

Notes of "Analytic Geometry in \mathbb{R}^3 "

Jinxin Wang

1 图形与方程

2 方法与技巧

2.1 求平面方程

- 直线的一般方程 + 直线外一点坐标：共轴平面系
- 直线的点向式方程 + 直线外一点坐标：行列式

2.2 求二次直纹面方程

- 表示为动平面交线，然后消参
- 表示为动直线上的点，然后消参