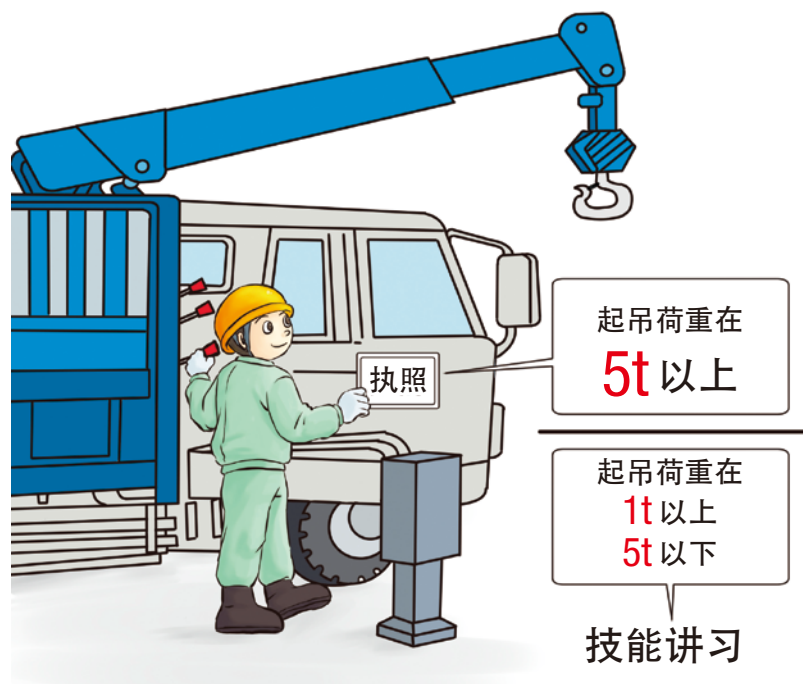


『钢筋施工工程及钢筋接合工程』 安全卫生要点

吊车，吊索和吊运工作

(1) 移动式起重机驾驶资格

移动式起重机只能由拥有驾驶资格证明的人员操作！
使用移动式起重机施工时，需确认操作人员资格证明是否符合起重机相应的起吊荷重。



	执照	技能讲习	特别教育
操作驾驶起吊荷重在 5t 以上的 移动式起重机	○		
操作驾驶起吊荷重在 1t 以上 5t 以下的 移动式起重机	○	○	
操作驾驶起吊荷重在 1t 以下的 移动式起重机	○	○	○

