**2025年上海健康医学院生物医学工程创新设计竞赛项目报告书**

项目名称：

学 院：

指导教师：

项目类别：🞏 命题项目组 🞏 自选项目组

保 密 性：🞏 公开 🞏 保密

是否参加国赛：🞏 参加 🞏 不参加

参赛队成员名单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **学院** | **专业/年级** | **联系方式** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**百度网盘视频链接地址（如上传则填写）：**

以上信息请与网上报名系统一致，如有更改，务必在此进行说明。**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**注意：此为正文起始格式（材料提交时请删除，亦可自行确定项目报告书内容）**

**正文中不得大段复制源代码和原理图，只允许能充分体现创新方法或关键设计的少量源代码示例和原理图，滥用源代码和原理图的，评委会酌情扣分。**

**正文尽量控制在10页内，附件内容不超过20页，超出30页的部分将不会被阅读。**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

# 项目名称：

**关键词：**关键词应不超过5个

# 摘要（中英文）

概述项目内容，简单介绍所实现的系统（100-150字左右）

# 引言

简述系统设计的背景、目的、和所要解决的问题。

# 系统方案

详细说明系统设计的整体思路，用模块的形式指出系统设计的各个关键点，并指出其中使用的关键算法

# 系统硬件设计

详细介绍系统各个模块的硬件实现过程，包括电路系统仿真，说明采用关键器件的理由及关键部分的原理图 （不得大量粘贴原理图和PCB图，更多用框图的方式示意，仅对能体现工作量和创新的部分提供原理图，评委会对滥用原理图的报告酌情扣分）

# 系统软件设计

详细介绍算法设计与算法流程图（不得大量粘贴源代码）

# 系统创新

总结系统设计的创新之处

# 评测与结论

系统测试方法和达到的指标

# 附录（项目支撑材料）

请给出附件材料的目录和具体内容，可包括硬件设计的电路原理图、PCB图等，电路测试文件（电路仿真图等），软件源代码文件、专利证书、发表论文等。