



SCMS Colloquium

VARIOUS SOBOLEV INEQUALITIES

Speaker: Guofang Wang

Universität Freiburg



Time: Wed, Sep. 17th, 10:00-11:00

Venue: Gu Lecture Hall, SCMS

Abstract: An optimal Sobolev inequality has always important applications. We will talk about various optimal Sobolev inequalities, for the scalar function, for spinor fields and for vector fields.

About the speaker: 王国芳，1984 年浙江大学数学系本科毕业，1987 年杭州大学硕士毕业，1990 年中国科学院数学研究所博士毕业，2009 年至今任德国弗莱堡大学教授。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、各向异性 PDE、高阶正质量定理等方面做出了一系列重要成果，在包括 Duke, CPAM, JDG, JEMS, J. Reine Angew. Math., Amer. J. Math., Adv. Math., Comm. Math. Phys., Math. Ann. 等一流数学杂志发表论文 90 余篇。据 MathScinet 上统计，论文引用已超过 2700 余次。

