



# 工地高温教育培训 ppt课件

汇报人：文小库

2023-12-16

# 目录

- 引言
- 高温对人体的影响
- 工地高温防护措施
- 工地高温应急处理措施
- 工地高温安全教育内容
- 总结与展望



01

# 引言





# 目的和背景

提高工地工作人员对  
高温作业的认识和重视



减少工地因高温而引  
发的安全事故



增强工地工作人员在  
高温环境下的安全意  
识和自我保护能力





# 高温对工地安全的影响



## 工人身体不适

高温可能导致工人出现中暑、疲劳、头晕等身体不适症状，影响工作效率和安全



## 设备故障

高温可能导致设备出现故障或异常，如机械磨损、电气短路等，增加事故风险



## 火灾隐患

高温可能导致易燃物品自燃或火灾事故，对工地安全构成威胁



## 人员伤亡

高温可能导致工人伤亡事故，如坠落、触电等，造成严重后果



02

## 高温对人体的影响



# 高温对生理机能的影响



01

## 体温调节

高温环境下，人体通过出汗、血管扩张等生理反应进行体温调节，但长时间暴露于高温可能导致体温过高，引发中暑等健康问题。

02

## 心血管系统

高温可使心率加快、血压升高，增加心血管系统的负担，长时间处于高温环境可能导致心肌损伤和心血管疾病。

03

## 呼吸系统

高温可使呼吸频率加快，呼吸加深加快，以满足身体对氧气的需求，但过度通气可能导致呼吸性碱中毒。

# 高温对心理状态的影响

## 情绪波动

高温环境可能导致情绪波动，使人感到烦躁不安，影响工作效率和团队协作。



## 认知能力

高温环境可能对人的认知能力产生影响，使人注意力不集中、记忆力下降，影响工作效率和决策能力。



## 睡眠质量

高温环境可能导致睡眠质量下降，使人感到疲劳和困倦，影响身心健康和工作表现。



# 高温对工作效率的影响



## 工作效率下降



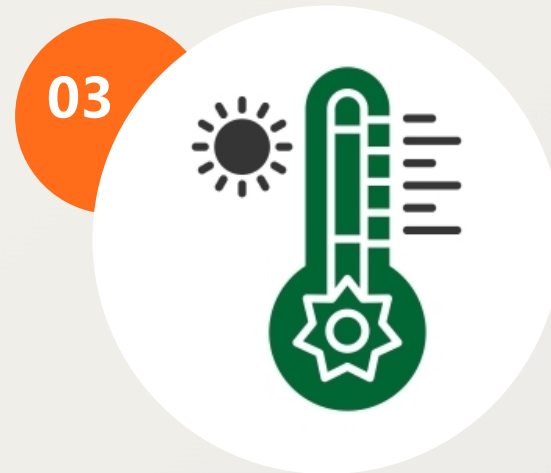
高温环境可能导致人体疲劳、注意力不集中，从而影响工作效率。



## 错误率增加



在高温环境下，人们容易犯错，错误率可能会增加，影响工作质量和安全性。



## 团队协作受阻



高温环境可能导致人们情绪波动、烦躁不安，从而影响团队协作和沟通效果。



03

## 工地高温防护措施



# 合理安排工作时间



## 避开高温时段

尽量在气温相对较低的清晨和傍晚进行施工作业，避免在中午高温时段进行户外作业。



## 调整作业时间

合理安排工作时间，尽量缩短连续工作时间，增加休息时间，避免过度疲劳。



## 轮换作业

对于需要长时间户外作业的工种，实行轮换作业制度，确保工人有充足的休息时间。



# 提供防暑降温设施

## 遮阳设施

在施工现场搭设遮阳棚或遮阳网，减少阳光直射，降低工作区域的温度。



## 饮水设施

提供清凉饮用水，确保工人随时可以饮用，补充体内水分。



## 通风设施

加强通风换气，利用风扇、空调等设备，提高空气流通速度，降低温度。





## 加强个人防护意识



### 佩戴防护用品

工人应佩戴防晒帽、太阳镜、防晒霜等防护用品，减少紫外线照射。



### 穿着透气衣物

选择透气性好、吸汗快的衣物，保持身体干爽，避免中暑。



### 注意饮食卫生

合理安排饮食，多食用清淡、易消化的食物，避免食用辛辣、油腻等刺激性食物。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/555312123124011142>