



搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [国内外科技动态](#)

**【字体: 大 中 小】**

## 南非《商报》盘点2019年世界领先的六大科研成果

日期: 2020年02月28日 18:10 来源: 科技部

近日, 南非《商报》刊文盘点了2019年南非世界领先的六大科研成果。分别是:

第一, 重新确定科伊桑人祖先的生存环境和食物状况

南非专家对开普敦大学收藏的11具科伊桑人祖先骸骨进行DNA和同位素分析, 重新评估了11人的性别情况、死亡年龄和生存环境, 并进行了3D人脸重构, 建立了科伊桑人基因遗传关系图谱。

第二, 通过编辑人类基因组培养出微型器官

南非科学与工业研究理事会的遗传学家从皮肤细胞中培育出微型肝脏。目的是对西药进行毒理性测试, 而无需对人体进行临床试验。科学家们使用微型“分子剪刀”来编辑基因组, 从而培育出想要的器官。他们希望

该研究成果能在两年内得到应用，以解决精准用药难题。

### 第三，打破地面行驶速度记录

2019年10月，英国的“猎犬号”超级汽车在北开普省进行了高速测试，最高速度突破1000公里/时，这是目前汽车能达到的最快速度。

### 第四，探索银河系奥秘

2019年11月，南非SKA工程的先导项目MeerKAT望远镜观测到一次太阳耀斑现象，并发现两颗新恒星。

### 第五，发现恐龙新品种

南非金山大学博士生在化石分析时发现了一种新恐龙。经验证，该恐龙不仅是新物种，更是新属类。目前该物种已被命名为“灰骨龙”。

### 第六，发现南非高原形成的奥秘

南非高原，是非洲最大的高原，位于刚果盆地南缘和赞比西河以南。南非专家团队在分析夸纳省天然气来源时发现，南部非洲的地壳深部是熔融状态岩浆，岩浆通过热力和喷发点推高了南部非洲大陆，形成了高海拔高原，南非高原整体就像漂浮在岩浆表面的巨型“瓶盖”。

扫一扫在手机打开当前页

打印本页

关闭窗口



版权所有：中华人民共和国科学技术部

地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 联系我们 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001