

江西理工大学创新创业学院

双创通知〔2018〕6号

关于举办 2018 年全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛校级竞赛的通知

各学院（校区）：

节能减排是深入贯彻落实科学发展观，构建社会主义和谐社会的重大举措，大学生节能减排社会实践与科技竞赛是“节能减排学校行动”的主要内容之一。为贯彻落实《教育部关于开展节能减排学校行动的通知》（教发〔2007〕19号）精神，教育部高等教育司主办并委托教育部高等学校能源动力学科教学指导委员会举办“全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛”。为选拔优秀作品参加第十一届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛，经研究，学校决定组织学生参加江西理工大学第九届大学生节能减排社会实践与科技竞赛活动，现将具体事项通知如下：

一、组织机构

承办单位：资源与环境工程学院

二、竞赛主题

“节能减排，绿色能源”

三、竞赛内容

以“节能减排”为主题，体现新思维、新思想的实物制作（含模型）、软件、设计和社会实践调研报告等作品。

四、竞赛规则

1.参赛对象：全日制非成人教育的本科生、研究生（不含在职研究生）。参赛者必须以小组形式参赛，每组不得超过7人，可聘请指导老师1名。

2.参赛单位：以学生自由组合的小组为单位，申报作品时需对所有参加人员进行排序以作评审依据。

3.作品申报：参赛作品必须是比赛当年完成的作品。参赛学生必须在规定时间内完成设计，准时上交作品，未按时上交者作自动放弃处理。

4.作品评审：专家委员会根据作品的科学性、可行性、创新性和经济性等指标对作品进行初审和终审，并提出获奖名单。

五、评审标准（仅供参考）

1.社会实践类作品评审标准

（1）“节能减排”主题吻合度：10%

（2）反映问题的重要性：10%

（3）逻辑分析阐述的逻辑性：10%

（4）改进措施或解决方案的合理性:20%

（5）支撑材料的可靠性：10%

（6）文字的流畅性：10%

（7）团队类型、竞赛宗旨符合度等因素的综合评价：

30%

2.科技制作类作品评审标准

- (1) “节能减排” 主题吻合度 : 10%
- (2) 科学性 (技术方案的合理程度) : 10%
- (3) 创新程度和先进性 : 20%
- (4) 独创性 (是否为导师项目或学位论文题目) : 10%
- (5) 预期经济效益和推广价值 : 10%
- (6) 作品完善程度 : 10%
- (7) 作品来源、团队类型、与竞赛宗旨符合度等因素的综合评价 : 30%

六、日程与安排

1.报名 : 参赛小组在 2018 年 3 月 20 日之前将报名表电子稿(见附件)发送至资环学院学生会办公室邮箱 :
zhxyxshbgs@126.com。

2.作品申报 : 各参赛小组在 2018 年 4 月 25 日前 , 将申报作品、作品说明书及申报书 (一式六份) 交至资源与

环境工程学院（黄金校区逸夫楼 B612 办公室），电子稿发送至资环学院学生会办公室邮箱：zhxyxshbgs@126.com。

3.作品初审：专家委员会将于 2018 年 5 月 3 日前进行作品初审，评出一定数量的作品推荐参加第十一届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛。

4. 2018 年 5 月 10 日前对入围校级决赛作品进行终审与答辩，听取专家修改意见并最终根据作品修改情况推报国赛参赛作品。

5、请报名参赛队伍负责人（限 1 人）加入江西理工大学第九届大学生节能减排社会实践与科技竞赛 QQ 交流群（699831641），方便赛事交流。注：请备注为团队名称+负责人（不按照要求备注，管理员将不予通过）



2018年3月9日

附件一：江西理工大学第九届大学生节能减排社会实践与科技竞赛
参赛报名表

附件二：江西理工大学第九届大学生节能减排科技创新竞赛作品申
报书

附件三：江西理工大学第九届大学生节能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

附件四：江西理工大学第九届大学生节能减排社会实践与科技竞赛
参赛作品社会实践调查报告格式规范

附件一：

江西理工大学第九届大学生节能减排社会实践与科技竞赛参赛
报名表

作品名称	
团队名称	

团队所在学院						
指导老师			职称		联系电话	
参赛小组情况	姓名	性别	专业班级	联系方式	E-mail	小组分工
作品 简要 描述						

附件二：

序号：

江西理工大学

第九届大学生节能减排科技创新竞赛

作品申报书

参赛作品名称：____（全称、与说明书一致）

项目负责人：____（只需一人）

学 院：____（全称）

专 业：

联系方式：

类别：

科技作品类（含实物制作、软件、设计等）

社会实践调查报告类

2018 年 3 月

项目名称		编号	
------	--	----	--

项目负责人 情况	姓名		性别		出生年月		
	学院				专业班级		
	入学时间		联系电话			E-mail	
项目 组人 员情 况	姓名	性别	学院	专业	班级	电话	E-mail
项目 来源	(自己的原创或参考选题)						

项目
背景
及
研究
意义

研究 目 标、 研究 内容 和拟 解决 的关 键问 题	
作品 的实 际应 用价 值和 现实 意义	
本项 目的 创新 之处	

研究 计划 及 预测 进展								
预期 研究 成果	<input type="checkbox"/> 论文 <input type="checkbox"/> 实物、产品 <input type="checkbox"/> 模型 <input type="checkbox"/> 图纸 <input type="checkbox"/> 样品 <input type="checkbox"/> 现场演示 <input type="checkbox"/> 图片 <input type="checkbox"/> 录像 <input type="checkbox"/> 软件 <input type="checkbox"/> 社会实践调研报告							
拟申 请经 费及 经费 预算								
指导 教师 情况	姓名		性别		年龄		职称	
	工作单位				联系电 话			

<p>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</p>	
<p>所在 单位签章</p>	<p>(签章) 年 月 日</p>

附件三：

江西理工大学第九届大学生节能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)

家用电器节能系统设计说明书

设计者：×××，×××，×××，×××，×××

指导教师：×××，×××

(XX 学院，×××，×××)

(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. xxx 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

附件四：

江西理工大学第九届大学生节能减排社会实践与科技竞赛

参赛作品（社会实践调查报告）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、学院及作者名称、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。