



车祸碰撞动力学

选择合适的儿童安全座椅至关重要

车祸碰撞动力学是指 机动车发生碰撞时的能量所带来的冲击力。

汽车安全座椅有助于防止受伤。儿童安全座椅能吸收碰撞产生的冲击力，并将剩余的冲击力均匀地分散到孩子的全身。

请根据孩子的年龄、身高和体重，选择并妥当安装最适合的安全座椅，从而保护您的孩子。



Department
of Health

车祸碰撞的阶段

第一阶段：车辆碰撞

发生在车辆撞击物体时，车辆因撞击而发生变形或弯曲。



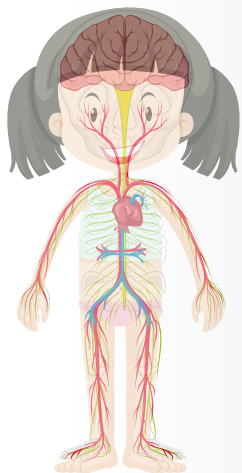
第二阶段：人体碰撞

发生在车辆骤停时，人体由于惯性仍以车辆原有速度继续运动。



第三阶段：内脏碰撞

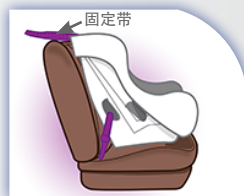
发生在人体完全停止移动后，此时内脏仍处于运动状态。此阶段往往会导致严重或致命的伤害。



儿童安全座椅的类型



后向式安全座椅通过将碰撞冲击力分散到全身，从而保护孩子头部、颈部和脊椎，进而降低受伤风险。



前向式安全座椅在将碰撞冲击力分散到孩子全身的同时，还能将孩子固定在安全座椅内。使用固定带限制儿童头部向前移动。



汽车座椅增高垫可以抬高孩子的位置并调整其坐姿，从而让车载安全带的腰带和肩带正确地贴合孩子的髋部和胸部。



车载安全带可在发生碰撞时将乘客稳固地约束在汽车座椅上。安全带应正确系于髋部和胸部。

将孩子系在安装妥当的儿童安全座椅上，可以提高发生车祸时的生还率。

- ☒ 儿童安全座椅的作用是缓冲碰撞带来的冲击力，而非瞬间停止孩子身体的运动。
- ☒ 儿童安全座椅可以在将孩子固定于座椅上的同时，将碰撞冲击力更大范围地分散到孩子的身体上。
- ☒ 儿童安全座椅能确保孩子的头部与躯干保持在一条直线上，从而保护其颈部。

防止未系安全带的乘客和车内散落的物品在车祸时带来二次碰撞。

- ☒ 车内所有乘客都必须系好安全带。
- ☒ 每次出行都必须使用儿童安全座椅、增高垫或安全带。
- ☒ 将车内散落的物品妥善固定在座椅下方、后备箱内或副驾驶手套箱中。
- ☒ 13 岁以下的儿童必须坐在后排座位上。
- ☒ 请确保您使用的儿童安全座椅符合美国安全标准。
- ☒ 请遵循儿童安全座椅制造商的说明和汽车用户手册，正确安装儿童安全座椅。
- ☒ 扫描此二维码，即可让经认证的儿童乘客安全技术员检查您的儿童安全座椅



health.ny.gov/carseats

trafficsafety.ny.gov

由美国国家公路交通安全 (National Highway Traffic Safety Administration) 管理局资助，并获得纽约州州长交通安全委员会 (Governor's Traffic Safety Committee) 的拨款支持。



Department
of Health