粤港澳合作项目建议表

|  |
| --- |
| 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** |  |
| **港澳合作单位** |  |
| 二、项目需求信息 |
| **项目名称** |  |
| **技术领域** |  |
| **项目依据（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等。限500字）** |
| **项目内容(拟解决的关键技术问题，项目实施路径、指标参数、标准等。限1000字）** |
| **项目基础（包括前期研究基础、现有技术状况及技术就绪度、设备条件及项目团队等。限1000字）** |
|

|  |
| --- |
| **项目的主要目标、成效及风险（包括预测提升技术就绪度的等级，取得主要成果、开展技术服务、培育引进人才团队等目标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