

一级结构基础之点的运动的直角坐标法结构工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/541/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_541149.htm 过定点O建立一直角坐标系Oxyz。设动点M在瞬时t的坐标为x、y、z，其矢径为r(图421)，则以直角坐标表示的动点的运动方程、速度和加速度如表421所示。此两方程分别表示两个柱形曲面，它们的交线就是动点的轨迹。若点作平面曲线运动时，取其轨迹所在平面为Oxy，则恒有z=0。相应地，若点作直线运动时，取其轨迹为x轴，则恒有y=z=0。因此表421所列公式完全适用于这两种点的运动。更多信息请访问：百考试题结构工程师站点 结构工程师论坛 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