

考研数学必看水木艾迪36技 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/185/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c73_185001.htm

三十六技之一：极限问题的快速分析与处理
三十六技之二：巧用极限的保序性、有界性与唯一性，正确快速运用极限运算法则
三十六技之三：准确快速判断分段函数特性（连续、可导与导数连续等）
三十六技之四：导数与微分的特别考点
三十六技之五：等式与不等式证明技巧
三十六技之六：处理积分计算与综合分析问题的有效方法
三十六技之七：正确运用定积分性质，处理变限积分与含参积分的技巧
三十六技之八：用积分表达与计算应用问题的技巧
三十六技之九：级数收敛性分析与判断的快速程序化方法
三十六技之十：级数展开与求和 零部件组合安装法
三十六技之十一：“按类求解”和“观察待定”是解微分方程的两把钥匙。
三十六技之十二：“规律翻译”与“微量平衡分析”是解应用题的基本方法。
三十六技之十三：用函数观点来考察微分方程问题。
三十六技之十四：用“多元问题”“一元化”的方法研究多元函数。
三十六技之十五：分析“函数结构”是“抽象函数”导数的计算的关键。
三十六技之十六：多元极（最）值问题应抓住“三个什么”“三个步骤”
三十六技之十七：“三定”（坐标系、积分序和积分限）是计算重积分的三步曲
三十六技之十八：灵活运用“分块积分、对称性、几何和物理意义”是计算重积分的捷径。
三十六技之十九：“三个变换”是曲线积分计算的基点，曲线积分与路径无关是难点
三十六技之二十：掌握曲面的定向是正确利用Guass公式、Stokes公式的前提
三十六技之二十一：

将矩阵按列分块之技巧及应用三十六技之二十二：利用矩阵的参数的技巧三十六技之二十三：利用初等矩阵表示矩阵的初等变换的技巧三十六技之二十四：应用行列式的展开定理的技巧三十六技之二十五：关于向量组的线性相关与线性无关的技巧三十六技之二十六：利用简化行阶梯形的技巧三十六技之二十七：关于矩阵对角化问题的技巧三十六技之二十八：判断二次型正定性的技巧三十六技之二十九：加减求逆乘法律，全概逆概独立性，事件化简是关键，三大概型应活用。三十六技之三十技：变量分布特征清，参数确定容易定，重要分布记背景，离散变量靠列表。三十六技之三十一：一维连续画密度，正态计算标准化，指数分布无记忆，函数分布直接求。三十六技之三十二技：由联合分布求边缘分布的技巧，判断独立性；由联合分布求概率；三十六技之三十三技：函数期望是关键，常用分布背特征，特征性质要牢记，二维特征定相关。三十六技之三十四技：大数中心规范记，收敛方式有区别，切比雪夫估概率，近似计算用中心。三十六技之三十五技：抽样分布定义明，正态抽样四式推，矩法似然原理清，无偏有效算特征。三十六技之三十六技：区间估计靠枢轴，分位定义应明确，假设检验步骤定，两类错误会计算。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com