

资讯快报

(第 378 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 10 月 25 日

生物医药

【增加脂肪细胞 助力血癌治疗】

麦克马斯特大学干细胞和癌症研究所的研究人员发现，增加骨髓中的脂肪细胞可以抑制癌性白血病细胞，也能引起了健康血细胞的再生，有助于治疗急性骨髓性白血病患者。

(百泰生物药业信息员孙伟红提供, 原文来源于《Nature Cell Biology》)

【液体活检无需摘眼球 诊疗视网膜母细胞瘤】

洛杉矶儿童医院和南加州大学的研究人员针对视网膜母细胞瘤的治疗开发出一种安全有效的方法：从眼睛前部抽取少量液体（房水），即可获取肿瘤的遗传信息而无需摘除眼球。从而彻底改变现有的不能直接活检，只有将被感染的眼球摘除，才能接触到肿瘤的治疗方法。

(百泰生物药业信息员孙伟红提供, 原文来源于《JAMA 眼科学》)

汽车制造

【车身预处理新工艺 节约资源减少消耗】

汉高与奥迪合作，成功开发出一项全新车身预处理工艺。这一两步法专利工艺技术适用于高达 100%全铝的多金属材料车身。该工艺可减少生产过程中能源和化学品的使用，以及维修停机时间，降低了表面处理过程中的废渣量和维修成本。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《汽车制造网》）

电子信息

【新型辐射探测器 材料低廉更安全】

武汉光电国家实验室研发出一种新型钙钛矿辐射探测器，具有高灵敏度、低检测限、无铅化特点，且其材料更加低廉易制取。这一发明将有效降低医学成像、安检过程中使用的 X 射线剂量和辐射导致的患癌几率，提升成像系统空间分辨率。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《Nature Photonics》）

【石墨烯超级电容器 再无需金属连接体】

中国科学院使用电化学剥离石墨烯和导电聚合物 PH1000 的混合分散液作为高导电墨水，采用喷涂方法制备出由十个线形器件自串联集成的平面超级电容器模块。该器件具有良好的机械柔韧性，可稳定输出 8V 电压，且无需金属连接体。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《Advanced Materials》）

报：开发区领导、电科院领导

拟稿：潘瑞雪 李海涵

送：开发区部门领导、社区领导、企业领导

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