

# 中国统计教育学会

---

## 关于举办 2021 年（第七届）全国大学生 统计建模大赛的通知

各有关高等院校校长办公室、研究生院、统计学院、经济学院、财经学院、数学学院及相关院系：

为在大学生中倡导学习统计、应用统计的良好氛围，促进关注经济社会热点难点问题，适应大数据时代高校及统计部门对统计人才的培养要求，提高大学生数据挖掘、数据分析、运用统计方法及计算机技术处理数据的能力，加强创新思维意识，助力推进统计现代化改革，中国统计教育学会、全国应用统计专业学位研究生教育指导委员会联合举办 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛。本届大赛由天津财经大学统计学院承办。现将有关事项通知如下：

### 一、大赛主题

经组委会研究，本届大赛主题为“数据新动能的统计测度研究”。各参赛队根据主题自行拟定参赛题目撰写参赛论文。

### 二、参赛方式

1. 参赛资格。各有关高等院校全日制在读本科生、研究生均可报名，专业不限。

2. 组别设置及组队报名方式。大赛设本科生组和研究生组，本科生和研究生单独组队，不可混合组队。报名以院校为单位，不接受参赛队直接报名。每所院校每个组别限报 10 支队，每队 3 人，原则上不可跨校组队。每名参赛者限报一支队，每队指导老师不超过 2 人。

请各参赛院校积极组织本科生和研究生组队参赛，指定专人负责审核大学生报名资格并在报名表（见附件 1）上加盖公章。报名参赛不收取任何费用。

### 三、参赛流程

本届大赛分为三个阶段。

1. 第一阶段为报名阶段。4 月 15 日前，请各院校组织参赛队通过芝诺大数据教学科研平台系统（网址 <https://www.zenodt.com/#/modelingCompetition1?competitionMainId=1>）提交报名表。大赛组委会办公室将对报名情况在专题网页上进行公布。

2. 第二阶段为论文撰写阶段。撰写时间约 2 个月，自下发大赛通知起至 6 月 5 日止。各参赛队须在 2021 年 6 月 5 日之前提交参赛论文、查重检测报告等参赛材料。大赛组委会将进行参赛材料审核、匿名通讯初审、查重复检和现场评审。

3. 第三阶段为论文答辩阶段。大赛组委会将召开论文答辩会，入选参赛队须按照规定的时间和要求对参赛论文进行自述，并回答专家的提问，以考核参赛论文的原创性、合理

性和正确性。论文答辩时间和地点另行通知。

#### **四、参赛论文撰写要求**

1. 为统一论文格式，现对参赛论文提出格式要求（见附件 2）。为保证评审质量，摘要须将论文创新点、主要想法、做法、结果、分析结论表达清楚。

2. 参赛论文首页即封面页（见附件 3），只包含参赛学校、论文名称、参赛队员姓名、指导教师姓名等信息，第二页起为目录页、摘要页和正文页。参赛队有关信息不得出现于首页以外的任何一页，包括摘要页，否则视为违规，取消参赛资格。

3. 参赛队须公开数据来源，提交原始数据包和数据分析程序。大赛要求参赛队提交承诺书（见附件 4），承诺参赛论文是在赛期（2021 年 3 月 22 日至 6 月 5 日之间）由所有参赛队员共同参与原创，同时提交“知网查重报告”。大赛执委会将对参赛论文进行查重复检，重复率超过 15% 的作品直接淘汰。大赛要求参赛论文使用正版统计分析软件。

#### **五、奖项设置**

大赛奖项按照本科生组和研究生组分别设置一、二、三等奖。获奖证书通过邮寄的方式发放。获奖论文将向中国知网推荐刊登。

#### **六、提交材料及形式**

1. 电子版材料。请各参赛院校于 6 月 5 日之前通过大赛报名系统上传参赛论文、数据包和查重检测报告。为避免论

文提交截止日集中提交而造成的网络拥堵，请各参赛队注意合理安排时间，提前进行提交。

2. 纸质材料。本届大赛还须提交纸质论文（A4 纸双面打印并盖骑缝章）、经盖章的报名表、亲笔签字的承诺书以及查重检测报告各一份，于 6 月 5 日之前通过邮寄方式寄出（建议使用 EMS 或顺丰），以邮戳时间为准，逾期不予受理。

