

球面定理

Speaker: Linlin Sun
Wuhan University

Time: Fri, Mar. 10th, 9:30-11:00

Venue: Room 102, SCMS

Abstract: 流形的几何与拓扑之间的关系，是微分几何研究的重要课题之一。经典的高斯-博内定理完美阐述了流形的几何与拓扑的密切关系。球面定理，即研究流形在某种曲率条件下一定是球面的定理，在微分几何的研究中，占据了重要的地位。在这个报告里，我将介绍若干流形的球面定理，包括同调球定理、同伦球定理、微分球定理和等距球定理等。