

## 电力施工安全

主讲：朱建农老师

### 一、用电安全

1. 触电危险及电流对人体的伤害
2. 装修现场临时用电安全常识
3. 用电安全基本要求
4. 电动机械设备的安全使用与检查
5. 遇到高压线路注意事项
6. 施工现场安全电压照明
7. 触电急救

### 二、登高作业安全

1. 登高作业的定义与登高作业级别
  2. 对高处作业的安全技术措施在开工以前就须注意的事项：
  3. 高处坠落事故分析与对策
  4. 登高基本防护安全
- ◆【案例分析】：高处作业未系安全带坠落伤害事故
  - ◆【案例分析】：不挂安全绳高处作业坠落死亡事故

### 三、物体打击安全

1. 物体打击伤害易发场地、原因
  2. 在易发物体打击事故的场地安全设备和工具
  3. 物体打击事故的危险分析及对策
  4. 预防物体打击基本防护措施
- ◆【案例分析】：吊物坠落伤人事故
  - ◆【案例分析】：洞内掉块石伤害事故
  - ◆【案例分析】：千斤顶跌落，砸焊工坠落身亡
  - ◆【案例分析】：水锤坠落击人伤亡事故

### 四、习惯性违章控制

1. 不安全行为纠正技术
2. 演练：不安全行为纠正
3. 一线员工安全培训的特点与原则

4. 一线员工岗位安全培训四步法
  5. 习惯性违章的特点
  6. 习惯性违章重点控制的四种人群
  7. 习惯性违章控制五大步骤
- ◆【案例分析】：低级违章作业 造成触电死亡
  - ◆【案例分析】：华电池潭水电厂杜绝违章“出奇招”
  - ◆【案例分析】：李家峡发电分公司反习惯性违章亮点多
  - ◆【案例分析】：河南油田水电厂“围歼”习惯性违章