



# “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。