

# 资讯快报

(第 364 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

2017 年 5 月 24 日

## 生物医药

### 【肺部类器官问世 体外重现肺部疾病】

哥伦比亚大学医学中心的研究团队报道了一种新的肺部类器官，这种微小的 3D 结构来源于人多能干细胞，可以模拟肺部功能。研究人员利用类器官在体外生成人类肺部疾病模型，有助于寻找新的方式来检测药物，让损伤组织再生。

(百泰生物药业信息员提供，原文来源于《Nature Cell Biology》)

### 【槲皮素抑制剂 治疗“渐冻人症”】

科研人员研究“渐冻人症”ALS 疾病时，发现 UBQLN4 基因突变干扰了  $\beta$ -连接素的拆分， $\beta$ -连接素的积累进而导致了运动神经元的结构缺陷。他们利用斑马鱼模型，通过使用  $\beta$ -连接素抑制剂-槲皮素，恢复了因 UBQLN4 基因突变导致的缺陷。

(百泰生物药业信息员提供，原文来源于《ELIFE》)

## 电子信息

### 【新型睡眠耳机 有助缓解打鼾】

美国公司开发了新款耳机 WhisperSom Curv, 外观类似于只配备一个耳机的随身听。随身听显示屏会显示佩戴者打鼾时的呼吸频率, 如果检测出睡眠者与打鼾类似的呼吸间隔频率, 设备会通过耳机播放一系列的声音来舒缓控制呼吸的神经系统。

(根据媒体信息缩编, 原文来源于 DailyMail)

## 汽车制造

### 【宽带微波光子成像雷达 成为自动驾驶汽车透视眼】

南航与电子十四所联合研制出宽带微波光子成像雷达装置, 首次通过实验论证了微波频段的小目标实时高精度视频成像。安装该雷达的智能装置像有了“透视眼”, 可在大雾等恶劣条件下看到隐藏目标, 比如突然从树丛中蹿出来的动物。

(根据媒体信息缩编, 原文来源于《科技日报》)

### 【模块化电动汽车 客户可按需组装】

香港汽车公司 OSVehicle 推出全球首款“模块化”自动驾驶汽车, 可拆分为前脸、车尾、车顶以及对称的两扇车门五部分, 客户能够轻松在其上嵌入自动驾驶技术、车顶的激光雷达和置于车身前向与后向的传感器等, 该车采用电驱动。

(根据媒体信息缩编, 原文来源于雷锋网)

---

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

网站: <http://tsg.dky.bjedu.cn>

邮箱: [dky\\_xxfw@126.com](mailto:dky_xxfw@126.com)

电话: 87220739