## 七、大赛联络

为保持与大赛组委会的交流咨询，请各参赛院校安排专人作为院校联系人，负责组织本单位的参赛工作，务必加入“2021 年全国大学生统计建模大赛院校联系人 QQ 群”，群号：716506911；请每支参赛队指定一名队员作为参赛队联系人，加入“2021 年全国大学生统计建模大赛参赛队联系人 QQ 群”，群号：248767197。

大赛组委会办公室联系方式：

1. 报名咨询电话。天津财经大学统计学院，孟杰 15910652974 王健 13302068680

2. 大赛内容咨询电话。中国统计教育学会秘书处，李锐 010-63375478，胡天驰 010-63376313

3. 纸质版报名表、论文、承诺书以及查重检测报告邮寄地址：天津市河西区珠江道 25 号天津财经大学，邮政编码：300222，收件人：孟杰，电话：15910652974

## 八、其他事项

为帮助参赛队员了解统计建模有关情况，承办院校天津

财经大学统计学院开设了 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛专题页面（网址：<http://stat.tjufe.edu.cn/info/1118/1343.htm>）。大赛将在专题页面上陆续下发大赛通知、培训资料、优秀作品展示等统计建模大赛相关信息供参考。中国统计教育学会微信公众号、联络 QQ 群将同步更新相关通知动态。有关大赛的其他信息可咨询统计建模大赛组委会办公室。

本次活动最终解释权归大赛组委会所有，本通知未尽事宜请联系大赛组委会办公室。

附件：1. 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛报名表

2. 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛论文格式要求

3. 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛论文首页

4. 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛承诺书



2021 年 3 月 22 日

附件 1

## 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛 报名表

组别<sup>①</sup>:

参赛队号<sup>②</sup>:

参赛单位				
参赛队员	姓 名	所在院系		年 级
指导教师 <sup>③</sup>	姓 名	所在院系	职称/职务	手机
参赛队 联系人 <sup>④</sup>	姓 名		手机	
	E-mail		邮编	
	通讯地址			
院校 联系人	姓 名		手机	
	E-mail		邮编	
	通讯地址			
单位意见	( 参赛者单位盖章 <sup>⑤</sup> )  年      月      日			

填表说明:

- ①组别: 此处请填写“本科生组”、“研究生组”选项;
- ②参赛队号: 此处由大赛组委会办公室填写;
- ③指导教师: 最多可填写 2 位指导教师, 如没有指导教师, 本栏可空;
- ④参赛队联系人: 每支参赛队 3 人, 需在 3 人中指定一人作为参赛队联系人, 并加入 QQ 群 248767197;
- ⑤参赛单位盖章: 可以是各有关高校教务处、学生处、研究生院、院级学院(系)及相关专业部门, 均有效。

## 附件 2

# 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛 论文格式要求

1、论文包括目录、表格和插图清单、摘要和关键词、论文正文、参考目录、附录、致谢，共七个部分。

### （1）目录

有助于评委和读者找到所需的信息。

### （2）表格和插图清单

将调查结果用图表之类可视化形式来表示，同时也便于与其他来源的数据资料进行比较，给出清单方便读者查询。

### （3）摘要和关键词

摘要是论文要点的摘录，是论文要点不加注释和评论的一篇完整的陈述性短文，具有自含性和独立性，能独立于论文使用和被引用，应含有论文全文的主要信息，突出新见解或创新性或突出创造性成果。摘要中一般不用图、表、化学结构式、计算机程序，不用非通用的符号、术语和非法定的计量单位。应有 3 至 5 个关键词，另起一行置于摘要下方。涉及的内容、领域从大到小排列，便于文献编目与查询。研究生参赛论文应有与中文摘要和关键词相对应的英文摘要和关键词。英语摘要应用词准确，使用本学科通用的词汇；摘要中主语（作用）常常省略，因而一般使用被动语态；应使用正确的时态，并要注意主、谓语的一致，必要的冠词不



