附件2

**首届全国大学生冶金科技竞赛**

**参赛作品申报书**

**作品类别：**

**作品名称：**

 **学校全称：**

 **申报者姓名**：

说 明

1．申报者应在认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写。

2．申报者在填写申报作品情况时须完整填写A、B、C三类表格。

3．表内项目填写时一律用钢笔或打印，字迹要端正、清楚。

4．序号、编码由首届全国大学生科技竞赛组委会填写。

5．科技作品类的作品说明书全文请附于申报书之后，作品说明书格式规范见附件6.

6．作品申报书须由一位具有高级专业技术职称的专家提供推荐意见。

7．作品申报书须按要求由各参赛高校竞赛组织协调机构统一寄送。

8. 其他参赛事宜请向本校竞赛组织协调机构咨询。

A．作品作者团队（含个人）情况申报

说明：1. 必须由申报者本人按要求填写，信息填写必须完善无空白否则视为无效；

 2. 申报者代表必须是第一作者，其它作者按作品作者排序依次排列，若为个人申报，仅填写申报者代表情况一栏；

 3. 团队分为本、专科学生和研究生团队，团队中有一位本科以上学历者视为研究生团队；

 4. 本表中的学籍管理部门签章视为对申报者情况的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报者代表情况 | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学校 |  | 系别、专业、年级 |  |
| 学历 |  | 学制 |  | 入学时间 |  |
| 作品名称 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 移动电话 |  |
| 常住地通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 住宅电话 |  |
| 其他作者情况 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 所在单位 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 资格认定 | 团队（或个人）作品认定 | 作品是否为指导教师项目。□是 □否 指导教师签字： 年 月 日 |
| 学校学籍管理部门意见 | 以上作者是否为2018年7月31日前正式注册在校的全日制专科生、本科生、硕士研究生或博士研究生。□是 □否 （本科生学籍管理部门签名盖章）：年 月 日□是 □否 （研究生学籍管理部门签名盖章）：年 月 日 |

B．申报作品情况

说明：1．必须由申报者本人填写；

 2．本表必须附有研究报告，并提供图表、曲线、试验数据、原理结构图、外观图（照片）等必要的说明资料；

 3．本部分中的管理部门签章视为对申报者所填内容的确认。

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名称 |  |
| 作品类别 |  |
| 作品摘要（500字以内，含作品设计、发明的目的和基本思路，创新点，技术关键和主要技术指标） |  |
| 作品的科学性先进性（500字以内；必须说明与现有技术相比，该作品是否具有实质性技术特点和显著效果。请提供技术经济分析说明。） |  |
| 作品推广应用的可行性分析（200字以内） |  |
| 作品可展示的形 式 | □实物 □模型 □图纸 □磁盘 □现场演示 □图片□录像 □样品 □软件 |
| 作品的真实性及原创性声明：申请者郑重声明：所呈交的作品是由申请者完成的原创性课外科技成果。除了报告中特别加以标注引用的内容外，本作品不包含任何其他个人或集体创作的成果作品。申请者对申报内容的真实性负责，申请者完全意识到本声明的法律后果由本人承担。  申请者（签名）： |
| 学校管理部门推荐意见 |  签字（盖章）年 月 日 |

C. 推荐者情况及对作品的说明

说明：1．由推荐者本人填写；

 2．推荐者必须具有高级专业技术职称，并是与申报作品相同或相关领域的专家学者或专业技术人员；

 3．推荐者填写此部分，即视为同意推荐；

 4．推荐者所在单位签章被视为对推荐者身份的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 推荐者情况 | 姓 名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 职称 |  |
| 工作单位 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 单位电话 |  | 住宅电话 |  |
| 推荐者所在单位签章 |  （签字盖章） 年 月 日 |
| 请对申报者申报情况的真实性作出阐述 |  |
| 请对作品的意义、技术水平、适用范围及推广前景作出您的评价 |  |
| 其它说明 |  |

