

初等矩阵及其在乘法中的作用结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/576/2021_2022__E5_88_9D_E7_AD_89_E7_9F_A9_E9_c58_576417.htm 上面最后一个矩阵称为标准形，它的特点是：左上角是一个单位矩阵，其余元素都是零。 快把结构工程师站点加入收藏夹吧！把矩阵化为行阶梯形和行最简形，是矩阵求秩和解线性方程组的有效手段。矩阵的许多运算都可以通过初等变换来实现。 3 . 用初等变换求逆阵 当方阵A可逆时，A可经初等行变换变为E，因此对 $n \times 2n$ 矩阵(A|E)施行行变换，当把A化为E时，E就化为 A^{-1} 。 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