

§ 1.10 三向量的双重向量积

一、定义

设已知三个向量 \vec{a} 、 \vec{b} 、 \vec{c} ，向量 $(\vec{a} \times \vec{b}) \times \vec{c}$

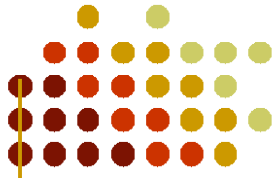
称为这三个向量的**双重向量积**。

说明：1. 双重向量积是一个向量

2. $(\vec{a} \times \vec{b}) \times \vec{c}$ 与 \vec{a} 、 \vec{b} 共面

二、双重向量积的表示法

定理 $(\vec{a} \times \vec{b}) \times \vec{c} = (\vec{a} \cdot \vec{c})\vec{b} - (\vec{b} \cdot \vec{c})\vec{a}$



小节：
双重向量积的定义
双重向量积的表示法

作业：
P62：第1、3题