

资讯快报

(第 336-340 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 21 日

生物医药

【神秘蛋白 NLRC3 有效抑制结肠癌】

免疫学家发现蛋白质 NLRC3，对于抑制结肠癌细胞癌变有关键作用。他们确定了 NLRC3 肿瘤抑制通路的关键分子组件，并揭示了 NLRC3 如何调节一个关键细胞通路中的分子，为开发恢复保护性机制来治疗结肠癌的新药，提供了靶标。

(百泰生物药业信息员提供, [原文来源于《Nature》](#))

【孕傻有了科学依据 怀孕改变大脑结构】

英国科学家对初次生育的母亲们进行了研究，发现怀孕会在至少两年内导致大脑的结构性改变。这些改变发生在与社会认知有关的区域，以及母亲对其婴儿的图像作出反应的区域。此外，改变的程度还能预测母亲对孩子的依恋程度。

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

电子信息

【新技术测农产品含水量 非破坏且用时仅 1 秒】

日本产业技术综合研究所开发出了使用电磁波、以非破坏方式对决定农产品品质的重要指标-含水量简便地进行计测的技术。计测时间只需不到 1 秒，因此可一边使农产品在传送带上移动一边做几乎实时的测定，还可实现全数检查。

(根据媒体信息缩编, [原文来源于日经技术在线](#))

【手机充电不用愁 走走路动动手】

研究人员开发出一种低成本膜状纳米发电机，可捕获人体运动能量。当人体运动、机械触碰或按压纳米发电机时，就会产生电能。它具有轻便、柔性、成本低和生物相容性等特点，人们通过不断地触摸屏幕，就可为手机充电。

(根据媒体信息缩编, 原文来源于科技日报)

装备制造

【大尺寸超精密非球面 复合加工机床研制成功】

国内首台 1500mm 大尺寸超精密非球面车磨复合加工机床由西安交通大学联合多家单位研制成功。该机床广泛应用于大型天文望远镜、卫星等高精密光学工程中，解决了我国在重大科学工程和军工对大尺寸高精度光学元件的需求。

(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