

16

工人坠落、坠物和车辆伤害

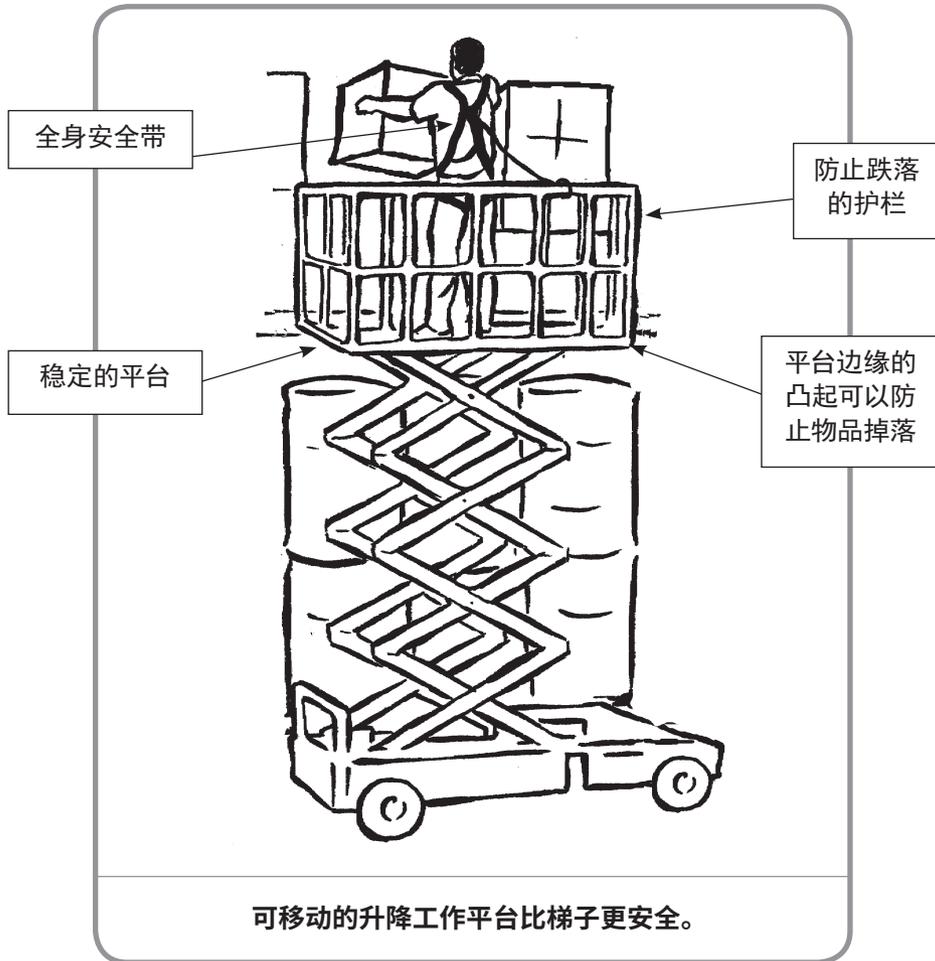
如果工人被高处掉下的工具或容器砸到，人们通常会说“发生了意外”。如果工人从高处坠落或被绊倒，人们可能会责备他粗心或太笨。如果工人被叉车压到，人们会让司机和工人注意看路。但这些“意外”其实不是工人的错。工厂的设计和建造本就应该保证储存安全、地面清洁和交通安全。另外，为了使工作场所安全，工人需要有足够的工具和时间。



如果这个工人摔下来, 责任在谁?

