

微分形式与经典力学中的保守力场

魏白蓉

()

中图分类号:

摘要: 本文通过对外微分和向量分析之间相联系的关系的讨论, 并应用以微分形式表述的 S t o k e s 定理, 提出了与传统形式不同的、微分形式框架下的定常力场是保守力场的必要和充分条件及其重要推论.

关键词: 微分形式, 外微分; 保守力场; Stokes定理; 旋度

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页