

资讯快报

(第 291-294 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 9 月 28 日

生物医药

【水熊虫特有蛋白质 提高辐射耐受性】

生物学家发现水熊虫特有的一种蛋白质 Dsup, 可保护人类 DNA 免受 X 射线损伤。与 Dsup 一起培养的人类细胞, 当近距离接受辐射时, 发生放射性衰变的细胞数是正常细胞的一半。一个单一的基因就足以提高人类培养细胞的辐射耐受性。

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

【自动上发条原理 无电池心脏起搏器】

瑞士伯尔尼大学的生物医学工程师受两个多世纪前自动上发条钟表机械技术的启发, 研发出了一种全新的心脏起搏器, 可以利用患者自身的心脏跳动, 为设备提供持续动力。

(根据媒体缩编, 原文来源于[《Scientific American》](#))

电子信息

【超疏透明薄膜技术 防尘防水改善反光】

据悉韩国三星电子已经获得其历时三年研发的超疏水 (superhydrophobic) 透明薄膜技术。该技术可被用于智能手机、平板电脑或其他设备的显示屏上，能极大的改善屏幕反光、防尘、防水以及留下污迹或指纹的表现。

(根据媒体信息缩编，[原文来源于环球网](#))

新材料

【新型玻璃材料 像橡胶一样柔韧】

由材料科学家稻叶诚二 (Seiji Inaba) 领导的东京工业大学 (Tokyo Institute of Technology) 研究团队，首次创造出了弹性玻璃。在高温下拉伸这种玻璃后，它可以回缩大约 35%——展现出了正常玻璃从未有过的弹性。

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

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