

49(4)

外幂的可积性

高红亚¹;王建普^{2,3}

河北大学数学与计算机学院¹

河北大学数学与计算机学院²

收稿日期 2004-7-16 修回日期 2004-12-7 网络版发布日期 2006-7-3 接受日期

摘要 本文利用Hodge分解等工具,给出了保证空间映射微分的外幂可积性的一个充分条件.

关键词 [可积性](#) [外幂](#) [Hodge分解](#)

分类号

On the Integrability of Exterior Power

Hong Ya GAO Jian Pu WANG

College of Mathematics and Computer Science, Hebei University, Baoding 071002, P. R. China College of Mathematics and Computer Science, Hebei University, Baoding 071002, P. R. China

Abstract This paper gives a sufficient condition to ensure the integrability of exterior power for the differential of space mappings by using the method of Hodge decomposition.

Key words [integrability](#) [exterior power](#) [Hodge decomposition](#)

DOI:

通讯作者 高红亚 hongya-gao@sohu.com

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“可积性”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [高红亚](#)
 - [王建普](#)
 -