

京教函〔2019〕171号

北京市教育委员会关于 举办2019年首届北京市大学生节能节水 低碳减排社会实践与科技竞赛的通知

各普通高等学校：

为落实北京市教育委员会《关于进一步提高北京高等学校人才培养质量的意见》（京教高〔2012〕26号），激发大学生学习兴趣与潜能，培养大学生创新精神和团队协作意识，进一步推进教育教学改革，今年我委将组织开展2019年首届北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛，现将竞赛方案印发给你们，请根据学校实际情况，按照竞赛要求积极组织学生报名参加。

各高校要加大宣传，鼓励更多学生参与，扩大竞赛受益面，注重培育遴选优秀项目。同时，要以赛促教、以赛促学、以赛促改，进一步加强大学生创新能力、实践能力及团队协作精神

的培养，推动高等教育人才培养模式和实践教学改革，不断提高人才培养质量。

北京市教育委员会

2019年4月30日

（此件公开发布）

附件

首届北京市大学生节能节水低碳减排 社会实践与科技竞赛方案

各普通高等学校：

为深入学习贯彻党的十九大精神和习近平生态文明思想，全面贯彻落实全国和全市教育大会精神，积极对接全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛，经研究决定开展北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛，该竞赛由北京市教育委员会主办，北京建筑大学承办。现将竞赛的具体安排通知如下：

一、竞赛目的

为贯彻落实《教育部关于开展节能减排学校行动的通知》精神，加强北京市节能减排、节约用水宣传，增强高校学生节能环保意识、科技创新意识和团队协作精神，集中展示首都大学生的科技创新水平、工程实践能力和社会调查能力，促进学生的创新能力和实践能力的培养，加强校际交流与合作，加快创新型人才培养，从而进一步提高人才培养质量。

二、竞赛主题

节能减排，节约用水，绿色能源。

三、竞赛内容

紧扣竞赛主题，作品包括实物制作（含模型）、软件、设计和社会实践调查报告等，体现新思想、新原理、新方法及新技术。

四、竞赛规则

1. 参赛对象：北京市各高校在校本科生，参赛者必须以小组形式参赛，每组不得超过7人，可聘请指导教师1-2名。

2. 参赛单位：以高等学校为参赛单位，每所高校限报15项作品，申报作品时需对所有作品进行排序，并将作为评审参考。

3. 作品申报：参赛作品必须是竞赛学年度完成的作品。参赛学生必须在规定时间内完成设计，并按要求准时上交参赛作品，未按时上交者作自动放弃处理。通过下载附件获取申报书、说明书和汇总表等模板。

4. 作品评审：参赛作品需经过形式审查和专家函评，选拔入围决赛现场答辩的作品，具体数量由竞赛组委会根据参赛规模的实际情况确定。竞赛设专家委员会，由各参赛高校推荐的两名相关专家以及相关行业、领域内的专家构成。专家委员会根据作品的科学性、创新性、可行性和经济性等对作品进行评审，并提出获奖名单。获奖作品不能重复参与不同年度的“北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛”评选。

五、竞赛日程与安排

1. 参赛单位在2019年5月10日前将加盖学校公章的《高校报名表》电子版扫描件发送到组委会联系邮箱（见附件3表一，

报名时间以邮件为准)。

2. 推荐评委：参赛单位在 2019 年 5 月 17 日前将加盖学校公章的《2019 年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》电子版扫描件发送到组委会联系邮箱（见附件 3 表二，报名时间以邮件为准）。

3. 作品申报：

(1) 电子版。请各参赛高校将竞赛作品申报书于 2019 年 5 月 17 日前发送至组委会指定邮箱。

(2) 纸质版。请以学校为单位，将所有参赛作品的纸质版（一式 2 份）于 2019 年 5 月 17 日前邮寄至竞赛组委会（以邮戳为准），另请一并寄送一张加盖学校公章的《推荐汇总表》（见附件 3 表三），务必将所有作品进行排序。对于纸质版材料，参赛作品原创性说明务必填写完全。科技作品设计说明书请附在科技作品类申报书后面一并装订，社会实践调查报告请附在社会实践调查类申报书后面一并装订，统一邮寄到组委会。

邮寄地址：北京市大兴区黄村镇永源路 15 号北京建筑大学环境与能源工程学院。邮编：102616 收件人：杨老师、丁老师
（建议通过 EMS 或顺丰快递邮寄）

4. 初审和函评：初定于 2019 年 5 月 20 日至 2019 年 6 月 6 日，进行作品形式审查和专家函评，确定竞赛优秀奖和入围决赛作品名单。

5. 决赛通知：定于 2019 年 6 月 10 日公布入围现场答辩名单和分组情况。

6. 现场答辩：定于 2019 年 6 月 22 日（星期六），在北京建筑大学大兴校区进行作品展示和现场答辩。

六、奖项设置

1. 竞赛设立等级奖、优秀指导教师奖和优秀组织奖三类奖项。

2. 等级奖设特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖。各等级的获奖比例由竞赛组委会根据参赛规模的实际情况确定。

3. 优秀指导教师奖由竞赛专家委员会对竞赛组织中表现突出的指导教师进行提名，报竞赛组委会讨论通过确定。

4. 优秀组织奖由竞赛专家委员会对竞赛组织中表现突出的高校进行提名，报竞赛组委会讨论通过确定。

5. 组委会公示获奖作品名单，公示期为 5 个工作日。

七、联系方式

竞赛有关信息在组委会秘书处网站发布，

网址：<http://hnxy.bucea.edu.cn>

大赛联系邮箱：bjjnjp2019@163.com

大赛 QQ 交流群



群名称：北京市节能减排交流
群号：809210525

(各参赛高校负责报名的老师加群，加群请备注高校名称+负责人姓名，参赛学生请勿加群)

大赛联系电话：

丁老师：010-61209112 13811954540

杨老师：010-61209425 15801256024

- 附件：1. 首届北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛委员会名单
2. 北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛章程
3. 相关报名表

4. 科技作品类申报书及报告格式
5. 社会实践调查报告类申报书及报告格式
6. 科技作品类说明书、社会实践调查报告格式规范

附件 1

首届北京市大学生节能节水低碳减排 社会实践与科技竞赛组委会名单

| | | |
|-------|-----------|---------------|
| 名誉主任： | 叶茂林 | 北京市教育委员会 |
| 主任： | 张爱林 | 北京建筑大学 |
| 副主任： | 荣燕宁 | 北京市教育委员会高等教育处 |
| | 鲜万标 | 北京市教育委员会后勤处 |
| | 张欣欣 | 北京市节约用水办公室 |
| | 郝芳华 | 北京师范大学 |
| | 吴 斌 | 北京工业大学 |
| | 李爱群 | 北京建筑大学 |
| 委 员： | (以姓氏笔画为序) | |
| | 王祖林 | 北京航空航天大学 |
| | 王 菡 | 北京邮电大学 |
| | 王 鹤 | 北京联合大学 |
| | 尹升华 | 北京科技大学 |
| | 左 敏 | 北京工商大学 |
| | 白传栋 | 北方工业大学 |
| | 白雪峰 | 北京信息科技大学 |

| | |
|-----------|-------------|
| 刘 波 | 中国矿业大学 |
| 刘 菲 | 中国地质大学 |
| 孙治荣 | 北京工业大学 |
| 孙德智 | 北京林业大学 |
| 苏海佳 | 北京化工大学 |
| 李俊奇 | 北京建筑大学 |
| 李奕松 | 北京农学院 |
| 吴 焯 | 清华大学 |
| 沈国清 | 华北电力大学 |
| 张学平 | 首都经济贸易大学 |
| 金顶兵 | 北京大学 |
| 林万龙 | 中国农业大学 |
| 赵晓宇 | 中国人民大学 |
| 姚 宏 | 北京交通大学 |
| 郝仲勇 | 北京市水科学技术研究院 |
| 栗 苹 | 北京理工大学 |
| 戴 波 | 北京石油化工学院 |
| 秘 书 长：卫 巍 | 北京建筑大学 |
| 梁 凯 | 北京建筑大学 |

附件 2

北京市大学生节能节水低碳减排 社会实践与科技竞赛章程

第一章 总则

第一条 北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛由北京市教育委员会主办，北京建筑大学承办，每年定期举办一次。

