

本论坛将探讨在“双碳”政策下，新能源开发利用的发展前景和关键技术，包括共同交流风能、太阳能、氢能、海洋能等新能源发电技术、电能变换、储能与控制技术等，主讲嘉宾均是业内专家和学者，来自知名学院和制造企业，包括上海交通大学、卧龙电气、阳光电源、上海海事大学、上海电气输配电集团、上海捷氢科技等。

双碳目标的新能源开发利用论坛

New energy development under the carbon peak and carbon neutrality goals

- 13:30 - 14:00
可承担主体电源责任的自同步电压源风电机组及其运行示范
Self-synchronous voltage source wind turbine responsible for the main power supply and its operation demonstration
蔡旭教授，上海交通大学特聘教授
上海交通大学
- 14:00 - 14:30
35kV 光伏固态变压器技术介绍及展望
35kV solid-state transformer-based PV inverter technology and its future applications
张元泽博士，阳光电源股份有限公司技术经理
阳光电源股份有限公司
- 14:30 - 15:00
燃料电池应用中的电力电子及控制技术
Power electronics and control technology in fuel cell application
蔡俊博士，上海捷氢科技股份有限公司系统开发部总监
上海捷氢科技股份有限公司
- 15:00 - 15:30
海洋可再生能源与温差发电技术研究
Researches on ocean renewable energies and thermal energy
汤天浩教授，上海海事大学二级教授、博士生导师
上海海事大学
- 15:30 - 16:00
卧龙绿电制氢系统解决方案，助力行业发展
Converter technology in offshore wind power
高跃教授，卧龙电气驱动集团有限公司中央研究院副总裁
卧龙电气驱动集团有限公司
- 16:00 - 16:30
储能 PCS 变换技术的应用与发展
Application and development of energy storage PCS technology
陈国栋博士，上海电气输配电集团产品开发总监、技术中心主任
上海电气输配电集团

