附件1

第三届北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛高校参赛报名表

|  |  |
| --- | --- |
| 学校名称 |  |
| 学校联系人 | 姓 名 |  |
| 职 务 |  |
| 手机号码 |  |
| 办公电话 |  |
| 传 真 |  |
| Email |  |
| 通讯地址 |  |
| 邮政编码 |  |
| 学校意见 | 公章：年    月    日 |

附件2

第三届北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛评委推荐表

|  |  |
| --- | --- |
| 学校名称 |  |
| 评委专家 一 |
| 姓 名 |  | 职 务 |  | 职 称 |  |
| 院 系 |  | 办公电话 |  | 手机号码 |  |
| 通讯地址 |  | Email |  | 邮政编码 |  |
| 身份证号码 |  |
| 开户支行 |  | 本市工行卡号 |  |
| 专业领域（可多选） | □节能类 □节水类 □节材类 □资源综合利用 □环境保护 □机械类 □建筑领域 □社会领域 □经济领域 □矿业类 □电气领域 □海洋领域 □其他类 |
| 评委专家二 |
| 姓 名 |  | 职 务 |  | 职 称 |  |
| 院 系 |  | 办公电话 |  | 手机号码 |  |
| 通讯地址 |  | Email |  | 邮政编码 |  |
| 身份证号码 |  |
| 开户支行 |  | 本市工行卡号 |  |
| 专业领域（可多选） | □节能类 □节水类 □节材类 □资源综合利用 □环境保护 □机械类 □建筑领域 □社会领域 □经济领域 □矿业类 □电气领域 □海洋领域 □其他类 |

注：各参赛高校至多可推荐2名专家作为评委。

附件3

第三届北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛高校推荐汇总表

|  |  |
| --- | --- |
| 学校 | 学校名称：联系人姓名：联系电话： 公章： |
| 排序 | 项目名称 | 队长姓名 | 手机号码 | A类/B类 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 备注  | 1.各项目按推荐顺序排序2.类别栏填：A类（科技作品类）或B类（社会实践调查报告类）3.请打印一份此表并加盖公章，与学校的所有团队的纸质材料一同寄送至大赛组委会 |

附件4

序号：

编码：

第三届北京市大学生节能节水低碳减排

社会实践与科技竞赛作品申报书

**【科技作品类（含实物制作、软件、设计等）】**

 **作品名称：**

 **学校全称：**

 **申报者姓名**：

说 明

1．申报者应在认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写。

2．申报者在填写申报作品情况时须完整填写A、B表格。

3．表内项目填写时一律用钢笔或打印，字迹要端正、清楚。

4．序号、编码由组委会填写。

5．科技作品类的作品说明书全文请附于申报书之后，作品说明书格式规范见附件。

6．其他参赛事宜请向本校竞赛组织协调机构咨询。

参赛作品原创性声明

郑重承诺：

我们提交的参赛作品：

从创意到设计制作均为原创。我们对作品拥有完整、合法的著作权和及其他权益。我们绝无侵害他人合法权益行为和违反相关法律法规的行为，若由此导致的一切后果和法律纠纷，责任由我们自行承担。

 指导教师：

 项目负责人：

2021年 月 日

A．作品作者团队情况申报

说明：1.必须由申报者本人按要求填写，信息填写必须完善无空白，否则视为无效；

 2.申报者代表必须是作者中第一作者，其他作者按作品作者排序依次排列；

 3.本表中的学籍管理部门签章视为对申报者情况的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报者代表情况 | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学校 |  | 系别、专业、年级 |  |
| 学历 |  | 学制 |  | 入学时间 |  |
| 作品名称 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 移动电话 |  |
| 常住地通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 住宅电话 |  |
| 其他作者情况 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 专业 | 所在单位 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 指 导 者 情 况 | 姓名 |  | 性别 |  | 职称 |  |
| 通讯地址 |  |
| 所在院（系） |  | 邮政编码 |  |
| 固定电话 |  | 移动电话 |  |
| 资格认定 | 学校学籍管理部门意见 | 以上作者  为2021年6月5日前正式注册在校的全日制高等学校中国籍本科生。 （相关学院或管理部门签名盖章）：年 月 日 |
| 学校教务处或团委意见 | 本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果。□是 □否（签名盖章）：年 月 日 |

