中关村科技军民融合专题赛需求表

需求编号：030809014

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求提出单位信息 | | | | | | |
| 单位名称（代号） | | 专题赛组委会 | 联系人 | 崔斌航 | 电话 | 17710690751 |
| 需求名称 | | 面向仿真试验的战场环境构建技术 | | | | |
| 需求情况说明 | 需求  领域 | □网络与信息安全□智能制造□无人系统□虚拟现实□人工智能  □大数据□新能源与动力装置□技术应用场景其它（仿真试验） | | | | |
| 需求  简述 | 针对不同仿真试验任务下战场环境构设需求，突破多个样本并行访问战场环境数据、地理信息数据动态维护等关键技术，解决体系对抗条件下仿真试验战场环境构建问题，为仿真试验提供有效支撑。 | | | | |
| 需求  详述 | 功能要求  1）具备仿真试验战场环境构建能力；  2）能够高效支持多个仿真试验样本并行访问战场环境数据；  3）能够动态维护并行仿真试验中道路、桥梁遭袭后的状态变化。 | | | | |
| 典型指标  1）战场环境包括地理、气象水文、电磁等自然环境，以及通信导航制导等对抗环境；  2）地理环境包括系列比例尺数字地图、数字地面模型，重点区域大比例尺地形图、道路专题图等，大比例尺地形图与道路专题图精度不低于1:1万地形图精度；  3）气象环境的高度范围包括0 km—20km及20 km—100 km。 | | | | |
| 其他要求  1）满足国军标相关要求;  2）满足自主可控要求。 | | | | |
| 承诺与约定 | 是否同意公开需求信息 | 是 | | | | |
| 是否提供辅导专家 | 是 | | | | |
| 是否有后续合作意向 | 是 | | | | |