

资讯快报

(第 366 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 6 月 7 日

生物医药

【无创刺激大脑深部区 有效改善神经类病症】

美英研究人员合作研发出了一种不需要外科手术，就可以刺激大脑皮层下方区域的新方法——时间干扰刺激，这种方法不会干扰大脑靶标周围的组织，可有效改善帕金森病、抑郁症、阿兹海默症和一些严重的强迫症患者的症状。

(百泰生物药业信息员提供，原文来源于《Cell》)

【镰状细胞贫血症 基因治疗效果好】

研究人员发现对于镰状细胞贫血症这种由单个突变引起的疾病采用基因治疗疗效显著。先从患者体内抽取出骨髓干细胞，然后利用慢病毒载体插入 β -珠蛋白基因。之后，将这些处理过的干细胞回输到患者体内，骨髓便能产生正常的红细胞。

(百泰生物药业信息员提供，原文来源于《The New England Journal of Medicine》)

电子信息

【人工智能预测寿命 精准超过专业医生】

由于医生无法对患者体内每个器官的健康状态进行衡量，生物学年龄的准确评估一直限制重重。现在研究者使用了“深度学习”技术，让计算机系统学会理解和分析透视影像，对肺气肿、充血性心力衰竭等患者寿命的预测准确度显著提高。

（根据媒体信息缩编，原文来源于环球网）

新能源

【无膜流动新电池 快速充电又加速】

美国普渡大学发明了一种快充电池，让电动汽车充电像加油一样快，几乎是“立等可取”。这是一种去掉交换膜的流动电池，此前膜污染不仅缩短电池的寿命，而且有引发火灾的风险。无膜流动电池能保证足够的安全性。

（根据媒体信息缩编，原文来源于中国新能源网）

装备制造

【自动叠衣机器人 超级懒汉的福音】

一款名为 FoldiMate 的叠衣服机器人将于 2017 年上市销售，今后人们只需把衣服依次挂在它外部的支架上，机器人就会自动“吸入”衣服，并很快“吐出”一叠整整齐齐的衣物。

（根据媒体信息缩编，原文来源于中国机器人网）

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