



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

Characterizations of the Clifford Torus as a Lagrangian Self-shrinker

报告人: 何玲, 天津大学

时间: 2023年11月23日(周四)上午10:00-11:00

地点: 腾讯会议: 353-388-176

摘要: In this talk, we study the Kahler angle of the Lagrangian self-shrinker in C^2 with respect to the complex structure $\bar{J}=(J,-J)$, which is defined by Chern-Wolfson. We obtain some characterizations of Clifford torus as a Lagrangian self-shrinker and several nonexistence results.

个人简介: 何玲, 天津大学应用数学中心副教授, 硕士生导师。2014年博士毕业于中国科学院大学, 2014年-2016年在中国科学院数学与系统科学研究院从事博士后研究, 2016年至今在天津大学工作。主要研究领域是微分几何。在Math. Ann., Math. Z., Ann. Mat. Pur. Appl., Proc. Amer. Math. Soc., Int. J. Math., Math. Nachr., J. Geom. Anal.等重要数学期刊上发表多篇SCI论文。