

湖南省教育厅

关于举办第二届湖南省研究生能源装备 创新设计大赛的通知

各研究生培养单位：

为深入贯彻落实全国研究生教育会议精神，进一步激发研究生创新创造热情，提升研究生创新实践能力，为服务我省“三高四新”战略定位和使命任务培养高素质专门人才，经研究，决定举办第二届湖南省研究生能源装备创新设计大赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛组织

本届大赛由湖南省教育厅主办，长沙理工大学承办，湖南省动力工程学会和湖南省工程热物理学会协办。竞赛组委会办公室设在长沙理工大学能源与动力工程学院。

二、参赛对象

省内设有机械工程、动力工程及工程热物理、电气工程、控制科学与工程、化学工程与技术、航空宇航科学与技术等一级学科，以及电子信息、机械、能源动力等专业类别的研究生培养单位的在读博士、硕士研究生（含非全日制研究生）均可报名参赛。原则上各参赛单位推荐参赛队伍不少于2支、不超过10支。每支参赛队

伍由 1~2 名指导教师和 3~5 名研究生(第一申报人为参赛队伍队长)组成。

三、大赛安排

大赛分为初赛与决赛。初赛采用通讯评议形式，初赛成绩排名前 30% 的队伍进入决赛，初赛成绩排名介于 30% 至 60% 之间的队伍，经组委会审核，确定三等奖；决赛采用作品演示与现场答辩相结合，根据专家组评审、组委会决议，确定一、二等奖。

四、奖项设置

1. 团队奖：进入决赛的参赛队伍，根据现场答辩和作品演示综合计算出各参赛队伍的总得分，按照总分数从高到低（分数相同时，以现场答辩得分高者优先）的顺序，评选一等奖（占初赛队伍的 10%）、二等奖（占初赛队伍的 20%）；三等奖（占初赛队伍的 30%，直接根据初赛成绩排名，由组委会审核确定）。

2. 优秀指导教师奖：团队一等奖的指导教师获评为优秀指导教师。

3. 优秀组织单位奖：由竞赛组委会根据各参赛单位工作组织情况、教师指导情况、获奖情况等按参赛单位的 30% 评选优秀组织单位奖。

五、大赛时间和地点

1. 初赛时间：10 月 24 日至 31 日。

2. 决赛时间和地点：11 月 19 日至 20 日，长沙理工大学（组委会可根据疫情情况调整场地）。最终比赛时间、地点如有变化，将通过大赛 QQ 群予以公布。

六、报名事项

1. 报名组织：9月23日至10月10日，各参赛单位对报名参赛人员进行资格审查，并提交加盖单位公章的《第二届湖南省研究生能源装备创新设计大赛报名表》（详见附件2）。

2. 作品提交：9月26日至10月21日，各参赛单位将参赛作品（电子版文件，包括项目报告书和附件支撑材料）发送至组委会指定邮箱，文件夹命名格式为“单位名称_作品名称_指导教师姓名”。

联系人：王唯 15200351289，李觅 18773168802；

大赛邮箱：nyzbds2022@126.com；

通讯地址：长沙市天心区万家丽南路二段960号 长沙理工大学能源与动力工程学院，电话：0731-85258407，邮编：410114。

- 附件：1. 第二届湖南省研究生能源装备创新设计大赛方案
2. 第二届湖南省研究生能源装备创新设计大赛报名表
3. 第二届湖南省研究生能源装备创新设计大赛作品报告书



附件 1

第二届湖南省研究生能源装备 创新设计大赛方案

一、 参赛方式

参赛方式可以是个人或团队，每队参赛队员最多不超过 5 人，原则上各单位报送的参赛团队不少于 2 支，不多于 10 支。

二、大赛赛题及作品提交要求

大赛以服务我省“三高四新”战略需求为导向，重点围绕能源动力装备技术创新，促进我省能源动力装备产业高质量发展，推动研究生教育高质量培养。

（一）赛题

1. 能源电力装备；
2. 可再生能源装备；
3. 新能源材料装备；
4. 能源储存装备；
5. 交通能源动力装备；
6. 油气化工装备；
7. 空天能源装备；
8. 其它能源装备。

（二）作品提交要求：

1. 参赛作品可为产品实物、样机模型、控制系统软件、工作原

理展示等。各参赛单位提交参赛作品时，须提交作品报告书，设计方案、作品展示照片、演示视频和数字模型等可作为附件材料一并提交。如作品包含实物模型，初赛时提供照片或视频材料，决赛时进行实物演示。

2. 作品须为原创，符合赛题要求，构思巧妙，设计合理，严禁抄袭。

3. 大赛不受理涉密作品和存在知识产权纠纷的作品，所有提交作品均视为已通过参赛单位保密审查，不存在涉密内容。

4. 特别说明：已经在其它赛事获奖的参赛作品，不得以同一作品参赛。

三、赛程安排

9月26日至10月21日：提交初赛作品。参赛队伍须在截止日期前将《第二届湖南省研究生能源装备创新设计大赛作品报告书》（详见附件3）发送至大赛邮箱，设计方案、作品展示照片和演示视频、数字模型等支撑材料作为附件一并提交。