B．申报作品情况（科技作品类，含实物制作、软件、设计等）

说明：1．必须由申报者本人填写；

 2．本表必须附有研究报告，并提供图表、曲线、试验数据、原理结构图、外观图（照片）等必要的说明资料；

 3．本部分中的管理部门签章视为对申报者所填内容的确认。

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名称 |  |
| 作品所属领域（可多选） | □节能类 □节水类 □节材类 □资源综合利用 □环境保护 □机械类 □建筑领域 □社会领域 □经济领域 □矿业类 □电气领域 □海洋领域 □其他类 |
| 作品摘要（500字以内；含作品设计、发明的目的和基本思路，创新点，技术关键和主要技术指标） |  |
| 作品的科学性先进性（500字以内；必须说明与现有技术相比、该作品是否具有节能节水低碳减排的实质性技术特点和显著效果。请提供技术经济分析说明。） |  |
| 作品推广应用的可行性分析(200字以内) |  |
| 作品可展示的形 式 | □实物、产品 □模型 □图纸 □磁盘 □现场演示□图片 □录像 □样品 |
| 作品的真实性及原创性声明：申请者郑重声明：所呈交的作品是由申请者完成的原创性课外科技成果。除了报告中特别加以标注引用的内容外，本作品不包含任何其他个人或集体创作的成果作品。申请者对申报内容的真实性负责，申请者完全意识到本声明的法律后果由本人承担。申请者（签名） |
| 学校管理部门推荐意见 |  签字（盖章）年 月 日 |

C.推荐者情况及对作品的说明

说明：1．由推荐者本人填写；

2．推荐者必须具有高级专业技术职称，并是与申报作品相同或相关领域的专家学者或专业技术人员（教研组集体推荐亦可）；

3．推荐者填写此部分，即视为同意推荐；

4．推荐者所在单位签章仅被视为对推荐者身份的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 推荐者情况 | 姓 名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 职称 |  |
| 工作单位 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 单位电话 |  | 住宅电话 |  |
| 推荐者所在单位签章 |  （签字盖章） 年 月 日 |
| 请对申报者申报情况的真实性作出阐述 |  |
| 请对作品的意义、技术水平、适用范围及推广前景作出您的评价 |  |
| 其它说明 |  |

D．竞赛组织委员会秘书处资格和形式审查意见

|  |
| --- |
| 组委会秘书处资格审查意见 审查人（签名）  年 月 日 |
| 组委会秘书处形式审查意见 审查人（签名）  年 月 日 |
| 组委会秘书处审查结果□合格 □不合格 负责人（签名）  年 月 日 |

附件5

序号：

编码：

第三届北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛作品申报书

**【社会实践调查报告类】**

 **作品名称：**

 **学校全称：**

 **申报者姓名**：

说 明

1．申报者应在认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写。

2．申报者在填写申报作品情况时须完整填写A、B表格。

3．表内项目填写时一律用钢笔或打印，字迹要端正、清楚。

4．序号、编码由组委会填写。

5．社会实践调查报告及所附的有关材料必须是中文，请以小四号宋体、1.5倍行距打印在A4纸上，附于申报书后，字数在5000字以内。

6．作品申报书须由一位具有高级专业技术职称的专家提供推荐意见。

7．其他参赛事宜请向本校竞赛组织协调机构咨询。

参赛作品原创性声明

郑重承诺：

我们提交的参赛作品：

从调查数据到报告内容均为原创。我们对作品拥有完整、合法的著作权和及其他权益。我们绝无侵害他人合法权益行为和违反相关法律法规的行为，若由此导致的一切后果和法律纠纷，责任由我们自行承担。

 指导教师：

 项目负责人：

2021年 月 日

A.作品作者团队情况申报

说明：1．必须由申报者本人按要求填写，信息填写必须完善无空白，否则视为无效；

 2．申报者代表必须是作者中第一作者，其他作者按作品作者排序依次排列；

 3．本表中的学籍管理部门签章视为对申报者情况的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报者代表情况 | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学校 |  | 系别、专业、年级 |  |
| 学历 |  | 学制 |  | 入学时间 |  |
| 作品名称 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 移动电话 |  |
| 常住地通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 住宅电话 |  |
| 其他作者情况 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 专业 | 所在单位 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 指 导 者 情 况 | 姓名 |  | 性别 |  | 职称 |  |
| 通讯地址 |  |
| 所在院（系） |  | 邮政编码 |  |
| 固定电话 |  | 移动电话 |  |
| 资格认定 | 学校学籍管理部门意见 | 以上作者  为2021年6月5日前正式注册在校的全日制高等学校中国籍本科生。 （本科生学籍管理部门签名盖章）：年 月 日 |
| 学校教务处或团委意见 | 本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果。□是 □否（签名盖章）：年 月 日 |

B．申报作品情况（社会实践调查报告类）

说明：1．必须由申报者本人填写；

 2．本部分中的管理部门签章视为对申报者所填内容的确认。

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名称 |  |
| 作品所属领域（可多选） | □节能类 □节水类 □节材类 □资源综合利用 □环境保护 □机械类 □建筑领域 □社会领域 □经济领域 □矿业类 □电气领域 □海洋领域 □其他类 |
| 作品摘要（500字以内） |  |
| 作品的科学性、先进性及独特之处（200字以内） |  |
| 作品的实际应用价值和现实指导意义（200字以内） |  |
| 社会调查的资料来源证明材料。（可另附页） |  |
| 调查方式 | □走访 □问卷 □现场采访 □人员介绍□个别交谈 □亲临实践□会议 □图片、照片 □书报刊物 □统计报表□影视资料 □文件 □集体组织 □自发□其它 |
| 主要调查单位及调查数量 |  省（市） 县（区） 乡（镇） 村（街）单位 邮编 姓名 电话 调查单位 个 人次 |
| 学校管理部门推荐意见 |  签字（盖章）年 月 日 |

