**东南大学-中国移动研究院联合创新中心**

**XXX（课题名称）**

**联合研发课题申报书**

**中国移动通信有限公司研究院**

**202X年X月**

**填写说明**

为保证各课题顺利开展，成果合理产出和有效落地执行，申报方应在申报书中对以下内容作详细说明：

1、合作双方均需要填写《联合研发课题申报书》，对课题实施方案进行详细阐述，包括明确研究内容任务分解和技术路线等，提出拟解决的关键问题和创新点，细化课题时间进度安排以及对基础条件和现有积累等进行阐述。

2、根据课题要求，安排固定人员参与课题研究，需提供各课题负责人及科研人员等的参与情况。

3、课题经费仅限用于课题科研和必要的综合管理开支，依据东南大学-中国移动研究院联合创新中心的经费管理办法进行执行管理，需根据中国移动研究院要求定期提供第三方审计报告。请针对课题提供经费预算及年度分解。

**一、课题信息表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 |  | | |
| 中国移动责任专家 | 姓名：  联系方式： | 高校课题负责人 | 姓名：  联系方式： |
| 课题周期 | 合同签署之日起 - xx年xx月xx日 | | |
| 课题分级 | □重大课题 □重点课题 □小而美课题 | | |
| 课题分类 | □技术引领类 □平台验证类 | | |
| 预期成果 | 原型样机 项，仿真平台 项，软件/算法模型 项，  标准化文稿 项，技术方案或研究报告 项,论文 项，  论著 项，专利 项，白皮书 项，其他 项。 | | |
| 预期技术标准制定  （均不涉及请全标×） | □国际标准 □国家标准 □行业标准 □企业标准 | | |
| 参加课题人数 | 中国移动研究院：xx人参与，投入xx人月 | | |
| 高校：xx人参与，投入xx人月 | | |
| 课题经费 | 万元（不含税） | | |
| 知识产权 | 是否同意本课题知识产权要求  □是 □否 | | |
| 主要研究内容（200字以内） |  | | |

