

资讯快报

(第 360 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 4 月 26 日

生物医药

【光遗传学新技术 消除记忆或成真】

以色列科学家们将电影中擦除那些不好的记忆情节变成了现实，他们开发出一种创新的光遗传学技术，利用一系列重复的光脉冲，成功关闭了在小鼠脑中形成恐惧记忆的神经元机制，让小鼠忘记了之前曾受到的惊吓，重新开始大冒险。

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

【白癜风免疫细胞 抑制黑色素瘤】

科学家们在研究为何同时患有白癜风的黑色素瘤患者普遍预后较好的项目中，首次发现常住在白癜风发病区域的一种免疫细胞 RMT 能够迅速地作出反应、杀伤黑色素瘤细胞。

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

电子信息

【外面的世界太聒噪 给耳朵安上调音钮】

Knops 是一款声学听力装置，利用声学原理处理各种声音，让人选择想听到的声音。它有四种模式，模式一可正常听到外界声音；模式二过滤背景噪音，降低听到音量；模式三过滤掉其他背景音，突出听到的声音；模式四完全听不到外界的声音。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《科技日报》）

装备制造

【复合材料机器人机床 可重构受温度影响小】

英国谢菲尔德大学先进制造研究中心 (AMRC) 的专家制造出世界首个可重构的碳纤维复合材料机器人机床。它使机器人可以更容易由人拆卸和移动，相比于全金属，复合材料让温度变化对机器人执行器的精度产生较少影响。

（根据媒体信息缩编，原文来源于高工机器人网）

【液态玻璃纳米新材料 3D 打印精密光学结构】

德国科学家在标准 3D 打印机中使用可以自由流动的石英纳米复合材料（液态玻璃），制造出了超复杂、高精细的各类玻璃形体，如微小的扭结状脆饼干或城堡。这意味着利用 3D 打印技术可以造出高质量、适用于精密光学设备的玻璃结构。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《Nature》）

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

电话：87220739