C.推荐者情况及对作品的说明

说明：1．由推荐者本人填写；

 2．推荐者必须具有高级专业技术职称，并是与申报作品相同或相关领域的专家学者或专业技术人员（教研组集体推荐亦可）；

 3．推荐者填写此部分，即视为同意推荐；

 4．推荐者所在单位签章仅被视为对推荐者身份的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 推荐者情况 | 姓 名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 职称 |  |
| 工作单位 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 单位电话 |  | 住宅电话 |  |
| 推荐者所在单位签章 |  （签字盖章） 年 月 日 |
| 请对申报者申报情况的真实性作出阐述 |  |
| 请对作品的意义、技术水平、适用范围及推广前景作出您的评价 |  |
| 其它说明 |  |

D．竞赛组织委员会秘书处资格和形式审查意见

|  |
| --- |
| 组委会秘书处资格审查意见 审查人（签名）  年 月 日 |
| 组委会秘书处形式审查意见 审查人（签名）  年 月 日 |
| 组委会秘书处审查结果□合格 □不合格 负责人（签名）  年 月 日 |

附件6

第三届北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛参赛作品（科技作品类）
说明书格式规范

**1**．**总体要求**

全文控制在8页A4纸以内，并按以下顺序编排：作品名+“设计说明书”、设计者、指导教师、学校名＋院系名＋学校所在城市＋邮编、摘要、关键词、正文[可自行组织，但应包括下列内容：作品背景（国内外相关研究现状）、设计制作中解决的关键技术问题的描述、作品实物或模型的照片、创新特色、预计应用前景等]、参考文献。不加封面。采用word 2003及以上版本编排。

2．页面要求

A4页面。页边距：上25mm，下25mm，左、右各20mm。正文采用小四号宋体，标准字间距，单倍行间距。不要设置页眉，页码位于页面底部居中。

3．图表要求

插图按序编号，并加图名（位于图下方），采用嵌入型版式。图中文字用小五号宋体，符号用小五号Times New Roman（矢量、矩阵用黑斜体）；坐标图的横纵坐标应标注对应量的名称和符号/单位。

表格按序编号，并加表题（位于表上方）。采用三线表，必要时可加辅助线。

4．字号、字体要求(仅作参考)

家用电器节能系统设计说明书

设计者：×××，×××，×××，×××，×××

指导教师：×××，×××

（XX学校，×××，××× ）

（空一行）

作品内容简介

通过实验设计了一套家用电器节能系统……（400—600字以内）。联系人、联系电话、EMAIL

（空一行）

1 研制背景及意义

2 设计方案

2.1 电器控制

电器部分采用自动控制比较容易实现，考虑到电器元件易发热等问题……

……

2.2 机械部分

机械部分设计如图1所示，……

设计时考虑的主要问题：

……

3 理论设计计算

……

4 工作原理及性能分析

……

完成制作后，作品实物外形照片见图9。

5 创新点及应用

1）适用于不同类型家庭电器。

2）操作和控制简便，容易地使用它。

3）……

在全国大中城市，家用电器普及数量很多，所有电器都有待在节能措施实施改进，因此应用前景很广。

……

正文中表示物理量的符号，表示点、线、面的字母均用Times New Roman斜体；

表示法定计量单位、词头的符号、函数等，化学元素符号均用Times New Roman正体。

参考文献

1. xxx，xxx．家用电器节能现状和发展．节能机械，2001，23(3)：275-279
2. xxx．节能技术基础．xxxxxx出版社，1996：15-47
3. xxxxx，xxxx．xxx，xxx译．机器人操作的数学导论．xxxx出版社，1998：11-67
4. Lee H Y， Reinholtz C F. Inverse kinematics of serial-chain manipulators[J]. ASME Journal of Mechanical Design. 1996， 118(3): 396-404

第三届北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛参赛作品（社会实践调查报告类）说明书格式规范

1．一份完整的社会实践论文应由以下部分组成

全文控制在16页A4纸以内，论文题目、学校及作者名称 、摘要（摘要包括： “摘要”字样、摘要正文、关键词、中图分类号）、正文 、结束语 、谢辞、参考文献、附录等。采用word 2003及以上版本编排。

2．页面要求

A4页面。页边距：上25mm，下25mm，左、右各20mm。正文采用小四号宋体字体，标准字间距，单倍行间距。不要设置页眉，页码位于页面底部居中。

3．图表要求

插图按序编号，并加图名（位于图下方），采用嵌入型版式。图中文字用小五号宋体，符号用小五号Times New Roman（矢量、矩阵用黑斜体）；坐标图的横纵坐标应标注对应量的名称和符号/单位。

表格按序编号，并加表题（位于表上方）。采用三线表，必要时可加辅助线。

4．字号、字体要求(仅作参考)

参考附件中“科技作品类说明书格式”的填写说明。