

# 资讯快报

(第 380 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 08 日

---

## 生物医药

### 【生物材料造血管 移植患者多福音】

明尼苏达大学的研究人员发明了一种完全依托于受体自身细胞重建的首创性非合成、去细胞移植的血管替代品，植入该产品无需活细胞，可现货供应肾透析患者、需要冠状动脉和外周循环血管移植以及心管阀移植的患者。

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

### 【卵巢癌检测新技术 早期检测准确性高】

Dana-Farber 癌症研究所和布列根妇女医院研究人员近日开发出一种新技术，通过鉴定血液中的循环 microRNA 来检测血清样本，从而实现在早期阶段检测卵巢癌，准确性高，大幅提高患者生存率。

(百泰生物药业信息员孙伟红提供, 原文来源于《eLife》)

## 信息技术

### 【库珀对密度波全息模型 研究超导相的全新视角】

中国科学院理论物理研究所构建了一个平移对称性自发破缺的全息超导模型，给出了伴随电荷密度波和流密度波等电荷有序态的非均匀超导相，在理论上为实现和研究库珀对密度波(pair density wave)提供了新视角。

(根据媒体信息缩编,原文来源于《American Physical Society》)

## 机械制造

### 【力量级涡扇发动机 蓝天首秀填补空白】

中国航天科工三院 31 所自主研发的 1000 公斤推力量级涡扇发动机搭载于某型飞机，经过半小时飞行后平稳降落，成功完成了蓝天首秀，填补了我国在该量级涡扇发动机技术领域的空白，具有长寿命、高升限、低油耗、低红外特征等特点。

(根据媒体信息缩编,原文来源于中国科技网)

## 材料技术

### 【新型同轴电缆组件 耐高温密封性能好】

中国航天二院 203 所研制出一种耐高温、密封型射频同轴电缆组件，它在耐受高温环境的同时还具有较好密封性能，装配简单、结构可靠，未来可应用于航空、航天、高能物理、量子通信行业。

(根据媒体信息缩编,原文来源于中国航空报)

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