成果名称：一种基于模拟退火狼群优化的小波加权多模盲均衡方法

委托方名称：淮南联合大学

项目简介：

本发明公布了一种基于模拟退火狼群优化的小波加权多模盲均衡方法，具体如下：将具有较强局部搜索能力的模拟退火优化方法嵌入具有较强全局寻优能力的狼群优化方法，得到一种模拟退火狼群优化方法SA-MA，将新方法用于最小化加权多模盲均衡方法WMMA的非凸性代价函数，由WMMA的代价函数确定模SA-MA的适应度函数，将均衡器的输入信号作为SA-MA的输入，将最终获得的狼群最佳位置向量作为WMMA的初始权向量，此时代价函数取得最小值，盲均衡系统成为期望的理想系统，再利用小波变换降低信噪比，从而获得对高阶QAM信号良好的均衡效果。本发明在均衡高阶QAM信号时，比同类技术收敛速度更快，稳态误差更小，均衡效果更好，有很强的实用价值。

转让底价（万元）：1

项目图片：（如有）无

交易机构：安徽联合技术产权交易所；

交易机构联系人：沈工 管工 0551-65909080 65909081；

地址：安徽创新馆3号馆1楼。