**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 |  |
| 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  □创新探索基金课题 |
| 课题分类 | □技术引领类 □平台验证类 （创新探索基金课题请全标×） |
| 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 |
| 奖项申报计划 | 请填写课题3年内计划申报的国家/省部级奖项 |
| 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 |
| 课题指南  应答情况 | 是否满足课题指南全部要求  □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请填写课题拟解决的问题、预期实现的成效价值，对国家决策、行业发展及移动公司战略的价值阐述；②课题研究内容及任务分解，请列出在总体解决问题基础上，具体研究什么任务、解决什么问题））   1. **研究目标及价值** 2. **研究内容及任务分解**   （1）  （2）  **联合研究分工建议：**研究内容（1）由xx承担；研究内容（2）由xx承担 |
| **（二）预期成果与考核指标**  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、考核指标等，并符合课题指南要求。  **1、关键性能指标与功能指标**  **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* | |  | *......* |  |  |  |  |  |  |   注：核心成果主要包括原型样机、仿真平台/软件算法、技术方案三类  **3、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）研究及应用方案**  **1、课题技术路线及相关分析**  **（1）现有研究基础**  申报团队对本课题内容的现有研究基础。  **（2）技术路线建议**  本课题技术路线建议。  **（3）领先性**  与业界对标，技术方案是否具备领先性以及领先性情况  **（4）创新性**  与业界对标，技术方案是否具备首创性/原创性，以及创新性情况  **（5）可行性及风险**  技术方案的可行性，及研究风险分析  **2、知识产权和技术标准分析**  **（1）知识产权风险及对策建议**  课题产出的知识产权是否与除联合研发双方以外的第三方存在知识产权纠纷的可能，及处理建议。  **（2）技术标准情况及推动计划**  现行相关标准情况，对于本课题产出成果推动技术标准的计划。   1. **预期成果的市场前景及转化应用计划** 2. **市场前景分析**   市场前景、应用场景等。  **（2）成果转化应用计划**  根据课题指南要求，对于协同中国移动推动成果转化应用的建议和计划。  xxx |
| **（四）课题组织方式及保障措施**  （通过何种组织方式及管理方式以保障课题成果顺利产出，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**

|  |
| --- |
| **（一）课题相关领域在xx大学的学科建设情况**  **（二）申报团队优势及现有研究水平**  （包括申报团队近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、成果应用情况、国内外影响和地位等内容）  **（三）申报团队可提供的资源** |

**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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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课题管理办法》。

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。