防止高处坠落

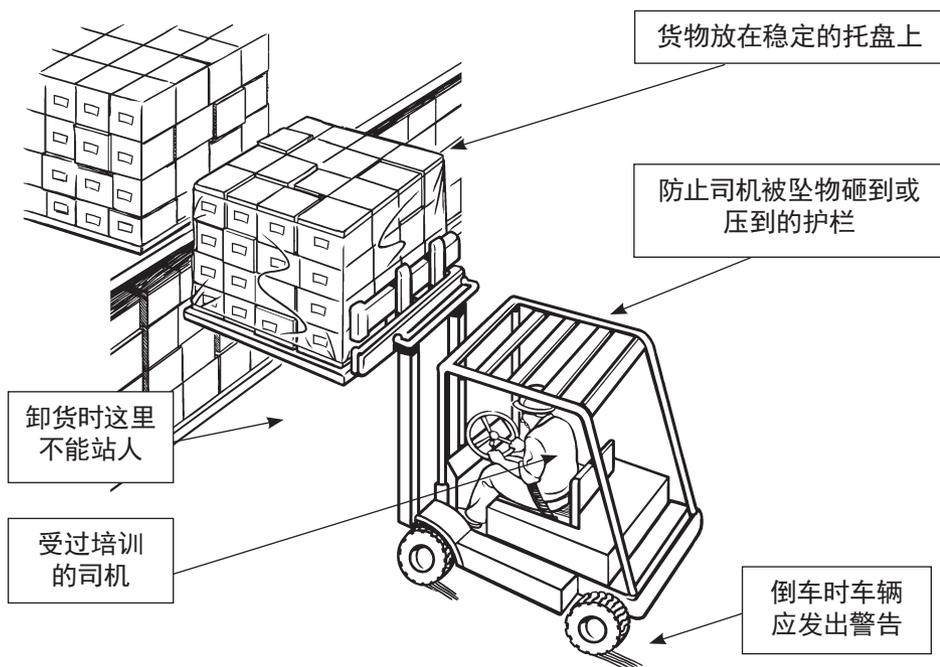
在稳定的平台上工作是防止工人坠落的最佳方法，也是防止工具或零件掉入下方工作区域的最佳方法。平台可以是移动或固定的，但应足够大，以便工人工作和摆放工具材料。



防止坠物伤人

被高处掉落或丢下的物品或材料砸到，工人可能严重受伤甚至死亡。为防止坠物砸到人，应确保以下几点：

- 工作区域和走道不应设在天花板轨道系统、升降平台或堆起的材料的正下方。
- 材料和容器不应堆太高或堆不稳，以防翻倒。货架上应标有堆放高度限制。
- 货架和升降存储平台应足够坚固，可以承受所放材料的重量，而且其支撑受力点应在地面上。应标明并遵循重量限制。
- 装卸货物时，工人不能站在高的货架下。
- 叉车操作员应接受过良好培训，懂得如何安全装卸和驾驶。
- 车辆应配备防止驾驶员被坠物砸到的装置。
- 工人工作时，如果其头顶有其他作业，应戴安全帽。安全帽可以降低坠物撞击头部造成的伤害程度，但并不能防护较大的坠物，也无法保护脖子和身体。

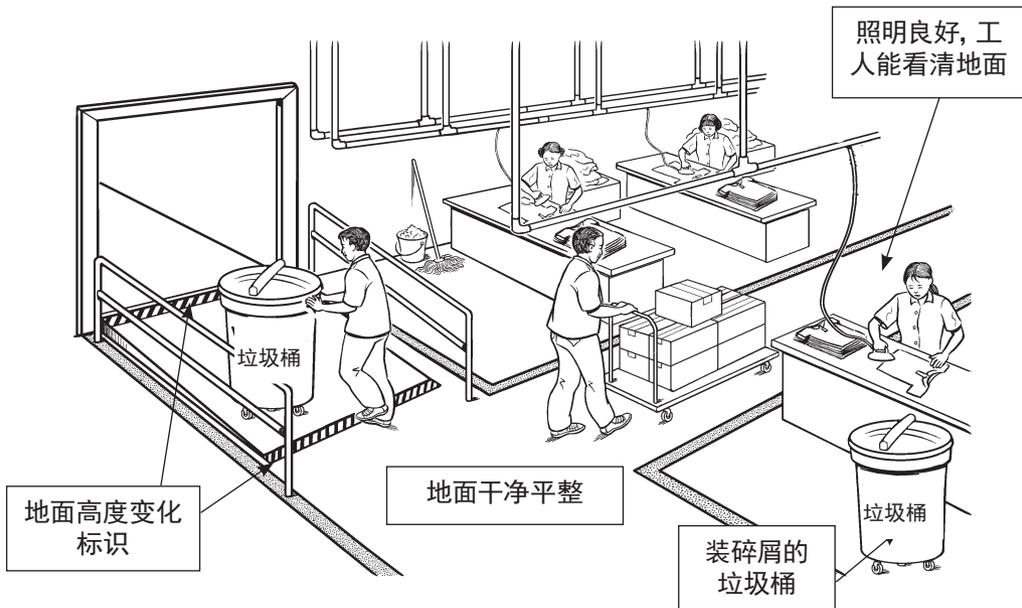


防止滑倒、绊倒和摔倒

地面不平、地上有坑、地面高度有变化、地面潮湿以及地面有电线和碎屑，都会导致工人滑倒、绊倒和摔倒。

做到以下几点，很多时候就可以防止工人摔倒：

- 修整凹凸不平的地面。
- 保持走道通畅。
- 标示地面高度变化，例如把楼梯和坡道涂成跟平地不同的颜色，以便工人看清。
- 如果地上洒了水、油和化学品，应立即清理。
- 定期清理碎屑、污垢和粉尘。
- 用胶带将松散的电线固定在墙壁或地板上。
- 改善照明。
- 工人应穿防滑鞋。



