

Ramanujan's  $\psi_1$  公式的新证明

A Short Proof of Ramanujan's  $\psi_1$  Formula

摘要点击: 316 全文下载: 197 投稿时间: 2006-6-1 最后修改时间: 2006-12-10

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词:  [\$q\$ -二项式定理](#) [Ramanujan's  \$\psi\_1\$  公式](#).

英文关键词:  [\$q\$ -binomial theorem](#) [Ramanujan's  \$\psi\_1\$  formula](#) [bilateral  \$q\$ -series](#)

基金项目: 江苏省高等学校自然科学基金(No. 07KJB110099)

数学主题分类号: 05A10, 33D15

作者

单位

[陈晓静](#)

[苏州大学数学学院, 江苏 苏州 215006](#)

[刘其群](#)

[苏州大学数学学院, 江苏 苏州 215006](#)

[马欣荣](#)

[苏州大学数学学院, 江苏 苏州 215006](#)

中文摘要:

本文给出了著名的Ramanujan's  $\psi_1$  公式的新证明.

英文摘要:

In this paper, we give a short proof of the celebrated Ramanujan's  $\psi_1$  formula.



您是第331164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