

Bifurcation analysis and solitary-like wave solutions for extended (2+1)-dimensional Konopelchenko–Dubrovsky equations

报告人：李银 教授（韶关学院）

报告时间：2020年9月25日下午15:00-16:00

腾讯会议 ID：206 552 662

链接入会：<https://meeting.tencent.com/s/4dckXNpwGJhO>

报告摘要：In this talk, the bifurcation analysis as well as the sub-equation expansion method will be applied to study the extended (2 + 1)-dimensional Konopelchenko–Dubrovsky equations. The bifurcation analysis is first used to obtain the existence of traveling wave solutions. Then via the sub-equation expansion method, some new solitary-like wave solutions for each parameter condition are obtained.

报告人简介：

李银，博士，教授，广东省扬帆计划高层次人才，广东省一流本科“数学与应用数学”专业负责人，广东省《数学物理及其应用科研创新团队》负责人，韶关市优秀科技工作者，连续荣获韶关市政府津贴，广西师范大学兼职硕士生导师、广东省自然科学基金通讯评审专家，广东省工业与应用数学学会常务理事、美国数学会评论员等。主要从事非线性动力学、演化方程计算及其应用研究。近年来，发表国际学术论文50余篇，其中SCI论文32篇，EI论文10篇等，且有多篇成果先后发表在国内外重要数学SCI期刊，如《JDE》、《ZAMP》、《ND》、《JMP》、《JMAA》、《中国科学》、《MMAS》等杂志上。

欢迎各位老师和同学参加！

西北大学数学学院
2020年9月22日