**深圳市科技计划平台和载体专项**

**市重点实验室组建可行性研究报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **实验室名称：** |  |
| **依托单位：** |  |
| **实验室主任：** |  | **移动电话：** |  |
| **联系人：** |  | **移动电话：** |  |
| **电子邮箱：** |  | **传 真：** |  |

**可行性研究报告提纲**

可行性研究报告为Word格式（可插入图片或公式），由标准封面和具体内容组成。报告各页面距要求设置为2.5厘米，行间距、字间距、字体大小可参考本提纲。具体内容要求翔实清晰、层次分明、重点突出，并按以下提纲撰写。

**一、实验室建设实施的背景和意义**

阐述实验室所面向的我市经济、社会和科技发展等有效需求，实验室建设的先进性、重要性、必要性、可行性以及在行业发展中的地位和作用；实施后的预期经济和社会效益。

**二、技术发展趋势及国内外发展现状**

阐述相关研究领域的技术发展趋势、国内外研究开发、产业化状况、我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。

**三、实验室的规划与布局**

详述实验室管理体制及运行机制(管理机构、部门设置、管理制度等)、主要研发方向和研发内容（拟为产业化进行的工艺设计和技术开发；拟推出的新产品新技术和对引进技术的消化吸收）、对外技术服务（科研成果产业化，委托开发、合作开发的实施）以及人员配备、经费筹集情况等。

**四、计划目标**

详述实验室建设的主要目标，包括：研究能力与水平、技术人员培养、运行管理及自我发展、支撑条件和后勤保障等可考核的技术指标、社会经济效益指标。

**五、计划进度**

阐述实验室建设的计划进度。在项目执行期内，每一阶段应达到的具体目标，包括时间进度指标、技术指标、资金使用计划、产业化情况等。每一阶段目标应是比较详细的、可进行考核的定性定量描述。

**六、现有工作基础和条件**

（一）依托单位在相关技术领域的已有研发基础、主要研究成果。

（二）依托单位拥有的能为行业发展服务的工作条件，包括实验平台和大型仪器设备等。

（三）依托单位近2年承担的国家、省、市相关科技计划完成情况，与所申报项目的关联和衔接。

（四）与其它企业、科研院所、大专院校的合作情况(若有)。

**七、研究团队**

（一）实验室研究团队的规模和结构，包括年龄、专业、职称等情况。

（二）实验室团队核心人员情况，包括工作简历、学术业绩，近年来主持的国家、省、市各类科技计划项目以其相关领域代表性论文，获得国家、省市科技奖励和发明专利、标准编制等。

**附1、20名实验室固定人员名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年月 | 最后学位 | 所学专业 | 在实验室从事的研究方向 | 职称 | 实验室任职 | 加入实验室工作时间 | 是否同时在其它实验室工作 | 签名 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：任职分为实验室主任、实验室副主任、学术带头人、骨干科研人员、其他科研人员、管理人

**附2、实验室成员近2年的成果和获奖情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 名称 | 完成人 | 刊物、出版社或授权、颁奖单位名称 | 年、卷、期、页、专利号或奖励等级 | 成果水平 | 是否第一完成人 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |

备注： 类型包含标准、专利、论文（收录在SCI、EI或者其他核心期刊）、奖励（国家三大奖、省科学技术奖、深圳科技创新奖）

成果水平包括：国际领先、国际先进、国内领先、国内先进

**附3、实验室成员承担市级以上项目情况（近2年）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目类别 | 项目名称 | 资助部门 | 下达时间 | 下达文号 | 资助金额（万元） | 项目负责人姓名 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |

**附4、实验室主要仪器设备情况：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 现有主要设备、仪器、软件名称（规格型号） | 数量 | 总价原值(万元) | 产地 | 添置时间 | 添置方式 | 用途 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |