

## 【预告】侯绳照教授学术报告

报告题目：Fock 空间上的 Bargmann 变换

报告时间：2019.01.20 上午 9:00-11:30

报告地点：科学会堂 A803

报告摘要：

Bargmann 变换建立了 Fock 空间  $F^p(p=2)$  与实轴上  $L^p(p=2)$  之间的同构，这一变换将  $L^2$  上的 Fourier 变换转化为了  $F^2$  上较为简单的复合算子，从这一意义而言，借助  $F^2$  上易于解决的问题有望解决  $L^2$  上的复杂问题。这一思路能否应用到  $F^p(p \neq 2)$  与  $L^p(p \neq 2)$  之间呢？这是一个非常有意义的问题。该报告就此问题展开，报告将会介绍报告人及其合作者在 Bargmann 变换上的一些想法与所取得的部分进展。