



数学科学学院杰出学者讲坛

Canonical metrics on reflexive sheaves



报告人：

李嘉禹 教授

(中国科学技术大学)

时间：2018年11月23日（星期五）8:30-9:30

地点：上海数学中心102室

摘要：

We will first recall the stability of vector bundles and Donaldson-Uhlenbeck-Yau theorem. Then we will talk about Bando-Siu's generalization of the DUY theorem to reflexive sheaves, i.e. the existence of canonical metrics on reflexive sheaves. Finally we prove the Bando-Siu conjecture which is joint work with Xi Zhang and Chuanjing Zhang.

简介：

李嘉禹现为中国科学技术大学数学科学学院教授，执行院长。1988年7月获得杭州大学数学系博士学位。1996年9月至今为中国科学院数学与系统科学研究院研究员，2004年至2009年担任国际理论物理中心研究员，是国家杰出青年基金获得者，教育部长江特聘教授，入选中国科学院“百人计划”。曾获中国数学会陈省身数学奖、香港求是科技基金会杰出青年学者奖等。研究领域涉及到偏微分方程、微分几何、复几何等多个方向，在调和映射及其热流、抛物丛上的 Hermitian-Einstein 度量、四元数映射、高余维平均曲率流及极小曲面等方面的研究中做出了杰出贡献。2017年获国家自然科学基金二等奖。