

# 欧洲最大“3D打印建筑” 将于7月完工

## 핵심내용

德国，3D打印建筑，丹麦公司提供，2017年欧洲第一座，全球65台建筑用3D打印机



<https://tv.cctv.com/2023/05/09/VIDEDSTBvDdhiaVLN3vND7xN230509.shtml?spm=C22284.PBguQrs2Lf1I.EA.jufcIyVFGG.198>

## 빈칸 채우기 填空

**主播** 在德国南部城市海德堡，**①**欧洲最大的3D打印建筑正在建造当中，这个项目的开发商表示目前只需要两名工人监督工程建设，预计全部工作将在7月份完工。

**导播** 正在建设中的这座建筑占地600多平方米，使用传统建造方式需要十几个工人同时在场工作，而使用3D打印技术建造只需要一台大型机器设备，**②**以两个人在现场监督进度**③**，根据预先输入的设计程序这个巨大的机器从喷嘴中挤出建筑材料，像打印机那样用一层层的混凝土或粘土打印出建筑结构。

**德国克劳斯集团首席执行官** 我们**④**140个小时就打印出这座长55米，宽11米，高9米的建筑，整个过程只需要两个工人监工即可，这是很前沿的技术，到后期可以只有一个人在施工现场，确保一切顺利就可以。

**导播** 据**⑤**，这栋建筑从今年3月31号开始施工，预计将于7月完成，届时它将成为一个计算机服务器中心，而项目使用的3D打印机器设备由丹麦一家公司提供，这家公司在2017年完成了欧洲第一座3D打印建筑，目前已经在全球销售超过65台建筑用3D打印机。



## 핵심단어 关键词

중국어 단어	병음	뜻
打印	dǎyìn	[동사] 프린트하다. 인쇄하다
监督	jiāndū	[명사] [동사] 감독(하다) [명사] 모니터링(monitoring)
预计	yùjì	[동사] 추정하다. 예상하다. 예측하다. 예견하다. 전망하다
程序	chéngxù	[명사] 순서. 차례. 절차 [명사] [컴퓨터] 프로그램(program)
前沿	qiányán	[명사] (방어진지의) 최전방. 최전선 [명사] 선도적인 위치에 있는 것
确保	quèbǎo	[동사] 확실히 보증하다. 확실히 유지하다. 보장하다. 확보하다
丹麦	Dānmài	[명사] [지명] 덴마크(Denmark). [수도는 '哥本哈根'(코펜하겐)]

## 핵심표현법 主要句式

### ① 号称~ [ hào chēng ]

'~라고 불리다. ~로 유명하다. ~로 일컫다' 라는 뜻을 표현 할 때 사용. 또한, '떠벌리다. 공언하다' 라는 의미로 사용하며 과장적 요소가 포함됨

他眼光很高，**号称**没有漂亮时髦的女人就不相亲。

그는 콧대가 높아서 예쁘고 세련된 여자가 아니면 선을 보지도 않겠다고 한다.

### ② 配~ [ pèi ]

'끼워 넣다. 맞추어 넣다' 라는 뜻으로 부족한 것을 채워 넣다. 보충하다 라는 표현 할 때 사용. 또한, '~할 만하다. ~에 알맞다. ~에 적합하다. ~에 어울리다' 라는 의미로 ~할 자격/능력이 있다 라는 표현 할 때 사용하며 주어는 사람에 한정됨. 이 외에, '고루 섞다. 맞추다' 라는 뜻으로 적당한 표준이나 비율로 배합하다. 조합하다. 조절하다 라는 표현 할 때도 사용

这种人不**配**当老师。

이런 사람은 교사가 될 만한 자격이 없다.





### 3 即可~ [ jí kě ]

即是 '곧, 바로, 즉' 이라는 뜻으로 동의와 허가 또는 가능성을 나타내는 可와 결합해 쓰여 '~하면 곧/바로 ~할 수 있다. 바로 가능하다' 라는 표현 할 때 사용

购买楼房的尾款于入住当日付清**即可**。

아파트 잔금은 이사하는 날에 주면 됩니다.

### 4 花~[ huā ]

'꽃'이라는 표현 할 때 사용. (색깔이) 얼룩덜룩하다. (종류가) 각양각색이다 라는 표현 할 때도 사용. 또한, 눈이 침침하다, 눈이 아물아물하다 라는 표현 할 때도 사용. '진실하지 못한. 남을 현혹하는. 남을 속이는' 이라는 뜻으로 겉만 번지르르한, 성실하지 않은 이라는 표현 할 때도 사용. 그 외에, 쓰다. 소비하다. 들이다. 소모하다 라는 표현 할 때도 사용

他经常出些**花**点子骗人。

그는 늘 속임수로 남을 속인다.

### 5 了解~[ liǎo jiě ]

'이해하다, 알다' 라는 의미로 쓰인 경우 반드시 뒤에 목적어가 있어야 하며, 주로 객관적인 지식이나 데이터를 통해 아는 것을 강조한다. 또한, '조사하다, 알아보다' 라는 표현 할 때도 사용

你去**了解**一下现在是什么情况。

지금 어떠한 상황인지, 네가 가서 좀 알아보아라.

## 토론 讨论

- 1 在韩国3D打印建筑吗? 对于3D打印建筑您有什么看法?
- 2 韩国拥有的什么技术是最前沿的? 请说一说您的想法。
- 3 如果让您盖房子, 您想盖一所什么样的? 请说说您的想法。
- 4 您认为韩国的住房建筑质量怎么样? 请说说您的想法。

