

# “小狗动作”数据库让动画片更逼真

**핵심내용** 动物形象，红外线信号，运动数据，控制动作



<http://tv.cctv.com/2017/12/08/VIDE3mEVBCAQ2dGP91DTqfHC171208.shtml>

## 빈칸 채우기 填空

**主播** 如今 ①\_\_\_\_\_多的欧美动画片和科幻电影中都出现了栩栩如生的动物形象，创作这些形象大多需要演员扮演，然后再 ②\_\_\_\_\_技术手段制作动物模型，转化成屏幕上的动物。不过还是有很多观众觉得人类演员扮演的动物和真正的动物相比还是 ③\_\_\_\_\_像，让真正的动物参与拍摄，有面临诸多的困难，该如何解决这个难题呢，近日英国巴斯大学科学家们就想出了一个妙招。

**导播** 以狗为例，英国巴斯大学的科学家们把动作捕捉的对象由演员变成了真正的狗，他们先让狗穿上特制的衣服，衣服上的反射标记能够反射红外线，随后再用电脑摄像头对这些红外线信号进行扫描，获得狗在三维空间里的位置信息，和运动情况，最后把这些运动数据在电脑屏幕上进行重构和再现。

**科学家** 演员们在表演动物时，他们的动作将被真正动物的动作取代，这是一个比较大的进步，我们不再用演员的步态，不再在他们身后加上两条腿，而是观察以那种速度，在那种方向，真正的动物会如何运动。

**交警** ④\_\_\_\_\_一提的是，狗的各类动作信息 还被录入数据库，未来将使小狗类型的动画片和科幻影片变得更加逼真。

**科学家** 我们 ⑤\_\_\_\_\_建立一个动物动作的数据库，通过在数据库中搜索数据，我们在教电脑如何把人的动作替换成动物的动作，这样一来，我们就能像控制演员一样，轻松控制动物的动作了。



## 핵심단어 关键词

중국어 단어	병음	뜻
栩栩如生	xǔxǔ rú shēng	[성어] 마치 살아 있는 것같이 생생하다
诸多	zhūduō	[형용사] 많은[추상적인 사물에 쓰임]
妙招	miàozhāo	[명사] 묘책. 묘방. 비방
反射	fǎnshè	[동사][물리] 반사하다
取代	qǔdài	[동사] 다른 사람이나 사물로 대체하다
逼真	bīzhēn	[형용사] 진짜와 같다. 뚜렷하다. 선명하다
控制	kòngzhì	[동사] 통제하다. 제어하다. 규제하다

## 핵심표현법 主要句式

### ① 越来越... [yuèláiyuè...]

'더욱더, 점점'이라는 뜻으로 형용사 앞에 쓰여 정도가 점점 더 깊어짐을 표현할 때 사용

天气越来越冷了。

날씨가 점점 추워지고 있다.

### ② 通过~ [tōngguò]

'...을 통하다'라는 뜻으로 어떤 방법이나 수단으로 한다는 표현할 때 사용

通过网聊，他们俩成了恋人。

인터넷 채팅을 통해 그 두 사람은 연인이 되었다.





### 3 不太~ [bú tài]

'그다지 ...하지 않다'라는 뜻으로 정도부사 역할로 별로라는 의미로 사용

那个公司经济状况**不太**好。

그 회사는 재정은 그렇게 좋지 않다.

### 4 值得~ [zhíde]

'...할 만한 가치가 있다'라는 뜻으로 어떤 일을 할 의의가 있거나 필요성이 있다는 표현할 때 사용

这个办法好，**值得**参照执行。

이 방법은 좋으니 참조하여 실행할 만하다.

### 5 正在~ [zhèngzài]

'마침, ...하고 있는 중이다'라는 뜻으로 동사앞에 쓰여 동작이 진행이나 지속을 표현할 때 사용

我们**正在**找他，偏巧他来了。

우리들이 그를 찾고 있는데 때마침 그가 왔다.

## 토론 讨论

- 1 您喜欢看什么类型的电影?
- 2 在您记忆里印象最深的一部电影是什么，为什么?
- 3 您还记得在电影院里看的第一部电影是什么，和谁一起看的吗?
- 4 您最喜欢的电影明星是谁，喜欢的理由是什么?