附件2-1

首届全国大学生冶金科技竞赛

参赛作品（创意设计类）说明书格式规范

**1**．**总体要求**

全文控制A4纸8页以内，并按以下顺序编排：作品名+“设计说明书”、设计者、指导教师、学校名＋院系名＋学校所在城市＋邮编、摘要、关键词、正文[可自行组织，但应包括下列内容：作品背景（国内外相关研究现状）、设计制作中解决的关键技术问题的描述、作品实物或模型的照片、创新特色、预计应用前景等]、参考文献。不加封面。采用word 2003及以上版本编排。

**2．页面要求**

A4页面。页边距：上25mm，下25mm，左、右各20mm。正文采用小四号字体，标准字间距，单倍行间距。不要设置页眉，页码位于页面底部居中。

**3．图表要求**

插图按序编号，并加图名（位于图下方），采用嵌入型版式。图中文字用小五号宋体，符号用小五号Times New Roman（矢量、矩阵用黑斜体）；坐标图的横纵坐标应标注对应量的名称和符号/单位。

表格按序编号，并加表题（位于表上方）。采用三线表，必要时可加辅助线。

**4．字号、字体等要求参考如下说明书例。**

×××设计说明书（黑体三号居中）

设计者：×××，×××，×××，×××，×××（宋体小四居中）

指导教师：×××，×××（宋体小四居中）

（XX学院，×××，××× ）（宋体小四居中）

（空一行）

作品内容简介（黑体小四居中）

通过实验设计了一种新的冶炼设备……（400—600字以内）。（宋体小四）

联系人、联系电话、E-mail

（空一行）

1 研制背景及意义（黑体小四）

2 设计方案（黑体小四）

2.1 冶炼方法（黑体小四）

冶炼过程易于实现，具有高效、节能等优点……（宋体小四）

……

2.2 设备部分

设备设计如图1所示，……

设计时考虑的主要问题：

……

3 理论设计计算

……

4 冶炼原理及性能分析

……

完成制作后，作品实物外形照片见图9。

5 创新点及应用

1）适用于不同金属冶炼。

2）操作和控制简便，容易地使用它。

3）……。

……因此应用前景很广。

……

正文中表示物理量的符号，表示点、线、面的字母均用Times New Roman斜体；

表示法定计量单位、词头的符号、函数等，化学元素符号均用Times New Roman正体。

（空一行）

参考文献（黑体小四居中）

1. xxx，xxx．冶炼设备现状和发展．钢铁，2017，23(3)：275-279
2. xxx．现代冶金学．xxxxxx出版社，2015：15-47
3. xxxxx，xxxx．xxx，xxx译．钢冶金学．xxxx出版社，1998：11-67
4. Lee H Y, Reinholtz C F. Inverse kinematics of serial-chain manipulators[J]. ASME Journal of Mechanical Design. 1996, 118(3): 396-404

附件2-2

首届全国大学生冶金科技竞赛

参赛作品（科技创新类）说明书格式规范

**1．完整的科技创新说明书**

全文控制A4纸8页以内，并按以下顺序编排：题目、学院及作者名称 、摘要（摘要包括： “摘要”字样、摘要正文、关键词、中图分类号）、正文 、结束语 、谢辞、参考文献、附录等。采用word 2003及以上版本编排。

**2．页面要求**

A4页面。页边距：上25mm，下25mm，左、右各20mm。正文采用小四号宋体字体，标准字间距，单倍行间距。不要设置页眉，页码位于页面底部居中。

**3．图表要求**

插图按序编号，并加图名（位于图下方），采用嵌入型版式。图中文字用小五号宋体，符号用小五号Times New Roman（矢量、矩阵用黑斜体）；坐标图的横纵坐标应标注对应量的名称和符号/单位。

表格按序编号，并加表题（位于表上方）。采用三线表，必要时可加辅助线。

**4．字号、字体要求参考“创意设计类说明书格式”的填写说明。**