

林锦铭

159-6056-1975 | 1800011047@pku.edu.cn
北京市海淀区颐和园路5号北京大学, 100871



教育经历

北京大学 - 工程力学 本科 工学院	2018.09 - 至今
- GPA : 3.69/4.0 , 专业排名 : 3/10 - 主修课程 : 数学分析、高等代数、概率论与数理统计、工程数学、常微分方程、数据结构与算法、计算方法等	

科研经历

相移法测离面位移	2021.04 - 2021.06
固体力学实验	
项目介绍	
- 通过Matlab生成不同频率的正弦光栅条纹, 并将其投影至三维测量实体面具上, 对所获得的不同相位图像进行解包裹, 基于相移法原理计算面具上各点的离面位移 - 利用Python进行时域解包裹, 发现相移法具有较高的精度, 同时发现, 光栅单元数的增加并不一定会使得计算结果的精度增加	
基于时间序列分析的股票价格预测	2020.12 - 2021.01
概率论与数理统计	
项目介绍	
- 通过对茅台2020年一年的股市交易收盘价进行数据分析, 发现其具有较高的自回归性进而采用ARIMA模型并利用Matlab进行数据拟合与预测 - 结果显示股价短期预测结果与真实值最大相对误差不超过1%, 模型具有较好的拟合效果。	

荣誉奖项

北京大学社会工作奖	2021.12
北京大学三好学生	2020.12
北京大学三等奖学金	2020.12
北京大学三好学生	2019.12
北京大学方正奖学金	2019.12
福建省高中数学联赛一等奖	2017.09
福建省高中数学联赛一等奖	2016.09

社团和组织经历

北京大学工学院学生会 - 办公室主任	2019.04 - 2020.06
协调学生会各部门工作, 举办团建, 会议记录等。	
北京大学工学院学业辅导 - 学业辅导讲师	2019.09 - 2020.01
针对线性代数与解析几何课程, 为学弟学妹们进行辅导与答疑, 分享学习心得与经验。	
北京大学返乡宣讲活动 - 宣讲员	2018.12 - 2019.01
返回高中母校宣讲, 让学弟学妹们能够更加了解北京大学。	

技能

- 专业技能 : Python、C语言、Matlab、Latex
- 兴趣爱好 : 羽毛球、乒乓球