**深圳市科技重大专项/可持续发展专项申请书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目类别** | 科技重大专项/可持续发展专项 | **学院** |  | **申报人** |  | **出生年月** |  | **申请经费**（万元） | |  |
| **所属专项** | （请与指南一致） | | **项目名称** | （请与指南一致） | | | | | | |
| **学科领域** | | **一级学科** |  | | **二级**  **学科** |  | | | | |
| **所属深圳战略新兴产业集群** | | （选一个）网络与通信、半导体与集成电路、超高清视频显示、智能终端、智能传感器、软件与信息服务、数字创意、现代时尚、工业母机、智能机器人、激光与增材制造、精密仪器设备、新能源、安全节能环保、智能网联汽车、新材料、高端医疗器械、生物医药、大健康、海洋 | | | **所属深圳未来产业** | （选一个）合成生物、区块链、细胞与基因、空天技术、脑科学与类脑智能、深地深海、可见光通信与光计算、量子信息 | | | | |
| **合作单位** |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **项目组成员** | **姓名** | **学院/单位** | | | **出生年月** | | | **职称** | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
| **项目简介**(1500字之内) |  | | | | | | | | | |
| **项目实施的背景和意义**(1500字以内) | 概述项目所面向的深圳市经济 、社会和科技发展等有效需求，项目的先进性、重要性、必要性、可行性以及在行业发展中的地位和作用；预期实现的经济和社会效益。 | | | | | | | | | |
| **技术发展趋势及国内外发展现状**(1500字以内) | 概述项目相关技术的发展趋势、国内外研究开发、产业化状况、深圳市相关行业与国内外先进水平的差距，以及知识产权、市场需求情况等。 | | | | | | | | | |
| **项目主要研发内容**(1500字以内) | 概述项目涉及的科学技术领域、工艺范畴，拟解决的关键科学技术问题，拟采用的科研原理、方法、路线以及工艺流程，项目的主要创新点，涉及的相关知识产权等。  概述1：（条款式表达，限200字之内）  概述2：（条款加具体内容，限1000字之内） | | | | | | | | | |
| **项目实施方案**(1500字以内) | 概述实现预期目标所需的组织管理方式、技术实施步骤、科技资源综合利用、成果产业化策略、研发资金的筹集与投入、知识产权和技术标准的对策措施以及特殊行业的许可报批等。 | | | | | | | | | |
| **现有工作基础和条件**(1500字以内) | 申请单位在相关技术领域的已有研发基础、主要研究成果；项目实施具备的支撑条件；申请单位近三年承担的国家、省、市相关科技计划；产学研合作情况等。 | | | | | | | | | |
| **研究团队**(1500字以内) | 1.概述研究团队的规模和结构(年龄、专业、职称等方面的结构、实验技术人员概况等)。  2.概述项目负责人和核心研究人员的研究背景(工作简历、主要论文、项目、获奖及专利等)。 | | | | | | | | | |
| **项目预期目标** | 项目所培养的人才数（博士/硕士/工程师/技术工人） | | | | | | | |  | |
| 项目所产生的专利申请数（发明专利/实用新型/PCT） | | | | | | | |  | |
| 项目所产生的专利授权数（发明专利/实用新型/PCT） | | | | | | | |  | |
| 项目所产生的软件著作权数 | | | | | | | |  | |
| 项目执行期内发表的论文数（论文总数/SCI检索数/EI检索数） | | | | | | | |  | |
| 项目所累计新增销售收入（万元） | | | | | | | |  | |
| 对经济、学术、技术等成果或指标进行定性及定量描述：（限1000字之内） | | | | | | | | | |
| **项目计划进度** | 简述项目实施期内不同阶段应该实现的具体目标，包括时间进度安排、技术经济指标、资金使用计划等。目标应该清晰、正确地定性或定量描述。(每半年为一个阶段) | | | | | | | | | |