



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

On Polya Conjecture for product domains

报告人: 王作勤, 中国科学技术大学

时间: 2025年06月05日(周四)下午16:00-17:00

地点: 腾讯会议: 312 122 238

摘要: In 1954, George Polya formulated a striking conjecture asserting that for any Euclidean domain, individual Dirichlet and Neumann eigenvalues can be bounded by the leading term in Weyl's asymptotic law. In this talk I will survey backgrounds and known results, and our recent verification of the conjecture for thin product-type domains (Joint work with Xiang He).

个人简介: 王作勤, 中国科学技术大学数学科学学院教授、博导, 少年班学院副院长。2008年博士毕业于美国麻省理工学院, 2013年入选海外高层次人才计划, 全职回国从事基础数学方面的研究与教学工作。主要研究方向为微分几何与半经典微局部分析, 主持多项国家科研基金, 在国际核心数学期刊上发表多篇研究论文。