



[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30卷](#) >> [第3期](#)

## 关于平均值不等式的新应用

张章, 赵焕光

(温州大学数学与信息科学学院, 浙江温州 325035)

**摘要:** 利用平均值不等式推得Hölder不等式和 $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} \geq \frac{2}{x+y}$ 在数学竞赛题中有广泛应用的“分式和”不等式. 此外, 通过平均值不等式建立了一个应用非常广泛的新不等式.

**关键词:** 平均值不等式; Hölder不等式; 柯西不等式; “分式和”不等式

PDF全文下载: [09303.pdf](#)