



西北大学  
NORTHWEST UNIVERSITY

## On convexity of pushforward measures and metrics

**报告人：**邓富声 教授（中国科学院大学）

**报告时间：**2020年12月17日（周四）上午10:00

**腾讯会议 ID：**728 513 078

**报告摘要：** Convexity of pushforward measures and metrics is a topic that related to analysis, geometry, and representation theory, and is also tightly related to entropy theory in physics. In this lecture, we first give an introduction to this problem in various contexts, and then give a detailed proof of the convexity of pushforward metrics on domains in  $\mathbb{R}^n$  and  $\mathbb{C}^n$ . Further problems in progress will be mentioned.

### 报告人简介：

邓富声，中国科学院大学，教授，博导。主要从事多复变与复几何、数学物理的研究，主持多项国家自然科学基金面上项目，已经在《Trans. Amer. Math. Soc.》,《J. Funct. Anal.》《Math. Z.》《Pacific. J. Math.》等多个国际权威数学刊物上发表论文。

欢迎各位老师和同学参加！

西北大学数学学院

2020年12月14日