

宁 大 学 导 师 基 况

姓名 孙 别 出 1979.05 在 与 件工  
一 学 学 与 二 学  
副 学位 博士 业 宁 大学  
15241202805 子 件 sunliangxumail@163.com



1998.09-2002.07, 宁 大学, 学士  
2002.09-2005.03, 宁 大学, 士  
2011.09-2018.03, 宁 大学, 博士  
历  
工  
作  
2005.03- 今, 宁 大学, 师  
历

1. 化  
2. 器学习  
向

1. MATHEMATICAL MODELING AND INTELLIGENT OPTIMIZATION SOLUTION OF GAS ALLOCATION PROBLEM IN IRON AND STEEL PRODUCTION, Metalurgija, 2024.  
2. 基于 几何 向 产 分 多 优化 , 学, 2024.  
3. A mixed integer programming model for gas distribution problem with complex gas applied characteristics, Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, 2016.  
4. 两 分布估 , 工 与 , 2017.  
5. 一 差分 化 在 分 , 学