|  |
| --- |
| 课题编号 |
|  |

**省部共建复杂有色金属资源清洁利用国家重点实验室**

**开放课题基金**

申 请 书

课题名称：

申 请 者：

所在单位：

通讯地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

电子信箱：

申请日期：

**省部共建复杂有色金属资源清洁利用**

**国家重点实验室**

二○二一年

**填 报 说 明**

1. 请严格按照表中要求填写各项。
2. 申请书各项内容，要实事求是，逐条认真填写。表达要明确、严谨。外来语要同时用原文和中文表达。第一次出现的缩写词须注出全称。
3. 申请书为A4纸，正文字体为仿宋小四，双面打印于左侧装订成册，各栏空格不够时，请自行加页。一式四份，由所在单位签署意见后，报送本重点实验室。同时将电子版发送到实验室邮箱。
4. 省部共建复杂有色金属资源清洁利用国家重点实验室联系方式如下：

通讯地址：云南省昆明市一二一大街文昌路68号颐园317室

联系人：黄凌云

电话：15812050021

Email: 12607199@qq.com

邮编：650093

**基本信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目基本信息 | 项目  名称 | 中文 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 英文 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目  性质 | A基础研究  B应用研究 | | | | | | 研究方向：（1）多组元矿物分选与提取；（2）真空分离与提纯；（3）非常规冶金；（4）冶炼过程强化与节能 | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 申请  金额 | 万元 | | | | | | 起止  年月 | | | | | 自2021年月1日至2022年12月31日 | | | | | | | | | | | |
| 合作申请的省部共建复杂有色金属资源清洁利用国家重点实验室固定成员 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 申请者 | 姓名 |  | | | | | | 性别 | |  | | | | 出生年月 | | |  | | | | | 民族 | |  |
| 身份证号码 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 专业  职务 |  | | | | | | 学位 | |  | | | | | | | | | | 专业 | |  | | |
| 工作单位 | 名称 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 性质 | A.高等院校  B.科研单位  C.其他 | | | | | 隶属院系 | | | | 名称 | | | |  | | | | | | | | | |
| 地址 | | | |  | | | | | | | | | |
| 详细地址 | |  | | | | | | | | | | | | | | | 邮政编码 | | |  | | | |
| 项目组 | 总人数 | 高级 | | 中级 | | 初级 | | | 辅助人员 | | | 博士后 | | | | 博士生 | | | 硕士生 | | 备 注 | | | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |
| 摘 要（限400字） | （简述项目所面向的国家重大需求、拟解决的关键科学问题、主要研究内容和目标）  中文摘要：  英文摘要： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**研究项目组主要参与者**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 出生年月 | 职称 | 学位 | 工作单位 | 联系电话 | 项目分工 | 年工  作量（月） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**申请项目经费预算表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 单位：万元 |
| **预算科目** | **总预算数** | **备注** |
|
| **支出预算合计** |  |  |
| 1. 材料费 |  |  |
| （1）原材料 |  |  |
| （2）辅助材料 |  |  |
| （3）低值易耗品 |  |  |
| （4）其他材料费 |  |  |
| 2.试验及外协费 |  |  |
| （1）测试及化验费 |  |  |
| （2）外协费 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 3. 管理费（5%） |  | 用于报帐所有的相关文具及专家项目评审等费用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一、**研究项目的立项依据**（包括科学意义和应用前景，国内外研究概况、水平和发展趋势，学术思想，立论依据，与本实验室设立研究方向的关系，主要参考文献目录和出处） | | |
| **二、研究内容、研究目标以及拟解决的关键科学问题**（说明项目的具体研究内容和重点解决的科学问题） | |
| **三、拟采取的研究方案及可行性分析**     |  |  | | --- | --- | |  |  |  |  |  | | --- | --- | |  |  | | | |
| **四、本项目的特色与创新之处** | | |
| **五、年度研究计划及预期研究成果**（包括研究工作的总体安排和进度，预期成果和提供的形式。如系理论成果，应写明在理论上解决哪些问题及其科学价值；如系应用性成果或基础性资料，应写明其应用的可能性及效益） | | |
| **六、研究基础与工作条件**（包括过去的研究工作基础，现有的主要仪器设备、研究技术人员及协作条件，申请人及项目组主要成员简介、承担科研项目情况、近期发表的与本项目相关的主要论著目录和获得学术奖励情况等）。 | | |
| **七、经费申请说明**  无。 | | |
| **八、其他附件清单**  无**。** | | |

**签字和盖章页**

|  |  |
| --- | --- |
| 申请者： | 所在单位： |
| 项目名称： | |
| 申请经费： | 研究方向： |
| **申请者承诺：**  我保证申请书内容的真实性。如果获得基金资助，我将履行项目负责人职责，严格遵守省部共建复杂有色金属资源清洁利用国家重点实验室的相关规定，切实保证研究工作时间，认真开展工作，按时报送相关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。  签字： | |

**项目组主要参与者承诺：**

我保证有关申报内容的真实性。如果获得基金资助，我将严格遵守省部共建复杂有色金属资源清洁利用国家重点实验室的相关规定，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。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 姓名 | 工作单位 | 项目分工 | 年工作量（月） | 签字 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 申请者所在单位科技管理部门审查意见  负责人（签 章） 年 月 日 |
| 实验室学术委员会审查意见  经研究，同意专家组意见， （同意/不同意）立项，资助经费用 万元。    主任或副主任委员（签章） 年 月 日 |
| 实验室审核意见  实验室（签章） 年 月 日 |