数学与系统科学研究院

计算数学所短期课程

报告人： **Celso Ribeiro**

（ Universidade Federal Fluminense ）

报告题目：

Optimization with Metaheuristics

邀请人：戴彧虹 研究员

报告时间：2019 年 7 月 2 日（周二）~7 月 4 日（周四）下午 14:00-17:00

报告地点： 科技综合楼三层

311 报告厅

Abstract：

1. **Fundamentals of combinatorial optimization and heuristic search**
2. **A short introduction to complexity theory**
3. **Construction methods and greedy algorithms**
4. **Local search**
5. **Greedy Randomized Adaptive Search Procedures (GRASP)**
6. **Path-relinking and restart strategies**

Textbook: M.G. Resende and C.C. Ribeiro, "Optimization by GRASP: Greedy Randomized Adaptive Search Procedures". Springer, 2016.

欢迎大家参加！