

资讯快报

(第 375 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 9 月 27 日

生物医药

【发现胶质瘤新靶向 可阻断癌细胞生长】

斯坦福大学的研究人员发现 *neuroligin-3* 是促进高级别胶质瘤生长的重要分泌因子，而 *ADAM10* 的蛋白质会引发 *neuroligin-3* 释放，使用治疗其它癌症的药物，阻断 *ADAM10* 活性，可以抑制神经胶质瘤的发展。

(百泰生物药业信息员提供，原文来源于《Nature》)

【激活“边缘” DNA 区域 抑制癌细胞发展】

加州大学圣地亚哥分校 Takeshi Isoda 团队发现被忽视的非编码 DNA 区域能激活 DNA 三维结构变化，促使启动子精确对接增强子，促进 T 细胞的成熟和发育，抑制白血病和淋巴瘤的发展。

(百泰生物药业信息员提供，原文来源于《Cell》)

新能源

【钙钛矿太阳能组件 新一代低成本电池】

上海交通大学研究发现采用印刷方式取代实验室旋涂工艺，使面积 36 平方厘米钙钛矿太阳能组件的能量转化效率突破了 12%，由于具有生产成本低、生产原料和工艺简单、生产过程绿色环保、大面积制备等特点，有望成为新一代太阳能电池。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《中国新能源网》）

材料技术

【柔性可拉伸导电材料 灵活地监测人体运动】

中国科学院深圳先进技术研究院成功研发一种具有低成本、可印刷、高电导率等功能特性的柔性可拉伸导电材料。用此材料制作的柔性应变传感器，可实现对人体运动行为的实时监测。

（根据媒体信息缩编，原文来源于《Nano Research》）

【乙醇硫化钴电极 超强的电容特性】

韩国釜庆大学近日发现，用乙醇做溶剂制备出的硫化钴电极，表现出超强的电容特性，硫化钴纳米粒子在光催化、电催化、分解水和太阳能电池等领域具有广泛应用前景，是制作超级电容的优质阳极材料。

（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：潘瑞雪 李海涵

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