



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目: Global $C^{1,\alpha}$ regularity for Monge-Ampère equations on planar convex domains

报告人: 周阳 博士 (香港中文大学)

时间: 2026-04-23 星期四 16:00-17:00

地点: 光华楼东主楼1704

报告摘要:

In this paper, we establish the global Hölder gradient estimate for solutions to the Dirichlet problem of the Monge-Ampère equation " $\det D^2 u = f$ " on strictly convex but not uniformly convex domain.

These studies were done with Prof. Han Qing and Prof. Liu Jiakun.

非线性数学模型与方法教育部重点实验室
中法应用数学国际联合实验室
上海市现代应用数学重点实验室
复旦大学数学研究所