

增刊

引力联络的holonomy

邵常贵,陈中秋,马为川,陈怡汉,林树渊

湖北大学物理系 武汉 430062

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用多重张量密度构造了扩展的圈群,在时空流形上得到了扩展的holonomy.利用圈空间得到了引力的holonomy.对 $R+F^2$ 纯引力进行了经典与量子holonomy的计算,得到了其一个球对称解析解的经典holonomy的精确结果,并发现存在着曲率的量子激发,同时求得了表式.

关键词 [扩展的Loop群](#) [Loop空间](#) [曲率激发](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

邵常贵

作者个人主页: [邵常贵](#); [陈中秋](#); [马为川](#); [陈怡汉](#); [林树渊](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (255KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“扩展的Loop群”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [邵常贵](#)

• [陈中秋](#)

• [马为川](#)

• [陈怡汉](#)

• [林树渊](#)