



西北大学数学学院

School of Mathematics Northwest University

庆祝西北大学建校一百二十周年暨
偏微分方程与几何分析系列研讨会

Firey Conjecture and its generalizations

报告人：陈传强（宁波大学 数学与统计学院）

报告时间：2022年6月22日（星期三）14:30-15:30

报告地点：线下 + 线上

线下：数学学院 东学楼 0227室

线上：腾讯会议 会议号 675-385-527

报告摘要：

In this talk, we introduce the conjecture of Firey in 1974, and some generalizations, including a joint work with Lu Xu.

报告人简介：

陈传强，宁波大学数学与统计学院教授，博导。2012年博士毕业于中国科学技术大学，主要从事完全非线性偏微分方程和几何分析研究。在热方程解的时空水平集的微观凸性原理和严格凸性、2-Hessian方程的最优凹性和内部 C^2 正则性、Hessian 商方程和 Special Lagrangian方程的 Neumann 边值问题、和 L_p 对偶 Minkowski 问题的光滑解等方向取得了一系列成果，在 *Memoirs of AMS*, *Math. Annalen.*, *Analysis & PDE*, *Bulletin Math. Sciences*, *Int. Math. Res. Not.*, *J. Diff. Equations*, *Indiana Univ. Math. Journal* 等杂志上发表论文二十多篇。主持国家自然科学基金青年项目一项、面上项目两项。

邀请人：李志夙

欢迎各位老师和同学参加！