

## 椭圆型偏微分方程有关的正则性问题

郑神州 北京交通大学

邀请人：苗倩云

**摘要：**椭圆型方程正则性的基本结果，综述弱正则数据下其方程解的Calderon-Zygmund估计和Schauder估计的基本方法和近期进展，分析非线性椭圆方程组的部分正则性和处处正则问题，介绍我们在有关问题上的一些研究。

**个人简介：**郑神州，北京交通大学教授，博导，研究方向为偏微分方程理论和应用。1997复旦大学数学研究所获理学博士学位，1998年获北京市优秀青年骨干教师称号，2020年度获著名期刊JMAA杰出论文奖(Ames奖)，主持过多项国家自然科学基金项目。曾访问过肯塔基大学、芝加哥大学、普渡大学、德克萨斯大学和西班牙巴斯克应用数学中心，在期刊Trans. Amer. Math. Soc., J. Functional Anal., J. Differ. Equ., Proc. Amer. Math. Soc等发表论文100余篇。

**时间：**2023年4月7日 14:00-15:00

**地点：**腾讯会议：965-963-860