|  |  |
| --- | --- |
|  | **2021** |
|  |  |

|  |
| --- |
| **长江师范学院第二届金相技术技能竞赛参赛指南** |
| **主办单位：长江师范学院教务处**  **承办单位：材料科学与工程学院**  **协 办：金相技术协会** |

目录

[竞赛组织机构 1](#_Toc400196408)

[竞赛组织委员会 1](#_Toc400196409)

[竞赛评审委员会 1](#_Toc400196410)

[竞赛筹备委员会 1](#_Toc400196411)

[竞赛章程 2](#_Toc400196412)

[第一章总则 2](#_Toc400196413)

[第二章组织机构及其职责 2](#_Toc400196414)

[第三章竞赛命题 3](#_Toc400196415)

[第四章参赛资格 3](#_Toc400196416)

[第五章竞赛规则 3](#_Toc400196417)

[第六章奖项设置 3](#_Toc400196418)

[第七章附则 3](#_Toc400196419)

[竞赛办法 4](#_Toc400196420)

[一、参赛资格 4](#_Toc400196421)

[二、参赛要求 4](#_Toc400196422)

[三、报名及提交办法 4](#_Toc400196423)

[四、时间安排 4](#_Toc400196424)

[五、奖项设置 5](#_Toc400196425)

[六、竞赛规则 5](#_Toc400196426)

[七、评审原则 5](#_Toc400196427)

[八、联系方式 6](#_Toc400196428)

[评分细则 7](#_Toc400196429)

# **竞赛组织机构**

主办单位：长江师范学院教务处

承办单位：材料科学与工程学院

协办：金相技术协会

# **竞赛组织委员会**

主任：戴玄

副主任：向小川

成员：彭程、刘本文、陈磊、吴青

# **竞赛评审委员会**

主任：彭程

成员：王涛、戴甲洪、朱云虎、李杨

# **竞赛工作组**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分组 | 场地器材组 | 资料组 | 审核巡查组 |
| 组长 | 李扬 | 陈磊 | 刘本文  彭程 |
| 组员 | 罗敏、陈术清 | 邱地、邓先蓉、刘梦真 |

