附件2

**北京现代产业新区发展研究基地**

**2019年度开放课题申请书**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 申 请 人： |  |
| 工作单位： |  |
| 联系电话： |  |
| 电子信箱： |  |
| 申请日期： | 年 月 日 |

北京石油化工学院科学技术处制

2019年4月

**填 表 说 明**

1. 填写申请书前,请先认真查阅《北京石油化工学院重点科研机构开放课题管理办法》和相应重点科研机构当年度的开放课题申请指南。本《申请书》所填内容要认真逐项如实填写，文字用Word文档形式录入。
2. 申请书用A4纸双面打印,左侧装订。一式三份,由所在单位审查签署意见后,请按要求日期报送到相应的北京石油化工学院重点科研机构。
3. 封面“项目名称”一般不加副标题。
4. 封面“工作单位”按单位和部门公章填写全称。
5. 简表中“关键词”：限填3-5个。
6. 简表中“研究类别”：选择“基础研究”、“应用基础研究”、“技术（管理）创新”、“智库咨询”其中之一填写。
7. 简表中“预期成果”：指最终研究成果形式，可多选。选择论文论著、专利或软件著作权、成果鉴定、成果获奖，并注明成果的数量和水准。
8. 项目起止年月：起始时间从提交申请书所在年份的xx月算起，终止时间为完成年度的xx月，项目执行期一般为1-2年。

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研  究  项  目 | 项目名称 |  | | | | | | | | |
| 关键词 |  | | | | | | | | |
| 研究类别 |  | | 研究方向 | | |  | | | |
| 申请经费 | 万元 | | 其他来源经费 | | | 万元 | | | |
| 一级学科 |  | | 研究期限 | | |  | | | |
| 预期成果形式 |  | | | | | | | | |
| 申  请  人 | 姓 名 |  | 身份证号 | | |  | | | | |
| 职 称 |  | 行政职务 | | |  | | | | |
| 最后学位 |  | 学位授予单位 | | |  | | 学位授予学科 | |  |
| 主要研究领域 |  | | | | | | | | |
| 所在二级机构 |  | | | | | | | | |
| 电子信箱 |  | | | 移动电话 | | | |  | |
| 研究  摘  要（限4  （  0  0  字） |  | | | | | | | | | |

项目组主要参与者（注：项目组主要参与者不包括项目申请人）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 姓名 | 性别 | 出生年月 | | 职称 | | 学位 | 工作单位 | | | 电子邮箱 | | 项目分工 | | 每年工作时间（月） |
| 1 |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
| 2 |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
| 3 |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
| 4 |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
| 5 |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
| 6 |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  |
| 总人数 | | | | **专业技术人员** | | | | | | **人才培养** | | | | | |
| 高级 | | 中级 | | | 初级 | 博士后 | | 博士生 | | 硕士生 | |
|  | | | |  | |  | | |  |  | |  | |  | |

二、立项依据与研究内容

|  |
| --- |
| 本表参照以下提纲撰写，要求逻辑清晰，主题突出，层次分明，内容翔实，排版清晰。（限4000-6000字）  1.**[选题依据]** 研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，需结合科学研究发展趋势来论述科学意义；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。本项目相对于已有研究的独到学术价值和应用价值等。  2.**[研究内容]** 本课题的研究目标、研究内容、总体框架、拟解决的关键问题。  2.1研究目标  2.2研究内容  2.3拟解决的关键科学问题或技术难题  3.**[研究方案]** 包括研究方法、技术路线、实验手段等说明。  3.1研究方案  3.2技术路线  3.3可行性分析  4.**[创新之处]** 从理论创新、方法创新和技术创新等方面阐述创新点。  5 **[预期成果]** 从预期取得学术成果的形式、数量、水准，使用去向及预期社会效益等方面阐述。  6.**[年度计划]** 分年度研究计划和目标，并说明各年度研究计划之间的联系。  7.**[参考文献]** 开展本课题研究的主要中外参考文献。 |

三、研究基础和条件保障

|  |
| --- |
| 本表参照以下提纲撰写，要求填写内容真实准确。（限2000字）  1.**[学术简历]** 课题负责人的主要学术简历、学术兼职，在相关研究领域的学术积累和贡献等。  2.**[研究基础]** 课题负责人和课题主要成员前期相关研究成果、核心技术及转化应用等，包括研究成果发表刊物的年、期或出版社、出版日期，专利授权日期、转化应用情况。  3.**[承担项目]** 负责人承担的各级各类科研项目情况，包括项目名称、资助机构、资助金额、结项情况、研究起止时间等。  4.**[与已承担项目或博士论文的关系]** 凡以各级各类项目或博士学位论文（博士后出站报告）为基础申报的课题，须阐明已承担项目或学位论文（报告）与本课题的联系和区别。  5.**[条件保障]** 完成本课题研究的时间保证、资料设备等科研条件。  6.**[学术交流]** 在执行开放课题期间，计划来北京石油化工学院相应重点科研机构的学术交流工作计划。 |

说明：与本课题无关的成果不能作为前期成果填写；合作者注明作者排序。四、项目经费预算 单位：万元

|  |  |
| --- | --- |
| 科目 | 经费 |
| 材料费 |  |
| 测试化验加工费 |  |
| 差旅费 |  |
| 会务费 |  |
| 档案/出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |
| 劳务费 |  |
| 咨询费 |  |
| 管理费 |  |
| 其他 |  |
| **合 计** |  |
| 测算依据及说明应符合《北京市教育财政科研类项目经费管理办法》(亰财教育[2016]3001号)、《北京市进一步完善财政科研项目和经费管理的若干政策措施》（京办发〔2016〕36号）及《北京市属高校基本科研业务费管理办法》(京财教育[2018]521号)规定：  1.材料费  2.测试化验加工费  3.差旅费  4.会务费  5.档案/出版/文献/信息传播/知识产权事务费  6.劳务费  7.咨询费  8.管理费  9.其他 | |

|  |
| --- |
| 五、申请人承诺 |
| 本人保证项目申请书填报内容真实，不存在任何知识产权问题，已征求课题组成员同意，按照分工参与项目研究。若获准立项，本人将严格按照本表填写内容，按时完成研究计划，按要求及时报送中检、结题等相关材料，及时报告重大情况变动，对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。遵守《北京石油化工学院重点科研机构开放课题管理办法》的各项规定，如有违反，本人将承担相关责任。  申请人（签字）：  年 月 日 |
| 六、申请人所在单位科研管理部门审核意见 |
| 我单位已对申请人的资格和申请书内容进行了审核，同意申请人申请和承担该项目，并承诺为项目顺利进行提供必要的保障条件。  科研管理部门负责人（签字）：  申请人所在单位（公章）：  年 月 日 |
| 七、北京石油化工学院重点科研机构审查意见 |
| 科研平台负责人（签字）：  年 月 日 |
| 八、北京石油化工学院科技管理部门审查意见 |
| 科技管理部门负责人（签字）：  年 月 日 |