



机械与汽车工程学院第五期 学术交流系列活动

题目：高性能铝合金及其复合材料的制备技术与应用

报告人：朱德智，华南理工大学机械与汽车工程学院

专家介绍



朱德智, 华南理工大学机械与汽车工程学院副教授, 广东省金属新材料制备与成形重点实验室副主任, 兼任广东铸造与压铸学会秘书长。主要从事高性能铝基复合材料及增材制造(3DP打印)研究工作, 负责国家自然科学基金面上项目、工信部项目、广东省重点领域研发计划(子课题)等20余项。获中国专利奖优秀奖2项, 省部级科技进步奖3项, 相关成果应用于轨道交通、船舶与海工装备、新能源汽车等领域。

摘要信息

“一代材料、一代装备”。高性能铝合金及其复合材料具有极强的可调控、可设计、可集成和可兼容等诸多特性, 在国家重大领域具有广泛的应用前景。朱德智副教授主要介绍高性能铝合金及其复合材料的最新设计思路、先进制备技术及其在国家空天技术、军工、电子通讯、新能源汽车、轨道交通等方面的应用。

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