

## 关于“第6届中国大学生材料热处理创新创业大赛” 改为线上进行的通知

**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

**协办单位：**清华大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学、江苏大学、河南科技大学、太原理工大学

**支持媒体：**《金属热处理》、《材料热处理学报》

2020年2月，“中国大学生机械工程创新创业大赛——材料热处理创新创业大赛”成功入选中国高等教育学会《全国普通高校学科竞赛排行榜》。作为材料领域的专业赛事，“材料热处理创新创业大赛”是一项面向高校材料科学与工程及相关专业在校生的全国性竞赛活动，是我国材料热处理卓越人才培养成果的展示平台。

为避免各校参赛选手、指导教师的外出风险，第6届中国大学生材料热处理创新创业大赛调整为线上进行，使用软件另行通知，主要内容通知如下：

### 一、大赛主题

“学以致用、触及巅峰”，展示材料、热处理与表面改性理论、工艺技术、装备及应用成果，创新热处理技术。

### 二、大赛时间

分组抽签（线上）：2020年10月17日

分组赛（线上）：2020年10月18日，清华大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学、江苏大学、河南科技大学等赛场。

总决赛（线上）：2020年10月24日。

### 三、参赛对象

1. 参赛学校应为设有材料科学与工程及相关专业的高等院校。
2. 参赛选手应为正式注册的全日制非成人教育的高等院校在校的本科生、一年级和二年级硕士研究生，为了学科交叉与融合，也欢迎相关专业符合条件者参与。

注：因本届大赛延期，主办方决定 2020 年 9 月升学至二年级的硕士研究生也可参加。

### 四、参赛作品

1. 参赛作品应以材料热处理及表层改性为主题，以近两年学习实践中获得的创新成果为内容，如论文、专利及应用等，鼓励开展研究及创新实践，鼓励学科交叉。
2. 大赛鼓励创新，不束缚创新思路，欢迎参赛选手提出新颖的、有利于国计民生的与金属材料相关的创新项目。
3. 大赛鼓励来源于企业生产实际的选题，能帮助解决实际生产的技术难题。

### 五、参赛要求

1. 报名参赛的作品以队伍为单位，每支队伍只能提交 1 项作品，每支队伍最多 5 人，指导教师最多 2 人，每位学生只能参加 1 支队伍。

2. 为提高参赛作品的质量和水平，各校应对参赛队伍进行选拔，挑选出优秀的作品。每所院校参赛队伍数量最多 3 支。

3. 各参赛队伍应指定一名联系人汇总本队伍参赛材料，生成压缩包格式提交文件。

4. 大赛唯一收件邮箱：**innovation@chts.org.cn**，文件命名方式：学校+作品名简称。需提交的参赛材料如下：

- ① 参赛申请表（见附件 1），提交 PDF 或图片格式，登记表需具有参赛团队学生签名、指导教师签名、参赛学校的学院一级公章。
- ② 参赛信息表（见附件 2），提交“.xls”、“.xlsx”文件，无需盖章和签字。
- ③ 参赛选手学生证扫描件，提交 PDF 或图片格式，确保参赛选手符合资格。
- ④ 参赛回执表（见附件 3），提交“.doc”、“.docx”文件，无需盖章和签字。
- ⑤ 作品简介（见附件 4），按照模板所示格式排版，提交 PDF 文件。
- ⑥ 其他能够说明课题成果的相关资料，例如论文全文、专利通知书、与作品相关的获奖证书等辅证材料，辅证材料上必须具有团队成员的姓名，以证实这些成果是由该团队学生参与完成的。

### 六、重要时间及参赛费用

1. 2020 年 9 月，材料热处理（见习）工程师资格认证考试，各队自愿参加。
2. 2020 年 9 月 15 日前，提交“附件 1、附件 2、参赛选手学生证扫描件”。
3. 2020 年 10 月 1 日前，提交“附件 3、附件 4、及其他能够说明课题成果的相关资料”。
4. 参赛费用按会议费收取，会议费：每支队伍 1500 元人民币。

## 七、竞赛流程与奖项设置

1. 形式审查：报名资料完整性、合规性。
2. 分组赛（共 106 分），其中线上演讲及答辩占 100 分，基础知识问答占 6 分。
3. 总决赛（共 100 分）：采用线上答辩形式。
4. 大赛设立特等奖（满分）、一等奖、二等奖、三等奖、优胜奖、优秀指导教师奖、优秀组织奖。
5. 其他奖励：
  - ① 总分第一名将被推荐参加“2020 年中国大学生机械工程创新创业大赛最佳创新创业奖”评选；
  - ② 获大赛一等奖及以上者，可获得材料热处理见习工程师资格。

## 八、知识产权

所有进入大赛的作品的知识产权，归参赛者及其所在单位所有，大赛主办和承办单位享有对作品进行展示或其他形式的宣传等权益。任何未经授权的单位和个人不得将上述作品进行宣传、出版、展览等，大赛主办和承办单位有权追究违反上述规定的相关单位和个人的法律责任。

## 九、联系方式

联系人：中国机械工程学会热处理分会 韩冲，电话：010-82415082、15611919886

## 十、其他

为鼓励大学生参与学术交流和科技创新活动，大赛参赛学生可以免费申请加入中国机械工程学会成为学生会员，学生会员的注册可以通过中国机械工程学会会员服务号（名称：CMES 会员中心，微信号：CMES1936）完成。



附件 1：参赛申请表

附件 2：参赛信息表

附件 3：参赛回执表

附件 4：作品简介模板

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)

2020年8月31日

