

### 在线开放课程

隧道爆破施工技术

炮眼的布置

主讲: 刘勇



- 目录:
  - 1、布置原则
  - 2、布置方式



在线开放课程

### 1、布置原则

> 先布置掏槽眼,其次是周边眼,最后是辅助眼

掏槽眼一般应布置在开挖面中央偏下部位,其深度应比其它眼深15cm~20cm。为爆出平整的开挖面,除掏槽和底部炮眼外,所有掘进眼眼底应落在同一平面上。底部炮眼深度一般与掏槽眼相同。

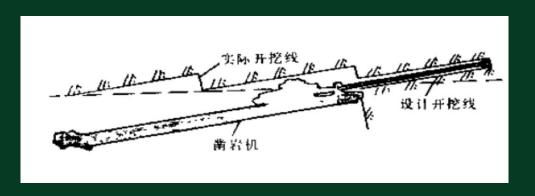


### 1、布置原则

> 周边眼应严格按照设计位置布置

断面拐角处应布置炮眼。

周边眼设计位置应考虑0.03~0.05的外插斜率。







#### 1、布置原则

> 保证光爆层的合理厚度

靠近周边眼的辅助眼分布均匀。

当炮眼的深度超过2.5m时,靠近周边眼的

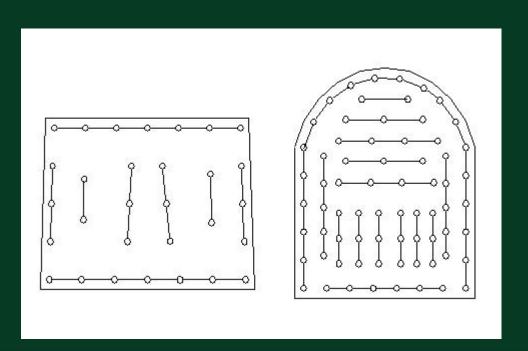
内圈辅助眼应与周边眼有相同的倾角。

> 层状岩层炮眼方向应尽量垂直于层理面。



2、布置方式

# > 直线形布置

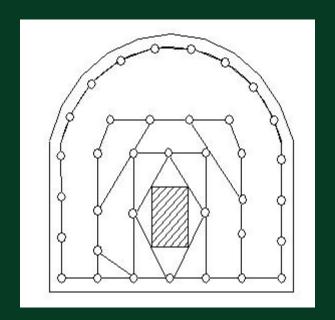






2、布置方式

> 多边形布置



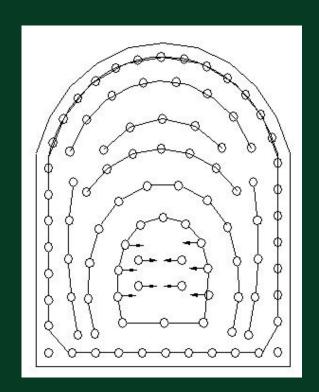




在线开放课程

## 2、布置方式

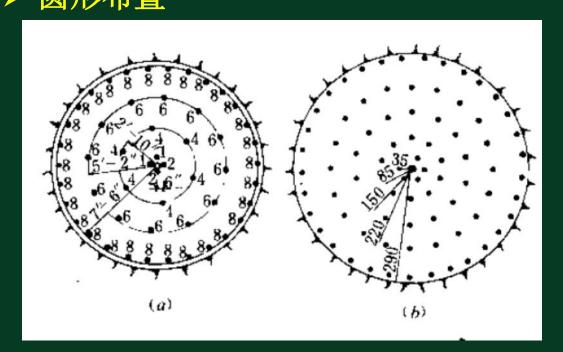
> 弧形布置





## 2、布置方式

## > 圆形布置



## 小结:



在线开放课程

1、布置原则

重点部位先布置 周边眼 层状岩体

2、布置方式

直线型 多边形 弧形 圆形