

时间：2021 年 6 月 15 日下午 3:30

地点：浙江大学（玉泉校区）数学科学学院逸夫楼四楼报告厅

Title: An iterative algorithm for Dirichlet problem with random conductance

Speaker: Dr. 顾陈琳

Affiliation: NYU Shanghai.

Abstract: The Dirichlet problem with oscillating coefficients requires a lot of calculation resources in general. We present a new algorithm invented by S. Armstrong, A. Hannukainen, T. Kuusi, J.-C. Mourrat to solve this problem quickly in the context of random conductance. This result makes use of the quantitative homogenization theory and the algorithm can also be generalized to the percolation cluster setting.

顾陈琳，2014 年复旦大学本科毕业，2014-2018 法国 Ecole Polytechnique 和 Université Paris-Sud 攻读硕士，2018-2021 获法国巴黎 DMA/ENS 博士学位。主要研究 渗流模型和交互粒子系统。

欢迎参加！

联系人：苏中根, Email: suzhonggen@zju.edu.cn Tel: 0571-87953676

浙江大学数学科学学院
浙江大学数据科学中心

2021 年 6 月 4 日