**2023年度湖南省教育厅科学研究项目**

**论证活页**

课题名称：

|  |
| --- |
| 一、项目立项依据：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学问题来论述其应用前景。需附主要参考文献目录； |

|  |
| --- |
| 二、项目研究内容1.项目的研究内容，以及拟解决的理论与实践问题（此部分为重点阐述内容）；2.拟采取的研究方案及可行性分析：包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明；3.本项目的特色与创新之处。 |
| 三、项目研究基础与工作条件1.研究基础：与本项目相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩；2.工作条件：包括已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径，包括利用国家级、省部级实验室和工程中心等研究基地的计划与落实情况；3.正在承担的与本项目相关的科研项目情况。（前期相关研究成果只填成果名称、成果形式（如论文、专著、研究报告等）、作者排序、是否核心期刊等，不得填写作者姓名、刊物或出版社名称、发表时间或刊期等。申请人承担的已结项或在研项目、与本课题无关的成果等不能作为前期成果填写。） |

|  |
| --- |
| **四、研究目标及预期成果** 年度研究计划及预期研究结果：包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等。 |

**备注：**“项目研究目标”主要填写以下内容（1）项目主要针对的理论与

实践问题以及需求与应用；（2）项目将要解决的理论与实践问题以及突破的核心/共性/关键技术；（3）项目预期成果（其为项目验收的重要依据）；（4）项目实施进度安排。