我校机械研究生在第三届湖南省研究生能源装备创新设计大赛中斩获佳绩

2023 年 11 月 5 日，第三届湖南省研究生能源装备创新设计大赛在湖南省岳阳市湖南理工学院举行。大赛由湖南省教育厅主办，湖南理工学院承办，以服务湖南省“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，通过竞赛和激励的方式，激发研究生创新创造热情，提升研究生创新实践能力。我校由马仪老师担任指导老师，郝依婷、贺琰之、何汉、张建雄和林鲁晨五名研究生组成的参赛队伍，成功进入决赛，并获得一等奖。另有两个参赛队伍获三等奖两项。

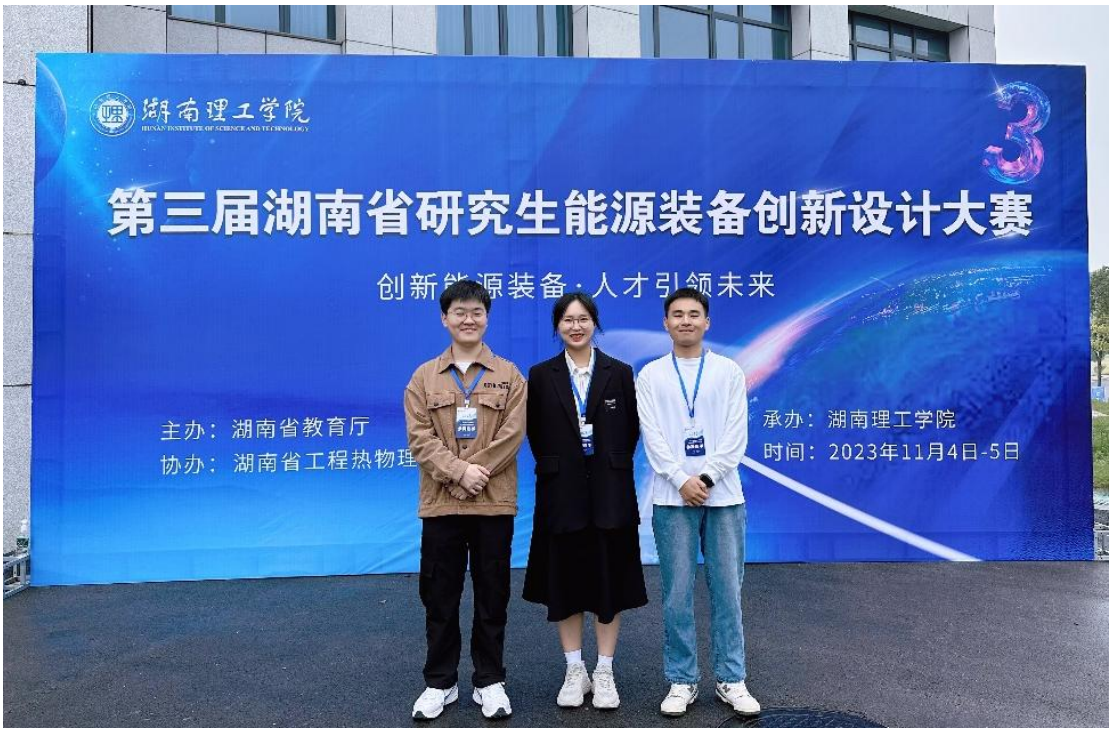
表格 1 比赛获奖名单

序号	作品名称	参赛人员	获奖名次
1	新型热能追踪蒸汽发电装置	郝依婷、贺琰之、何汉、张建雄、林鲁晨	一等奖
2	节能“碳”索—基于源/荷双侧协同调度的住宅冷热电联产系统	赵廷波、战钰、傅昂、何栩、梅瑾	三等奖
3	面向微小型机器人的高能量密度铝空气电池构建及应用	林泽宁、杨云、洪阳、高源	三等奖

此次大赛充分彰显我校研究生教育能力水平，充分体现我校研究生群体自主创新能力，并为学校赢得荣誉。我校参赛作品中，设计研发了一款“新型热能追踪蒸汽发电装置”，该装置以清洁能源太阳能为主，利用熔盐储热技术和太阳能自动追光技术，同时用菲尼尔透镜为辅助，将太阳能转化为电能。从 116 支参赛队伍中“脱颖而出”，成功进入决赛，并从进入决赛的 35 件作品中突出重围，获得一等奖的好成绩。此次比赛得到了研究生工作部（处）的大力支持，并一举拿下了第四次湖南省研究生能源装备创新设计大赛的承办单位。

最后，机械与能源工程学院院长伏军教授作为第四届湖南省研究生能源装备创新设计大赛承办单位代表讲话，强调“要充分服务湖南省‘三高四新’战略需求，将能源装备创新落到实处，创新不能失去创造力，激发研究生群体创新能力，提高研究生创新作品整体质量，更高，更快，更好的提高我省的装备能源产业的高质量发展。”

湖南理工学院
第三届湖南省研究生能源装备创新设计大赛
创新能源装备·人才引领未来
主办：湖南省教育厅
承办：湖南理工学院


湖南理工学院
第三届湖南省研究生能源装备创新设计大赛
主办：湖南省教育厅
承办：湖南理工学院
时间：2023年11月4日-5日

（文/何汉 谭乐 图/郝依婷）