



学科前沿报告

时间：2025年12月25日 上午 10: 30-11: 30

报告地点：经管学院B108

欢迎全校师生参加！



- 学术报告：模块化多电平换流器关键技术及基金撰写心得

- 报告人：邓富金教授 东南大学

- 报告简介：

随着电力电子技术的发展，模块化多电平换流器以其高度模块化的结构，成为了中高压、大容量电能变换的核心技术。模块化多电平换流器具有易扩展、谐波含量低、便于冗余设计等诸多优势，在柔性交直流输电、电机驱动、轨道交通、能量存储等方面取得了广泛应用。本报告就模块化多电平换流器关键技术进行探讨，同时浅谈基金撰写心得。



报告人简介：

邓富金，东南大学电气工程学院教授，博士生导师，电力电子系书记，新能源发电与控制技术研究所所长。主要研究方向为模块化多电平变换器、柔性直流输电、柔性交流输电、风力发电、大功率电机驱动等等。主持国家级青年人才项目、国家自然科学基金电网联合基金重点项目/面上项目、国家重点研发计划项目、江苏省自然科学基金项目等，发表IEEE Trans.等SCI期刊论文140余篇，出版模块化多电平换流器专著1部、电力电子技术实验教材1部。