

**关于举办第十七届山东省大学生科技节——
“丰东杯”山东省大学生材料热处理创新创业大赛通知（第二轮）**

——中国大学生机械工程创新创业大赛——

——第十一届材料热处理创新创业赛区域赛山东赛区选拔赛

根据《关于举办第十七届山东省大学生科技节活动的通知》（鲁科协发〔2025〕6号）的要求，2025年“丰东杯”山东省大学生材料热处理创新创业大赛”正式启动。本赛事为山东省科学技术协会、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发展和改革委员会、山东省工业和信息化厅、山东省人力资源和社会保障厅联合主办的第十七届山东省大学生科技节赛事活动之一，现将有关事项通知如下：

一、大赛目的

2025年度第十一届中国大学生机械工程创新创业大赛创新赛道——“材料热处理创新创业赛”将于2025年5月至7月举办。本赛事作为我国高等教育领域材料热处理专业人才培养的重要平台，始终秉承“厚基础、强融合、重突破”的指导思想，致力于激发高校学子对材料热处理领域的学术探索与创新实践热情，历经十年发展，吸引超全国200所高校参加，连续6年入选《全国普通高校大学生竞赛分析报告》榜单，为广大学生搭建了展示材料热处理技术创新成果的高水平舞台，在全国高校和行业中产生了广泛影响力。

为突出新时代对青年科技人才的政治引领，培养大学生的实践创新和团队协作能力，搭建大学生展现科技才华与创新能力的平台，营造浓厚的校园科技创新氛围，助力培养大学生科技人才成长成才，突

出新时代对青年科技人才的思想政治引领，进一步提升山东省高校学生科技创新与团队合作能力，提升大学生科研素养，增强专业自信，2025 年“丰东杯”山东省大学生材料热处理创新创业大赛由山东省机械工程学会、山东科技大学、山东机械工程学会热处理专业委员会、青岛丰东热处理有限公司联合承办。本项赛事是第十七届山东省大学生科技节活动的重要组成部分。通过本次比赛，将选拔出优秀团队和作品，参加中国大学生机械工程创新创业大赛：第十一届材料热处理创新创业赛的决赛。

二、组织机构

承办单位：山东省机械工程学会、山东科技大学、
山东机械工程学会热处理专业委员会

协办单位：青岛丰东热处理有限公司

三、大赛内容

本次选拔赛将采用比赛选手线上比赛、指导教师线下观摩的形式进行。大赛期间，将同期进行材料热处理研讨会，参加比赛的各高校参赛指导教师线下观摩大赛，参加热处理大赛研讨会、企业“揭榜挂帅”与高校技术成果发布会。

参赛作品应是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、实物、软件及应用等。鼓励创新实践、学科交叉、有利于国计民生并与材料相关的创新项目和能为企业生产实际解决的技术难题。

四、参赛要求

（一）参赛对象

参赛队员须为正式注册的全日制在校本科生（大二及以上）和硕士研究生，专业限于材料类与机械类。

（二）报名要求

1. 报名参赛以参赛队为单位，每队由 3~5 名符合条件的队员组成，每人限参加 1 支队，每队指导教师不超过 2 人（含 2 人）。
2. 参赛组别分为本科生组和研究生组，不可混编参赛。

五、报名方式

（一）省科协网站报名

参赛选手在山东省科协网站服务大厅页面（<https://smart.sdast.org.cn/portal/fwdt>）—大学生科技节专栏本赛项官网进行报名，填写报名信息后显示审核通过即为报名成功。报名以省科协网站报名信息为准，未在科协网站报名视为无效，不参与评审评奖（附件 1：学生报名系统操作手册）。

（二）比赛时间安排

1. **报名时间：延长至 5 月 31 日 18:00 前登录省科协赛项官网网站报名。电子版附件 2、电子版附件 3 按要求提交到本参赛单位联系人。**
2. 校内选拔：各高校根据本校报名情况自行组织校内选拔，并将选拔结果 6 月 1 日前报到赛项工作办公室。
3. 省级选拔赛：由山东省机械工程学会组织、山东科技大学、青岛丰东热处理有限公司承办，于 6 月 14-15 日进行山东省省级选拔赛。

