

Boundary pointwise regularity for oblique derivative problems and application to the regularity of free boundary problems

报告人：张凯（上海交通大学 数学科学学院）

报告时间：2022年6月9日（星期四）9:40-10:40

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 746-4414-6178

报告摘要：

In this talk, we present the boundary pointwise regularity for oblique derivative problems. Based this pointwise regularity, we give a simple and direct proof of the higher regularity of free boundaries in one-phase problems.

报告人简介：

张凯，上海交通大学博士后，研究方向：偏微分方程理论（主要是椭圆与抛物方程的正则性理论）。目前在椭圆型方程的边界正则性方向取得一系列研究成果，在Arch. Ration. Mech. Anal., J. Math. Pures Appl., J. Differential Equations, Israel J. Math., Proc. AMS等期刊上发表学术论文9篇，主持国家自然科学基金青年项目和陕西省自然科学基金各一项。

邀请人：李志夙

欢迎各位老师和同学参加！