**附件：**

**2023中国大学生机械工程创新创意大赛-材料热处理创新创业赛常州大学校内选拔赛获奖名单**

**研究生组：**

一等奖作品（2组）

1. 作品名称：后氧化对离子渗氮层结构与性能调控研究

指导老师：胡静、蔡震宇

参赛学生：Y21 材料工程 倪嘉 Y22 材料工程 贺泽

Y22 材料工程 谢小春 B21 金属材料工程 王丽瑶

2. 作品名称：真空时效处理对纳米异构Cu-Cr-Zr合金带材的组织与性能研究

指导老师：魏伟、魏坤霞

参赛学生：Y21 材料与化工 刘丛昊 Y21 材料工程 蒙孔兰

Y22 材料与化工 范震 B19金属材料工程 周平凡

二等奖作品（4组）

1. 作品名称：创新铝改性离子渗氮及动力学研究

指导老师：胡静、赵晓兵

参赛学生：Y21 材料工程 庄环宇 Y22 材料工程齐琳

Y21 材料工程 朱再虎 B19 金属材料工程 刘宇伟

2. 作品名称：高强高导纳米Cu-Cr-Zr合金制备与性能研究

指导老师：魏坤霞、汪丹丹

参赛学生：Y21材料工程 孙明 Y21材料工程 刘洋

Y22材料与化工 仲明皓 B20金属材料工程 郑梦妍

3. 作品名称：热处理调控FeCoCrV高熵合金物相及性能研究

指导老师：胡静、安旭龙

参赛学生：Y21 材料工程 申嘉辉 Y22 材料工程 范皓珉

Y22 材料工程 张 伟 B19 金属材料工程 吉建斌

4. 作品名称：退火处理制备高导热汽车铝硅合金铸件材料

指导老师：魏坤霞、蔡震宇

参赛学生：Y21材料工程 王东升 Y22材料与化工 赵林

Y22材料与化工 陆聪 B20金属材料工程 杨晓宇

三等奖作品（3组）

1. 作品名称：一种20Cr2Ni4A钢循环淬火细晶工艺

指导老师：潘海军、江鹏

参赛学生：Y22清洁能源 王政 Y21机械工程 虞旺旺

Y20能源动力 李新宇

1. 作品名称：一种减少中频感应淬火工件变形的方法

指导老师：王建华

参赛学生：Y21材料与化工 张辉 Y21材料科学与工程 王云飞

B20建筑环境与能源应用工程 李双耘

B21资源循环科学与工程 王星辰

3. 作品名称：轻量化22MnB5钢强韧化同步提升新型热处理工艺

指导老师：潘海军、沙鹏飞

参赛学生：Y22动力工程 陶文宇 B20材料科学与工程 段肇萱

Y21能源动力 韦超凡

**本科生组：**

三等奖作品（2组）

1. 作品名称： 添加微量空气对45钢离子氮碳共渗的影响

指导老师：胡静、畅雅

参赛学生：B20 金属材料工程 刘凯凯 B20 金属材料工程 李弘宇

B20 金属材料工程 周鑫杰 B20 金属材料工程 张雨婷

B20 金属材料工程 梁硕

2. 作品名称：深冷处理+ECAP制备纳米孪晶铝青铜

指导老师：魏坤霞、刘祥奎

参赛学生：B20金属材料工程 孙知非 B20金属材料工程 徐瑾

B20金属材料工程 尹婕