

一级结构师基础辅导：矩阵概念结构工程师考试 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\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_576425.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/576/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_576425.htm) 一、矩阵概念由 $m \times n$ 个数排成 $m$ 行 $n$ 列的数表 请把结构工程师站点加入收藏夹吧！称为 $m \times n$ 矩阵，数 $a_{ij}$ 称为矩阵 $A$ 的第 $i$ 行第 $j$ 列元素。当 $m=n$ 时， $A$ 称为 $n$ 阶方阵；当 $m=1$ 时， $A$ 称为行矩阵；当 $n=1$ 时， $A$ 称为列矩阵。两个矩阵的行数相等、列数也相等时，称它们是同型矩阵。当两个同型矩阵 $A$ 、 $B$ 的对应元素都相等，就称矩阵 $A$ 与 $B$ 相等，记作 $A=B$ 。元素全为 $0$ 的矩阵称零矩阵，记作 $O$ 。注意不同型的零矩阵是不相等的。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](http://www.100test.com)