(2) 起重机进行起重作业时，千万不要进入吊起重物下方的区域！

- 通过呼叫、鸣笛、警报声等，彻底疏散吊起重物以下区域里的人员！
- 当材料从头顶经过时，应停止手上的工作，确认材料的通过位置！

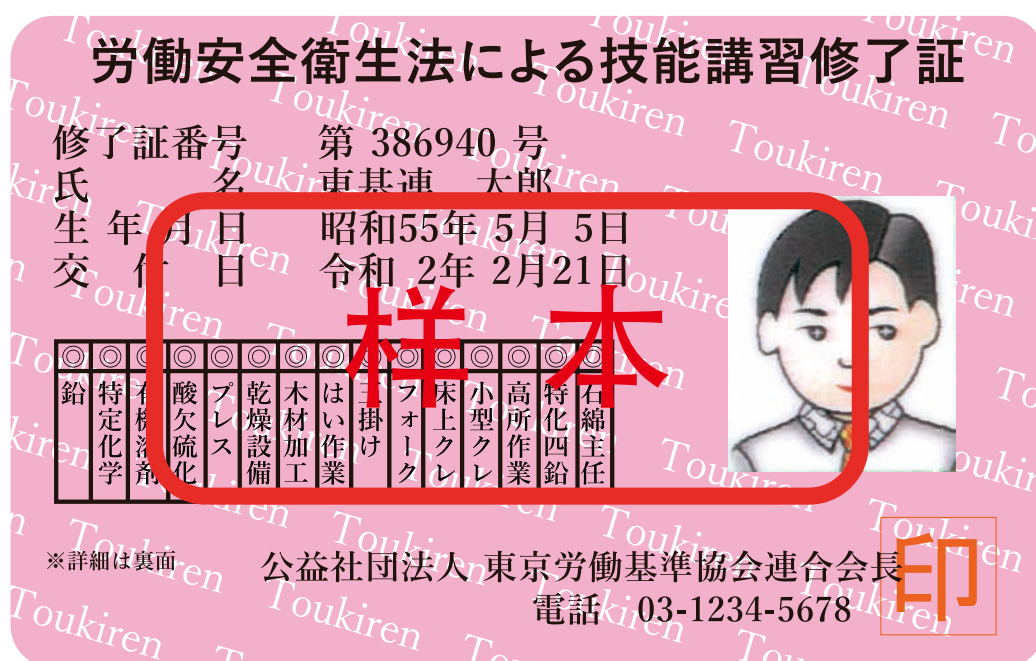


- 起重作业中发生的事故通常都是重大事故！
- 一旦受伤一定是重伤，请认清这一点！

(3) 起吊资格

钢筋工程中的起吊工作很难根据移动式起重机的起重荷重来区分，原则上应由学成了技能讲习课程培训的人员来操作！

进行起吊作业时请务必随身携带资格证（原件）！



起吊作业中发生的事故通常都是重大事故！

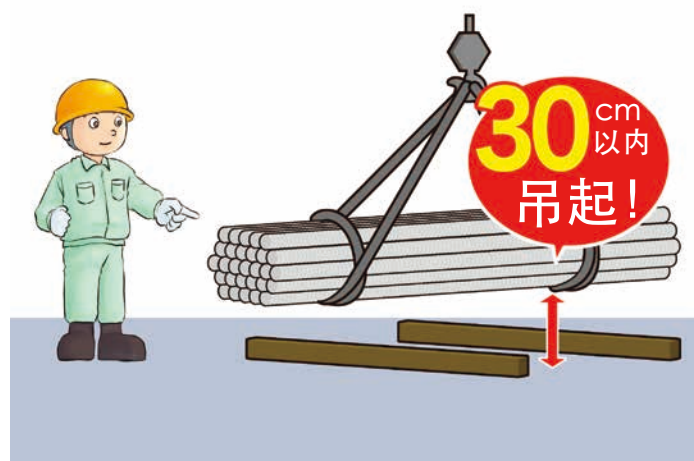
一旦受伤一定是重伤，请认清这一点！

(4) 起吊作业的 3-3-3 运动

进行起吊作业时请实施 3-3-3 运动!

①距地面距离：30cm

吊起重物，
检查是否保持平衡
(有无倾斜?)



②停止：3秒以上

确认重物的状态
(是否不稳定?)



③远离重物：3m

拿着牵绳后退远离重物 3m
(再次确认重物和线材)

