



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

午间学术报告会（九十二）

报告题目：**Monge-Ampere equation and its application**

报告人：黄耿耿

（复旦大学数学科学学院）

报告时间：2017-12-22 星期五 12:00-13:00

报告地点：光华东主楼 1501

摘要：In this talk, we will first briefly review some regularity results in Monge-Ampere equations both in uniformly elliptic and degenerate elliptic cases. Then we will discuss the regularity, existence and uniqueness on some certain type Monge-Ampere equations which are related to the Monge-Ampere eigenfunctions and affine hyperspheres.

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