**二、 课题主要内容**

|  |
| --- |
| **一、课题目标与内容**  （①课题研究目标，包括要解决的主要技术难点和问题等；②课题研究内容及任务分解；③技术方案；④创新点等；）  1、课题研究目标  2、课题研究内容及任务分解**（要拆分双方科研内容）**  3、技术方案  4、创新点 |
| **二、预期成果与考核指标**  ①主要技术指标：需逐项明确预期成果（如：原型样机、仿真平台、软件/算法模型、标准、技术方案或研究报告、专利、论文专著等）的数量、考核指标及水平等，并与课题指南保持一致；②主要经济指标：如技术及产品应用所形成的市场规模、效益等；③人才培养计划；④其他应考核的指标。   1. **主要技术指标**   **1.1 关键性能指标与功能指标**  **1.2 量化指标**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **成果名称** | **数量** | **类型** | **交付时间** | **考核指标** | **验收方式** | **是否为核心成果** | | *填写示例* | *XX原型样机* | *X* | *原型样机* | *202X年X月* | *原型支持XXX，XX识别准确率不低于XX%......* | *开展评测并形成评测报告* | *是* | |  | *XX仿真平台* |  | *仿真平台* |  | *支持XXX....* | *开展评测并形成评测报告* |  | |  | *XX软件/算法模型* |  | *软件/算法模型* |  | *支持XXX....* | *开展评测并形成评测报告* |  | |  | *XX标准文稿* |  | *标准文稿* |  | *XXX* | *专家组评审* |  | |  | *XX技术方案/研究报告* |  | *技术方案/研究报告* |  | *XXX* | *专家组评审* |  | |  | *XX领域论文* | *X* | *论文* |  | *SCI期刊（影响因子≥X）X篇，其中至少X篇移动方作为一作或通讯作者，其他移动方作者排名前三* | *收到录用通知* | *否* | |  | *XX相关专利* | *X* | *专利* |  | *通过研究院专利预审和评审* | *提供专利受理通知书/通过预审评审证明材料* | *否* | |  | *XX白皮书* | *X* | *白皮书* |  | *公开发布* | *公开发布相关证明材料* | *否* | |  | *......* |  |  |  |  |  |  |   **2、主要经济指标**  **3、联合研发人才培养计划**   1. **课题其他需求**   *示例：本课题产出能力和技术应具有延续性，该课题中积累的能力和成果需应用到后续XX平台XX项目的开发中。*  **5、知识产权划分说明**   1. 是否打算就课题成果发表论文：   □甲方（中国移动研究院）拟发表 □乙方（高校）拟发表 □共同发表 □均不发表 □不确定  2、本课题所产生的课题成果（不含论文）知识产权归属为：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 成果列表 | 知识产权归属 | 成果形式 | | 成果1：\_\_\_\_\_\_\_\_ | □归中国移动研究院独有  □双方共有 | □专利  □软件  □技术秘密  □集成电路布图设计  □其他 | | 成果2：\_\_\_\_\_\_\_\_ | □归中国移动研究院独有  □双方共有 | □专利  □软件  □技术秘密  □集成电路布图设计  □其他 | | 成果3：\_\_\_\_\_\_\_\_ | □归中国移动研究院独有  □双方共有 | □专利  □软件  □技术秘密  □集成电路布图设计  □其他 | | 成果\*：\_\_\_\_\_\_\_\_ | □归中国移动研究院独有  □双方共有 | □专利  □软件  □技术秘密  □集成电路布图设计  □其他 | |
| **三、技术方案**  1、课题技术路线及其先进性和可行性分析   1. 技术路线 2. 先进性 3. 可行性   2、知识产权和技术标准分析及对策  1）知识产权分析及对策  2）技术标准分析及对策  3、预期成果的市场分析或技术成果应用分析  4、成果的产业化措施 |
| **四、课题组织方式及管理机制**  （课题的组织及分工：包括联合或协作单位间的组织与分工、课题实施的组织措施（如产业联盟、同业整合或产学研用结合）、牵头承担单位和联合单位的任务分工等，300字以内） |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **五、课题年度计划及年度目标**  **（重点写，双方科研内容要拆分；年度考核指标应为“二、预期成果及考核指标”整体考核指标的年度拆分，与课题指南保持一致，并明确验收方式）** | | | | | | |
| **年度** | **年度任务（交付物）** | **数量** | **年度考核指标**  **（如为阶段性成果应明确说明）** | **验收方式** | **年度任务时间节点** | **责任人** |
| **202x年** |  |  |  |  | 202x年x月 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **202x年** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **202x年** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **基础条件和优势**

|  |
| --- |
| 1、申报团队基本情况介绍  2、相关领域学科建设情况  3、相关领域现有研究水平  包括科研团队近3~5年的国家/省部级/中国移动的课题承担情况、相关成果获奖情况、成果转化情况、国内外影响和地位等内容  4、现有基础资源及情况 |

**四、人员参与情况**

**1、课题负责人**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 承担方 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 证件类别 | 证件号码 | 职务 | 职称 | 业务专业 | 为本课题工作时间（人月） | 所在单位 | 职责分工 |
| 1 | 中国移动研究院 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 高校 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2、中国移动研究院主要研发人员**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 证件类别 | 证件号码 | 职务 | 职称 | 业务专业 | 为本课题工作时间（人月） | 所在单位 | 职责分工 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3、高校主要研发人员**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 证件类别 | 证件号码 | 职务 | 职称 | 业务专业 | 为本课题工作时间（人月） | 所在单位 | 职责分工 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4、拟聘用专职研究员（根据课题需要专聘人员）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 职称 | 业务专业 | 为本课题工作时间（人月） | 职责分工 |
| 1 | 中级/高级/特聘 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：课题参与人员根据课题具体开展情况可进行调整，相关调整需符合《东南大学-中国移动研究院联合创新中心人员管理办法》。

1. **经费预算及年度分解（由高校合作方填写）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **科研费预算科目** | **金额（万元）** | | |
| **202X年** | **202X年** | **202X年** |
| **一、直接费用** |  |  |  |
| **1. 人员费** |  |  |  |
| **2. 设备费** |  |  |  |
| **（1）设备购置费** |  |  |  |
| **（2）设备租赁费** |  |  |  |
| **3. 业务费** |  |  |  |
| **二、间接费用** |  |  |  |
| **1.日常运行管理费** |  |  |  |
| **2.高校/科研院所管理费** |  |  |  |
| **年度合计（万元）** |  |  |  |
| **总计（万元）** |  | | |

注：以上经费为不含税经费。