

George Green对早期孤生子数学理论的重要贡献

Some Historic Notes on An Important Early Paper about the Solitary Wave

摘要点击: 214 全文下载: 90 投稿时间: 2005-12-27 最后修改时间: 2007-1-16

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [Green](#) [孤立波](#) [长波](#) [KdV方程](#).

英文关键词: [G](#) [Green](#) [solitary wave](#) [long wave](#) [KdV equation](#)

基金项目: 国家自然科学基金 (10371119).

数学主题分类号: 01A55

作者

单位

[王丽霞](#)

[北京邮电大学理学院, 北京 100876](#)

中文摘要:

本文考察George Green 1839年关于孤立波的论文的产生背景、研究方法及影响. Green自身的科学素养、剑桥的氛围以及罗素的报告促成了他的孤立波研究, 其基本思想和处理方法被19世纪一些重要的孤立波研究者不同程度继承借鉴, 对孤立波理论研究产生了重要影响.

英文摘要:

This paper examines the background, method and influence of G. Green's paper about the solitary wave. It is shown that the paper was generated by Green's ability, Cambridge's atmosphere and Russell's report, and some of his basic ideal and methods were followed by later researchers in the 19th century.



您是第334894访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计