

多材料增材制造技术及应用

周燕¹, 王晓强², 文世峰², 史玉升²

¹华中科技大学土木与水利工程学院, 湖北 武汉 430074

²华中科技大学材料科学与工程学院, 材料成形与模具技术国家重点实验室,
湖北 武汉 430074

Email: yzhou1987@hust.edu.cn

随着高端装备对构件性能要求的不断提升,如一个构件中不同位置需分别实现高强度、高韧性、高导热、耐腐蚀等,亟需从单一材料增材制造向多材料增材制造突破,为此,面向构件性能最优的多材料增材制造成为研究热点。本次报告将重点介绍多材料增材制造研究背景、国内外研究现状以及本团队相关研究进展,最后指出多材料增材制造发展方向和研究重点。

关键词: 多材料; 增材制造;