成果名称：一种水声信道通信信号的均衡方法

委托方名称：淮南联合大学

项目简介：

本发明提供的水声信道通信信号的均衡方法，利用正交小波变换WT对均衡器输入信号进行预处理以降低信号的信噪比，并将具有卓越的全局搜索能力的布谷鸟搜索CS算法引入多模盲均衡算法MMA，利用CS算法优化MMA的代价函数以获取盲均衡器初始权向量的全局最优解，达到全面提高水声信道通信信号的均衡质量。本发明水声信道通信信号的均衡方法的优点在于：可以较好地捕获全局最优解，有效改善了MMA容易陷入局部最小值、收敛速度慢、稳态误差大等问题，具有更快的收敛速度和更小的均方误差，均衡质量更高。

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。