



- ★ 飛機為甚麼會飛？ 2
- ★ 駕駛商用飛機為甚麼需要兩個人？ 6
- ★ 飛行員是怎麼辨別方向的呢？ 10
- ★ 起飛前為甚麼要繞機檢查？ 14
- ★ 機場裏的拖車有甚麼用？ 16
- ★ 飛機的飛行高度是由甚麼決定的？ 18
- ★ 飛機能不能隨便飛？ 20



- ★ 為甚麼在夜晚飛行的飛機機翼會閃光？ 22
- ★ 為甚麼大霧天飛行員也能精準地  
把飛機降落在跑道上？ 26
- ★ 飛機飛行時會不會被閃電劈到？ 30
- ★ 為甚麼機場離市區那麼遠？ 34
- ★ 為甚麼飛機有時候會延誤？ 36
- ★ 飛機用的油和汽車用的油是一樣的嗎？ 40

★ 飛機的座位是怎樣劃分的？	44
★ 登機證就是飛機票嗎？	46
★ 為甚麼飛機窗上有個小孔？	48
★ 為甚麼飛機窗是橢圓形的呢？	50
★ 飛行過程中艙門能不能被打開？	52
★ 飛機也能自動駕駛嗎？	56
★ 飛機上的電是哪裏來的？	60
★ 甚麼是黑盒？	64



★ 坐飛機安全嗎？	66
★ 坐飛機前最好不要吃哪些東西？	70
★ 為甚麼不能帶液體坐飛機？	72
★ 為甚麼在飛機上不能挑選座位？	76
★ 坐在飛機哪個部位更安全？	78
★ 在哪裏能找到飛機逃生裝備？	80
★ 為甚麼飛機不能在大霧天起飛？	82



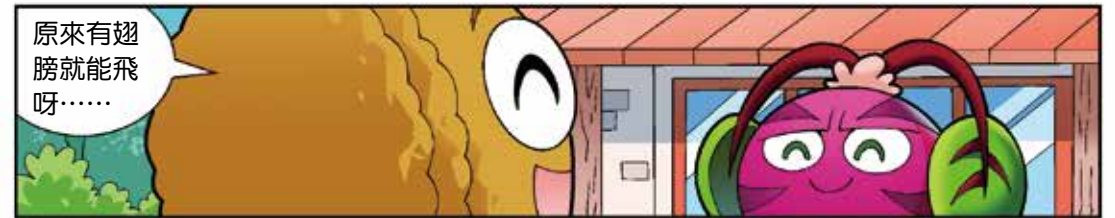
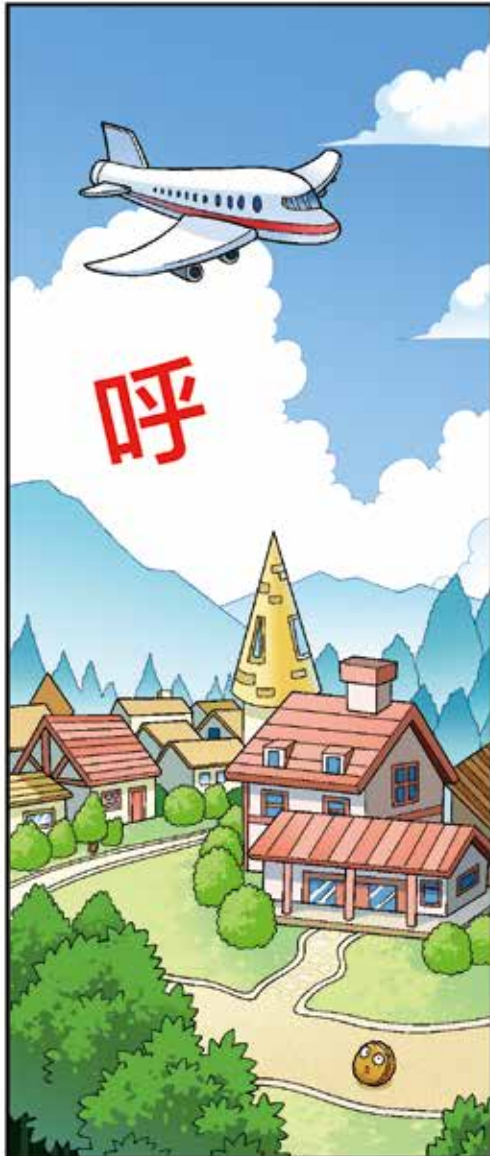
★ 為甚麼飛行時會出現搖晃？	86
★ 飛機搖晃時該如何保護自己？	88
★ 為甚麼在飛機上不能打開窗戶透透氣？	92
★ 為甚麼坐飛機時要繫安全帶？	94
★ 在飛機上不能做哪些事？	96
★ 為甚麼坐飛機不能開手機？	98
★ 你知道飛機上的氧氣罩在哪兒嗎？	102



★ 為甚麼在飛機下降時要收起托盤桌？	104
★ 為甚麼飛機起落時要打開遮光板？	106
★ 民航飛機上面有降落傘嗎？	108
★ 飛機異常時會出現哪些徵兆？	112
★ 甚麼是「黑色 7 分鐘」？	116
★ 甚麼是「防衝擊姿勢」？	118
★ 民航安全知識一覽	120



# 飛機為甚麼會飛？





### 知識卡片

飛機在高速滑行時，機翼上下表面由氣流產生的壓力是不同的，上表面壓力小，下表面壓力大，機翼上下表面所形成的壓力差給機翼一個向上的浮力，也就是平時我們所說的升力。有了足夠的升力，飛機就可以飛上天了。另外，為了使飛機的機翼產生持續的升力，長時間在天上飛，需要引擎給飛機提供不間斷的推力。飛機獲得推力後，保持一定的向前速度，氣流就會為機翼提供足夠的升力。其中，雖然引擎不直接提供升力，但是通過引擎來維持飛機的速度，就可以使機翼產生持續的升力。