

Euler级数的收敛性与组合学技巧

王兴华

杭州大学数学与信息科学系!杭州,310028@韩丹夫\$杭州大学数学与信息科学系!杭州,310028

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过优序列方法,建立了Euler级数,即反函数的幂级数的收敛性.而且,我们发现Euler级数的系数和具有n个元素的Schroder系的个数之间的联系,以及Euler级数收敛半径的确切下界可通过相应的指数函数的收敛半径得到.

关键词 [Euler级数,收敛半径,优级数,Schroder系](#)

分类号

THE CONVERGENCE OF EULER'S SERIES AND COMBINATORIAL SKILLS

WANG XINGHUA, HAN DANFU

Department of Mathematics and Information Science, Hangzhou University, Hangzhou 310028)

Abstract The convergence of Euler's series (the power series of an inverse function) is established by majorant method. Moreover, we find that the sum of the coefficients of the series has a close relation with the number of Schroder system with n element

Key words [Euler's Series](#) [convergence radius](#) [majorizing series](#) [Schroder system](#) [exponential genera](#)

DOI:

通讯作者

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“Euler级数,收敛半径,优级数,Schroder系”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [王兴华](#)