



[来稿须知](#)

[编辑流程](#)

[稿件版式](#)

[投稿信箱](#)

[在线期刊](#)

当前位置: [自然科学版](#) >> [第29卷](#) >> [第2期](#)

## Abel和对有界变差函数及 $\omega$ -型单调函数的逼近

叶秀芳<sup>1</sup>, 杨闻善<sup>2</sup>

(1. 温州大学瓯江学院, 浙江温州 325035; 2. 浙江师范大学数理学院, 浙江金华 321004)

**摘要:** 研究了Abel和对有界变差函数及其共轭函数的逼近, 其逼近结果用有界变差函数的局部全变差来刻画; 并由Abel和对有界变差函数及其共轭函数的逼近结果推出了Abel和对 $Lip\alpha(0<\alpha\leq 1)$ 函数类的逼近阶, 同时又得出了Abel和对 $\omega$ -型单调函数及其共轭函数的逼近估计; 另外也指出了俞国华文中的错误之处.

**关键词:** Abel和; 有界变差函数;  $\omega$ -型单调函数; 逼近

[PDF全文下载:](#) [Abel和对有界变差函数及  \$\alpha\$ -型.pdf](#)