



机械与汽车工程学院第五期 学术交流系列活动

题目：铝合金铸造精确成形技术及应用

报告人：赵海东，华南理工大学机械与汽车工程学院

专家简介



赵海东，华南理工大学机械与汽车工程学院教授。

长期从事铝合金精确铸造成形及其建模仿真的研究，负责了国家自然科学基金、863 计划、工业强基工程等项目 50 余项，研究应用于特斯拉和奔驰车身、中兴通讯腔体等铝合金构件。2008 年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，2014 年获全国机械行业先进工作者，获省部级科技进步奖 5 项。

摘要信息

随着汽车构件轻量化、大型化、复杂化和集成化，铝合金铸造成形技术在汽车构件制造中的应用不断增加，同时，对这些铸件的成形性要求也不断提高。近二十年来，铝合金铸造相关的材料学、多物理场建模仿真、自动控制、数字化和智能化、超大型装备等方面的研发与应用得到了快速发展，促进了铝合金铸造行业的提升。

时间：2022年10月28日星期五下午14:30

地点：机械与汽车工程学院19号楼201会议室