

和高阶约束相联系的可积系统

曾云波

清华大学应用数学系

收稿日期 1991-8-27 修回日期 1994-9-8 网络版发布日期 接受日期

摘要 对 $(1+1)$ 维可积系统, 本文在零曲率方程表示理论框架内, 给出统一的方法去构造和高阶约束相联系的有限维可积系统, 导出这些系统的守恒积分的生成函数, 证明它们的可积性, 并进而把一族 $(1+1)$ 维可积系统中的每一个方程分解为两个可交换的有限维可积的 Hamilton 系统。

关键词 [高阶约束](#) [零曲率方程](#) [可积系统的分解](#)

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 包含“高阶约束”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [曾云波](#)