



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

Spinorial Sobolev inequalities

报告人: 王国芳, 德国Freiburg大学

时间: 2025年08月28日(周四)下午16:00-17:00

地点: 文萃楼E1008

摘要: In the talk we will talk about spinorial Sobolev inequalities. We first prove a stability for one spinorial Sobolev inequality, then discuss another spinorial Sobolev inequality. The talk is based on a joint program with Mingwei Zhang.

个人简介: 王国芳, 1990年中国科学院数学研究所博士毕业, 毕业后任教于中国科学院系统研究所, 1994年至2006年分别在德国Bochum大学及德国Max-Planck 应用数学研究所从事研究工作, 2006年至2009年任德国Magdeburg大学教授, 2009年至今任德国Freiburg大学教授。其研究方向为几何分析与偏微分方程, 在调和映照、极小曲面、Liouville方程、Toda系统、k-Yamabe方程、Sasaki-Einstein度量、高阶正质量定理、几何不等式、几何自由边值问题等方面做出了一系列重要成果, 在包括Duke, CPAM, JDG, JEMS, Crelle's Journal, Amer. J. Math., Adv. Math., Comm. Math. Phys., Math. Ann. 等一流数学杂志发表论文100余篇。