

# 猪膀胱帮你再生肌肉

## 美大兵保住腿免于截肢

美国海军陆战队队员埃尔南德斯在阿富汗服役期间遭迫击炮炸伤,右大腿丧失70%的肌肉,本难逃截肢命运,但利用猪膀胱协助再生的疗法,神奇地令其腿肌再生。

### 美国大兵肌肉再生

据英国媒体20日报道,美国海军陆战队队员埃尔南德斯在阿富汗服役期间遭迫击炮炸伤,右大腿丧失70%的肌肉,伤势严重,本难逃截肢命运,但华盛顿方面投资5000万美元资金,利用猪膀胱协助再生的疗法,神奇地令其腿肌再生。专家认为,这项治疗是一个极大突破,若被证实有效,除了能有助于患者逃过截肢命运,更能应用到人体组织及器官再生层面,治疗心脏病及糖尿病等疾病。

据报道,埃尔南德斯首先为右腿余下的肌肉进行了加强训练,医生再从猪膀胱中取出名为“细胞外间质”的促进细胞生长物质,植入腿部剩余的肌肉当中。数周后,他的右腿竟然重拾力量,经过一年治疗,更已恢复至与左腿差不多的状况,甚至可以越野骑自行车。

报道指,人类骨骼肌肉本不能再生,但科研人员发现组成“细胞外间质”的蛋白质含有强劲的生长因子,有助于肌肉再生。目前美国国防部正为80名伤兵进行类似

的临床测试。

### 最终目标培植人体器官

另外,科学家称,通过植入其他品种的干细胞,能制造出体内长有其他物种器官的“混合动物”。科研人员计划利用此技术,将人类干细胞植入猪胎内,在小猪体内制造人类血液或器官等,若研究成功,将为医疗发展带来重大突破。

报道称,目前可供移植的器官短缺的状况,使得需要接受器官移植的病人不得不长时间等待。利用患者干细胞培植器官,可降低移植后排异反应的几率,亦能维持足够的捐赠器官供应。

日本东京大学干细胞治疗研究中心教授中内启光表示,这项研究的终极目标是利用“囊胚互补”技术,使用“诱导性多功能干细胞”培植人类器官。他们已在宠物鼠与老鼠的身上试验成功,对研究方向正确的方向发展有信心。他期望可以测试生长在胰脏以外的器官,并获准用人类干细胞进行实验。

综合



右为埃尔南德斯,从图中可以看到,他的右腿已经重新长出肌肉

### 明年1月12日开始 互联网域名后缀随便用

综合消息 国际互联网名称和编号分配公司(ICANN)昨日批准通过了新顶级域名扩展计划。这是自上个世纪80年代以来互联网业界最大的变革之一。

在新加坡召开的特别会议上,ICANN投票通过了大幅增加域名数量的提案。该域名提案消除了对域名后缀的所有限制,任何词语都能作为域名后缀使用,厂商们也可以将自己的品牌作为域名后缀使用。

互联网名称和号码分配机构总裁兼首席执行官罗德·贝克斯多姆在声明中表示:“ICANN向全球人类的无限想象力打开了互联网域名系统的限制。今日通过的决定允许任何组织以任何语言或符号创建新的顶级域名,我们希望这可以让域名系统更好地服务于全人类。”

ICANN董事会主席彼得·登盖特·思拉什表示:“这一决定将开创互联网的新时代,我们已经为下一代的创新与灵感搭好了平台。”

ICANN称,它很快会将这一决定通知全球。它将在2012年1月12日到4月12日期间接受新顶级域名的申请。

预计全球各地将提交大量的新域名申请,包括.car、.love、.movie、.web和.gay等。

对新顶级域名的争夺战一直在进行之中并且还将继续延续下去。今年早些时候,各国政府与非营利性机构就政府官员以及商标所有者在创建新域名后缀过程中应当具备多大影响力的问题展开了争论。

美国方面提交的一份关于赋予美国政府和其他国家政府有权对未来顶级域名进行投票的提案未获得大会通过。对该提案投反对票的一些国家认为,政府只能对存在争议的域名后缀提供非约束性建议,而不能享受实际的投票权。


超震撼 Shock
最新款 Fashion
聚划算 Benefits

# 2011, 7月18-30日

## 庆祝红星美凯龙中央路店成立18周年

### Happy Birthday

国际名品家具 | 金陵红木第一馆 | 最大实木套房区

#### Jubilation Home 欢腾我的家

地址: 中央路224号 电话: 025-83368688  
 公交线路: 1/8/15/22/25/28/  
 30/33/35/38/56/74/114游1  
 地铁 1号线玄武门站下



工厂、经销商、红星集团、商场四方让利  
 震撼优惠、全城最低 敬请期待!

关注西祠红星参与互动, 保证即有机会获得宋祖英演唱会门票, 网址: hxjdc.net

宋祖英 CONGZUYING  
**魅力中国**  
 GLAMOUR OF CHINA  
 2011大型巡回演出

# 全城攻市 3天1夜



演出时间  
**7月1日**