

资讯快报

(第 351 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 2 月 22 日

生物医药

【干细胞里程碑 跨纲嵌合体胚胎】

来自 Salk 研究所的科研小组在《细胞》杂志上发表成果称，他们将人类干细胞注入猪胚胎中，首次成功培育出人猪嵌合体胚胎，并在猪体内发育了 3 到 4 周时间。值得一提的是，基因编辑神器 CRISPR 也在这项重要成果中“立了一功”。

(根据媒体信息缩编,原文来源于《Cell》)

【维生素 B3 新用处 有效预防青光眼】

美国杰克逊实验室教授和霍华德-休斯医学研究所研究员 Simon W.M. John 领导的一个研究团队发现，在遗传上易患上青光眼的模式小鼠体内，添加维生素 B3 到饮用水中可有效地阻止这种疾病。

(根据媒体信息缩编,原文来源于《Science》)

电子信息

【颠覆彩色显示方式 可提升 3 倍分辨率】

传统向列液晶是同时产生三原色后合成彩色画面，而佛罗里达大学的科学家使新型液晶以先后次序分别产生红色、绿色和蓝色画面，并在人眼视网膜内合成彩色画面。这种以空间换时间的处理，可将像素密度提高为以前的 3 倍。

（根据媒体信息缩编，原文来源于 Physorg 网）

【无线充电新技术 可像 Wifi 一样便捷】

迪士尼研发中心开发出名为准共振腔的新方法，发出的近场静磁波能安全充满 25 平方米的房间，同时给房间内手机、电扇和电灯等电器无线充电。新方法可以摆脱数据线和充电宝，像连接 WiFi 热点一样给移动设备充电。

（根据媒体信息缩编，原文来源于 Disneyresearch）

材料技术

【钠离子电池采用新材料 寿命可媲美锂电池】

中美科学家联合开发出一种新型结构的硫化锑基负极材料，使硫化锑基钠离子电池由以前的不超过 500 个循环提升到 900 个循环，寿命几乎可媲美锂电池，且比容量是石墨负极材料锂离子电池容量的 1.5 倍。

（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

拟稿：李海涵 周岚

送：开发区部门领导、社区领导、企业领导

靳慧慧 王娅娟

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