附件3

2021年（第六届）全国中小学生统计作品

设计创意活动中学组作品要求

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

1.作品名称**：**递交的作品要有不超过20字的名称。

2.作品署名**：**署名分作者、指导教师、所在学校及年级。。

（1）作者可以是个人，也可以是小组或团队。

（2）指导教师可以分数学指导教师和美术指导教师。

3.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。

4.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。

5.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。