



# 南昌大学百年校庆系列学术报告

## 理学院格物论坛（二十三）喻良教授学术报告

报告题目：算法随机性及其两个应用

报告人：喻良教授 南京大学

报告时间：2021年5月1日(周六)15:00

报告地点：理生楼A502

报告人简介：



1998年于南昌大学获得学士学位，2003年于南京大学获得理学博士学位。现任南京大学数学系教授。曾先后获得国家基金委优秀青年科学基金项目（2013），国家杰出青年科学基金（2020）。

报告内容简介：

简要介绍经典和高远算法随机性的基本概念和基础理论。并给出两个应用：

- 1, 应用Kolmogorov复杂性给出素数计数函数 $\pi(x)$ 的一个逼近。
- 2, 证明对每一个实数上的可测函数 $f$ ，如果它把零集映射成零集，则 $f$ 的几乎每一点的原像都是可数的，从而推广了Banach的一个经典结论。最后讨论几个公开问题。

欢迎大家参加!

科学技术处  
理学院数学系