

定轴转动刚体对转轴的动量矩结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/636/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_9A\\_E8\\_BD\\_B4\\_E8\\_BD\\_AC\\_E5\\_c58\\_636501.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/636/2021_2022__E5_AE_9A_E8_BD_B4_E8_BD_AC_E5_c58_636501.htm) 定轴转动刚体对转

轴的动量矩 设刚体以角速度 $\omega$ 绕固定轴 $z$ 转动，如图11-2所示，则它对转轴的动量矩为  $L_z$ ， $J_z$ 称为刚体对于 $z$ 轴的转动惯量

。则 $L_z = J_z \omega$  (11-7) 即 定轴转动刚体对其转轴的动量矩等于刚

体对转轴的转动惯量与转动角速度的乘积。图11-2 快把结构

工程师站点加入收藏夹吧！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)