|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 考试内容 | 数学一 | 数学二 | 数三 |
| 高等数学 | 函数、极限、连续、一元函数微积分学、向量代数与空间解析几何、多元函数的微积分学、无穷级数、常微分方程 | 函数、极限、连续、一元函数微积分学、常微分方程 | 函数、极限、连续、一元函数微积分学、多元函数微积分学、无穷级数、常微分方程与差分方程 |
| 线性代数 | 行列式、矩阵、向量、线性方程组、矩阵的特征值和特征向量、二次型 | 行列式、矩阵、向量、线性方程组、矩阵的特征值和特征向量 | 行列式、矩阵、向量、线性方程组、矩阵的特征值和特征向量、二次型 |
| 概率论与数理统计 | 随机事件和概率、随机变量及其概率分布、二维随机变量及其概率分布、随机变量的数字特征、大数定律和中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验 | 无 | 随机事件和概率、随机变量及其概率分布、随机变量的联合概率分布、随机变量的数字特征、大数定律和中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验 |
| 备注 | 2015考研数学具体考试范围请参考2015考研大纲 | | |