

资讯快报

(第 379 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 01 日

生物医药

【不要太爱干净 细菌预防疾病】

美国研究人员把野生小鼠肠道细菌移植给实验室“无菌”小鼠后，这些实验小鼠便不容易感染流感或得癌症。这一发现将引领研究人员为实验小鼠配备各种细菌，以反应现实疾病状况，建立更好的小鼠模型更准确地预测人类疾病。

(百泰生物药业信息员孙伟红提供, 原文来源于《Cell》)

【天然免疫 RNA 开关 治疗肿瘤无耐药性】

西北大学医学院癌症代谢科学家 Marcus Peter 研究利用一种天然存在的原始杀伤开关小 RNA, 触发隐藏在每个细胞中的自动防故障机制, 保护我们不受癌症攻击。这种这种治疗方法可显著抑制肿瘤生长, 不会产生耐药性且无毒副作用

(百泰生物药业信息员孙伟红提供, 原文来源于《eLife》)

装备制造

【激光研究新突破 十拍瓦超强输出】

中国科学院研制出超强超短激光实验装置，采用基于大口径钛宝石晶体的啁啾脉冲放大技术路线，解决了大口径高增益激光放大器、高性能激光泵浦源、宽带高阶色散精密控制和增益窄化抑制等关键科学技术问题，成功实现 10 拍瓦激光输出。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《中国科学院》）

【NTC 热敏薄膜电阻 电子器件新应用】

中国科学院新疆理化技术研究所采用磁控溅射方法制备了锰钴镍基 NTC 热敏电阻薄膜，研究发现其电子跃迁频率、电阻温度系数以及特征温度均与薄膜厚度有关，薄膜型 NTC 热敏电阻在半导体、集成电路、微纳器件等领域具有广阔的应用前景。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《Applied Surface Science》）

电子信息

【物联网路灯系统 统一管理更灵活】

北京中智信息技术股份有限公司新型发明专利“一种城市物联网智能路灯系统”获得国家专利局实用新型发明专利授权。该发明提供一种城市物联网智能路灯系统，与现有技术相比灵活性更好，便于维修和统一管理。

（北京中智信息技术股份有限公司信息员提供）

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