**中科院海西研究院“前瞻跨越”计划**

**项目立项建议书**

**项目名称：**

**项目负责人：**

**依托研究所：**

**编制日期：**

**中国科学院海西研究院**

**“前瞻跨越”计划项目立项建议书填报说明**

“前瞻跨越”计划项目实施是为海西研究院抢占未来科技发展制高点，培植新的核心竞争力和学科增长点，夯实未来发展后劲，实现海西研究院跨越发展提供厚实的科技支撑。“前瞻跨越”计划项目是以重大创新目标为导向，以科学前沿原创和战略高技术研究为主，同时兼顾应用研究和工程产业化研发中涉及的原创研究。

根据“三个面向”不同类型科研活动的核心使命、任务和目标分类定位，对“前瞻跨越”计划项目实行区别化的组织管理和科技评价：

1、面向世界科技前沿的原创基础研究要瞄准赶超先进水平，着力解决重大科学问题，努力取得具有国内领先水平的重大原创研究成果，争取在Science、Cell、Nature及其子刊等国际顶级刊物上发表论文，或能体现在中科院院长年度工作报告中的创新成果，或其它具有重大显示度和影响力的原创成果；

2、面向国家重大需求要着力解决重大战略高技术问题，发挥不可替代作用，或领先国内同行数年、发挥引领作用的核心关键技术，满足国家重大需求；

3、面向国民经济主战场要注重应用研究和工程产业化技术研发，着力解决实际应用中的重要科学问题和突破共性关键技术，以应用部门和市场评价为主，能获得企业和用户高度认可。

“前瞻跨越”项目由1个课题组承担，确有必要时可由2个课题组联合组织申报和实施，合作课题组需体现研究工作的互补性及合作必要性。每个课题组（包括组长及其成员）参加（含主持）的在研“前瞻跨越”计划项目不得超过1项。项目负责人原则上应具有高级职称、申报当年年龄在55周岁以下，具有较强的科技创新能力和项目组织能力。

“前瞻跨越”计划项目以“重大项目”和“重点项目”的形式予以资助，对具有前瞻性、有一定工作积累、有望取得重大突破的将以“重大项目”的方式予以资助，支持强度为300~500万元/项；对原创性和探索性强的将以“重点项目”方式予以支持，支持强度为100万元/项。

基本信息中的所属学科和学科代码按照中华人民共和国国家标准《学科分类与代码》(GB/T13745-92)填报，按照研究内容的相关性最多可选择三个对应学科及代码。

建议书中不得出现任何违反法律的内容，所涉及的有关保密内容，需遵守海西研究院相关管理规定。由于违反相关规定而导致的一切后果由申请人及所属研究所承担。

# 一、基本信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 基 本 信 息 | 项目名称 |  |
| 项目名称英文 |  |
| 项目起始时间 |  | 项目结题时间 |  |
| 密级 | 1、绝密；2、机密；3、秘密；4、内部；5、公开 |  |
| 项目类型 | 1、重大项目；2、重点项目 |  |
| 组织申报类型 | 1、学术委员会推荐；2、研究所推荐； 3、自由申报 |  |
| 项目支持方式 | 1、一般支持；2、后支持 |  |
| 所属学科1 |  | 学科代码1 |  |
| 所属学科2 |  | 学科代码2 |  |
| 所属学科3 |  | 学科代码3 |  |
| 申请经费（万元） |  |
| 项目负责人信息 | 姓名 |  | 性别 |  |
| 出生年月 |  | 职称 |  |
| 学位/学历 |  | 联系电话（座机） |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话（手机） |  |
| 依托研究所 |  |
| 项 目 组 主 要 成 员 | 姓名 | 职称 | 学历 | 证件号码 | 在本项目中分工 | 所属课题组 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 二、摘要及关键词

|  |  |
| --- | --- |
| 中 文 摘 要（500字以内） |  |
| 中文关键词（不超过5个） |  |
| 英 文 摘 要 |  |
| 英文关键词 |  |

# 三、报告正文

## （一）立项依据与研究内容（5000~10000 字）：

1、项目的立项依据（研究意义、国内外研究现状及发展动态分析；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录）；

2、项目的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键科学问题；

3、拟采取的研究方案及可行性分析（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）；

4、年度研究计划及预期研究结果。

## （二）研究基础与工作条件

1、工作基础（与本项目相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩）；

2、工作条件（包括已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径）；

3、承担科研项目情况（项目负责人和项目组主要成员正在承担或已结题的主要科研项目情况，要注明项目的名称、批准号、经费来源、批准号、起止年月、与本项目的关系及负责的内容等）；

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **经费来源** | **批准号** | **执行期限** | **与本项目关系** | **负责内容** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、与本项目密切相关的正在承担或已结题的科研项目务必要列出；

2、“姓名”填写本项目负责人和项目组主要成员；

3、“负责内容”填写该人员是正在承担的科研项目的负责人或参加者及其项目分工。

## （三）资金预算及说明（开展本项目的资金需求情况）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科目名称** | **金额（万元）** | **预算说明** |
|  | 一、直接费用 |  |  |
|  | 1、设备费 |  |  |
|  | (1)设备购置费 |  |  |
|  | (2)设备试制费 |  |  |
|  | (3)设备改造与租赁费 |  |  |
|  | 2、材料费 |  |  |
|  | 3、测试化验加工费 |  |  |
|  | 4、燃料动力费 |  |  |
|  | 5、差旅费 |  |  |
|  | 6、会议费 |  |  |
|  | 7、国际合作与交流费 |  |  |
|  | 8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |
|  | 9、劳务费 |  |  |
|  | 10、专家咨询费 |  |  |
|  | 11、其他支出 |  |  |
|  | 二、间接费用 |  | 管理补助，核算标准：按照像目总经费，前100万元核算标准为8%，超出100万的部分核算标准为5%。  |
|  | 合计 |  |  |

## （四）其他需要说明的问题

# 四、审批及签章（字）

|  |
| --- |
| 项目负责人承诺：我保证建议书中填报的内容真实、可靠。如果获得资助，我将履行项目负责人职责，严格遵守《中科院海西研究院“前瞻跨越”计划项目管理办法（暂行）》的各项规定，切实保证研究工作时间，认真开展工作，按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。项目负责人（签字）： 日期： |
| 项目组主要成员承诺：我保证有关申报内容的真实性。如果获得资助，我将严格遵守《中科院海西研究院“前瞻跨越”计划项目管理办法（暂行）》的各项规定，切实保证研究工作时间，加强合作、信息资源共享，认真开展工作，及时向项目负责人报送有关材料。若个人信息失实、执行项目中违反规定，本人将承担相关责任。 |
| 序号 | 姓名 | 职称/学历 | 在本项目中分工 | 所属课题组 | 签字 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 依托研究所意见：（注：对研究所组织申报的项目，请填写推荐意见；对于课题组自由申报的项目，请审核相关内容真实性，并填写同意申报意见；申报项目若属于所学术委员会推荐的，则不必填写）依托研究所负责人（签章）： 日期： |
| 科技处意见：负责人（签章）： 日期： |
| 学术委员会意见：学术委员会主任（签章）： 日期： |
| 所务会审批意见：负责人（签章）： 日期： |