第二条 竞赛本着“创新引领、科教融合、学生主体、社会参与”的原则组织进行。

第三条 北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛是一项公益性的大学生科技活动，旨在增强大学生的节能节水、低碳环保意识，培养大学生的科技创新精神和实践能力，提高大学生科学素养和科研技能水平，促进北京高校大学生学术活动的开展，增强相互学习交流，从而进一步提高高等教育人才培养质量。

第四条 竞赛立足北京市，以节能减排、节约用水、绿色发展为背景，作品命题采用自选式。

第五条 参赛高校在自行选拔基础上向组委会提出参赛申请。

第六条 竞赛组委会组织相关专家对参赛作品进行评审，评选出具有创新性、科学性、实用性的优秀作品，并予以表彰。

第二章 组织机构及其职责

第七条 竞赛设立组委会、工作组。组委会下设立秘书处。

第八条 竞赛组委会设名誉主任委员 1 人、主任委员 1 人、副主任委员 4 人、委员若干。组委会成员由各学校推荐，北京市教育委员会审定。竞赛组委会的职责如下：

1. 审议、修改竞赛章程，审议实施计划、评审规则；
2. 协商解决组织工作中的重大问题；
3. 审议每届竞赛的日程、竞赛题目和细则；
4. 审议相关获奖名单；
5. 审议秘书处提交的财务报告；
6. 议决竞赛其他有关事宜。

组委会负责竞赛各项制度的制定并对竞赛各项事务拥有最终决定权。

第九条 竞赛组委会秘书处设秘书长 2 人，成员若干。秘书处的职责如下：

1. 根据竞赛章程与竞赛方案，整体实施竞赛的各项运行工作，协调组织各个相关机构，保障竞赛顺利进行。
2. 收集竞赛进行过程中的意见和建议，提交组委会审议，

为组委会提供决策依据。

3. 提供竞赛所需的网络平台，通过该网络平台完成竞赛信息沟通和交流。

4. 管理组委会筹集的各项经费支出。

5. 竞赛其他有关事宜。

第十条 竞赛工作组由承办单位师生组成，设执行主任 1 人，副主任 2 人，委员若干。各参赛高校可成立相应的工作小组。竞赛工作组职责如下：

1. 根据本章程，起草竞赛相关的各项技术性文件，包括技术规则、实施细则，提交组委会审议。

2. 推荐竞赛的评审和答辩专家，组成专家委员会，报送竞赛组委会审议。

3. 负责竞赛的报名登记、发布通知公告、相关作品资料收集、推荐参赛作品、组织作品的评审和答辩等所有竞赛相关事宜。

第三章 参赛资格和作品申报

第十一条 参赛对象为北京市各高校在校本科生，专业不限。学生可自由组队在本校内报名参加竞赛，由各校工作小组负责报名、组织和监督工作。

第十二条 参赛作品分为科技作品类或社会实践调查报告类。

第十三条 由北京市教育委员会发布竞赛通知，各高校以学校为单位组织报名参赛，每件作品作者不超过7人，每队可聘请指导教师1-2人，每位参赛者只允许参加一个团队。为提高团队合作意识和便于管理，竞赛工作组不接受个人直接报名。

第十四条 参赛高校负责审核作者的参赛资格，组织专家对报名作品进行初审和排序，每校最多可报15项作品参加北京市节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛，并统一填写和提交作品报名表。

第十五条 参赛者需按照竞赛方案的规范和提交方法提交作品。

第四章 作品评审办法及竞赛程序

第十六条 作品评审分为作品选拔、函评和决赛评审三个阶段：

1. 作品选拔：参赛高校组织校内竞赛，根据组委会审定的参赛队数目从中选拔推荐作品提交竞赛工作组。

2. 函评：竞赛工作组对所有参赛作品组织函评，选拔入围决赛作品数量由竞赛组委会根据参赛规模的实际情况确定。

3. 决赛评审：决赛评审采取公开答辩方式进行，每组答辩评委原则上由5至7位专家组成，从专家库中选取评审专家，同一单位的专家人数最多不超过2名。由专家委员会根据作品的科

