产业领域关键技术项目建议表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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、重要性包括对佛山相关产业或行业推动作用以及对国外关键技术、核心零部件、重要原材料替代作用等。限1000字）** | | | | | | | |
| **项目内容（研究的主要内容、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、研究条件和人才团队情况等。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