**2025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：循环后氧化工艺对离子渗氮渗层结构与性能调控研究

指导老师：胡静、汪丹丹

参赛学生：材料与化工S23010856032 赵永创、材料与化工 S24010805011

秦延过、材料与化工 S24010703019 刘晋豪

2.作品名称：退火轧制对纳米结构Ti-13Nb-13Zr合金组织的性能影响

指导老师：魏伟、汪丹丹

参赛学生：材料科学与工程 S23010805016谈志超、材料与化工 S24010856044蒋后涛、材料与化工 S23010806083夏正辉

**二等奖作品（4组**）

1.作品名称：创新PNTi-PVD复合强化技术研究

指导老师：胡静、安旭龙

参赛学生：材料与化工 S23010856096 赵龙成、材料与化工 S23010856085

徐振强、材料与化工 S23010856114 禤夏、

材料与化工 S24010856041 吉建斌

2.作品名称：热处理工艺制备异质微观结构对Cu-1Cr-0.1Zr合金性能的影响

指导老师：魏坤霞、魏伟

参赛学生：材料科学与工程 S23010805004周伟明、材料与化工 S24010856050 刘景晖、材料与化工 S24010856096李国鑫

3.作品名称：循环淬火处理对40CrNiMoA钢显微组织、力学性能和耐磨性的影响

指导老师：江鹏

参赛学生：动力工程 S22050858062 许智勇、动力工程 S24050858101 王献龙、机械工程 S23050802001 王启亚

4.作品名称：低温轧制-深冷处理纳米结构316L不锈钢组织与性能研究

指导老师：魏坤霞、魏伟

参赛学生：材料与化工 S23010856089杨晓宇、材料与化工 S24010856091

朱文芹、材料科学与工程 S24010805029闫海铃

**三等奖作品（4组）**

1.作品名称：热处理和构建方向对选区激光熔化316L不锈钢的影响：微观结构与力学性能

指导老师：江鹏

参赛学生：机械工程 S22050802002 冯泽群、动力工程 S23050858080刘柏岐、

动力工程 S22050858045李子贤

2.作品名称：一种高质量中锰钢冲压件的制备工艺

指导老师：潘海军

参赛学生：动力工程 S23050858085茅磊、机械 S24050802006 姜冬伟、

动力工程 S2405085811邹春生、动力工程 S24050858087李子

3.作品名称：时效处理对CuCrZr合金性能的影响

指导老师：魏坤霞、何超

参赛学生：材料与化工 S22010856072、范震、材料与化工 S22010856055陆聪、材料与化工S22010856061赵林

作品名称：汽车发动机用剪刀齿渗碳淬火工艺优化

指导老师：胡静，安旭龙

参赛学生：材料与化工 S22010856059 范皓珉、材料与化工 S22010856001

谢小春、材料与化工 S22010856108 贺泽

**本科生组：**

**一等奖作品（1组）**

1.作品名称：创新钛改性离子渗氮技术研究

指导老师：胡静、刘祥奎

参赛学生：金属材料工程 2200300216 李峰祥、金属材料工程 2200300133

张正秋、金属材料工程 2200300206 孟金香、金属材料工程 2200300204 胡诗仪、金属材料工程 2200300127 闫兵兵

**二等奖作品（1组）**

1.作品名称：时效热处理对6201铝合金组织与性能的影响

指导老师：魏坤霞、何超

参赛学生：金属材料工程 2100300201查文慧、金属材料工程 2100300202

崔欣雨、金属材料工程 2100300213 李上龙、金属材料工程 2100300108 蔡骏豪