|  |
| --- |
| 课题编号 |
|  |

**深海矿产资源开发利用技术国家重点实验室**

**开放课题**

申请书

|  |  |
| --- | --- |
| 课题类别： | XX课题 |
| 课题名称： |  |
| 负 责 人： |  |
| 联系电话： |  |
| 依托单位： |  |
| 批准金额： |  |
| 起止年限： |  |
| 申请日期： |  |

**深海矿产资源开发利用技术国家重点实验室**

二○二○年七月

**说 明**

1. 填写申请书前，请先查阅《实验室开放课题申请指南》及有关规定。申请书各项内容，要求实事求是，表达要明确、严谨，字迹要清晰易辨。
2. 申请书用A4复印纸打印，于左侧装订成册。申请书各栏空格不够时，请自行加页。
3. 申请书一式三份，由所在单位盖章后，按规定时间报实验室，同时提交电子文档。
4. 封面上的“课题编号”申请者不需填写，由实验室填写。
5. 实验室联系方式及联系人：

通讯地址：湖南省长沙市麓山南路966号深海矿产资源开发利用技术国家重点实验室307室

邮政编码：410012

联系人：陈时平

联系电话：15084945205/0713-88657023

E-mail：1765103412@qq.com

**Ⅰ、申请简表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本信息 | 课题名称 | |  | | | | | | | | | | | |
| 课题类别 | | □基础研究 □应用基础研究 □工程开发研究 | | | | | | | | | 总经费 | （万元） | |
| 研究属性 | | □全额资助 □部分资助 □自费 | | | | | | | | | 申请经费 | （万元） | |
| 研究方向 | |  | | | | | | | | | 研究领域 |  | |
| 起止时间 | | 自 年 月至 年 月 | | | | | | | | | | | |
| 负责人信息 | 姓 名 | |  | 性别 |  | 民 族 | | |  | | | 出生年月 |  | |
| 学 历 | |  | 学 位 | |  | | 身份证号 | |  | | | | |
| 毕业学校 | |  | | | | | | 专业 |  | | | | |
| 工作单位 | |  | | | | | | | | | | | |
| 毕业年份 | |  | 职称 | | |  | | | | 职务 | | |  |
| 何国留学或进修 | |  | | | | | | | | | | | |
| 研究领域 | |  | | | | | | | | | | | |
| E-mail | |  | | | | | | | 电话 | |  | | |
| 通讯地址 | |  | | | | | | | | | 邮 编 |  | |
| 摘  要 | （限400字内） | | | | | | | | | | | | | |
| 预期研究成果 | （限400字内） | | | | | | | | | | | | | |
| 关键词 | |  | | | | | | | | | | | | |

**正文**

**一、本课题的科学依据和目标**

|  |
| --- |
| 1. 本课题研究意义、国内外研究现状和主要问题分析（附主要参考文献） |

|  |
| --- |
| 1. 本课题的研究内容、研究目标、研究方案和拟解决的关键科学问题   ⑴ 主要研究内容  ⑵ 研究目标 |

|  |
| --- |
| ⑶ 研究方案  ⑷ 拟解决的关键科学问题 |

|  |
| --- |
| 3．本课题的创新和特色之处及立论根据（与国内外类似研究比较）  4．研究工作的预期结果或成果 |

**二、研究方法和技术路线**

|  |
| --- |
| 1．拟采取的研究实验方法、步骤、技术路线及可行性、可靠性论证、可能遇到的问题及决策  说  2．研究工作的总体安排及进度 |

**三、与本课题有关的研究工作基础、已具备的条件**

|  |
| --- |
| （项目相关的工作积累和已取得的研究工作成果，包括已发表的主要学术论文注明发表于何时何刊物） |

**四、项目组成员名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项  目  组 | 主  要  成  员 | 姓 名 | 性别 | 出生  年月 | 职称 | 学位 | 工作单位 | 年工作月 数 | 项目中的分工 | 签字 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**五、经费预算**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **开支科目** | **金额（元）** | **预算根据及理由** |
| （1） | 材料费 |  |  |
| （2） | 测试化验加工费 |  |  |
| （3） | 差旅费 |  |  |
| （4） | 会议费 |  |  |
| （5） | 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |
| （6） | 专家咨询费 |  |  |
| （7） | 劳务费 |  |  |
| （8） | 高级访问学者经费 |  |  |
| （9） | 其它费用 |  |  |
| （10） | 设备费 |  |  |
| 合计 | |  |  |

**注：预算根据及理由中详细填写本科目的支出明细。**

**六、负责人承诺及签字**

|  |  |
| --- | --- |
| **承诺：**本人保证申请书内容的真实性。如获资助，将履行课题负责人职责，严格遵照《深海矿产资源开发利用技术国家重点实验室开放课题管理办法》，切实保证工作时间，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。 | |
| 负责人 | 年 月 日 |

**七、申请者所在单位意见（对申请者的能力、能否胜任这项工作、课题的意义、研究方案，是否同意到本实验室从事研究工作等签署具体意见）**

|  |
| --- |
| （公 章）  负责人：  年 月 日 |

**八、重点实验室意见**

|  |
| --- |
| （ 公 章）    实验室主任：  年 月 日 |