# **竞赛章程**

长江师范学院第二届工金相技术技能竞赛章程

## 第一章总则

**第一条**为培养大学生德智体美劳全面发展，了解材料工艺学科，增强其动手能力，营造活跃、浓郁的校园学术科技氛围，创建优良的校风、学风，特开展此次竞赛。

**第二条**旨在通过本次竞赛，培养大学生学以致用的科学精神和实践创新能力，提高学生的专业应用技能，弘扬铸就卓越的工匠精神。此次竞赛为青年学生的成长成才服务，培养复合型、技能型人才。

## 第二章组织机构及其职责

**第三条**长江师范学院第三届金相技术技能竞赛由长江师范学院教务处主办，由材料科学与工程学院承办，竞赛组委会下设专家组和秘书处。

专家组负责比赛命题设计、比赛成绩评定标准制定等工作。专家组设主任1名、副主任及成员若干名。

秘书处负责竞赛的组织工作。秘书处设秘书长1人，副秘书长及秘书若干人。

**第四条**竞赛组委会职责

1. 审议和修改竞赛章程；

2. 制定命题原则和评审规则；

3. 组建专家组和竞赛秘书处；

4. 确定比赛各阶段的进程；

5. 确定应由组委会决议的其他事项。

**第五条**设立评审组，评审组由专家组的部分成员组成。竞赛评审组设组长1名、副组长2名、组员若干名。竞赛评审组在本章程和评审规则范围内独立开展评审工作。

**第六条**竞赛评审组的主要职责

1. 在本章程和评审规则、比赛成绩评定标准的基础上制定评审工作实施细则；

2. 确定获奖参赛人员的名单及其获奖等级。

## 第三章竞赛命题

**第七条**竞赛题目采用命题方式，由专家组结合长江师范学院实际情况，负责组织比赛命题设计。

## 第四章参赛资格及申报

**第八条**参赛对象为长江师范学院在校全日制本科学生，专业不限。

**第九条**参赛者以个人名义参赛。

**第十条**参赛人员应统一遵照专家组的命题及其规则要求。

## 第五章竞赛规则

**第十一条**为保证竞赛工作顺利进行，使竞赛运作程序化、规范化，长江师范学院竞赛组委会制定《长江师范学院第三届金相技术技能竞赛办法》，参赛者严格遵照执行。

## 第六章奖项设置

**第十二条**设一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖。

**第十三条**组委会向获奖的参赛人员颁发由长江师范学院认可（盖章）的获奖证书。

## 第七章附则

**第十四条**本章程自长江师范学院竞赛组织委员会审议通过之日起生效。

**第十五条**本章程由长江师范学院竞赛组织委员会负责解释。

长江师范学院金相技术技能竞赛组织委员会

二○二一年三月十四日

# **竞赛办法**

长江师范学院第二届工程金相技能竞赛办法

根据《第三届长江师范学院金相技术技能竞赛章程》，为规范竞赛各项工作，遵循“公平、公正、公开、科学、规范”的原则，特制订本办法。

## 一、参赛资格

1. 凡是长江师范学院在校全日制本科学生均可报名参赛。

2. 参赛人员不限，专业不限。

## 二、参赛要求

1. 参赛作品加工统一按照长江师范学院竞赛组委会发布的命题及其规则进行。

2. 参赛方式为以个人为基本单位。

3. 参赛人员需于规定时间提交参赛作品，逾期作品作废。

## 三、报名时间

### （一）报名表提交时间

1. 各学院学生在每班班长处报名，每班班长负责统计报名；

2. 2021年4月10日前参赛人员以班级为汇总单位，将竞赛电子档报名表发送至秘书邱红荣处。

### （二）报名表提交方式

电子档报名表交竞赛秘书处(邱红荣邮箱1763254814@qq.com)。

### （三）提交文件格式要求

1. 各班级提交文件均已“学院+年级+专业+班级”命名，如“材料科学与工程学院19级材料化学1班”；

2. 填写报名表时不得调整表格尺寸，字数超出时可适当调节字体以适应表格。

## 四、时间安排

1. 2019年4月10日22:00前参赛选手提交报名表；

2. 2019年4月10日到4月12日，组委会对参赛人员进行审核，统筹分组，调试设备，筹备物资，做好各项比赛的前期准备工作；

3. 2019年4月13日到4月14日同时进行组别竞赛；

4. 2019年4月15—5月18日公示比赛成绩;

5. 2019年4月21日举行颁奖仪式。

## 五、奖项设置

1. 设一等奖、二等奖，三等奖。对获奖学生以校级荣誉证书的方式予以奖励；

2. 本竞赛纳入第二、三课堂活动范畴，参赛获奖者可按《各学院第二三课堂学分管理办法》予以加分。

## 六、竞赛规则

竞赛主要考察参赛学生能否综合运用所学的知识以及对各工种的掌握度，对给定的命题要求做出全面、系统、合理的分析并加工出合格的零件。本次比赛内容只包含实际操作竞赛。

## 七、评审原则

1. 竞赛设立评审委员会，竞赛评审委员会设主任1名、组员若干名；

2. 竞赛评审组在竞赛章程和评审规则范围内遵循“公平、公正、公开、科学、规范”原则独立开展评审工作；

3. 评审组依据比赛成绩评定标准对参赛作品进行评分。每个参赛零件的得分由评审组给出的分数综合得出。按照得分高低，确定作品的获奖等级；

4. 评审实行回避制度和保密制度。在评审结束之前任何评委不得以任何方式对外宣布、泄露评审情况和结果；

5. 对违反竞赛规则的个人，一经发现，取消竞赛成绩。

## 八、联系方式

联系人：邱红荣

电话：17830833793

E-mail:1763254814@qq.com

大赛专用QQ群：第二届金相技术技能竞赛QQ群

****

扫一扫加入第二届金相技术技能竞赛群

## 评分细则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **金相技术协会** | **评分项目** | **要求** | **类别** | **得分** |
| 金相图像质量  (70分) | 组织正确与清晰度  (40分) | 几乎看不清 | 0～5分 |
| 可以辨别组织、组织较正确 | 6～20分 |
| 组织比较清晰、组织正确 | 21～35分 |
| 组织很清晰、组织正确 | 36～40分 |
| 划痕  (20分) | 划痕粗大且很多 | 0～5分 |
| 划痕数量中等 | 6～15分 |
| 划痕很少或没有 | 16～20分 |
| 假象  (10分) | 假象严重程度(没有假象得满分10分) | 0～10分 |
| 样品清洁程度  (10分，包括宏观划痕) | 视污迹、坑点多少情况给分 | 污迹、坑点多 | 0～3分 |
| 污迹、坑点中等 | 4～7分 |
| 污迹、坑点少或没有 | 7～10分 |
| 样品观察面平整度(10分) | 目测，视平整度给分，越平整分数越高 | 有明显坡面 | 0～3分 |
| 坡面小基本平整 | 4～7分 |
| 很平整 | 8～10分 |
| 操作习惯  (10分) | 引导学生良好实验 习惯 | 样品磨面倒角 | 0～2分 |
| 浸蚀后不乱扔药棉等 | 0～2分 |
| 整理砂纸、清洁场地 | 0～2分 |
| 合理节约使用耗材 | 0～2分 |
| 规范使用显微镜 | 0～2分 |
| 总工时 | 30分钟 | | |