

工作积极认真，细心负责，性格开朗、有活力，待人热情、真诚，能吃苦。熟练运用办公自动化软件，动手能力强。注重团队精神，曾组织并代表学院参加合唱团歌唱比赛，获校级二等奖

**硕士**：2021年9月-2024年6月 杭州电子科技大学 控制科学与工程

**本科**：2017年9月-2021年6月 南阳师范学院 自动化

**主修课程**：自动控制原理、数字电子技术、模拟电子技术、过程控制系统、运动控制系统、检测技术与仪表、PLC、电工学、数字图像处理、电机与电力拖动

**教育背景**

**张欣**

求职意向：小学数学

**年 龄**：25岁 **工作经验**：应届生

**学 历**：硕士 **电 话**：19357507820

**地 址**：浙江省杭州市 **邮 箱**：m19357507820@163.com

现 住 址：广东广州市

**PERSONAL RESUME**

**科研项目经历**

**1、带有非线性惯性权重和分布的粒子群优化算法 杭电学报（一作）（已录）**

**主要工作**：由于非线性惯性权重可以增强粒子全局搜索能力；分布扰动可提升粒子跳出局部最优解的能力。所以将这两种策略引入到粒子群算法中，对粒子群进行改进。以Matlab为开发工具，运用12种测试函数对改进算法以及其他三种算法进行测试对比。

**项目结果**：该改进算法在12个测试函数上取得的最优值、平均值以及标准差均有较大的优越性。并且通过计算得出，相较于标准PSO算法，t-WPSO算法收敛速度最快可提升53.6%,寻优精度最高可提升64%。

**2、The integrated optimization of production planning and scheduling for** **market demand uncertainty based on improved quantum behavior particle swarm algorithm SCI二区（一作）（在审）**

**主要工作**：对市场需求不确定以离散的方式进行描述，并将其引入到生产决策中，建立了具有市场需求不确定性的三层结构生产计划调度集成模型:市场需求不确定性层、计划层和调度层。使用Matlab进行案例仿真，运用改进粒子群算法对其进行优化求解。

**项目结果**：三层结构集成模型方法在总成本和规划成本上均低于滚动时域方法，三层结构的集成模型平衡了生产成本和短缺成本，使各种场景下收益风险最低。

**校园经历**

**1、学习委员**

上传下达：对接任课老师和同学，及时完成课程通知及学生反馈工作。

资料整理：跟进课程教辅，作业考试资料等需求，并且每个学期分发学习资料。

学习答疑：了解学生学习情况，及时完成相关答疑讲解。

**2、学术部干事**

部门管理工作：根据学生会工作任务，合理分配团队工作，跟进并协助团队；

活动执行工作：负责学生会活动组织及对外宣传工作，推进学生会活动的顺利开展 ；

资料整理工作：通过分类归档，跟进学生会各项资料使用需求，完成各类文档管理。

**证书奖项及技能**

**通用技能证书**：英语CET6、教师资格证（初中数学）、计算机二级证书（MS Office）,普通话二级甲等、机动车驾驶证

**活动荣誉奖励**：院级优秀毕业生，优秀共青团员、研究生学业二等奖学金（前30%）

**论文奖项**：SCI二区（在审）、杭电学报（已录）

**计算机能力**：Matlab、HTML5、CSS、JavaScript、Office

**自我评价**