



西北大学
NORTHWEST UNIVERSITY

Holomorphic isometries from the Poincare disc into bounded symmetric domains

报告人：袁原教授（Syracuse University）

报告时间：2022年4月6日下午 14:00-15:00

腾讯会议 ID：460-253-433

报告摘要： I will first overview the classical holomorphic isometry problem between complex manifolds, in particular between bounded symmetric domains. When the source is the unit ball, in general the characterization of holomorphic isometries to bounded symmetric domains is not quite clear. With Shan Tai Chan, we recently characterized the holomorphic isometries from the Poincare disc to the product of the unit disc with the unit ball and it provided new examples of holomorphic isometries from the Poincare disc into irreducible bounded symmetric domains of rank at least 2.

报告人简介：

袁原，美国雪城大学教授、博士生导师。北京大学数学学院获学士学位，美国罗格斯大学获博士学位。曾在约翰霍普金斯大学做希尔维斯特助理教授。研究领域是多复变和复几何，主要研究方向是 Hermite 对称空间上全纯映射的刚性问题及 Kahler 几何中的几何流与典则度量。在 *Geom.Funct.Anal.*, *J.Differential Geom.*, *J. Functional Analysis*, *Math. Z* 等国际知名学术杂志上发表论文 10 余篇。主持美国自然科学基金项目，曾获美国数学会西蒙斯基金奖励，并在第七届世界华人数学家大会做邀请报告。

欢迎各位老师和同学参加！

西北大学数学学院

2022年4月2日