10月24日至30日：大赛初赛作品评审。

10月31日：大赛决赛入围名单公示。

11月19日至20日：在长沙理工大学举行决赛（组委会可根据疫情形势调整时间、场地）。决赛时间、地点如有变化，组委会将通过大赛QQ群予以发布。

四、其他事宜

1. 大赛最终解释权归第二届湖南省研究生能源装备创新设计

大赛组委会所有。作品提交要求、申诉仲裁与纪律处罚、知识产权与保密、赛事安排等相关事宜将通过大赛 QQ 群发布。

2. 赛事联络：为方便赛事联系和各项事宜发布，欢迎进入大赛 QQ 群（群号：671654503）。

附件 2

第二届湖南省研究生能源装备创新设计大赛 报 名 表

单位名称 (公章)					
作品名称					
团队成员 信息	姓名	身份证号	院系	专业	联系电话
指导教师 信息	姓名	院系	职称	联系电话	邮箱
单位联系人信息		姓名:	联系电话:		
学院(系)审核意见 (加盖公章)					
备注	1. 每支参赛队伍均须填写报名表; 2. 每支参赛队伍含 1~2 名指导教师和 3~5 名研究生; 3. 请于 10 月 10 日前将报名表报送至组委会办公室; 4. 单位联系人是指参赛单位负责审查学生参赛资格的老师。				

附件 3

第二届湖南省研究生能源装备创新设计大赛 作品报告书

作品名称 _____

参赛院校 _____

参赛主题 _____ (填写八个赛题之一)

参赛选手 _____

指导教师 _____

日期: 年 月 日

承 诺 书

我们承诺:

参赛作品的知识产权归本团队成员所有, 不存在侵犯他人知识产权, 不涉及知识产权纠纷。参赛作品在比赛过程中或比赛后, 若出现有关知识产权方面的法律责任或纠纷, 由团队成员自行承担, 与大赛组委会无关, 同时大赛组委会会有权终止团队参赛资格及取消已获得奖项。

团队成员签名:

日期: 年 月 日

作品题目（三号黑体居中）

摘 要

（限 800 字内）

.....
.....
.....
.....
.....

关键词：关键词一，关键词二，关键词三，…

（关键词不少于 3 个，不多于 6 个）

目 录

第一章 标题，四号黑体居中（段前后各一行）	1
1.1 节名（小四宋体加粗顶格排）	2
1.1.1 小节名（小四宋体顶格排）	3
第二章 标题，四号黑体居中（段前后各一行）	4
2.1 节名（小四宋体加粗顶格排）	5
2.1.1 小节名（小四宋体顶格排）	6
.....	
.....	
.....	
支撑材料.....	22
参考文献.....	23
致谢.....	26

注：目录须自动生成，章节须使用规定的章节样式，才能正确更新目录域。

第一章 标题 1，四号黑体居中（段前后各一行）

1.1 节名（小四宋体加粗顶格排）

1.1.1 小节名（小四宋体顶格排）

正文内容采用小四宋体，行距固定值 26 磅，数字和英文字母均采用 Times New Roman。

页面设置：上下左右，均为 2.5 厘米。版式：页眉 1.5 厘米，页脚 1.75 厘米。

页码位于页面底端，外侧。

表 1.1 表头名称（五号黑体居中）

栏目	栏目	栏目
表内文字采用五号宋体	单倍行距	XXX
表格宽度、高度可根据需要适当调整	XXX	XXX

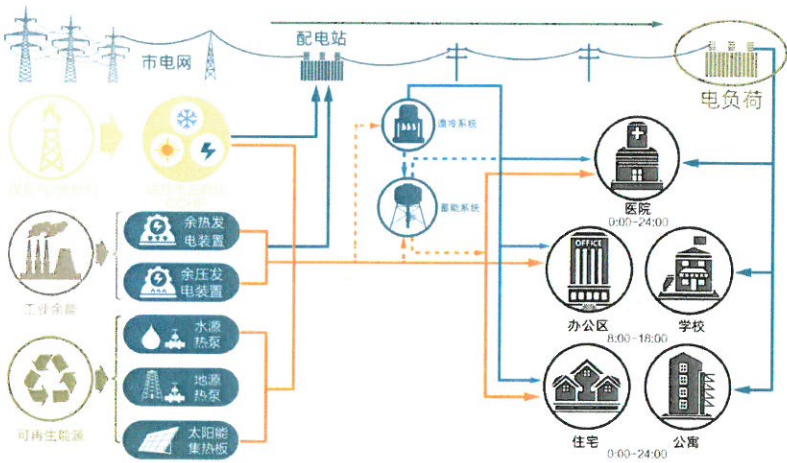


图 1.1 图片名称（五号黑体居中）

支撑材料

授权专利、公开发表论文、获奖证明等支撑材料请附于此处。

参考文献

[1] 作者姓名，作者姓名，作者姓名，文献题名，刊物名称，发表年份，卷，期，页

[2] A. Palacios, C. Barreneche, M.E. Navarro, Y. Ding, Thermal energy storage technologies for

concentrated solar power-A review from a materials perspective, Renewable Energy, 2020, 156:1244-1265.

致谢

致谢内容采用小四宋体，行距固定值 26 磅。