《概率论与数理统计》第二次阶段考试要求及评分标准

《概率论与数理统计》第二次阶段考试采用线上提交大作业的形式，提交的大作业要求学生利用所学的概率统计知识解决实际问题。本次阶段考试为学生提供一个展示概率统计知识应用能力的平台，完成大作业的同时锻炼学生的实际应用能力和科技论文写作能力，为今后进一步深入学习概率统计，加强理论应用，参与数学建模竞赛，撰写毕业论文以及从事科研工作做好铺垫，为专业建设和人才培养提供强支撑。

**大作业要求：**

大作业的主要目的是让学生能够综合运用所学的概率统计知识，解决实际问题并提出创新性的解决方案。具体要求如下：

1. 结合本专业选择一个与**本学期概率统计内容相关的实际问题（具体要求听从任课老师安排）**，并提出明确的研究目标和问题陈述。
2. 利用本学期学习的概率统计方法，设计合理的解决方案，解决实际问题。
3. 撰写一份详细的论文，要求至少包含题目、摘要、问题陈述、问题分析、问题求解、结论、参考文献几个部分，篇幅3-5页，具体格式参照模板。
4. **提供重复率不超过30%的查重报告，附在论文最后。**
5. 大作业通过超星平台上传，文件应为Word或WPS文件和PDF文件（即同时提交两个文件：Word文件+PDF文件，或WPS文件+PDF文件），Word或WPS文件中的**文字和数学公式必须可编辑**。

**评分标准：**

1. 摘要 10分
2. 问题陈述 10分
3. 问题分析 10分
4. 问题求解 40分
5. 结论 10分
6. 题目、参考文献、论文格式等 20分