



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

午间学术报告会（二百零五）

报告题目：概率建模理念与科研反哺

报告人：谢践生 教授

（复旦大学数学科学学院）

报告时间：2026-06-18 星期四 12:00-13:00

报告地点：光华东主楼 2201

摘要：

本报告围绕新近出版的教材《概率论引论》，分享在概率论教学中的理念探索、教材创新及科研反哺经验。报告指出当前初等概率论教学的困境在于“抽象与直观割裂”，提出以概率建模思想为核心的叙事体系，让抽象概念回归现实原型。教材呈现四项奠基实践与三项衍生创新（独立代入原理、概率微元法、符号统一）。同时，将Dvoretzky–Erdős型强大数律、Borel–Cantelli引理充要条件等科研成果直接融入教材，多位本科生参与研究，体现“教学相长”。恳请各位同事批评指正、提升教材品质，并帮助推广使用。

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