

资讯快报

(第 383 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 11 月 29 日

生物医药

【细菌微生物干预 直肠癌潜在疗法】

哈佛医学院和麻省总医院等处的研究人员证实患有结直肠癌患者体内原发性肿瘤与转移肿瘤的生长、转移均与具核梭杆菌密切相关，小鼠实验表明通过抗生素处理细菌，可减少肿瘤增殖。微生物干预措施将成为结直肠癌的潜在治疗方法。

(百泰生物药业信息员孙伟红提供，原文来源于《Science》)

【新型 CAR-T 细胞疗法 治疗复发性白血病】

美国研究人员完成了一项针对耐药性 B 细胞白血病的儿童和青年患者的研究，发现利用一种新型的基因疗法，通过基因修饰患者的 T 细胞，靶向 CD22 分子，使得这些已经接受过 CD19 靶向 CAR-T 细胞疗法的患者能得到进一步治疗。

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

信息技术

【多任务属性预测模型 高准确率强泛化能力】

中国科学院研究员通过将每个属性预测作为单个任务，提出了基于多任务学习的监督/半监督用户属性预测模型，实现在少量可用数据下的多个任务同时学习和决策，并挖掘多用户属性间的关系，提高多个属性预测的准确率和模型泛化能力。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《Pattern Recognition》）

【混合型量子通信网络 能实现信息可靠传送】

西班牙光子科学研究所科学家用两种完全不同的量子节点，建立了一种混合型量子通信网络，并在两个节点间成功实现了光量子通信，可以像相同量子节点间一样进行可靠的量子信息传送。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《Nature》）

材料技术

【新型柔性 MOF 材料 常温常压储存液溴】

中国科学院与美国德克萨斯 A&M 大学合作，设计合成了一系列基于六核锆簇的柔性 MOF 材料，此材料具有很好的稳定性和溴吸附性能，有效延长了液溴在常温常压条件下的保存时间，可作为液溴存储材料。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《Angewandte Chemie》）

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