4. 比赛及研讨会日程

日期	时间安排	活动安排
6月14日下午（周六）	16:00-19:00	评委、指导、企业参会人员报到
	19:00-20:30	晚餐
6月15日上午（周日）	7:00-7:30	早餐
	8:00-8:30	大赛开幕式
	8:45-12:30	本科生组比赛、研究生组比赛
	12:30-13:30	午餐（盒饭）
	9:00-11:30	热处理研讨会、“揭榜挂帅”、技术成果发布
6月15日下午（周日）	13:30-18:30	本科生组比赛、研究生组比赛
	19:00-21:00	晚餐
6月16日上午（周一）	7:30-9:00	早餐
	9:00	评委、指导、企业参会人员返程

注：线下参加研讨会的指导教师可现场观摩比赛答辩情况。

（三）参赛说明

1. 选拔赛比赛自选作品，总决赛采取命题形式。
2. 赛事实行限额申报，山东省选拔赛每所高校不超过20支参赛队。
3. 本次选拔赛采用线上答辩形式，每队将由一名队员代表参赛队进行PPT演讲，参赛队其他队员进行协助答辩（总计3~5人），答辩演讲时间不超过10分钟，总用时不超过15分钟。
4. 选拔赛满分为100分。（注：选拔赛成绩不计入总决赛成绩）
5. 参赛队若所有成员均通过了“见习材料热处理工程师”考试，选拔

赛成绩加 1 分。

6. 报名完毕后，参赛队将不得在比赛过程中更换队员或调整队员顺序（包括指导教师）。

7. 线上答辩时要求参赛队所有成员必须出境，如因个人原因无法出境，则被视为个人自动放弃参赛权利；如参加答辩的队员不足 3 人，将被视为参赛队自动放弃参赛权利。

六、奖项设置

本次选拔赛奖项分为一等奖（5%）、二等奖（15%）和三等奖（30%），获奖参赛选手报送至第十一届材料热处理创新创业赛组委会，获得参加总决赛资格，并自行报名参加总决赛。

七、版权要求

（一）参赛作品应为原创作品，无著作权争议。赛项执委会有对作品进行交流、宣传、出版等权益。未经授权的单位和个人严禁使用参赛作品，侵权必究。

（二）参赛作品凡被认定属于抄袭、剽窃的，将取消参评资格，已经入选的作品和个人，评委会将取消其入选资格和相关荣誉，由此产生的一切法律后果由参赛者本人承担。

八、热处理大赛研讨会、企业“揭榜挂帅”与高校技术成果发布

2025 年 6 月 15 日，上午 9:00-11:30，同时进行热处理大赛指导教师研讨会、青岛丰东热处理有限公司等企业“揭榜挂帅”发布、高校技术成果发布，共商校企合作，融合创新有关事宜，详见热处理大赛研讨会通知（附件 4、附件 5、附件 6）。

九、其他事项

（一）参赛作品必须是首次参赛的作品，禁止已经在其他赛事或往年已经在本赛项获奖，或内容有较大重复的作品参赛。

（二）参赛队若对竞赛组织过程和裁判结果产生质疑，可向第三方监督仲裁组以实名方式提出仲裁申请。

（三）如证实参赛队存在作假或违规行为，赛项执委会会有权取消其参赛资格，取消并追回所获奖项，由参赛队自行承担相应责任。

（四）赛项执委会对本届赛事拥有最终解释权。

（五）开幕式、线下观摩、“揭榜挂帅”与交流会在山东科技大学举行。地址：青岛市西海岸新区前湾港路 579 号。

十、相关费用

本次大赛及研讨会每个参赛队（包含指导教师）、位/企业收取会务费 800 元。（5 月 31 日转账完毕，不接受现场缴费）。

注册费账号：名称：山东和众思齐会展服务有限公司

开户银行：青岛银行股份有限公司井冈山路支行

银行账户：802370201693856

转账备注（**单位-丰东杯热处理-本/硕）

十一、联系方式

联系人：王淑峰（13646429701）

孙金全（13553044919）

李建楠（13789870780）

邮箱：wwxiaojun@vip.163.com

地址：山东省青岛市黄岛区前湾港路 579 号山东科技大学材料科学与工程学院

山东省机械工程学会、山东科技大学、
山东机械工程学会热处理专业委员会

2025 年 5 月 16 日