



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

午间学术报告会（一百九十八）

报告题目：可缩复流形的紧化和复射影空间

报告人：李平 教授

（复旦大学数学科学学院）

报告时间：2026-03-20 星期五 12:00-13:00

报告地点：光华东主楼 2201

摘要：

很多例子表明正曲率（各种意义下）流形和具圆周作用的流形在一些情形具有相同或类似的拓扑推论。在这个报告中我们将回顾若干这方面的经典结果，并给出一个新的例子：在很多维数可缩复流形的凯莱紧化都是标准形式，或者具有圆周作用的辛紧化在同调和表示意义下都是标准形式。

非线性数学模型与方法教育部重点实验室
中法应用数学国际联合实验室
上海市现代应用数学重点实验室
复旦大学数学研究所