



“空气变馒头”？ 这真不是魔术！

大家知道，我们吃的馒头，都是通过种植小麦，然后再加工做成的。

如今，我国的科学家，研究出了一项颠覆性的技术——让空气变馒头！

这如同魔术般的发明，也太神奇了吧？

那我们就一起了解一下，空气到底是怎样变成馒头的！

1 “从0到1”的一次突破

馒头的主要成分，是淀粉。

淀粉一直是我们人类重要的碳水化合物来源。

淀粉的生成，要依赖植物的光合作用，才能把空气中的二氧化碳，转化为淀粉。

这个过程要付出大量的劳动，不仅效率低，而且还容易受到气候变化等自然因素的影响。

不依靠植物，把二氧化碳转化为淀粉，这是科学家们多年来的梦想，也被认为是影响未来的一项颠覆性技术。

早在2021年，我国科学家就在实验室里实现了淀粉的人工合成。

从二氧化碳到淀粉，首次全人工合成，在科学上实现了“从0到1”，也就是说，这是个从无到有的重大突破。

近日，我国科学家透露，现在这一

项目已经进入工程测试阶段，向产业化又迈进了一大步。

2 会带来怎样的改变？

二氧化碳合成淀粉，意义有哪些呢？

最直接的一个好处，就是能节约大量耕地。

相比种植庄稼，生产效率能够提升90%，节约土地和淡水90%以上。

因为不再需要农药和化肥，所以就减少了种庄稼带来的土地和环境污染。

另外，还有一个更为重要的意义，就是我们有了一个非常可靠的方法，让二氧化碳变废为宝。

为了减少二氧化碳，保护我们的地球，人类付出了巨大代价！

有了这一发明，你说是不是比我们的植树造林，减少二氧化碳的效果

还要好？

3 什么时候才能吃上“空气馒头”？

“空气馒头”，味道怎么样？我们什么时候能吃上？

想必这是大家最关心的问题。

科学家们乐观估计，还得需要几年时间。

毕竟，为了这一发明，科学家们反复实验，已经坚持不懈地努力了近十年时间。

虽然实现了“从0到1”的突破，但想要大批量生产，还有许多技术问题等待解决。

按照科学家们的设想，我们农田种植的玉米、大豆，将来都能够在啤酒罐一样的设备里面合成出来。

以二氧化碳为原料，将来不但可以转化成淀粉，还可以转化成蛋白质、糖类。

不管你信不信，“空气馒头”，已经距离我们越来越近了。

这也标志着粮食的生产方式，即将迎来一场划时代的革命。



《功夫熊猫4》来了！ 算了，看前三部吧

最近，《功夫熊猫4》开始在国内上映啦！不过，从网上反馈来看，相比前三部，第四部口碑堪称断崖式下跌！

这是啥情况呢？

主人公阿宝，是个热爱功夫，但缺乏自信的门外汉，最后成为了传承功夫文化的气功大师。

前三部电影，可以说是阿宝对“我是谁？我从哪里来？要到哪里去？”这人生三大问题的思考和回答。

每当阿宝对自己有了新的领悟和认识，他的功夫就会更上一层楼。

那么，在第四部里，阿宝是如何提高精神境界和功夫水平呢？

在第四部开头，小熊猫师傅给了阿宝一个新的任务。阿宝的主要工作不再是行侠仗义、保护百姓，而是传道授业、教化人心，寻找神龙大侠的接班人。

阿宝很抗拒新任务，师傅的回答也很简单粗暴：这是你的使命，你必须选出接班人，去当灵魂宗师。

此时，反派魅影妖后登场，她是一

只变色龙幻术师，能够变成任何人的外形，号称要血洗和平谷。

阿宝决定主动出击，和知道魅影妖后住所的盗贼小真，一起踏上新的旅程。

影片最糊弄人的一幕是，阿宝不敌魅影妖后，被打趴在地，他把法杖交给小真，小真模仿了一遍阿宝放气功的姿势，就放出了迷你气功波，秒杀了解除变身的魅影妖后。

为什么阿宝之前不放气功波？为什么小真模仿姿势就能放出气功波？为什么看起来杀伤力不大的迷你气功波能秒杀魅影妖后？

都让人感觉不可思议！

之后阿宝带着小真回到和平谷，

任命小真为

神龙大侠并开始训练她。

然后，一直没登场的盖世五侠亮了个相，全片结束。

如此看来，这第四部口碑“断崖式下跌”，并不冤枉！

当然，作为一部喜剧片，也不缺少欢乐有趣的搞笑内容。

那么，剧透到这儿，《功夫熊猫》的粉丝们，你还有兴趣看吗？

相见不如怀念吧。



我国为什么要建一座“不起降飞机”的机场？

近日，在四川成都，我国首个模拟验证机场全面开工！虽说是机场，但这将是国内唯一一座不起降飞机的机场。

那么，为什么要建这座机场呢？

模拟验证机场的功能和其他机场不同，它并不负责航空运输，而是为民航科技提供科研场所。

除了与普通机场“一模一样”的部分，模拟验证机场还多出了配套的实验区域。

未来，机场管理运行方面的各种技术，都可以在这里进行实验和验证。比如飞机地面的滑行引导、场面监视的雷达、通信设备的运行等。

可以满足机场、适航、航空运输、通用航空等领域新系统、新设备和新产品的性能、功能、可靠性测试需要。

悄悄话

“不起降飞机”的机场，最终是为了“能起降飞机”的机场，飞机起降更安全、更放心，你说是不是？

一次排泄2吨！ 蓝鲸大便也是宝

你知道吗？在陆地，体型最大的动物大象，一天要排出100多公斤的粪便。

而在大海中，蓝鲸的排便量，堪称是“海洋之最”，它一次排便就有2吨之多。

虽然蓝鲸的排便量如此大，但它的便便，对其他海洋生物们来说，却是一次可遇不可求的珍贵馈赠。因为蓝鲸的粪便中，混杂粉碎成小块的食物碎屑，这对于其他食物链中的生物来说，就是一次意外的“盛宴”。

在蓝鲸排便的瞬间，它的便便就变成了其他生物的“美味”大餐！

悄悄话

想象一下，假如一个人在海里游泳，恰巧被这个“超级造粪机器”排出的便便包围，会是什么样的感受呢？

地月架“鹊桥”“嫦娥”传捷报

喜讯！我国探月工程又迈出了新的一步！

近日，鹊桥二号中继星，被成功送入预定地月转移轨道。

为什么要发射鹊桥二号呢？

由于月球始终有一面背对着地球，因此，月球背面不仅是我们从地球上观测不到的“秘境”，更有着“不在服务区”的烦恼。

鹊桥二号除了为正在运行的嫦娥四号提供信号服务，还将为即将开展的嫦娥六号、嫦娥七号、嫦娥八号，以及后续国内外月球探测任务提供中继通信服务。

有了鹊桥二号，月球背面就不会存在“不在服务区”的烦恼啦。