



黄冈学习网
www.hgxxw.net

机械运动



哪辆汽车是运动的，哪辆汽车是静止的？

根据它们在照片上的位置是否变化。



[想想议议]

我们根据什么说这些物体是运动的？



飞驰的猎豹



穿梭宇宙的彗星



缓慢的蜗牛

它们的共同特点：位置随时间不断地变化。



机械运动：

物理学里把物体位置的变化叫机械运动。



珠穆朗玛峰由于地壳运动
高度在变化



日本茨城县鹿岛町与中国上海市的距离
由于板块运动缩短



奔腾的江水



天体的运动

除了机械运动，还有分子、原子的运动、电磁运动，
生命运动等多种运动形式。运动是宇宙中最普遍的现象。

注意事项



1、自然界中物质的运动有多种形式，如热运动、电运动等，这里所说的机械运动只研究与物体位置变化有关的运动。

2、机械运动是宇宙中最普遍的运动形式。宇宙中一切物体都在运动，没有绝对不动的物体。判断物体的机械运动，要抓住物体的宏观位置是否改变，也要识别社会经济活动、微观的分子热运动、生物体的生命活动等干扰因素。



黄冈学习网
www.hgxxw.net