

---

# 2022 年中国大学生机械工程创新创业大赛

## ——第 8 届材料热处理创新创业赛

(第二轮通知)

主办单位：中国机械工程学会

承办单位：中国机械工程学会热处理分会、山东科技大学

指导单位：教育部高等学校材料类教学指导委员会、教育部高等学校机械类教学指导委员会、教育部高等学校工业工程类教学指导委员会

支持媒体：《金属热处理》、《材料热处理学报》

中国大学生机械工程创新创业大赛旗下“材料热处理创新创业赛”由中国机械工程学会热处理分会和高校共同承办，该赛项是面向材料科学与工程及相关专业在校大学生的全国公益性竞赛活动，已连续三次入选中国高等教育学会“全国普通高校大学生竞赛排行榜”，受到各高校和行业的普遍关注。“第 8 届材料热处理创新创业赛”总决赛将于 2022 年 7 月在山东科技大学（青岛校区）举办，相关事项通知如下：

### 1.大赛主题

学以致用、触及巅峰

### 2.报名（截止日期：2022 年 5 月 22 日）

网上报名：上传参赛作品，如论文、专利、实物、软件及应用等相关材料。

网址：[//www.dasai.chts.org.cn/](http://www.dasai.chts.org.cn/)

### 3.大赛日程安排

---

1) 初赛(5月23~6月5日):由大赛裁判委员会裁定进入决赛分组赛的作品。

2) 决赛:决赛分分组赛和总决赛两个阶段举行。

### **分组赛(6月18日)**

1) 分组赛采取线上比赛的方式,6月10日抽签确定赛项组次及顺序。

2) 6月18日根据抽签结果对自选作品进行演讲(100分),并回答基础知识提问(3分)。如团队所有成员均通过“见习材料热处理工程师”考试,直接获3分。(见习材料热处理工程师考试相关事宜见学会网站 <http://www.chts.org.cn/>)

3) 由材料热处理创新创业赛专家委员会根据分赛场线上比赛结果裁定进入总决赛的队伍。

### **总决赛(7月16-17日)**

采用命题形式,考察参赛选手“热处理综合知识及工程应用”能力(100分)。

## **四、参赛要求**

1) 参赛单位为设有材料科学与工程及相关专业的高等院校、科研院所。参赛选手需为正式注册的全日制非成人教育的本科生(限大三及大四的学生)和**硕士研究生**。

2) 参赛团队由3~5名符合条件的选手组成,每位选手只能参加1个团队,每队指导教师不超过2人(含2人)。

3) 参赛作品以团队为单位,每支队伍只能提交1项作品。**本次大赛参赛团队分为本科生组和研究生组(若一个团队中既有本科生又有研究生,则此团队将被分到研究生组)**,参加总决赛的团队成員不少于3人。

## **五、参赛作品范围**

---

作品应以金属材料热处理和表面改性领域近两年获得的创新成果（如论文、专利及应用等），鼓励创新实践、学科交叉、有利于国计民生的与金属材料相关的创新项目，在企业生产实际中解决的技术难题。

## 六、奖项设置

1) 大赛设立一等奖、二等奖和三等奖。

2) 其他奖励：

获大赛一等奖选手可获得见习材料热处理工程师资格。

优秀论文将被推荐至《材料热处理学报》( T2 )和《金属热处理》( T2/T3 )。

## 七、知识产权

大赛所有作品知识产权归团队所在单位所有。大赛组委会有对作品进行展示、宣传等权益。任何未经授权的单位和个人不得使用大赛作品，侵权必究。

## 八、联系方式

中国机械工程学会热处理分会

联系人：付海峰（13488845708、010-82415080）、李俏

邮箱：[innovation@chts.org.cn](mailto:innovation@chts.org.cn)

中国大学生机械工程创新创业大赛组织委员会  
(中国机械工程学会热处理分会代章)

2022年3月8日