**中关村科技军民融合专题赛需求表**

需求编号：020605024

|  |
| --- |
| 需求提出单位信息 |
| 单位名称（代号） | 专题赛组委会 | 联系人 | 李涛 | 电话 | 15811390518 |
| 需求名称 | 智能空战算法 |
| 需求情况说明 | 需求领域 | 人工智能 |
| 需求简述 | 根据传感器、武器系统和飞机自身性能的不同，可以实现1v1或2V2的自由空战。空战飞机具备自主学习能力，可以通过大样本的训练不断完善战法。 |
| 需求详述 | **功能要求**该程序能够实现不同型号作战飞机的自由空战，包括中距空战和近距空战；可以是1v1或2v2；智能飞机能够通过大样本训练进行自主学习；不同性能飞机搭配使用时，能够充分训练出较优的战法。 |
| **性能约束**1、能够进行演示；2、体现智能飞机的学习过程；3、不同飞机搭配时，训练出的战法应逐渐优化。 |
| **竞争指标**智能飞机之间可以开展竞赛，大样本运算后，取得胜利场次多者获胜。 |
| 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，具体奖励方式是建立合同关系，与我方开展长期合作。 |