

# 某些三角函数之和与积的周期性

李世杰, 张方盛

(浙江省衢州市教委)

中图分类号:

**摘要:** 主要解决了形如等函数的周期性问题 (其中  $F(\omega_i x)$  表示 6 个三角函数  $\sin \omega_i x$ ,  $\cos \omega_i x$ ,  $\operatorname{tg} \omega_i x$ ,  $\operatorname{ctg} \omega_i x$ ,  $\operatorname{sec} \omega_i x$ ,  $\operatorname{csc} \omega_i x$  之一,  $\omega_1, \omega_2, \dots, \omega_n$  表示  $n$  个互不相等的正数,  $m_i (1 \leq i \leq n)$  均为正有理数,  $a_i (1 \leq i \leq n)$  均为正数).

**关键词:** 周期函数; 最小正周期; 三角函数

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页