

# 资讯快报

(第 303-306 期)

北京电子科技职业学院图书馆  
北京经济技术开发区资讯中心

2016 年 10 月 26 日

---

## 生物医药

### 【转座子影响衰老 节食或可延长寿命】

科学家认为转座子是一个“无赖”的 DNA 元件，以至于它可以打破衰老细胞防守，在基因组其他地方插入自身 DNA，造成细胞功能紊乱，影响寿命。研究者表示限制饮食可缓解衰老诱导的异染色体上转座子等基因的表达量增加。

(北京东方百泰生物科技有限公司信息员提供,原文来源于[《PNAS》](#))

### 【癌细胞诱导出“网” 策反中性粒细胞】

最新研究发现当中性粒细胞检测到威胁的时候，就会弹射出 DNA 网格，这些网应该被称为中性粒细胞的胞外“陷阱”，可以在中性粒细胞外形成类似蜘蛛网一样的结构。这表明中性粒细胞会被癌细胞“劫持”，并被用于癌症转移过程。

(百泰生物药业信息员提供,原文来源于[《Science Translational Medicine》](#))

## 电子信息

### 【柔性内存已出现 整折手机成可能】

研究人员开发出了一种由有机纳米材料制成的柔性非易失性光存储薄膜晶体管，这种新器件有望改变可穿戴电子设备的格局。研究人员使用二芳基乙烯（DAEs）来制作存储器件，DAEs可以在两种状态之间转换（称为打开或关闭形式）。

（根据媒体信息缩编，[原文来源于 IEEE Spectrum](#)）

## 汽车制造

### 【丰田燃料电池大巴量产 10 分钟加满跑 200km】

据悉丰田将投入至少 100 辆燃料电池大巴为东京奥运会服务。大巴装备有两个氢燃料罐，通过高速加注设备能够在 10 分钟内加满 600L 液氢，续航可达 200km 以上。同时，其搭载的两台电动机可提供 306 马力的动力输出和 670 牛米扭矩。

（根据媒体信息缩编，[原文来源于环球网](#)）

---

报：开发区领导、电科院领导

拟稿：李海涵 周岚

送：开发区部门领导、社区领导、企业领导

靳慧慧 王娅娟

发：电科院二级学院及有关部门、资讯中心信息员

审稿：刘鹏飞