学性、新颖性、实用性以及提交的材料和选手现场实验、展示、答辩等表现进行评审。

第十七条 评审结果实行公示制度。

第十八条 具体竞赛程序：

1. 组委会讨论研究竞赛事宜；
2. 北京市教育委员会发布竞赛通知；
3. 参赛学校组织学生参赛并以学校名义报名；
4. 成立专家委员会；
5. 参赛学生提交参赛项目说明书及相关技术资料；
6. 专家委员会对提交材料进行函评；
7. 公布进入决赛名单和分组；
8. 公布赛场安排；
9. 参赛选手现场竞赛；
10. 专家委员会分组评审，提出奖励建议名单；
11. 组委会审议获奖名单并上报北京市教育委员会进行公示；
12. 北京市教育委员会公布获奖名单并组织颁奖；
13. 承办单位向组委会汇报赛事组织情况，组委会进行总结；
14. 召开参赛学校竞赛工作交流研讨会。

第五章 奖励

第十九条 竞赛本着“公平、公正、公开”的原则进行，评选出特等奖（可空缺）、一、二、三等奖、优秀奖、优秀组织奖、优秀指导教师等奖项，获奖比例由竞赛组委会及专家委员会根据竞赛实际情况确定。

第二十条 根据每届竞赛的特点，竞赛工作组可增设相关特色奖项，并报送竞赛组委会审批。

第六章 经费

第二十一条 经费来源：竞赛常规经费由北京市教育委员会拨款、承办学校筹集资助，可以接受企业赞助。

第二十二条 经费使用：经费主要用于组织活动费、赛场布置及公用设备费、宣传费与专家咨询费等。每年初组委会制定预算，秘书处管理、使用，秘书处定期向组委会报告经费收支情况。

第七章 附则

第二十三条 本章程解释权归本竞赛组织委员会。

附件 3

首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（表一）

| | | |
|-------|--------------|--|
| 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 | |

首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（表二）

| | |
|--------|--|
| 学校名称 | |
| 姓 名 | |
| 职 务 | |
| 职 称 | |
| 院 系 | |
| 身份证号码 | |
| 本市工行卡号 | |
| 开户支行 | |
| 手机号码 | |
| 办公电话 | |
| Email | |
| 通讯地址 | |
| 邮政编码 | |

注：各参赛高校至多可推荐2名专家作为评委。

首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（表三）

| 学校 | 学校名称： 联系人姓名： 联系电话： <div style="text-align: right;">公章：</div> | | | |
|----|---|------|------|-------------------------|
| 排序 | 项目名称 | 队长姓名 | 手机号码 | A类(科技作品类) B类(社会实践调查报告类) |
| 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：_____

首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：

2019 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2019年5月10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。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。）

| | |
|---|---|
| <p>作品推广应用的可行性分析 (200 字以内)</p> | |
| <p>作品可展示的形式</p> | <p><input type="checkbox"/>实物、产品 <input type="checkbox"/>模型 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>磁盘 <input type="checkbox"/>现场演示 <input type="checkbox"/>图片 <input type="checkbox"/>录像 <input type="checkbox"/>样品</p> |
| <p>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）</p> | |
| <p>学校管理部门 推荐意见</p> | <p style="text-align: right;">签字（盖章） 年 月 日</p> |

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

E. 竞赛专家委员会函评意见

附件 5

序号：_____

编码：_____

首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：

2019 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 2019 年 5 月 10 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。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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 | |
|------------------|--|
| 作品摘要 (500字以内) | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| <p>作品的科学性、先进性及独特之处 (200字以内)</p> | |
| <p>作品的实际应用价值和现实指导意义 (200字以内)</p> | |
| <p>社会调查的资料来源证明材料。(可另附页)</p> | |

| | |
|-------------|--|
| 调查方式 | <input type="checkbox"/> 走访 <input type="checkbox"/> 问卷 <input type="checkbox"/> 现场采访 <input type="checkbox"/> 人员介绍 <input type="checkbox"/> 个别交谈 <input type="checkbox"/> 亲临实践 <input type="checkbox"/> 会议 <input type="checkbox"/> 图片、照片 <input type="checkbox"/> 书报刊物 <input type="checkbox"/> 统计报表 <input type="checkbox"/> 影视资料 <input type="checkbox"/> 文件 <input type="checkbox"/> 集体组织 <input type="checkbox"/> 自发 <input type="checkbox"/> 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 | <p style="text-align: center;">签字（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |

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

E. 竞赛专家委员会函评意见

附件 6

首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，但应包括以下内容：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) 适用于不同类型家用电器。
- 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。

(空一行)

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, xxx. 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

首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

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。

