



智慧型储能在分布式能源 系统中的应用

目录

01

面对双碳目标，智慧型储能的答案

02

智慧型储能关键技术研究

03

典型项目应用案例

04

总结与展望

01

面对双碳目标，智慧型 储能的答案

- 分布式能源的机遇和挑战
- 智慧型储能给出的答案

1.1 分布式能源的机遇和挑战

“3060”目标推动着新能源的高速发展

2030年前

力争二氧化碳的碳排放达到峰值

2060年前

力争实现“碳中和”

据我国“碳达峰、碳中和”目标，到2030年，非化石能源占一次能源消费比重达到25%左右，风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上。

电网“双高”特征更加突出

新能源并网及有效消纳难度加大

高比例新能源

高度电力电子



带来的机遇

电力行业为落实“双碳”目标，其**清洁化转型**势在必行，**分布式能源系统**将进入**发展快车道**。

面临的挑战

分布式能源系统的快速发展使得“**双高**”电力系统的特征**更为突出**，**新能源并网及其有效消纳**面临极大**挑战**。

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/936224135041011032>