绊倒、滑倒和跌倒很常见，但可以防止。

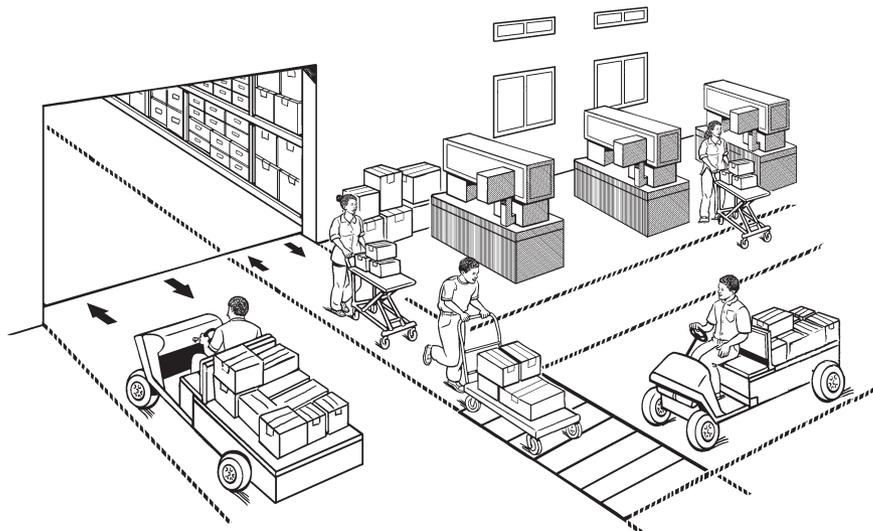
防止车辆伤害

机动车的一些危险在工厂内外是相同的。不论在厂外还是厂内，将机动车道与人行道分开并清楚标出，都可以防止机动车造成的伤害。确保工人受过安全操作车辆的培训，并定期检查和维护车辆。

汽油或柴油车辆在室内行驶时排出的废气对工人是有害的。丙烷动力车辆的排气比较安全，但最好的还是不带废气的电动车辆。

以下做法可以防止车辆伤害：

- 标明人行道并将其与车道分开。
- 在车辆通过人行道的位置设置停车标志并限制车速。
- 人行道应根据人流量来设定，保证足够宽阔。
- 工作区域内的车辆应有足够的行驶空间，以防碰撞机器、设备、材料、其他车辆或工人。
- 人行道上不应停放车辆、储存物料或堆放垃圾。
- 停放的车辆不应阻挡车道或人行道。
- 放置材料和大型机器的位置不应阻挡司机和行人的视野。
- 培训司机安全操作车辆，包括如何安全装卸。
- 定期维护和修理车辆。



工人死于车祸后，工厂改善了停车场

西尔维娅是旭电公司在墨西哥的一家工厂的工人。她每天会搭小巴上班。一天早上，她像往常一样下了小巴，朝工厂大门走去。这时，一辆载着其他工人的小巴撞倒了她，又从她腿上碾过。

她的朋友和小巴司机赶紧救人。其中一人跑去厂内找护士，但护士却站在那里不知所措。护士想让西尔维娅坐到轮椅上，但伤者根本无法动弹。后来有人找来担架，把西尔维娅抬进小巴，然后飞速赶去了医院。

手术后，西尔维娅感染非常严重。但旭电和小巴公司都不愿为她的受伤和治疗承担责任。于是医院也拒绝治疗。停药之后，她的感染更加严重了。

她的家人联系了墨西哥一家劳工组织的律师，试图通过法律途径让小巴公司用保险金支付医疗费。但为时已晚，西尔维娅几天后就去世了——虽然她的感染本是可以治好的。

在她去世后，这家劳工组织安排了西尔维娅的家人同旭电和小巴公司会面。两家公司都同意支付法律规定的工人死亡最高赔偿金。这就是公司承担责任的方式——总是太迟。

但问题仍然存在：为什么会发生这种事故？许多工人都对小巴和旭电的停车场有怨言。它们毫无章法，不同公司的小巴来来去去，工厂前却没有交通信号灯和安全的人行过道。小巴司机为了尽快开走而相互抢道，工人只好左躲右闪。

旭电虽然跟小巴公司相互推卸责任，但同时也开始改造工厂停车场。他们安装了照明设备，使司机和行人可以看得更清楚、感觉更安全。他们还安装了交通信号灯，并设置减速带来让小巴减慢车速。现在，小巴下车处和工厂之间也有了安全的人行道。

为了这些改变，西尔维娅和其他上班路上受伤的工人付出了巨大代价。但改变终于还是来了。