

参量积分的欧拉方程

王光寅

中国科学院数学研究所

收稿日期 1989-9-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 参量积分的欧拉方程组是退化的,其解集在微分同胚群作用下不交。为避免由此产生的困难,人们常常仅研究其中可表为图的解。这样就导致一个过定方程组

(方程的个数超过未知函数的个数)。本文证明这过定组中包含一个确定的子组

(方程的个数和未知函数的个数相同),

其所有解均为原过定方程组的解。Osserman有关极小簇问题的定理是本文结果的特况,而本文的证明是初等的,更简单。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王光寅](#)