

意林松果阅读：脑洞君，请收下我的膝盖



[意林松果阅读：脑洞君，请收下我的膝盖 下载链接1](#)

著者:《意林》编辑部 编

[意林松果阅读：脑洞君，请收下我的膝盖 下载链接1](#)

标签

评论

小孩子喜欢看。

东西不错，京东服务还是杠杠的

我只抢红包不说话好好好好

不多废话了，仨字，非常好！

一本挺不错的书

还没读感觉不错

很好的购买旅程，还会买。好！

书包装很好，没有受损

帮姐姐买的书，希望她喜欢

快递很给力，很快就到了，质量比我在实体店买的另外两本（心有猛虎和一生心事）差一点，不过也挺好的

挺好的，是正版

说实话，有些深奥，不过有可能是我脑洞不大的原因？书的质量很好

样书,很不错

女儿很喜欢!

质量不怎么样

女儿很满意。

很好

不错

如果新视野号砸中了你的汽车会怎样? Robin Sheat

新视野号探测器目前正在飞越冥王星。在最近的几天里，它传回的照片使我们得以首次目睹冥王星的真面目。在这篇文章发布的时候，它应该正在进行距离最近的飞越，也有可能正在砸向你的汽车的路上，嗯。

不过就算新视野号曾一度错误地向地球方向飞行，这种情况还是实在太过难以想象。除非发生极其罕见的事故，你的汽车都将处于大气层中，而这层厚厚的大气使得宇宙飞船不至于全速撞上地面。或者有可能你拐错了一个弯，跑到了冥卫一附近，又或许你开到了一个怪异的极低压系统中，头顶还没有大气保护你，那么你设想的场景是可能发生的。

新视野号的大小和重量与一架大钢琴相当，目前正以每秒约14千米的速度飞驰。如果它砸中了你的车，那么双方都不会有什么好下场。

每秒14千米有多快呢？我最喜欢用比较的方式直观地体现速度差异：假设你站在橄榄球场的一端，并朝另一端开枪，与此同时新视野号从你身边呼啸而过。那么当新视野号飞到另一端时，子弹还没飞到10码线呢。

如此高的速度意味着到今天下午的时候，新视野号将会飞出冥王星系统，在接下来的几周里它将慢慢传回数据，告诉我们它今天看到了什么。新视野号没法在拍照的同时向地球发送信息，因而现在它正在全心全意给冥王星拍照，并获取相关数据。

今天的晚些时候，探测器会暂停一下数据收集工作，并向地球发送一个简讯。不是拍到的东西，只是告诉地球上的人们，“嗨，我还活着。”如果探测器真的还幸存着的话，我们就会收到这么一条信息。毕竟新视野号目前正以极高的速度飞过太阳系中我们从未

拜访过的一片区域，而那里可能有许多小石头，说不定还会有一辆车。新视野号将会在下午发送“我一切都好”的信息，不过这个信息需要4个半小时才能传到地球，所以在美东时间晚上8:35分左右我们应该就能收到它——如果你打算开一个派对的话，现在可以准备起来了。你可以在NASA TV上看到主控室中紧张等待的人们，如果你看到人们欢呼着拥抱在一起，那么你就知道任务成功了。要想知道这次任务的更多细节，可以去看Emily Lakdawalla发表在行星学会(Planetary Society)上的帖子《飞越时你将会看到什么》，那里面详细讲述了任务的日期、时间点和所有设备的背景信息。（如果想要获取实时信息，她的Twitter应该是个不错的选择。）那么这些信息对你的车来说有什么意义呢？

坐人的汽车都有“溃缩区”，这个区域在碰撞发生时会通过变形折叠的形式吸收部分撞击能量，减少传递到乘客舱的撞击能量。不幸的是，在如此高速的撞击下，像金属这样的材料的强度将不足以把自身维系在一起。此时发生的不是溃缩，而是爆裂。当新视野号和你的汽车相互穿过时，两者的溃缩区都会发生爆裂，由此产生的金属射流会使汽车的剩余部分也同样发生爆裂。从远处看，你将会观察到类似于这样的场景。

好消息是：NASA会对你的车损进行赔偿。根据《外太空物体所造成损害之国际责任公约》的规定，NASA和美国政府妥妥地要对你的损失负责。而且由于你不会被认定为在事故中负有责任，在绝大多数州，法律会禁止你的保险公司涨你的保费。

不过如果你意识到这将是一次核事故的话，事情就会变得有点复杂了。新视野号飞得离太阳太远了，太阳能电池根本没法用，所以它是由放射性元素钚-238衰变产生的能量驱动的。装有钚的容器十分坚固，因为它设计之初就是要承受再入大气层时的恶劣条件的（而且还真的试验过）。不过，设计它的人从没想过它撞上一辆雪佛兰汽车还要不受损的情况。撞击后容器以及内装的钚将会溅得满地都是。美国政府将不仅要赔你一辆新车，很有可能还需要给你的邻居也换一辆新车。这种事情以前还真发生过。

[意林松果阅读：脑洞君，请收下我的膝盖](#) [下载链接1](#)

书评

[意林松果阅读：脑洞君，请收下我的膝盖](#) [下载链接1](#)