

高功率激光与光学

压力恢复系统超声速扩散段三维流场数值模拟

[彭强](#)

(中国空气动力研究与发展中心 设备设计与测试技术研究所, 四川 绵阳 622653)

摘要:采用数值模拟的手段,对压力恢复系统超声速扩散段三维流场进行研究。数值模拟使用LU分解法和NND差分格式求解全Navier-Stokes方程,并加入了湍流模型。对得到的流场结构进行了分析,为下一步工作打下了基础。

关键词: [三维数值模拟](#) [超声速扩散段](#) [Navier-Stokes方程](#)

通信作者: