

资讯快报

(第 361 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 3 日

生物医药

【再生治疗改良干细胞 自产药物对抗关节炎】

利用新的基因编辑技术，美国研究人员重新组装了老鼠干细胞，让它们与关节炎和其他慢性疾病炎症对抗，这种经改造后的干细胞被称为“自发型再生治疗改良干细胞（SMART cell）”，能发育为软骨细胞并生产抗炎生物药物。

（百泰生物药业信息员提供，原文来源于《Cell》）

【应激激素皮质醇 可治疗帕金森症】

研究人员们通过高通量筛选法，鉴定了促进多巴胺能神经元细胞激活的应激激素“皮质醇”，可诱导 parkin 蛋白基因和细胞保护基因的表达，从而抑制多巴胺能神经元的死亡，或可作为退行性帕金森氏病的治疗药物。

（百泰生物药业信息员提供，原文来源于《Scientific Report》）

电子信息

【用算法实现超高速相机 每秒拍摄 5 万亿张图片】

瑞典研究小组开发了一款能每秒拍摄 5 万亿张图片的相机，即可拍摄时间间隔为 0.2 皮秒的影像。这项技术通过一套算法实现，在拍摄时，它需要在一张图像中捕获几个已经编码的图像区块，然后通过算法将它们组合。

（根据媒体信息缩编，原文来源于 Phys. org）

汽车制造

【宝马展出变色概念车 车身可按司机心情变】

宝马已经成功开发出了可根据司机心情变色的汽车，该车识别用户，可改变其座椅及驾驶风格等设置。该概念车将环保与科技结合，汽车底板和侧板等用可回收的塑料和铝制成，车身则采用一种可从原来的银色变为司机喜欢的颜色的材料。

（根据媒体信息缩编，原文来源于环球网）

新能源

【人工触发光合材料 二氧化碳变废为宝】

美国佛罗里达州立大学科学家发现，人工触发合成材料中的光合作用，可以将温室气体的主要成分 CO_2 转化为清洁空气，同时产生能量，具有改善空气质量和创造清洁能源的巨大潜力。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《科技日报》）

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