内部资料 注意保存

资讯快报

（第 315-318 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 11 月 16 日

生物医药

【乳化剂改变肠道菌群 或可诱发结肠直肠癌】

乳化剂是一种常用的食品添加剂，被用于加工食品以帮助保存食物质地，延长保质期。广泛存在于冰淇淋、奶粉、巧克力棒等食品中。一项来自于乔治亚州立大学的研究表明，乳化剂可以改变肠道菌群，促进肠道炎症和结肠直肠癌发生。

（北京东方百泰生物科技信息员提供，原文来源于 Georgia State University）

【阿可拉定调控甲胎蛋白 治疗乙肝病毒感染肝癌】

北大医学部课题组发现 miR-620、miR-1236 和 miR-1270 是甲胎蛋白 AFP 基因转录后调节的重要调控因子，揭示阿可拉定在乙肝病毒引发的肝癌中有巨大的临床应用潜力。乙肝病毒感染可引起 AFP 水平升高，而阿可拉定可中和这一效应。

（百泰生物药业信息员提供，原文来源于《Oncotarget》）

电子信息

【获“隐形斗篷”魔力相助 光子芯片更小更快更节能】

美国科研人员最近利用特殊的隐形原理，在两个光子器件间放置一个特殊的纳米硅基屏障，可“欺骗”两个光子器件相互无视，进而为微光子集成器件设计出一个特定装置，其有助开发出较硅基芯片更小、更快、更节能的光子芯片。

（根据媒体信息缩编，原文来源于科技日报）

材料技术

【电子器件无需半导体 新材料电导率增 10 倍】

工程师制作出首个无需半导体的光控微电子器件。该微型器件使用了一种新的超导材料，在施加低电压和低功率激光激活时，电导率可增加 10 倍。这为研制速度更快、功率更强的无半导体微电子设备及更高效的太阳能板铺平了道路。

（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
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

拟稿：李海涵 周岚
靳慧慧 王娅娟
审稿：刘鹏飞