重点研发计划专项项目预申报书格式

**一、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | | | | | | | | | | | |
| 所属专项 | |  | | | | | | | | | | | |
| 指南方向 | |  | | | | | | | | | | | |
| 项目类型 | |  | | | | | | | | | | | |
| 预算总额 | |  | | | | | | | | | | | |
| 项目负责人 |  | | |  | |  | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  | |  | |  | |  |  | | |  | | |
|  | | | |  | | |  | | |  | | |
| 任务（课题）负责人 |  | | |  | | | |  | |  |  | | |
|  | | |  | | | |  | |  |  | | |
|  | | |  | | | |  | |  |  | | |
|  | | |  | | | |  | |  |  | | |
| 联系人 |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  | | |  | | | |  | | |  | | |
| 任务（课题）数 | | | |  | | | | 单位数 | | |  | | |
| 申报单位 | |  | | | | | | | 推荐单位 | | |  | |
| 申报单位意见 | | 以上信息已核实无误。  （单位签章）  年 月 日 | | | | | | | | | | | |

**二、 拟解决的关键科学问题、关键技术和研究目标（500字）**

本项目拟解决关键科学问题：

（课题五）无

本项目拟解决关键技术：

（课题五）待定

本项目研究目标：

（课题一）

**三、主要研究内容（1000字）**

课题4. 多智能体协同决策（每个智能体有自己的局部观测信息，执行动作后可以转移到新的状态，每个智能体动作经过与其他智能体协同决策后决定）。

主要研究内容：

1. 设计多智能体协同决策过程中数据接入，数据共享等涉及不同程度隐私的数据设计各种保护层级的数据访问和控制模型。
2. 针对大规模复杂及多样的数据形式（城市数据）的多智能体协同决策设计定制化算法，实现决策模型全覆盖。
3. 针对城市环境的多样及异变性，设计适应快速变化，自适应决策模型，提升系统可用性。
4. 针对多智能体协同决策过程，针对新型硬件，设计软硬件结合算法，充分利用硬件资源，加速决策过程。

**四、创新点（500字）**

（课题五）待定

**五、研究工作基础（500字）**

**六、项目负责人研究背景（500字）**

1. **附件**