

【初试】2026 年 四川轻化工大学 814 数理统计考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、四川轻化工大学 814 数理统计考研真题汇编及考研大纲**0. 四川轻化工大学 814 数理统计 2021-2024 年考研真题，暂无答案。**

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 四川轻化工大学 814 数理统计考研大纲**①2025 年四川轻化工大学 814 数理统计考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年四川轻化工大学 814 数理统计考研资料**3. 《概率论与数理统计教程》考研相关资料****(1) 《概率论与数理统计教程》[笔记+提纲]****①四川轻化工大学 814 数理统计之《概率论与数理统计教程》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②四川轻化工大学 814 数理统计之《概率论与数理统计教程》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《概率论与数理统计教程》考研核心题库(含答案)**①四川轻化工大学 814 数理统计考研核心题库之选择题精编。****②四川轻化工大学 814 数理统计考研核心题库之解答题精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《概率论与数理统计教程》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年四川轻化工大学 814 数理统计考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年四川轻化工大学 814 数理统计考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年四川轻化工大学 814 数理统计考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**四川轻化工大学 814 数理统计考研初试参考书**

《概率论与数理统计教程》(第三版)，茆诗松、程依明、濮晓龙编著，高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

数学与统计学院

选择(约占 20%)、名词解释(约占 13%)、简述(约占 27%)、解答(约占 40%)

六、本专业一对一辅导(资料不包含,需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务,需另付费,具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含,需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告,需另付费,报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权,同时我们尊重知识产权,对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料,均要求注明作者和来源。但由于各种原因,如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等,因而有部分未注明作者或来源,在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们,我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次,加之作者水平和时间所限,书中错漏之处在所难免,恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
四川轻化工大学 814 数理统计历年真题汇编	6
四川轻化工大学 814 数理统计 2024 年考研真题（暂无答案）	6
四川轻化工大学 814 数理统计 2023 年考研真题（暂无答案）	10
四川轻化工大学 814 数理统计 2022 年考研真题（暂无答案）	14
四川轻化工大学 814 数理统计 2021 年考研真题（暂无答案）	17
四川轻化工大学 814 数理统计考研大纲.....	20
2025 年四川轻化工大学 814 数理统计考研大纲.....	20
2026 年四川轻化工大学 814 数理统计考研核心笔记	22
《概率论与数理统计教程》考研核心笔记	22
第 1 章 随机事件与概率	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记	22
第 2 章 随机变量及其分布	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记	31
第 3 章 多维随机变量及其分布	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记	48
第 4 章 大数定律与中心极限定理	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记	62
第 5 章 统计量及其分布	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 6 章 参数估计	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 7 章 假设检验	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 8 章 方差分析与回归分析	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117

2026 年四川轻化工大学 814 数理统计考研复习提纲	129
《概率论与数理统计教程》考研复习提纲	129
2026 年四川轻化工大学 814 数理统计考研核心题库	132
《概率论与数理统计教程》考研核心题库之选择题精编	132
《概率论与数理统计教程》考研核心题库之解答题精编	156
2026 年四川轻化工大学 814 数理统计考研题库[仿真+强化+冲刺]	184
四川轻化工大学 814 数理统计考研仿真五套模拟题	184
2026 年概率论与数理统计教程五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	184
2026 年概率论与数理统计教程五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	188
2026 年概率论与数理统计教程五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	192
2026 年概率论与数理统计教程五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	196
2026 年概率论与数理统计教程五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	200
四川轻化工大学 814 数理统计考研强化五套模拟题	204
2026 年概率论与数理统计教程五套强化模拟题及详细答案解析（一）	204
2026 年概率论与数理统计教程五套强化模拟题及详细答案解析（二）	208
2026 年概率论与数理统计教程五套强化模拟题及详细答案解析（三）	213
2026 年概率论与数理统计教程五套强化模拟题及详细答案解析（四）	217
2026 年概率论与数理统计教程五套强化模拟题及详细答案解析（五）	221
四川轻化工大学 814 数理统计考研冲刺五套模拟题	225
2026 年概率论与数理统计教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	225
2026 年概率论与数理统计教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	230
2026 年概率论与数理统计教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	234
2026 年概率论与数理统计教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	239
2026 年概率论与数理统计教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	243

四川轻化工大学 814 数理统计历年真题汇编

四川轻化工大学 814 数理统计 2024 年考研真题（暂无答案）

机密★启用前

四川轻化工大学 2024 年研究生招生考试业务课试卷

（满分：150 分，所有答案一律写在答题纸上）

适用专业：085411 大数据技术与工程

考试科目：814 数理统计 A 卷

考试时间：3 小时

一、选择题（每题 3 分，共 30 分）

1. 关于随机事件 A 和 B ，下述错误的是_____.A. $P(AB) \leq P(B)$, B. $P(B|A) \leq P(B)$, C. $P(AB) = 0$ 不一定有 $AB = \phi$,D. $P(A-B) = P(A) - P(AB)$.2. $P(A) = 0.6, P(B) = 0.4$ ，则有_____成立.A. $P(A \cup B) = 0.76$,B. $P(A \cap B) = P(\bar{A} \cap \bar{B})$,C. $P(A-B) = 0.2$,D. $P(A-B) = 0.36$.3. 若 A 与 $\bar{A}$ 独立，则必然得到_____.A. A 是不可能事件,B. A 是必然事件,C. $P(A) = 0$,D. $P(A) = 0$ 或者 $P(A) = 1$.4. 设随机变量 X 服从正态分布， Y 服从均匀分布，即 $X \sim N(\mu, \sigma^2), Y \sim U(-\mu^2, \mu^2)$. 已知 $P(X > 2) = 0.5$ ，则 $P(Y > 1) =$ _____.A. $1/8$,B. $1/5$,C. $3/8$,D. $1/2$.5. 设 X 服从标准正态分布，则 X 与 X^2 的关系为_____.

A. 不相关且独立, B. 独立且线性相关, C. 不相关但不独立, D. 独立.

6. 设 $X_1, \dots, X_{15}$ 是来自总体 $N(0, \sigma^2)$ 的样本，则 $(X_1^2 + \dots + X_9^2)/3(X_{10}^2 + X_{11}^2 + X_{12}^2)$ 服从

_____.

A. $\chi^2(12)$,B. $t(12)$,C. $F(9,3)$,D. $F(10,2)$.