

浙江省大学生科技竞赛委员会

关于举办第一届浙江省大学生新材料创新与实践大赛的预通知

各高等学校：

为激发我省大学生面向材料专业领域的探索精神，培养学生的专业技能和创新思维，促进学生理论知识与实践能力的融合，践行“教科人一体化”改革理念，探索“企业出题—学生解题—教师助题—企业验题—成果转化”的路径，经研究，决定举办第一届浙江省大学生新材料创新与实践大赛（简称大赛）。现将有关事项预通知如下：

一、组织机构

（一）举办单位

主办单位：浙江省大学生科技竞赛委员会

协办单位：浙江省高等学校材料类专业教学指导委员会、浙江省材料研究学会、浙江省腐蚀与防护学会、浙江省塑料工程学会、浙江省复合材料学会、浙江省金属学会、浙江省机械工程学会失效分析分会

承办单位：宁波职业技术学院（科教赛道）、浙江工业大学

和浙江科技大学（产业赛道）

（二）竞赛办公室

秘书处：浙江工业大学

科教赛道竞赛办公室：浙江师范大学工学院

产业赛道竞赛办公室：浙江工业大学材料科学与工程学院

二、竞赛赛道与要求

大赛设立科教赛道和产业赛道，赛事具体要求如下：

1.科教赛道。科教赛道暨全国大学生金相技能大赛浙江省分区赛，参赛人员包括本科及专科学生，下设基础知识类和金相技能类。基础知识类主要通过理论考核、现场分析、竞答等方式，考察参赛人员对材料基础理论知识的理解、掌握以及灵活运用水平；金相技能类要求学生在赛场限时制备特定材料的金相样品，通过评定样品质量和操作规范性，考察学生基本的金相制样和显微分析能力。具体内容和要求参照国赛网站 <https://www.jxds.tech/>。

2.产业赛道，涵盖本科生组、研究生组及职教组，下设：

（1）自主创新类——本届主题“面向产业需要的智能材料及智能制造”；

（2）产业命题类——参赛团队针对组委会发布的企业难题榜单，给出创新解决方案；

（3）成果推广类——在成果转化方面取得重要进展的往届优秀成果和创业类作品。

参赛队伍根据大赛主题，设计一种新材料或材料制备新工艺，形成竞赛报告。报告文本至少应包括：项目背景、研究目标及主要研究内容、工艺流程及关键技术、研制结果分析与讨论、创新点、应用前景及效益、支撑材料等部分。相应作品申报书的模板文件（见附件1）。其中，自主创新类可按上述框架撰写；“产业命题类”参赛作品须在上述框架基础上，在文本开头增加“命题来源”说明，明确拟解决的具体难题；“成果推广类”参赛作品在上述框架基础上，突出陈述“成果产业化进展”。

三、赛程安排

大赛分初赛和省赛决赛两个阶段。

（一）科教赛道

初赛由各学校独立开展，省赛将于6月30日前举行，具体另行通知。

各参赛单位应在2025年6月10日前提交《科教赛道参赛报名表》（盖章）（附件2），确认参赛。在校赛基础上，各单位可推选5人参加“基础知识类”，推选6人参加“金相技能类”。

赛事流程和规范严格按照全国大学生金相技能大赛通知要求（<https://www.jxds.tech/>），各单位请及时进行参赛人员信息提交和确认。

（二）产业赛道

初赛由各高校自行组织，省赛包括文本评审和现场答辩，由竞赛组委会统一组织。

各参赛单位应在 2025 年 6 月 30 日前提交《产业赛道参赛报名表》（盖章）（附件 2），确认参赛。

各单位在校赛基础上，可推荐参加省赛的作品数量，不多于该单位校赛作品总数的 1/2。省赛作品（含作品申报书（附件 1）、产业赛道作品信息表（附件 3））由单位收齐后统一报送，附《产业赛道校级预赛参赛作品汇总表》（附件 4）和《产业赛道省赛参赛作品汇总表》（附件 5），提交截止时间为 2025 年 9 月 20 日。

作品经评审委员会评审，甄选若干支参赛队进入决赛。

决赛包括口头报告和现场答辩，分本科生、研究生组、职教组，由评审专家委员会评选获奖队伍，决赛报告时间 10 分钟，答辩时间为 5-10 分钟。具体安排另行通知。

产业赛道评分规则见附件 6。

（三）奖项设置

设立一等奖、二等奖和三等奖若干，具体数额按照浙江省大学生科技竞赛委员会相关规定执行，另设立若干名优秀组织奖。

四、其他事项

1. 大赛参赛者须为全日制在校生。团队参赛时，只要有研究生参与的队伍一律按研究生组计算。

2. 科教赛道赛事组织及竞赛办法具体见《全国大学生金相技能大赛分赛区复赛组织工作条例》和《全国大学生金相技能大赛分赛区复赛竞赛规则》，如有异议，由国赛秘书处负责解释。

3.产业赛道以团队形式参赛,每支队伍最多 5 名学生以及 1-2 名指导老师。每位学生只允许参加一个参赛队,鼓励学生跨学科、跨学校组队参赛,以团队负责人所在学校为推荐报送单位。一件作品只允许参加一类主题赛事。

4.已在其它省大学生科技竞赛赛项及以上赛事中获一等奖及以上奖项的作品,不得参加“自主创新类”、“产业命题类”,但是允许在满足本赛事要求的前提下参加“成果推广类”。

5.各科技作品支撑材料如论文、专利、查新报告、第三方检测报告等仅作为专家评审时的评分依据,但是组委会不作强制要求。竞赛报告文本采用匿名评审,提交的竞赛报告、支撑材料等皆须隐去指导教师姓名、参赛学生姓名、学校名称等信息,若违反则取消竞赛成绩。

6.参加科教赛道的个人参赛选手,报名费为 600 元;参加产业赛道的队伍,报名费为 800 元。参赛费用由参赛队伍所在学校承担,不得以任何理由向参赛学生收费。

7.联系方式

大赛报名及科技作品提交邮箱: zjxclds@126.com

参赛高校联系人请加入赛事联系人 QQ 群: 770546751

科教赛道联系人,浙江师范大学工学院,董卫平老师,
18757606151

产业赛道联系人,浙江工业大学材料科学与工程学院,张惠斌老师, 15168442898

竞赛的未尽事宜由竞赛组委会负责解释，具体事务可向竞赛办公室咨询。

浙江省大学生科技竞赛监督邮箱：zj_gjc@126.com。

附件：1.作品申报书模板

2.（科教、产业赛道）参赛报名表

3.产业赛道作品信息表

4.产业赛道校级预赛作品汇总表

5.产业赛道省赛参赛作品汇总表

6.产业赛道评分标准

浙江省大学生科技竞赛委员会

2025年6月9日

