

综述评论

湍流的重正化群理论

吴烽, 王晓宏

中国科学技术大学力学和机械工程系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 简要回顾了湍流重正化群理论的发展, 介绍了该理论的主要内容及得到的主要结果, 并评述了该理论存在的问题。同时也简单介绍了笔者为解决这些问题而做的一些工作。

关键词 [湍流](#) [重正化群](#) [对应原理](#) [远程相互作用近似](#)

分类号

RENORMALIZATION GROUP THEORY OF TURBULENCE

中国科学技术大学力学和机械工程系

Abstract

in this paper the developments of RNG theory of turbulence are re-viewed briefly. The principal contents and the main results of this theory are described. Problems that remain to be solved in this theory are also discussed. And some approaches that present paper's authors have advanced for solving the problems are showed.

Key words [turbulence](#) [renormalization group \(RNG\)](#) [i correspondence](#) [Princi Pi e](#) [distant-zn](#) [interact ion approximation](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(941KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“湍流”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [吴烽](#)
 - [王晓宏](#)