

资讯快报

(第 327-330 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 12 月 7 日

生物医药

【青蒿素新用途 治疗 1 型糖尿病】

科学家发现，青蒿素能够使胰腺中生产胰高血糖素的 α 细胞转变为减少血糖的 β 细胞。它通过改变 α 细胞的表观遗传学程序，诱导了深远的生化功能改变，这项发表在 *Cell* 杂志上的研究，为人们提供了一条治疗 1 型糖尿病的简单策略。

(百泰生物药业信息员提供，原文来源于 [Medicalxpress](#).)

【经颅磁刺激帮忙 可找回遗忘记忆】

来自美国威斯康辛大学一个研究小组的结果表明记忆可以复活。这项研究表明即使在传统的短期记忆已经消失时，信息也可以某种程度在连接的神经元之间的突触中被保持，用经颅磁刺激可以将“遗忘”的信息激活。

(北京东方百泰信息员提供，原文来源于 [《Science》](#))

电子信息

【实现类人平衡力 机器人不再“摔倒”】

研究人员通过新的控制算法让机器人实现了拟人的平衡能力。通过对机器人足中心施加压力来探索接触面，依据足的旋转勾画可受力平衡点，计算后决定如何“踩下去”。它还会通过上身的运动如挥胳膊，来保持平衡走过崎岖不平的路。

（根据媒体信息缩编，原文来源于[麻省理工科技评论](#)）

材料技术

【新型防冰涂层材料 环保便宜效果持久】

研究人员发明了一种防冰涂层，这种涂层效果比如今最好的除冰产品更佳。该项创新是由 PDMS（聚二甲基硅氧烷）制成的凝胶基软质涂层，环保、便宜、持久，可以有效防止汽车、船舶、飞机和电线结冰。

（根据媒体信息缩编，原文来源于[《Materials Chemistry》](#)）

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