单元的能源互联网在绿色数据融合治理背景下的发展的详细分析，并提出了在国际绿色数据融合治理背景下进行国际合作的制度建设建议，为全球能源互联网的未来发展以及中国与相关区域国家的合作提供了有益的参考。

全球能源互联网的发展不仅仅是能源安全与数字化技术的结合，更是全球绿色公共产品的重要体现。在前述的“三化”趋势下，全球能源互联网面临着新的机遇和挑战。通过梳理当前全球能源互联网的现状，本研究提出了在国际绿色数据融合治理背景下构建国际合作制度的必要性。由于能源转型与地缘经济变革密切相关，南亚、东南亚、中亚、西亚非洲、欧洲等不同地区国家均不同程度地重视以智能电网为代表的能源互联网建设。这也为“一带一路”框架下的基础设施互联互通建设创造了合作契机。不容忽视的是，中国与地区国家的合作也面临诸多挑战性因素，包括政治、技术、法律和数字化等方面的挑战，但通过拓展合作的增长点，中国与相关国家在智能电网等领域的合作也面临广阔的合作空间。

在此背景下，在相关区域合作与共建“一带一路”高质量发展进程中，中国与相关地区国家宜结合“绿色数据”融合背景，在能源网络安全、数据治理、基础设施投资与建设等领域拓展与深化合作，并在此基础上，构建与深化基于能源安全、数据治理与绿色发展等重点领域的命运共同体关系。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/528042122137007000>