

作业 4

CarBO

- 1 证明: 两点 p, q 的叉乘可以表示过两点的直线 l ,
即 $l = p \times q$

记 $l = p \times q$, 则有

$$p^T * (p \times q) = 0 = p^T * l = l^T * p$$

同理,

$$q^T * (p \times q) = 0 = q^T * l = l^T * q$$

则点 p 和 q 都在直线 l 上。