

## 基本超几何级数--恒等式快速入门

### Basic Hypergeometric Series---Quick Access to Identities

摘要点击: 405 全文下载: 257 投稿时间: 2006-6-13 最后修改时间: 2007-1-18

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [基本超几何级数](#) [Heine变换](#) [Watson变换](#) [Jacobi三重积恒等式](#) [Rogers-Ramanujan恒等式](#).

英文关键词: [Basic hypergeometric series](#) [Heine's transformation](#) [Watson's transformation](#) [Jacobi's triple product identity](#) [Rogers-Ramanujan identities](#)

基金项目:

数学主题分类号: 05A10, 05A19

作者

单位

[初文昌](#)

[大连理工大学应用数学系, 辽宁 大连 116024; 意大利LECCE大学](#)

[王晓霞](#)

[上海大学数学系, 上海 200444](#)

中文摘要:

基本超几何级数之重要性已被学术界广泛认识. 关于这一迅速发展的学科分支, 多数读者更加需要介绍性文章. 作者将沿着这一方向作一尝试.

英文摘要:

The importance of basic hypergeometric series has been widely recognized. For non specialists, it is necessary to have a quick introduction to this classical but flourishing subject. An effort along this direction will be made in the present article.



您是第265899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](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计