山西大学 建校120周年
120TH ANNIVERSARY SHANXI UNIVERSITY

山西大学数学科学学院
校庆120周年系列学术活动
令德学术讲坛

报告题目：黎曼空间中非线性双曲系统稳定性的一些进展

报告人： 宁振虎研究员 北京工业大学

报告人简介： 宁振虎，北京工业大学可信计算北京市重点实验室信安研究员，长期从事于信息安全与双曲系统控制的研究。主导4项国家标准的制定工作，承担国家/省部级科研课题10余项，在重要学术期刊发表学术论文30余篇，申报国家发明专利20余项，获得北京市青年骨干人才称号1项。

报告摘要： 聚焦于黎曼空间中非线性双曲方程的控制问题，将Morawetz估计从欧氏空间推广至黎曼空间，并规范了非线性双曲方程紧唯一性讨论流程，最后得到了黎曼空间中非线性双曲方程控制的多项成果。被著名数学家Nicolas Burq评论为“该方法较大程度上简化了非欧空间中非线性双曲方程控制的研究工作”。

报告时间： 2022年10月24日10:00-11:00

报告地点： 腾讯会议：319-909-475

山西大学数学科学学院

2022年 10 月20 日