

辽宁大学智库 简 报

2025 年 第 10 期

(总第 89 期)

辽宁大学中国开放经济研究院

2025 年 3 月 31 日

东北三省新能源产业高质量发展水平 测度评价与对策建议

宋 琪 贾菲悦 黄婉莹 吴文昊 张丹宁

摘 要: 新能源产业高质量发展是推动中国能源绿色转型、改善能源结构、保障能源安全的基本要求,对带动装备制造发展、增强经济活力有重要现实意义。本文构建了包括创新能力、对外开放、投资提升、污染减排、结构优化和动能共享等6个二级指标,以及企业经费支出、人员投入、专利获得、进出口额、火电、风电、太阳能新增发电装机容量、公共类充电桩保有量等18个三级指标的指标体系。使用熵权法和TOPSIS方法测度2018—2022年中国新能源产业高质量发展水平,并重点评价东北三省新能源产业高质量发展状况。测度结果发现,2022年,东北三省新能源产业高质量发展水平整体位

居全国中上游,好于中部地区和西部地区,仅弱于东部地区。其中,吉林省新能源产业高质量发展水平位居全国第5,发展较好,辽宁和黑龙江两省新能源产业高质量发展水平分别位居全国第11和第13。东北三省应着力强化技术创新,推动新能源产业模块化、专业化发展;统筹兼顾,协调新能源产业链条布局;打造绿色核心,保障新能源产业高质量发展。

作者简介:宋琪,经济学博士,统计学博士后,辽宁大学经济学院副教授、硕士生导师,经济统计系主任,兼任中国数量经济学会全国投入产出与大数据研究会理事、中国统计教育学会高等教育分会理事。在《中国人口科学》《数理统计与管理》等期刊上发表论文20余篇,主持或参与省部级课题10余项,获辽宁省哲学社会科学奖成果奖(第七、八届)三等奖3项。

贾菲悦,辽宁大学经济学院2024级博士研究生。

黄婉莹,辽宁大学经济学院2024级硕士研究生。

吴文昊,辽宁大学经济学院2024级硕士研究生。

张丹宁,经济学博士,管理学博士后,教授,博士生导师,辽宁大学经济学院副院长,研究方向为产业集群及创新。出版学术专著4部,在《中国工业经济》《数量经济技术经济研究》等中英文高水平期刊发表学术论文近50篇。主持国家自然科学基金、教育部人文社科基金、中国博士后特别资助、中国博士后面上资助、辽宁省教育厅高校人才支持计划等国家及省部级项目20余项。作为核心成员参与国家社科基金重大项目2项、教育部基金重大项目2项,以及其他项目多项。获得辽宁省哲学社会科学成果奖(政府奖)、沈阳市十大科技

成果奖、辽宁省自然科学学术成果奖、沈阳市自然科学学术成果奖多项。获评辽宁省高校优秀党务工作者、辽宁省双带头人工作室和沈阳市三八红旗手等荣誉称号。

辽宁大学智库简报编委会

策划:潘一山 主编:余森杰

编委:李宇鹏 史保东 霍春辉 仇焕广 闫海 李淑云 姚树洁
王振宇 李艳枝 白永生 崔铮 尹如玉

编辑:赵子龙 李若菡 校对:李楠楠 联系方式:024-62602446

本刊声明:所刊文章属作者个人见解,不代表编辑部观点。

请把领导批示和转载情况反馈编辑部。