

资讯快报

(第 263-266 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 6 月 22 日

生物医药

【自闭症研究新进展 病因不仅仅是脑缺陷】

近日来自哈佛医学院的一项新的研究表明，自闭症谱系障碍（ASD）——以社交能力和重复性的行为受损以及对感官刺激异常反应为特点的疾病——并不仅仅是因为脑发育缺陷所致，该研究结果已发表于 Cell。

（北京东方百泰生物科技有限公司信息员提供）

【使用工程蛋白质 克服化疗副作用】

研究人员使用工程蛋白质 knottin（非抗体）来指导药物到达肿瘤。knottin 具有通过大脑屏障的优势，并且因为连接到 knottin 时药物不活跃，不能进入体内那些不表达整合蛋白的细胞，所以可显著减少对其他组织和器官的副作用。

（百泰生物药业信息员提供）

电子信息

【人造突触韩国研 类脑计算机或成真】

据美国趣味科学网站消息，韩国科学家最近研制出迄今为止能耗最低的人造突触。与以前产品相比，它能更好地模拟人脑神经元之间的关联。研究人员表示，这一突破有望使研制能像人类一样解决问题的大型类脑计算机成为现实。

（根据媒体信息缩编）

【眼动跟踪技术 手机读懂心思】

美国麻省理工学院和乔治亚大学合作，开发出一种简单的手机应用程序，能确定用户的目光看向哪里。该眼动跟踪技术可广泛应用于心理实验、市场研究，还能带来新的计算机界面、帮助检测神经信号并及早发现精神疾病。

（根据媒体信息缩编）

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：张晖