

资讯快报

(第 384 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 12 月 06 日

生物医药

【人工肌肉贴片 心脏自行修复】

美国杜克大学研制出了一种面积达 16 平方厘米、厚度为 5-8 个细胞具有完整功能的人工心脏肌肉,其具有强大的电生理活性,允许电信号通过,同时可以分泌酶和生长因子来修补因心脏病发作损坏的心脏肌肉组织。

(北京泰德制药股份有限公司信息员卢锦芳提供,原文来源于《Nature Communication》)

【乳腺癌新型抗体 预防治疗效果佳】

丹麦和意大利研究人员通过在 HER2 阳性乳腺癌细胞表面添加一种“病毒样表面颗粒”,向免疫系统传达“外来抗原”信息,从而刺激自身免疫系统识别和攻击肿瘤。目前研究人员已从小鼠血液中提炼出癌症抗体,预防治疗效果高达 50-100%。

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

汽车制造

【新系统激光钎焊 质量好安全性高】

众泰激光钎焊系统采用德国 IPG 公司 4000W 光纤激光器，配备 LaserNet 控制软件，可远程自行控制激光器参数和激光波形。此系统激光发生器密封严密，可防止人体伤害，焊接质量好、速度快，焊接部位强度高。

（根据媒体信息缩编，原文来源于汽车制造网）

信息技术

【新型量子随机数发生器 实时产生速率世界之最】

中国电子科技集团发布了一款新型高速量子随机数发生器，其量子随机数实时产生速率大于 5.4G 比特每秒，极限值突破 117G 比特每秒，成为目前世界上产生速率最高的量子随机数发生器。

（根据媒体信息缩编，原文来源于新华网）

新能源

【增程式新能源大巴 国内首创超高效率】

河南金一新能源集团与沈阳华龙新能源汽车有限公司联合研发的国内首辆增程式动力系统新能源电动大巴车问世并实现成功路演。该增程式动力技术拥有独家核心发明专利，其电动机和发电机的效率有望达到 98.2%。

（根据媒体信息缩编，原文来源于高端装备网）

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

网站：<http://tsg.dky.bjedu.cn>

邮箱：dky_xxfw@126.com

电话：87220739