附件5

2023年（第七届）全国中小学生统计作品

设计创意活动作品要求（中学组）

一、作品形式

作品可以是配有文字说明的统计图表或配有统计图表的短论文。

二、作品内容

（一）作品名称。作品名称不超过20字。

（二）作者及指导教师信息。包括作者姓名、年龄、性别、所在学校及年级，指导教师姓名等。

1.作者可以是个人，也可以是团队；

2.指导教师可以分数学指导教师和美术指导教师。

（三）设计背景。阐明选题的来源（可以是社会、经济、生态环境、科技、和生活等方面），提出要解决的具体问题，论述其必要性和意义。

（四）设计过程。

1.提出要解决的具体问题；

2.说明数据获取途径或数据收集方法；

3.给出所用统计方法或统计模型；

4.表述数据分析或数学建模的过程，说明使用的统计工具（如使用何种统计软件）；

5.基本结论：给出结论并说明统计结果的合理性。

（五）图表要求。

1.图表要有名称；

2.图表可以是典型的统计图表，也可以是有创意的图表，做到图文并茂，主题突出，简洁明了；

3.统计图表可以用计算机进行创作；

4.统计图表要求原创，若有引用要指明出处。

三、作品说明

1.简要阐明作品设计过程中的创新性，指明作品的创意部分。

2.简单描述统计作品设计创意活动的组织过程。