关于申报2023年度江苏省科学技术奖的公示

（基础类）

**一、项目名称**：高速结构光投影三维成像测量关键理论和技术

**二、完成人：**陈钱，左超，冯世杰，胡岩，张玉珍，尹维，钱佳铭，李艺璇，张晓磊，王槐，郭家银

**三、完成单位：**南京理工大学，南京理工大学智能计算成像研究院有限公司，苏州亚博汉智能科技有限公司，南京华视智能科技股份有限公司

**四、主要知识产权目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文论著名称/刊名/作者 | 年卷页码（XX年XX卷XX页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者 | 第一作者 | 他引总次数 | 检索数据库 | 是否中文论著 或国内期刊 |
| 1 | Phase shifting algorithms for fringe projection profilometry: A review/ Optics and Lasers in Engineering / Chao Zuo, Shijie Feng, Lei Huang, Tianyang Tao, Wei Yin, Qian Chen | 2018年109卷23-59页 | 2018/10/1 | 陈钱，左超 | 左超 | 865 | Google Scholar | 否 |
| 2 | High-speed three-dimensional profilometry for multiple objects with complex shapes /Optics Express / Chao Zuo, Qian Chen, Guohua Gu, Shijie Feng, Fangxiaoyu Feng | 2012年20卷19493-19510页 | 2012/8/13 | 左超 | 左超 | 205 | Google Scholar | 否 |
| 3 | Micro Fourier transform profilometry (μFTP): 3D shape measurement at 10,000 frames per second/ Optics and Lasers in Engineering / Chao Zuo, Tianyang Tao, Shijie Feng, Lei Huang, Anand Asundi, Qian Chen | 2018年102卷70-91页 | 2018/3/1 | 陈钱，左超 | 左超 | 203 | Google Scholar | 否 |
| 4 | Fringe pattern analysis using deep learning/Advanced Photonics/ Shijie Feng, Qian Chen, Guohua Gu, Tianyang Tao, Liang Zhang, Yan Hu, Wei Yin, Chao Zuo | 2019年1卷025001页 | 2019/3/1 | 陈钱，左超 | 冯世杰 | 281 | Google Scholar | 是 |
| 5 | General solution for high dynamic range three-dimensional shape measurement using the fringe projection technique/ Optics and Lasers in Engineering / Shijie Feng, Yuzhen Zhang, Qian Chen, Chao Zuo, Rubin Li, Guochen Shen | 2014年59卷56-71页 | 2014/8/1 | 张玉珍 | 冯世杰 | 163 | Google Scholar | 否 |