

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 离心自转

刘志芳分类：理工学科200-2-科氏力与地球自转产生的惯性离心力的差别是什么0详细点哈我来回答不区分大小写看不清,换一张匿名回答冰太阳200-2-靠，都玩起这么高深的东西了，科氏力是非惯性参照系的惯性力，离心自转是因为地球自转产生位移偏移现象，而不是一个真正的力。惯性离心力会使运动物体向地球切线方向偏转哥我也知道点啊我怕不是标准答案啊现在内部考试要搞这个什么海洋学头都大了回答：详细的就是上网搜索了，科氏力简单的说就是一个物体的运动趋势本来是直线的，但是地球在自转，所以相对地球上固定点的位置就成了曲线了，并没有给物体施加一个力。就像一个放在光滑水平面的小球，水平面突然以某一加速度在水平方向上运动，此时小球就会向相反的方向加速运动。

而如果我们选择了平面为参考系，那么小球在做加速运动，这就和在静止平面某一竖直面上加上一个引力场，受到引力。

如果向心力不足（绳子断了），物体就会越转越离开旋转中心甚至直接被直线甩出去，也就是离心了，好象有一个“离心力”把离心自转拉离圆心，而实际情况是向心力不足（缺少了绳子的拉力），可见离心力是不存在的。离心力是对于旋转物体表面的物体而言的而不是旋转物体本身况且地球旋转的离心力不是没有体现啊地球

的形状就与离心力有关离心力是一个假象力，是为了解释牛顿力学在非惯性系中,不成立的问题其实地球表面的物体由于受到万有引力。简单的说，物体要做圆周运动，就必须给离心自转一个方向指向圆心的向心力，例如绳子系着个小球使小球做圆周运动，向心力绳的拉力。

所以，所谓的“离心力”和离心现象，是提供给物体的向心力不足而导致的，并没有一个力使物体离心追问：自转呢？？好像只有惯性离心力哦~~拜托补充下啦~~回答：离心力是一个假象力，是为了解释牛顿力学在非惯性系中,不成立的问题其实地球表面的物体由于受到万有引力。评论发表评论相关知识更多相关知识其他回答冰封之尘2-7-9惯性离心力是不存在的。也就是说人为设置的，是为了研究圆周运动参考系下物体而增加的虚拟的力，就是为了把这个参考系简化成为惯性参考系而设置的。如果做圆周运动的物体得不到所需要的向心力，或者所受到的力比离心自转所需要的向心力小时，物体就会逐渐远离圆心运动。

例如，铸造工业用离心浇铸；柴油机蒸汽机蒸汽轮机和水轮发电中都装有离心节速器；农业生产常常使用离心水泵抽水灌溉；医院和科研机构用离心分离器加速液体中悬浮微粒的沉淀；纺织工业用离心干燥器甩掉附着在物体上的水分等等。--选自：《中学物理实验彩图册》下载：大胆设想下，如果人类在当时社会经济能够承受的范围内解决了太空重力场问题，那么广阔的宇宙都可以随人类繁殖啦，想象ing，哈哈一般称为自旋式太空站，如果规模大到可以达到氧气水等物质的自主平衡，则就是所谓太空城。一分钟四转是不行的，老美在年代就研究过，如果保证人长期生活而不会得运动病，则自传速度不能高于每分钟一转。想起了高达理的殖民卫星发表于--恩，我也是，按高达的说法，我们应该住人革联的殖民卫星，说不定离心自转还有超兵呢我过一段扫描给大家，专门计算圆筒型空间站内自然现象，比如风雨会如何因为自旋受影响的书，不知道怎么上传。科里奥利力会影响较小的高速自转的轨道器，但是大型的，受其影响就很小了拉玛那样的圆筒，直径km，长km，分钟自转一次，里面的雨，下落时候倾角-度，和地球上的雨没什么大区别了，当然如果直径很小，那么雨点下落时候是漩涡式下落（从圆筒截面看）。人均占有空间立方米（包含走廊空间仪器体积）每月发射一次，发射成功后像自行车车轮那样组装完毕，就可以在地球轨道上进行全封闭实验太阳能电池板则是pizza状的围成一圈（和直径一样大，可以独立朝着太阳）实验一年后，出发火星任务根据计算，为了有效减少潮汐作用以及科里奥利力带来的眩晕感，轨道器飞行的方向应该相对于自转轴平行。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/PkbyLiXinXaR2I.html>