






南京航空航天大学长空学院

科研项目列表

开题日期	项目周期	学科方向	课题	师资院校	院校国家	导师级别	导师姓名	建议先修课程	扫码查看课程详情
2023 年 6 月 24 日	7 周	数学	数学菲尔兹奖专题：用函数描述蝴蝶效应 基于迭代函数与微分方程的动力系统实例研究	布朗大学	美国	终身正教授	Justin Holmer	微积分、线性代数、几何	
2023 年 6 月 17 日	7 周	通信工程	通信工程专题 6G 蜂窝网络核心技术：数字信号处理的信息论原理与通信系统性能优化方法	牛津大学	英国	终身正教授	Justin Coon	微积分、概率论、通信基础	
2023 年 8 月 12 日	4 周	机械工程	机械工程 自动化与控制理论专题：基于 3D 建模、电力系统和控制器技术的机器人设计与应用研究	伊利诺伊大学香槟分校 (UIUC)	美国	讲席终身正教授	Naira Hovakimyan	Python、C++、Matlab（最好会）、微积分	
2023 年 7 月 1 日	7 周	机械工程	机械工程 航空航天工程专题：流体力学在波音飞机翼形设计中的应用原理探究	布朗大学	美国	终身正教授	Roberto Zenit	物理、数学基础	
2023 年 7 月 8 日	4 周	计算机科学 数据科学	密集项目：人工智能与数据科学专题：机器学习与深度学习模型、生成式对抗网络理论与实践	麻省理工学院 (MIT)	美国	终身教授	Mark Vogelsberger	Python、线性代数、概率论与数理统计、算法与数据结构	
2023 年 7 月 19 日	7 周	人工智能	密集项目：机器学习与数据科学专题：监督式与非监督式学习，基于 SVM、K-means 等分类与聚类方式的算法研究	卡内基梅隆大学(CMU) 全球专排 Top1	美国	终身正教授	Shlomo Ta'asan	Python、线性代数、概率论与数理统计	