



自动化·智慧讲堂（2022年第4期）

2022年06月08日 14:00-15:00

报告人：汤天浩，二级教授，上海海事大学

报告题目：“双碳”时代船舶的未来发展：

电气化、信息化和智能化

主持人：葛泉波，南京信息工程大学



报告摘要：

报告将依据“双碳”发展战略，探讨船舶绿色低碳发展之路，重点研究分析船舶电气化：包括船舶节能减排技术、全船电气化和构建基于新能源多能互补和综合利用的船舶电力系统；信息化技术将从船舶状态监测、故障诊断与容错控制等方面展开，提出构建以卫星通信为基础的船舶全球信息网路架构。智能化将重点探讨船舶的智能信息处理与智能驾驶的路线图。为船舶实现“双碳”目标提出技术方案。

报告人简介：

现为上海临港电力电子研究院执行院长。IEEE Senior Member, IEEE电力电子学会（PELS）中国区会员委员会副主席、IEEE PELS上海分部主席；中国电源学会副监事长；上海电源学会荣誉理事长；中国电工技术学会电力电子学会常务理事；中国自动化学会技术过程故障诊断与安全性专业委员会委员；中国造船学会信息技术委员会委员。

主要研究方向：新能源电源变换技术，电力传动控制系统，智能信息处理与智能控制，船舶与航运自动化。

腾讯会议号：804-166-518



扫码在线参会

