**2022年国际基因工程机器设计大赛（iGEM）**

**电子科技大学校内选拔赛课题设计报告**

课题名称：

负 责 人：

所在学院：

项目领域：

二〇二二年

**申报指南**

一、项目申请书符合以下链接提供的指南信息，适应最新参赛变化与要求，目标定位准确，指标明确，进度安排合理；

二、项目申请书富有新意，同时充分考虑技术等方面的可行性；

三、2022年申请项目领域应在以下领域范围内（<http://2021.igem.org/Competition/Tracks> ）：

1. 能源（<http://2021.igem.org/Competition/Tracks/Energy> ）

2. 环境（<http://2021.igem.org/Competition/Tracks/Environment> ）

3. 食品与营养（<http://2021.igem.org/Competition/Tracks/Food_Nutrition> ）

4. 基础进展(<http://2021.igem.org/Competition/Tracks/Foundational_Advance> )

5. 信息处理(<http://2021.igem.org/Competition/Tracks/Information_Processing> )

6. 生物制造（<http://2021.igem.org/Competition/Tracks/Manufacturing> ）

7. 新应用（<http://2021.igem.org/Competition/Tracks/New_Application> ）

8. 治疗（<http://2021.igem.org/Competition/Tracks/Therapeutics> ）

9. 诊断（<https://2021.igem.org/Competition/Tracks/Diagnostics> ）

10. 开放（<https://2021.igem.org/Competition/Tracks/Open> ）

四、课题申报书A4纸打印，一式四份；纸质档于比赛当日提交。

**申报表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 团队信息 | 团队名称 |  |
| （队长）姓名 |  | 学号 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 项目信息 | 项目名称 |  |
| 项目领域 |  |
| 摘要 |  |
| 关键词（用分号分开，最多5个） |  |

**课题设计报告**

1. **立项的必要性**

1. 项目简介

2. 国内外研究现状和趋势（可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

3.项目的可行性、创新点和特色

**二、项目研究内容**

**三、拟采取的技术路线**

**四、项目研究目标和预期成果**

**五、研究条件与基础**

**六、团队成员详细任务分工（每位成员的任务描述最少100字）**

**文献阅读报告**

请选择本组在设计课题的过程中的最关键的一篇文献，对该文献进行信息提炼和总结，撰写文献阅读报告，简单阐述其核心观点及该文献对所选课程的启发（不超过1000字）。推荐在课题设计过程中参考较权威期刊、较权威机构、较高水平的英文文献。

**项目成员承诺**

如果项目通过选拔，愿意根据实际情况对本项目进行调整、协调、整合，甚至舍弃，愿作为电子科技大学团队一份子参加iGEM2022竞赛，以团队获得优异成绩为目标，积极参加相关培训、讨论与会议，切实保证研究工作时间，认真开展工作，尽最大努力完成项目开发与实施工作。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 所在院系 | 所在专业 | 签名 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**评审建议**

请在打印时预留一页空白纸，填写评审建议