

【学术讲座】 CFD 在工业领域的应用

讲座专家： 王恭良 高级工程师

时间： 2024 年 6 月 16 日（星期日） 14： 00 – 15： 45

地点： 计算机楼 A229 会议室

邀请人： 杨莹莹



主讲人简介

王恭良，曾获“国家建设高水平大学公派研究生项目”奖学金，葡萄牙里斯本大学高等工学院博士。历任葡萄牙里斯本大学里斯本高等工学院机械工程系研究员，液化空气(中国)研发有限公司高级研发工程师，特灵空调系统(中国)有限公司高级 CFD 工程师，三一重工股份有限公司一级仿真工程师。主要从事工业产品 CFD 仿真分析，参与对设备的优化设计，代表公司在技术领域与外部合作伙伴（大学，研究机构和客户）推动科研合作，与全球研发应用数学团队沟通。现任无锡先导智能装备股份有限公司流体仿真专家。目前致力于：

1. 负责设备研发过程中涉及的多相流问题仿真，例如：电池浆料的搅拌、极片涂布、极片烘干过程、水蒸气-空气两相流的仿真等；
2. 负责焊接类设备的焊接除尘气固流动仿真，除尘结构的设计与优化工作，编写仿真分析报告，提升除尘效果；
3. 搭建仿真实验验证平台，负责多相流仿真与实验的验证对比，确定仿真的评价指标，改进仿真方法，提升仿真准确性。

主办单位：中国矿业大学低碳能源与动力工程学院