

关于申报 2024 年度内蒙古自治区科学技术奖的公示内容

(合作单位)

奖励名称: 内蒙古自治区自然科学奖

项目名称: 非线性波的传播特征及其理论研究

提名者: 内蒙古师范大学

主要支撑材料目录:

[1]扎其劳, A symbolic computation approach to constructing rogue waves with a controllable center in the nonlinear systems, Computers and Mathematics with Applications, 2018, 75: 3331-3342.

[2]扎其劳, The interaction solitons for the complex short pulse equation, Commun Nonlinear Sci Numer Simulat, 2017, 47: 379-393.

[3]扎其劳, 胡巧怡, 乔志军, Multi-soliton solutions and the Cauchy problem for a two- component short pulse system, Nonlinearity, 2017, 30: 3773-3798.

[4]扎其劳, 斯仁道尔吉, N-soliton solutions of the KdV6 and mKdV6 equations, Journal of Mathematical Physics, 2010, 51: 113507.

[5]套格图桑, 斯仁道尔吉, 构造变系数非线性发展方程精确解的一种方法, 物理学报, 2009, 58: 2121.

主要完成人: 扎其劳, 套格图桑, 斯仁道尔吉, 胡巧怡

主要完成单位: 内蒙古师范大学, 华南农业大学