附件1

2022年山东省研究生黄河流域生态与经济平衡

建模大赛作品规范性要求

**1.作品构成要求**

作品包括封面页、摘要与关键词、章节目录、表格和插图清单、论文正文、参考文献、附录、致谢共八个部分。

（1）封面页

封面页包括：参赛院校、作品题目、参赛队员和指导教师等参赛队相关信息（见附件2）。

（2）摘要与关键词

摘要是作品要点的摘录和总结，应含有作品全文的主要信息，具体包括研究目的、方法、结果、结论、创新点等基本要素。摘要中一般不应有图、表、公式、计算机程序等，不用非通用的符号、术语和非法定的计量单位。关键词3-5个，关键词之间用分号隔开。

（3）章节目录

呈现2-3级目录，有助于评委和读者找到所需的信息。

（4）表格和插图清单

列出作品中表格和插图清单目录。将调查结果用图表之类可视化形式来表示，同时给出清单方便读者查询。

（5）作品正文

作品正文需分成若干章节。正文应包括问题描述、相关概念、研究方法和模型说明、数据质量说明、数据描述、结果分析、结论建议等。各章节主题要突出，标题应大致对称，内容之间有严密的逻辑论证关系，各部分篇幅长短不宜悬殊太大，章节标题不宜太长，语言表述简洁明了，注意结论和建议与本作品研究内容的关联性。

（6）参考文献

所引用的参考文献均应清楚规范注明。

（7）附录

附录是正文的补充性说明，如调查方案设计、问卷设计、原始数据、部分分析结果和代码等内容。

（8）致谢

对在完成本次大赛过程中给予指导和帮助的导师、校内外专家、实验技术人员、同学、课题资助者等表示感谢。内容应简洁明了、实事求是。

**2.作品字数及排版格式要求**

（1）参赛作品不超过2万字（包括中英文摘要、参考文献等）。

（2）除封面页外，不得出现学校及参赛队相关信息。

（3）页面设置及版面要求：文章一律按A4纸排版。页边距采用Word系统默认边距，即：上下边距为2.54厘米，左右边距为3.17厘米。

（4）目录应由序号、题名和页码组成。正文页码单独编列，其页码从正文第一页开始编写。

（5）作品正文总标题采用宋体三号字加粗，行距为固定值30磅，段前、段后选择自动间距；作品中一级标题采用黑体小三号字；二级标题黑体四号字；其他标题及正文均用宋体小四号字。摘要、关键词和参考文献等名称均用黑体四号字，内容为宋体小四号字。行距为固定值28磅。文中图表标题用宋体小四号字，表格内文字单倍行距，一般用宋体小四号或五号字，忌用异体字、复合字及一切不规范的简化字，除非必要，不使用繁体字。

（6）作品正文内容要简洁、明确，层次不宜过多，层次序号为：一、；（一）；1.；①。

（7）数字用法：凡是公历世纪、年代、年、月、日、时刻、各种记数、计量均用阿拉伯数字；农历和清代以前的历史纪年用汉字，并用圆括号加注公元纪年；邻近的两个数字并列连用以表示的概数，采用汉字。

（8）文中图表等：文中的图表、附录、参考文献、公式一律采用阿拉伯数字连续编号。如图1，表1，附注1，公式（1）。图序及图名置于图的下方居中，表序及表名置于表的上方居中，图序和图名之间、表序和表名之间空两格。作品中的公式编号用圆括号括起来写在右边行末，其间不加虚线。

（9）参考文献：对引文作者、出处、版本等详细情况的注明。

**3.作品数据包要求**

数据包需以单个文档或单个压缩包与电子版参赛作品同时提交。数据包中应包括所收集、使用的数据，收集过程或数据出处，以及数据分析程序。

**4.作品提交要求**

（1）本次大赛提交正文作品包括非匿名Word版和匿名PDF版两个版本：【非匿名Word版】依顺序包括：封面页、摘要与关键词、章节目录、表格与插图清单、作品正文、参考文献、附录、致谢等共八个部分；【匿名PDF版】去掉封面页和致谢这两部分，其余六个部分与Word版完全一致。

（2）参赛队将正文作品、承诺书、查重报告进行压缩后，发送大赛指定邮箱，压缩包命名格式为：所属院校全称+队长姓名+作品名称。

附件2

2022年山东省研究生黄河流域生态与经济平衡

建模大赛

|  |  |
| --- | --- |
| 参赛学校： |  |
| 作品题目： |  |
| 团队队员： | （3-5人组成，每名参赛者限报一项） |
| 指导老师： | （指导老师不超过2人） |

附件3

2022年山东省研究生黄河流域生态与经济平衡

建模大赛承诺书

我们仔细阅读了2022年山东省研究生黄河流域生态与经济平衡建模大赛的有关规定。

我们申明：所报送论文是我们为本届大赛（截止2022年11月30日）原创构思并创作，不涉及他人的著作权；所提交的大赛作品没有以相同或相似题目或内容参加过任何其他的全国性竞赛。

我们理解：抄袭别人的成果是违反大赛规则的，如果引用别人的成果或其他公开的资料（包括网上查到的资料），必须注明其来源。

我们郑重承诺：（1）我们在论文中不发表不当政治言论。（2）严格遵守大赛规则，以保证大赛的公正、公平性。如有违反大赛规则的行为，我们将接受大赛组委会的严肃处理。（3）我们承诺使用正版软件。

我们授权：2022年山东省研究生黄河流域生态与经济平衡建模大赛组委会及其构成组织，可将我们所提交的所有参赛材料以任何形式进行公开展示并接受监督。否则取消获奖资格。

|  |  |
| --- | --- |
|  **参 赛 题 目：** |   |
| **所属学校（请填写全称）：** |  |
|  **参赛队员（手写签名）：** | 1. 2. 3.
 |
|  | 1. 5.
 |
|  **指导教师（手写签名）：** | 1. 2.
 |

日期： 年 月 日