



西北大学
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

Boundary pointwise regularity and Liouville theorems for fully nonlinear equations on cones

报告人：廉媛媛（上海交通大学 数学科学学院）

报告时间：2022 年 4 月 21 日（星期四）10:30-11:30

报告形式：线下 + 线上

线下：数学学院 东学楼 0227 室

线上：腾讯会议 会议号 262-514-016

报告摘要：

In this talk, we prove a boundary pointwise regularity for fully nonlinear elliptic equations on cones. In addition, based on this regularity, we give simple proofs of the Liouville theorems on cones.

报告人简介：

廉媛媛，上海交通大学数学科学学院博士后，研究方向为偏微分方程正则性理论。目前已在 *J. Math. Pures Appl.*, *J. Differential Equations*, *Israel J. Math.* 等期刊发表学术论文四篇，主持博士后基金一项。

欢迎各位老师和同学参加！

西北大学 数学学院
非线性科学研究中心
2022 年 4 月 15 日