

世界

日本培育出癌症“木马细胞”

该免疫细胞能进入癌细胞内部将其杀死

新华社东京9月17日电
(记者 蓝建中) 日本林原生物化学研究所近日宣布，其研究者培育的一种免疫细胞，能进入癌细胞并从内部将它们杀死。这是一种与外部进攻癌细胞完全不同的机制，有望用于新的抗癌疗法。

一种名为“HOZOT”的免疫细胞，由研究人员在2006年通过培养脐带血中的白细胞制作而成。

该研究所首席研究员竹内诚人和同事在试管实验时发现，“HOZOT”细胞会选择癌细胞并入侵，而不会

腺癌、胃癌和大肠癌细胞混合在一起后，“HOZOT”细胞就会向癌细胞移动，附着在癌细胞上，接着整个“HOZOT”细胞都会侵入癌细胞。在接下来的约2至4小时里，“HOZOT”细胞会逐渐杀死癌细胞。

研究人员认为，是“HOZOT”细胞携带的杀

癌蛋白质在癌细胞内部扩散，破坏了癌细胞的结构，进而导致其死亡。

竹内诚人指出：“这是一种如同特洛伊木马一样潜入对手内部并杀死对手的方式。希望今后利用癌症患者的血液，培育出与‘HOZOT’细胞拥有同样功能的细胞，用于治疗。对于化疗药物不

易发挥作用的癌症，也有望用‘HOZOT’细胞，把化疗药物直接运送到癌细胞内部。

目前，“HOZOT”细胞还远不能侵入所有种类的癌细胞。研究人员准备利用小鼠继续实验，提高“HOZOT”细胞侵入癌细胞的几率，争取在5年后开展临床实验。

米歇尔没说过 白宫像“地狱”

新华社专电 美国第一夫人米歇尔·奥巴马的新任秘书凯蒂·麦考密克·莱利维尔德16日辟谣说，米歇尔从来没有把在白宫的日子称作“地狱”般的生活。

有关米歇尔“地狱”般生活的言论不久前见诸报端。事件源于以法国第一夫人卡拉·布吕尼为主角的新书《卡拉与野心家》。

科学家研究 噪音变电能

据新华社消息 喜欢煲“电话粥”的人未来有可能成为能源制造者。韩国科学家研究声波充电器，有望将声波转化成电能。这样一来，通话时间越长，手机电池电量越足。

研究报告由《高级材料》学刊发表。

美国普林斯顿大学科学家迈克尔·麦卡尔平也在研究能够获取能量的设备，他说，韩国科学家的研究很有趣，“但真正的问题是，有没有足够的环境噪音提供手机能量。”

英国一只天鹅竟成凶杀狂魔

设陷阱诱杀15只同类，还将尸体故意摆在路边

本报综合消息 提起天鹅，人们想到的都是它们美丽优雅的身姿和恬淡无争的性格，然而在英国著名的彭布罗克城堡附近，一只雄性天鹅却因为残忍地“屠杀”了15只同类而被冠以“汉尼拔”（经典电影《沉默的羔羊》中食人恶魔的名字）的恶名。

天鹅“汉尼拔”作案手段十分高超，据说它会诱使猎物落入陷阱，然后再疯狂地攻击它们，将猎物弄死后还会故意摆在路边，好像在向路人和其它天鹅炫耀一样。

有目击者称，天鹅“汉尼拔”先用翅膀和脚猛击猛踩受害天鹅，然后再将它驱赶到池塘里，压住头部将其淹死。在此

的水含盐量高,污水不算很干净,这是天鹅发狂的原因。据《中国日报》



被“汉尼拔”杀死的天鹅。

9月17日上证综指
开盘2607.55 最高2615.08
最低2592.54 收盘2598.69
下跌3.78点 成交955.51亿

卷之三