**编号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**闵行区科技项目**

**申请/计划任务书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** |  | | |
| **承担单位** |  | | |
| **主要协作单位** |  | | |
| **项目负责人** |  | **电话** |  |
| **起始时间** |  | | |
| **计划验收时间** |  | | |
| **注册地址** |  | | |
| **联系地址** |  | | |
| **邮政编码** |  | **填报日期** |  |
| **联系人** |  | **手机** |  |
| **联系电话** |  | **传真** |  |
| **电子邮箱** |  | **开户银行** |  |
| **开户银行帐号** |  | **推荐部门** |  |

**上海市闵行区科学技术委员会制**

**填 报 说 明**

**一、 本表由项目申请单位填写，填写时必须内容真实，一式三**

**份，经主管委办局或纳税地街道、镇或园区科技管理部门初审盖章**

**后报送闵行区科委项目科。**

**二、 本计划任务书一律用A4纸打印，于左侧装订成册，各栏**

**空格不够时，请自行加页，复印件亦要求A4纸。**

**闵行区科技项目申请材料目录**

**■ 项目摘要**

**■ 申请/计划任务书**

**□技术查新报告**

**■ 企业法人营业执照**

**■ 企业税务登记证**

**■ 自主知识产权证明材料**

**□ 样品、样机实物照片**

**□技术检测报告**

**□用户意见**

**■ 上年度项目单位财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）**

**□特殊行业：医药、医疗器械、农药、计量器具、压力容器、邮电通**

**信等有特殊行业管理要求的产品必须具有许可生产、销售的批文**

**医药类项目：□ 新药证书原件扫描件**

**□ 临床试验批文原件扫描件**

**□ 医疗器械注册证原件扫描件**

**■其他相关材料：**

|  |
| --- |
| **项目摘要（内容包括项目总体描述、主要技术特点、先进性和创新性、知识产权状况 、计划实施可行性以及支撑条件等。）** |
| 本项目以实现模具材料表面改性为目标，基于材料性能的基础研究、有限元膜层仿 真模拟和表面改性工艺技术路线，运用离子注入与沉积复合强化技术（PIIID技术）， 研究开发适应模具材料表面改性的生产工艺，从而提升模具表面性能的改善和提升。 针对模具表面和涂层材料的特性、膜层间的力学演变、复杂表面改性工艺等方面开 展大量基础性理论研究和涂层表面改性工艺试验，同时采用有限元数值模拟技术与物 理实验相结合的方法，深入研究表面改性工艺参数对膜层间力学和微观组织的演变关 系，优化表面改性工艺方案，最终研发出具有知识产权的模具表面改性的工艺参数和流程。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表1 项目承担单位基本情况表**  (金额单位：万元) | | | | | |
| **承担单位** |  | | | **推荐部门** |  |
| **负责人** |  | **职务** |  | **职称** |  |
| **联系地址** |  | | | **邮编** |  |
| **注册地址** |  | | | **税务登记号** |  |
| **开户银行** |  | | **开户银行帐号** |  |  |
| **联系电话** |  | **传真** |  | **企业代码** |  |
| **经济性质** |  | **法人形式** |  | **核算形式** |  |
| **注册资本** |  | **固定资产** |  | **流动资金** |  |
| **资本结构情况** | **股东** | | | **投入资金** | **占注册资金** |
|  | | |  |  |
|  | | |  |  |
|  | | |  |  |
| **职工总数** |  | **其中技术人员** |  | **新增就业人数** |  |
| **无形资产折资入股** |  | | **占注册资金** |  | |
| **纳税所在地** |  | | | | |
| **主要业务范围** |  | | | | |
| **主要产品及其销售收入** |  | | | | |
| **经营情况（上年实际若无则免）** | **总收入** |  |  | **年利润** |  |
| **科研投入** |  |  | **年创汇（万美元）** |  |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表2-1 项目基本情况表** （金额单位：万元） | | | | | |
| **项目名称** |  | | | | |
| **主要协作单位** |  | | | | |
| **申请立项时间** |  |  | **项目起始时间** |  |  |
| **计划验收时间** |  | | | | |
| **项目负责人** |  | **职务** |  | **职称** |  |
| **联系人** |  | **联系电话** |  | **传真** |  |
| **负责人手机** |  | **联系人手机** |  | **联系人Email** |  |
| **技术领域** |  | | **项目计划类型** |  | |
| **项目的知识产权状态** | **专利名称** | **专利类型** | **专利号** | **申请日** | **授权日** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **著作权登记号** |  | | **注册商标名称** |  |
| **技术查新结果** |  | | **查新机构** |  | |
| **技术水平状况** |  | | | | |
| **检索单位** |  | | | | |

|  |
| --- |
| **表2-2 立项依据（项目所依据的前期成果概述；国内外行业现状和发展趋势；技术的创 新点、先进性及主要技术特点、项目的知识产权状态）** --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |

