

Generalized Schwarz calculation and applications

杨晓奎 清华大学

In this talk, we present Schwarz calculation for some generalized energy densities and their applications for rigidity of harmonic maps and holomorphic maps.

报告人简介：杨晓奎，清华大学数学科学系教授。2012年毕业于美国加州大学洛杉矶分校(UCLA)，主要从事几何分析、复几何与复代数几何领域的研究工作。他运用微分几何和代数几何，复分析，PDE等综合技术揭示了微分几何的中曲率和代数几何正性之间的深刻联系，完全解决了菲尔兹奖获得者丘成桐教授在上个世纪八十年代提出的若干著名猜想。在《Invent. Math.》，《Camb. J. Math.》，《J. Differential Geom.》，《Amer. J. Math.》，《J. Math. Pures Appl.》，《Compositio. Math.》，《Math. Ann.》，《J. Algebraic Geom.》，《J. Inst. Math. Jussieu》，《Trans. AMS》等国际一流杂志上发表论文 40 余篇。