

列主元消元法求解线性方程组计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_88\\_97\\_E4\\_B8\\_BB\\_E5\\_85\\_83\\_E6\\_c97\\_645805.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_88_97_E4_B8_BB_E5_85_83_E6_c97_645805.htm) /\*列主元消元法 列主元消元法是在Gauss消元法的基础上的一个改进。在Gauss消元法中，有些方程组虽然能够求解出结果，但是很难保证计算结果的可靠性 列主元消元法对此进行了改进，减少了在消元过程中的误差。 \*/ /\*函数名称

: row\_element\_elimination\_calculate ; 列主元消元法 函数参数 : int (\*p)[3] ; 线性方程组的系数行列式 int \*B ; 线性方程组的右边常数向量 int size ; 线性方程组的阶数 函数返回值 : 无 , 函数过程中输入线性方程组的求解结果 \*/ void

row\_element\_elimination\_calculate(double (\*p)[3], double\* B, int size) { double\* X = new double[size]. int i = 0, j = 0. double largest = -1e10. //最大列主元 int swap\_index = -1. for(i = 0. i 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)