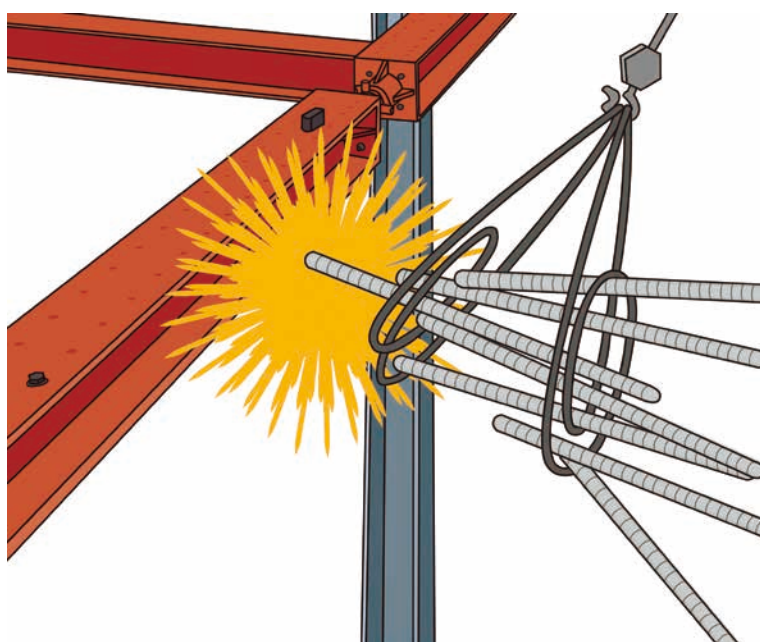


(5) 吊起重物可能会散架崩落！时刻这样注意！

不会吧！像这样的重物崩塌，由于各种不同的原因，正实际发生着！

事例①

吊起重物接触到腰梁，
导致重物被撞散材料掉落

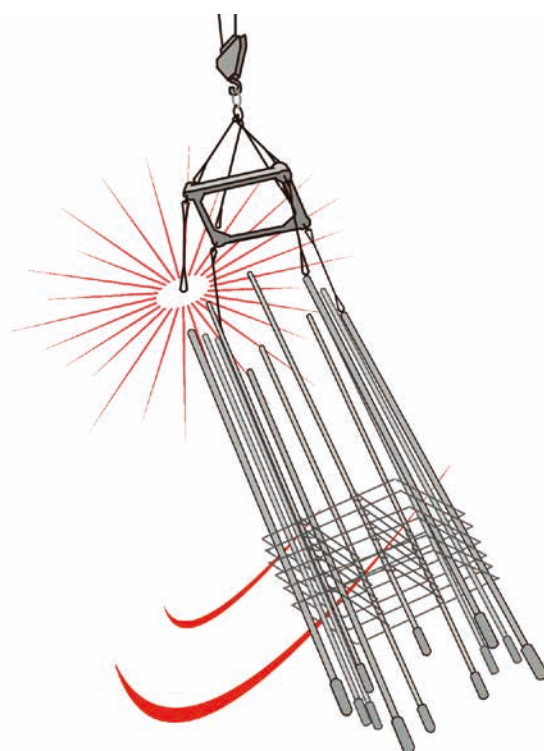


遵守事项

吊起重物接触到其他重物
时会被撞散，请使用牵绳
慎重地装卸货物。

事例②

因为突然停止或是旋转，
给吊起重物施加了很大一个
力，使得重物散架掉落



遵守事项

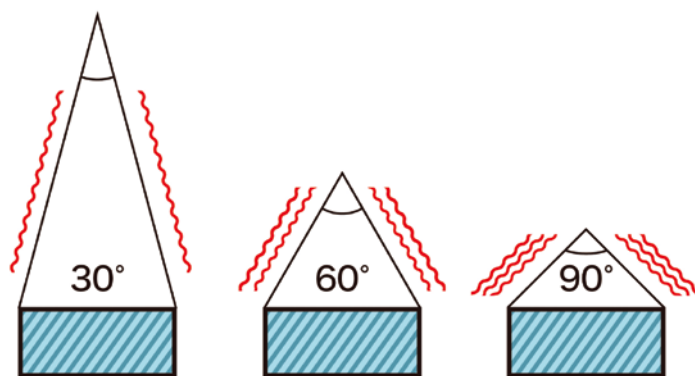
起重机的操作人员不应进
行让吊起重物负担过大的
突然的操作。

(6) 起吊的线材可能会断！时刻这样注意！

就算重物的重量在线材的承重范围以内，如果吊起的方式不对也会对线材造成巨大负担！

危险的吊起方式①

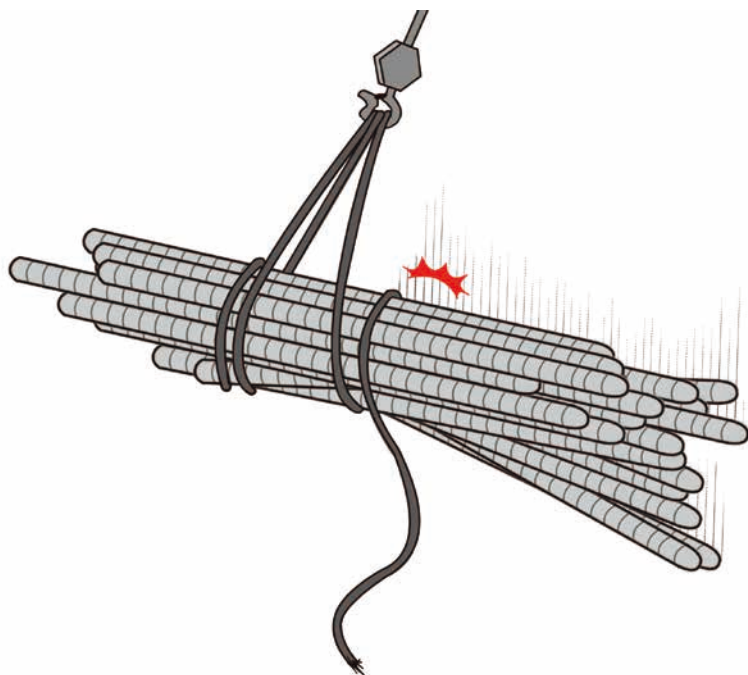
如果角度过大，将会产生过大荷重负担导致线材断开！



吊起的角度越大张力也会越大

危险的吊起方式②

如果材料没有保持水平状态，会给某一侧产生过大负担使得线材断开！

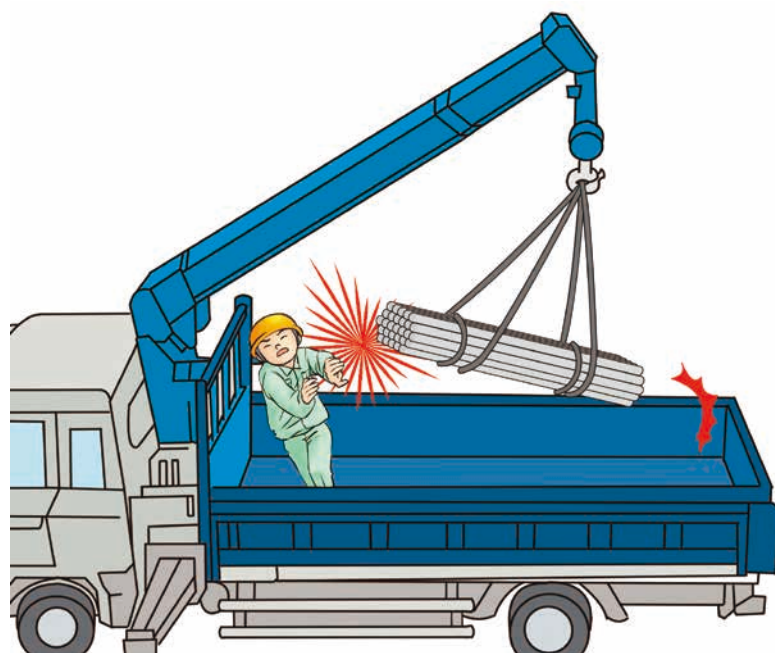


