

非线性系统的精确解及其
基础算法的符号计算研究

非线性差分方程求解

非线性微分方程求解

非线性积分化简

齐次平衡原则

基于

PAnalyze
Painlevé分析

直接代数方法

精确线性规划

推广

完善

Hirota方法
孤子解

PGSolve
分组并行求解算法

NEM
n阶展开方法

共轭参数法
呼吸子解

长极限法
LUMP解

NLREPS
差分法方程多项式解

TwSolve
微分方程三种波解

NS1L
n孤子-1LUMP作用解

NCTM
双曲正切函数解

IntSimplify
积分化简