能省略。摘要的内容应包含以下基本要素：

①目的——研究、调查等的前提、目的和任务以及所涉及的主题范围。

②方法——所用原理、理论、条件、对象、手段、程序等。

③结果——研究的、调查的、实验的、观察的结果、数据，被确定的关系，得到的效果、性能等。

④结论——结果的分析、研究、比较、评价、应用；提出的问题，今后的课题，建议，预测等。

⑤其他——不属于研究、研制、调查的主要目的，但就其结论和情报价值而言也很重要的信息。

#### （4）论文正文

论文正文需分成若干章节。正文应包括问题描述、指标选择、数据描述、模型建立、求解和检验、模型结果分析解释、结论建议等。

论文正文中应包括的内容主要有：与本次统计建模（或调查）有关的概念及重要定义、统计建模（或调查）使用的方法的说明、统计建模（或调查）对象基本情况数据汇总、统计建模（或调查）数据质量的说明、调查结果等。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，章节标题也不宜太长，语言尽可能简介明了。

结论和建议要来自本队的统计建模（或调查）数据及对数据的分析，而不是从其他文献或资料中参考得出。经过对研究对象（调查分析）的综合分析研究，归纳出若干有机联系的结论，并对本研究成果的意义、推广应用的现实性或可能性和进一步的发展等加以探讨和论述。结论应该准确、完整、明确、精练。

#### （5）参考书目

所有的参考文献都应该清楚地表明。

#### （6）附录

附录是正文主体的补充说明，要对论文主体所没有涉及的调查专题以及所用的调查方法、统计软件、数据处理方法等一些在正文中没有涉及的进行补充说明尤其是本次调研的方案、问卷涉及等信息。以免正文过于冗长。

#### （7）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、论文字数及排版格式要求

（1）参赛论文正文字符数在 13000 字左右，正负不超过 1000 字。

（2）除标题页外，不得在其他页出现学校及参赛队的信息。

(3) 报告一律采用 WORD 文档，A4 纸排版、打印、装订。装订顺序为：封面首页、目录、表格和插图清单、中文摘要（含关键词）、英文摘要（含关键词）、前言（或引言）、论文正文、参考文献、附录。其中封面首页内容均须打印，不得手写。

(4) 目录应由论文的篇、章、节、条、款以及附录题录等的序号、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) 标题和正文：论文正文总标题采用小标宋三号字，行距为固定值 30 磅，段前、段后选择自动间距；论文中一级标题采用黑体小三号字；二级标题楷体四号字；其他标题及正文均用宋体小四号字。摘要、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，表格内文字单行间距，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) 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。

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

(8) 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。

（9）文中图表等：文中的图表、附录、参考文献、公示一律采用阿拉伯数字连续编号。如图 1，表 1，附注 1，公示（1）。图序及图题置于图的下方居中，表序及表题置于表的上方居中，图序和图题之间、表序和表题之间空两格。论文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。

（10）参考文献：对引文作者、出处、版本等详细情况的注明。

### 3、数据包

数据包需以单个文档或单个压缩包与电子版参赛论文同时提交。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。

附件 3

参赛队号：（由大赛组委会办公室填写）

## 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛

参赛学校

---

论文题目

---

参赛队员

---

指导老师

---

附件 4

## 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛 承诺书

我们报送参加 2021 年（第七届）全国大学生统计建模大赛的论文题目是：

-----  
我们申明，所报送论文是我们于本届大赛赛期（2021 年 3 月 22 日至 6 月 5 日）期间原创构思并创作，不涉及他人的著作权。

我们理解，抄袭别人的成果是违反比赛规则的，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。

我们承诺使用正版软件。

我们郑重承诺，遵守比赛规则，以保证比赛的公正、公平性。如有违反比赛规则的行为，我们愿意接受大赛组委会的处理。

参赛队员（亲笔签名）：-----

-----

-----

年 月 日