(7) 吊起重物会晃动 !! 时刻这样注意!

吊起重物会因为吊钩的些微移动或操作而剧烈晃动!
还可能因为风吹等剧烈晃动，应多加注意!
注意自己的所处位置，不要被吊起重物夹住!

发生情形

没有注意正在拉拽重物就把重物往上吊起，由于材料的剧烈晃动而导致被夹在卡车的货斗和材料之间。



遵守事项

- ①要经常确认悬臂和吊钩的位置，是否给重物造成过大负担
- ②要站在材料移动也不会被夹住的地方再进行吊起工作

由于重物意想不到的动向而造成的事故很多，进行起重作业时应多加小心!

起重机可能操作出错、可能给出相反的行动信号等，材料会因为各种各样的原因而晃动，千万不要忘记这一点!

(8) 为了避免在进行起重机 / 吊起 / 起重作业时受伤 (综合)

- 起重机只能由拥有驾驶资格证明的人员操作！
- 绝对不要进入吊起重物下方区域！重物会散架！会掉落！
- 进行起吊作业需要持有相应资格证明！钢筋工程中原则上需要技能讲习课程培训！
- 起吊作业应实施 3-3-3 运动！
- 时刻谨记“吊起重物可能会散架崩落”！
- 时刻谨记“起吊的线材可能会断”！
- 时刻谨记“吊起重物会晃动”！

由于重物意想不到的动向而造成的事故很多，进行起重作业时应多加小心！起重机可能操作出错、可能给出相反的行动信号等，材料会因为各种各样的原因而晃动，千万不要忘记这一点！