

附件 1

湖南科技大学 2026 年研究生能源装备创新
设计大赛获奖名单

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
1	汪成、何莉、赵望波、 谢欣旖、孙依凡 (均为机电工程学院)	轻质膜封闭 减载型太阳能 高温热发电 碟式聚光系统	一等奖
2	谭鹏、龙子豪、范键文 (均为信息与电气工程学院)	面向现代冶金 热工过程能效 优化的连铸 智能加渣装备	一等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
3	刘钧场、刘嘉豪、杨文章、 修昊轩、陈科瑾 (均为机电工程学院)	面向能源装备 制造的智能 低碳带锯床 控制系统	一等奖
4	杨景云、姜文杰、王如意、 邱登峰、舒洪盛 (均为机电工程学院)	面向多场景 复杂环境的 风电叶片智能 组网监测系统 及方法	一等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
5	程子金、蔡杨、谢欣旖、 吴泽诚、俞众 (均为机电工程学院)	非接触输运式 太阳能高温 颗粒吸热器 系统	一等奖
6	何莉、赵望波、汪成、谢欣旖、 姚朝阳(均为机电工程学院)	带阻尼索抑振 的大型塔式 光热电站用定 日镜	二等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
7	张为、刘双仁、赵洪威、 屠君杰、刘敬东 (均为机电工程学院)	“智磨”先锋— 能源装备承压 构件焊缝智能 检测与自适应 磨抛机器人	二等奖
8	崔昕睿、肖志豪、张露丹、 陈国金、刘泽华 (均为资源环境与安全工程学院)	矿山掘进爆破 超声干雾降尘 装置	二等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
9	郝双飞，谢展为，张梓航 (均为信息与电气工程学院)	复杂矿用装备 一体化智能 管控平台	二等奖
10	李华奕(资源环境与安全工程 学院)、孙博为(资源环境与 安全工程学院)、孙航飞(土木 工程学院)、余小洋(土木工程 学院)、黄远龙(资源环境与 安全工程学院)	风·热梯级 能源: 远洋船用 湿式弦栅能量 提取装置	二等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
11	尹智饶、刘瑶、李楚雷、贺阳、 郭壹科(均为机电工程学院)	一种仿生电鳗 的摩擦纳米 发电机海洋 波浪能收集 装置	二等奖
12	黎子昱、徐健、唐壮文、周伟 (均为机电工程学院)	磁浮启航， “氦”动未来— —新一代核反 应微堆电磁 轴承氦气轮机 综合性能验证 平台	二等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
13	荆永康、丁文杰、朱慧祥 (均为信息与电气工程学院)	面向工业场景 的多功能储能 PCS 系统	二等奖
14	赵望波、汪成、何莉、谢欣旖、 胡倍嘉(均为机电工程学院)	基于太阳能 聚光供热的 Fe_3O_4 还原 铁粉燃料生产 系统设计	二等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
15	李尹谦、卢诚伟、张扬、邵达睿、 邝飞雄（均为机电工程学院）	海风卫士—— 面向海上风电 塔筒的智能 防腐喷涂装备	三等奖
16	李振珪（信息与电气工程学院）、 李蕊（信息与电气工程学院）、 邓仕龙（信息与电气工程学院）	基于 DAB 拓扑 低碳双向储能 智能转换装备	三等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
17	谌俊文、王家琪、符文沛 (均为信息与电气工程学院)	多模态融合的 微型伺服电机 工业产线智能 检测装置	三等奖
18	姚朝阳、孙依凡、俞众、吴泽诚、 何莉(均为机电工程学院)	沧波灵捕— 多舵机驱动 仿生水下采样 探测装置	三等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
19	孙依凡、姚朝阳、胡倍嘉、 吴哲诚、俞众 (均为机电工程学院)	全电控正流量 挖掘机臂架的 能效优化与 节能控制策略	三等奖
20	王斌辉、刘佳富、谭灵杰 (均为机电工程学院)	面向低碳风电 机群的多参数 数字孪生协同 预测与智能 运维系统	三等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
21	廖琰佳、龙庆灿、刘丰浚、 赵鑫鹏、邓攀 (均为机电工程学院)	基于深度学习 的风电机组主 传动链状态 评估研究	三等奖
22	杨学建、周小港、肖颜民 (均为信息与电气工程学院)	面向低光照 窄域的鱼雷型 水下机器人 设计	三等奖

序号	团队成员	作品名称	获奖等级
23	刘宜鑫(信息与电气工程学院)、 荣紫英(信息与电气工程学院)、 尹康迪(物理与电子科学学院)	面对新型电力 系统的光储 构网型协调 控制策略	三等奖