



# 北京理工大学

## 数学与统计学院学术报告

### Compact moduli of sheaves on a curve

**报告人:** 张旭成 (北京航空航天大学)

**时间:** 2025年12月16日, 14: 00-15: 00

**地点:** 文翠楼F303

**摘要:** It is a classical result that the semistable vector bundles on a curve form a compact moduli space. In a joint work with Andres Fernandez Herrero and Dario Weissmann, we show that this is the only open condition on families of sheaves that yields a compact moduli space. This is based on the preprint arXiv: 2504.11155.

**个人简介:** 张旭成, 现任职于北京航空航天大学数学科学学院。2022年于德国杜伊斯堡-埃森大学获得博士学位。研究方向为代数几何, 特别是代数叠上的稳定性条件和通过代数叠来构造模空间, 包括代数簇上主丛的模空间以及约化群作用下的商空间。研究工作发表于Math Ann, Algebraic Geometry等期刊。

