

中国工程物理研究院基础数学专业(070101)介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E5_B7_A5_E7_c73_115376.htm 本专业是博士、硕士学位授予点。研究方向及导师：偏微分方程的调和分析方法苗长兴（研究员）谌稳固（副研究员）本方向主要是借助于调和分析方法与非线性泛函分析方法（例如：算子插值理论、奇异积分算子理论、函数空间理论、振荡积分估计等）来研究波方程、色散波方程（组）的Cauchy问题及散射性理论、低正则性问题等现代数学的核心领域。采用的方法与技术是Paley-Littlewood分解理论、Strichartz型时空估计及非线性函数在Besov空间中的估计，特别是Bourgain的Fourier截断方法、Tao的I-能量方法。这些问题的研究不仅在数学上有重要的理论意义，同时对物理的研究和认识亦具有重要的指导作用。专业课考试科目：初试科目：（1）701数学分析（2）801高等代数 复试科目：泛函分析与数学物理方程初步

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com