



西北大学
NORTHWEST UNIVERSITY

Homogeneous solutions of steady Navier-Stokes equations with singularities

报告人: 李莉 教授 (宁波大学)

报告时间: 2021年9月4日上午 09:00-10:00

地点: 线上线下同步(东学楼 0227) (腾讯会议 ID: 499 426 776)

链接: <https://meeting.tencent.com/dm/DJF49nVVETLE?rs=25>

报告摘要: All (-1) -homogeneous axisymmetric no-swirl solutions of the incompressible steady Navier-Stokes equations in 3D which are smooth on the unit sphere minus two poles can be parameterized as a four dimensional surface with boundary in appropriate function spaces. In this talk, I will introduce the derivation of this classifications. This is a joint work with Professor YanYan Li and Xukai Yan.

报告人简介:

李莉, 宁波大学教授, 博士生导师, 本科毕业于西安交通大学, 博士毕业于中国科学技术大学和香港城市大学(联合培养)。主要从事流体力学的偏微分方程数学理论研究, 在 ARMA, JFA, JDE 等刊物发表学术论文 10 余篇。

欢迎各位老师和同学参加!

西北大学数学学院
2021年9月1日