中关村科技军民融合专题赛需求表

需求编号：030609038

|  |
| --- |
| 需求提出单位信息 |
| 单位名称（代号） | 专题赛组委会 | 联系人 | 王辉华 | 电话 | 18911516531 |
| 需求名称 | 单目光电跟踪下的非合作目标运动姿态估计 |
| 需求情况说明 | 需求领域 | 其他领域 |
| 需求简述 | 自备单目光学跟踪设备,实现给定非合作目标的快速运动姿态估算。 |
| 需求详述 | 功能要求1.估算目标几何尺寸2.估算观测视轴与目标纵轴之间的夹角3.估算目标运动速度矢量与目标纵轴之间夹角 |
| 性能约束1.目标运动速度：30~1000m/s2.估算角度精度：<1º3.算法估算时间：<1s |
| 竞争指标1.估算角度精度2.算法估算时间 |
| 承诺与约定 | 是否同意公开需求信息 | 可以 |
| 是否同意提供辅导专家 | 同意 |
| 是否愿意奖励优秀解决方案 | 同意。具体奖励方式是：参与课题研究。 |