

考研数学二对空间曲面的要求 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c67_275729.htm 由于考研大纲里，有明确规定“数学二不考向量与空间解析几何”，所以一般考研朋友就认为“数学二对空间曲面没有要求”。这是不对的。首先，我们来看应该怎么样来理解教育部考试中心的《数学二考纲》里“了解二元函数的几何意义”的这句话。其实这句话意思也很明确：“二元函数的几何意义”除了等值线的概念，就是空间曲面了。其次，我们来看教育部考试中心的《数学二考纲分析》里对“二重积分的几何意义”“二重积分应用中关于：会求曲面 $z=f(x, y)$ 面积”的要求看了解二元函数的几何意义“的这句话。都说明了“数学二对空间曲面有一定的要求”，当然这个要求应该是极低的，只要知道几个最基本的曲面（见附录）就可以了。数学三、四也同样有这个问题，考纲“语焉不详”的问题，与考试中心曾经多次反映过，一直没有得到解决，2008新大纲至今还没有到，到了以后我们再具体地谈。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