

江苏省仪征中学 2020-2021 学年度第二学期高一物理学科导学单

第六章 圆周运动

第四课时 生活中的圆周运动

研制人：张杰 审稿人：郭云松 授课时间：3月3日 星期二

[导学]

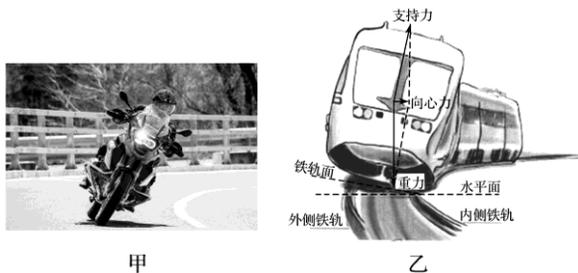
一、常见的圆周运动 { 火车过弯
汽车过拱桥
航天器中的失重现象

二、离心运动

1. 定义：做圆周运动的物体沿_____飞出或做_____圆心的运动.
2. 原因：向心力突然_____或合力_____.

[导思]

情境：摩托车在水平道路上转弯(图 2 甲)和火车转弯(图乙)，它们的共同点是什么？提供向心力的方式一样吗？铁路弯道处铁轨有什么特点？



情境：汽车过桥问题与航天器中的失重现象



[导练]

例 1. 《步步高》 P32 例 1

例 2. 《步步高》 P33 例 2

例 3. 《步步高》 P33 例 3

例 4. 《步步高》 P33 例 4

[导悟]

收获	1.
	2.
	3.
困惑	