社会领域创新技术项目建议表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、单位基本情况 | | | | | | | |
| **单位名称** |  | | | | | | |
| **联系人** | **姓名** | |  | | **职务** |  | |
| **电话** | |  | | **手机** |  | |
| **单位地址** |  | | | | | | |
| 二、项目需求信息 | | | | | | | |
| **项目名称** | |  | | | | | |
| **技术领域** | |  | | | | | |
| **立项依据（国内外现状和发展趋势，项目创新性、重要性包括对佛山社会领域关键核心技术创新以及相关产业行业发展引领推动作用等。限1000字）** | | | | | | | |
| **项目内容（研发的主要内容、拟解决的关键技术问题，技术指标参数或成果转化条件等。限1000字）** | | | | | | | |
| **项目基础（前期研究及技术就绪度、研发条件和项目团队情况等。限500字）** | | | | | | | |
| |  | | --- | | **项目成效与风险（预测提升技术就绪度的等级，达到的经济和社会效益，专利、标准、新产品、新材料、新装备等成果情况以及可能存在的风险分析。限500字）** | | | | | | | | |
| **计划实施时间** | |  | | **项目投入总额** | | | 万元 |

注：技术就绪度标准详见附件。

附件

技术就绪度评价标准及细则

技术就绪度（Technology Readiness Level，TRL）评价方法根据科研项目的研发规律，把发现基本原理到实现产业化应用的研发过程划分为9 个标准化等级（详见列表），每个等级制定量化的评价细则，对科研项目关键技术的成熟程度进行定量评价。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **等级** | **等级描述** | **等级评价标准** | **评价依据** |
| 1 | 发现基本原理 | 基本原理清晰，通过研究，证明基本理论是有效的 | 核心论文、专著等1-2篇（部） |
| 2 | 形成技术方案 | 提出技术方案，明确应用领域 | 较完整的技术方案 |
| 3 | 方案通过验证 | 技术方案的关键技术、功能通过验证 | 召开的技术方案论证会及有关结论 |
| 4 | 形成单元并验证 | 形成了功能性单元并证明可行 | 功能性单元检测或运行测试结果或有关证明 |
| 5 | 形成分系统并验证 | 形成了功能性分系统并通过验证 | 功能性分系统检测或运行测试结果或有关证明 |
| 6 | 形成原型并验证 | 形成原型（样品、样机、方法、工艺、转基因生物新材料、诊疗方案等）并证明可行 | 研发原型检测或运行测试结果或有关证明 |
| 7 | 现实环境的应用验证 | 原型在现实环境下验证、改进，形成真实成品 | 研发原型的应用证明 |
| 8 | 用户验证认可 | 成品经用户充分使用，证明可行 | 成品用户证明 |
| 9 | 得到推广应用 | 成品形成批量、广泛应用 | 批量服务、销售、纳税证据 |

等级描述 等级评价标准 评价依据