|  |
| --- |
| **表2-3 研究内容（研究的目标、工艺、技术路线、需解决的主要关键技术及实验内容）** --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |

|  |
| --- |
| **表2-4 市场前景预测（国内外需求情况分析及市场预测；本产品的市场竞争能力；现有 意向协议；经济和社会效益）** --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |

|  |
| --- |
| **表2-5 承担单位概况（承担单位情况；项目主要负责人从事管理或技术开发的资历；项目实施的基础条件及团队构成）** --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |

|  |
| --- |
| **表2-6 项目实施计划（实施方案、规模、地点、计划进度及具体分工）**--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |

|  |
| --- |
| **表2-7成果形式和考核指标（本项目立项至验收期内新取得的相关评价证明材料）** --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------   1. **课题的完成形式（包括1.主要技术指标、形成的专利（申请不同类别专利数和可望 授权专利数）、标准（标准草案和形成的技术标准水平）、新技术、新产品、新装置 、论文专著等数量、指标及其水平等；2.课题实施中形成的实验室、研发中心、示范 基地、中试线、生产线及其规模等；3.经济考核指标；4.人才培养情况）** -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2、课题的考核指标** | | | |
| **1）专利（申请不同类别专利数和可望授权专利数）** | | |  |
| **（1）发明专利** |  | **（4）软件著作权登 记** |  |
| **（2）实用新型专利** |  | **（5）集成电路布图 设计权登记** |  |
| **（3）外观设计专利** |  | **（6）其他** |  |
| **2）标准（标准草案和形成技术标准水平）** | | |  |
| **（1）国际标准** |  | **（4）地方标准** |  |
| **（2）国内标准** |  | **（5）企业标准** |  |
| **（3）行业标准** |  |  |  |
| **3）新产品、新材料、新工艺、新装置** | | |  |
| **4）发表科技论文** | | |  |
| **5）出版科技专著** | | |  |
| **6）经济考核指标** | | | |
| **（1）预计完成销售** |  | **（3）预计净利润** |  |
| **（2）预计出口额** |  | **（4）预计税金总额** |  |
| **7）人才培训情况** | | |  |
| **（1）培养博士生** |  | **（2）培养硕士生** |  |
| **8）获国家项目情况** | | | |
| **（1）获国家项目** |  | **（2）或国家项目经 费** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表2-8 项目总投资及资金筹措方式**  (金额单位：万元) | | | | |
| **项目总投资（万元）** | | | | |
| **总投资额** |  | | | |
| **其中** | | | | |
| **固定资产投资额** |  |  | **滚动资金投资额** |  |
| **资金筹措（万元）** | | | | |
| **自筹（不低于 50％）** | **贷款** | **股权投资** | **风险基金** | **申请资助** |
|  |  |  |  |  |
| **资金用途及主要仪器设备：** | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表2-9 经济、社会效益预测** (金额单位：万元) | | | | | |
| **经济效益：** | | | | | |
| **年份** | **产量()** | **销售额(万元)** | **利润(万元)** | **税收(万元)** | **创汇(万美元)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **社会效益：** | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表2-10 项目组成员登记表**  **项目主要单位和主要负责人：** | | | | | | | |
| **姓名** | **工作单位** | **性别** | **年龄** | **专业** | **职务(职称）** | **分工** | **本人签名** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **项目参加单位和参加人员：** | | | | | | | |
| **姓名** | **工作单位** | **性别** | **年龄** | **专业** | **职务(职称）** | **分工** | **本人签名** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表2-11 闵行区科技研发项目经费使用预算表**  (金额单位：万元) | | |
| **支出项目** | **预算金额** | **备注** |
| **一. 直接费用** |  |  |
| **1. 材料费** |  |  |
| **2. 人工费** |  |  |
| **3. 设备费** |  |  |
| **4. 测试化验与加工费** |  |  |
| **5. 专家咨询费** |  |  |
| **6. 文献和知识产权事务费** |  |  |
| **7. 会务费** |  |  |
| **8. 其他直接费用** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **二. 间接费用** |  |  |
| **1. 现有仪器设备使用费** |  |  |
| **2. 房屋占用费** |  |  |
| **3. 直接管理人员费用** |  |  |
| **4. 其他间接费用** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **三. 协作研究支出** |  |  |
| **费用总计** |  |  |

**项 目 审 定 表**

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**项目单位意见及签章：**

**负责人：**

**单位签章：**

**日 期：**

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**主要协作单位意见及盖章：**

**负责人：**

**单位签章：**

**日 期：**

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**推荐部门审查意见及签章：**

**负责人：**

**单位签章：**

**日 期：**

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**闵行区科委审批意见及盖章：**

**□ 同意 拨付金额：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(元)**

**□ 不同意**

**类别：□ 重大项目 □ 技术创新项目 □ 其他**

**负责人：**

**单位签章：**

**日 期：**

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------