

精准定位Goldbach数计算模型

奚璿

中国 浙江 杭州

摘要：多少年来，人们经过不断探索，数论领域取得了辉煌成果，建立了坚实的理论基础，尤其是勒让德、高斯、欧拉等数学家的研究成果最为著名与重要。在这个基础之上，以素数定理为基点，分析素数计算的来龙去脉，找到精准分析的突破口，将素数计算通过有限实数计算分析，精确定位无限数据计算模型，正本清源。同理，对 Goldbach 数的计算，以代数的形式展开，几何表示配合，并以欧拉等的研究成果为辅助工具，建立计算模型，并通过有限实数计算出相关参数，定位无限数计算的准确模型。

关键词：素数定理，素数倒数和，欧拉函数，Goldbach，数论几何