



数学科学学院杰出学者讲坛（四十五）

非线性Landau方程的解析光滑效应



报告人：

徐超江 教授

（南京航空航天大学）

时间：2019年09月18日（星期三）16:30-17:30

地点：光华东主楼2201

摘要：

非线性Landau方程是一个退化抛物型的方程，一般情况下其Cauchy问题的光滑效应与退化有关。但是我们利用Landau方程的特殊结构证明了解析光滑效应，因此与非退化的抛物型方程有一样的光滑效应。

简介：

徐超江，1986年获南巴黎大学理学博士学位，1990年获法国“科学研究指导者”文凭。徐超江教授是1994年首批国家杰出青年科学基金获得者、获国家有突出贡献中青年专家称号、获联合国教科文组织ICTP中心Atyah奖等。曾任武汉大学数学研究所所长、教授、博士生导师、法国鲁昂大学特级教授。他主要从事微局部分析的理论研究，所主持的工作“线性和非线性微局部分析”曾获1991年国家教委科技进步二等奖。