登记编号：

广东省生物医学工程学会

医学物理技术专项科研项目

课题申请书

课 题 名 称：­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­

申 请 单 位：

课题负责人：

通 讯 地 址：

邮 政 编 码：

联 系 电 话： ；手 机：

传 真： ；电子邮箱：

申 请 日 期： 2022 年 月 日

广东省生物医学工程学会医学物理分会

二0二一年制

填表说明

1. 申请书各项内容，要实事求是地逐条认真填写，内容较多时可自行加页。文字表达要明确、严谨，字迹要清晰易辨。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。
2. 申请书复印时用A4复印纸，于左侧装订成册，一式六份。
3. 课题名称的填写――应确切反映研究内容和范围。

广东省生物医学工程学会医学物理分会

一、基本信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目情况 | 项目名称 | 基于深度学习的磁共振引导自适应放疗在线MRI图像质量改进技术研究 |
| 申请资金（万元） |  | 起止年月 | 2022年4月- 2024年3月  |
| 申请人信息 | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  | 民族 |  |
| 身份证号 |  | 职称 |  |
| 毕业学校 |  | 学位/学历 |  |
| 移动电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 所在单位（全称） |  |
| 联系人 | 姓名 |  | 电子邮箱 |  |
| 固定电话 |  | 移动电话 |  |
| 课题组主要成员（不包括申请者） | 姓名 | 年龄 | 专业技术职称 | 所在单位全称 | 项目中的分工 | 签 名 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 项目概况 | 项目摘要（400字以内） |  |
| 关键词 |  |

**二、研究方案（建议8000字以下）**

（一）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技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录）

* 1. **研究背景**
	2. **国内外研究现状**
	3. **研究意义**

（二）本研究的特色与创新之处

（三）研究内容（项目的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键科学问题）

**3.1 研究内容**

**3.2 研究目标**

**3.3 拟解决的关键科学问题**

（四）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）

**4.1 研究方案与技术路线**

**4.2 关键技术**

（五）工作进度计划

**三、课题预期获得的研究成果及形式**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文及专著情况 | 国家统计源刊物以上刊物发表论文（篇） |  | 科技报告（篇） |  |
| 其中，被SCI/EI/ISTP收录论文数（篇） |  | 培养人才（人） |  |
| 专利情况(项) | 发明专利 | 实用新型专利 | 外观设计专利 | 国外专利 |
| 申请 | 授权 | 申请 | 授权 | 申请 | 授权 | 申请 | 授权 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 新产品技术 | 新产品/技术 | 软件著作 |
|  |  |
| 其他 |  |

**研究基础、工作条件及可行性**

（一）研究基础（已取得的研究工作成绩及与本项目有关的研究工作积累）

（二）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）

（三）保障措施

（四）正在承担的与本项目相关的科研项目情况（课题组正在承担的与本项目相关的科研项目情况，注明项目的名称和编号、经费来源、起止年月、与本项目的关系及负责的内容等）

 （五）其它需要说明的问题

**五、经费预算明细表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 科目名称 | 预算数(万元) | 简单计算依据及说明 |
| 总经费（万元） |  |  |
| （一）直接费用（万元） |  |  |
| 1、设备费 |  |  |
| 2、材料费 |  |  |
| 3、测试化验加工费 |  |  |
| 4、差旅费/会议费/国际合作与交流费 |  |  |
| 5、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |
| 6、专家咨询费 |  |  |
| 7、劳务费 |  |  |
| 8、其它费用 |  |  |
| （二）间接费用（万元） |  |  |
| 1、管理费 |  |  |
| 2、税费 |  |  |
| 3、绩效 |  |  |
| 合 计（万元） |  |  |

**六、申请人承诺**

|  |
| --- |
|  本人在此郑重承诺：严格遵守中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》规定，本人保证上述填报内容真实、准确。如果获得资助，我将履行项目负责人职责，严格遵守广东省生物医学工程学会的有关规定，切实保证研究工作时间，按计划认真开展研究工作，按时报送有关材料，若填报失实或违反有关规定，本人将承担全部责任。 申请人签字：年 月 日 |

**七、单位审核意见**

|  |
| --- |
|  申请书所填写的内容是否属实；该项目负责人和参加者的政治业务素质是否适合承担本项目工作；本单位能否提供完成本项目所需的时间和条件；本单位是否同意承担本项目的管理任务和信誉保证。🞎 同意申报，已对申请书内容进行了审核，该项目符合申报条件。🞎 不同意申报 单位法人（签章） 单位（公章） 日期： 年 月 日 |

**八、专家委员会评审意见**

专家评审意见：

评审专家组长签字：

评审专家签字：

日期： 年 月 日

**九、广东省生物医学工程学会审核意见**

负责人（签章）

学会（公章）

日期： 年 月 日