

华东师范大学科技成果转移转化审批表

填表人: 赵昆

填表时间: 2023/06/01

成果名称	一种基于 5G SRS 信号的自适应二次互相关 TOA 估计方法
------	----------------------------------

成果简介及转化方案 (可另附详细技术文档和图片等附件材料)

本发明公开了一种基于 5G 上行探测参考信号 (SRS) 的自适应二次互相关到达时间 (TOA) 估计方法, 针对 5G 信号在多路径衰落和高斯白噪声的环境下, TOA 估计误差较大的不足, 经过最小均方 (LMS) 自适应滤波和广义互相关 (GCC) 方法达到抑制衰落和噪声的效果, 实现 TOA 的超分辨率估计。本发明是对物理层算法创新, 精度较高, 可以应用在北京麦思伟半导体科技有限公司 5G 基带板卡。经协商, 转让费用双方协商。

成果拟转化形式	<input checked="" type="checkbox"/> 转让	<input type="checkbox"/> 许可	<input type="checkbox"/> 其他
是否存在关联交易	<input type="checkbox"/> 是		<input checked="" type="checkbox"/> 否
项目负责人:	电话: 赵昆	邮箱: kzhao@ce.ecnu.edu.cn	

收益分配方案

姓名 / 单位	工号/学号	收益分配比例	是否担任副处级 (含) 以上领导职务	签名
学校	/	30%	/	/
顾恒豪	51191214035	2%	/	顾恒豪
余超	20140193	22%	否	余超
赵昆	20190059	22%	否	赵昆
郑正奇	19900133	22%	是	郑正奇
彭萍萍	/	0%	/	彭萍萍
夏祺皓	/	0%	/	夏祺皓
汪宇航	51205904050	2%	/	汪宇航

审核部门意见:

同意



签章:

2023年 6月 5日