

# 省医院养猪 照搬美国模式

## 生活环境、生物习性、食物等都不会改变 还将加入四川元素

省医院养猪儿救人命

► 追踪报道

昨日,世界著名的“基因工程猪之父”、哈佛大学医学院教授戴维·萨奇斯(David H.Sachs)已离开成都前往上海。但有钱难买的基因工程种猪缘何会免费入省医院、种猪入川后又将会如何饲养等一系列的问题,却依然是市民关注的焦点。

基因工程猪如何结缘四川?

“现在全国以这个为主题的器官移植实验室还没几个,四川的水平在全国领先。”省医院器官移植中心主任杨洪吉博士告诉记者,两年前他到四川工作时,便和同事们开始着手在省医院建立器官移植实验室了,并把实验室的研究方向定为“异种器官移植”。

“此外,还有一个至关重要的人物在牵线搭桥。”杨洪吉口中的“重要人物”,即是指胰岛细胞移植专家、省医院副院长邓绍平。

邓绍平曾是省医院肝胆外科医

生,1991年被医院派送到瑞士攻读器官移植博士学位,2007年,邓绍平被聘为美国哈佛大学教授,并在此组建了胰岛移植中心,担任主任一职。在哈佛大学期间,他和戴维·萨奇斯一直有合作,研究,建立了深厚的友谊。两个月前,作为哈佛大学兼职教授的邓绍平被聘回省医院。

邓绍平称,戴维教授很认可省医院以他名字命名的异种移植实验室。此次两家纯属为科研合作行为,两对基因工程猪为哈佛大学免费提供。

基因工程猪未来如何入关?

杨洪吉介绍称,省医院的器官移植中心一年多前已初步建立,几名专门从国外聘请的相关专家已全部到岗,该院的专家将与哈佛大学的顶尖专家共同研究异种器官移植技术。

“如何将猪引入四川,是我们面前的最大问题。”杨洪吉称,由于基因工程猪属于动物,又算是生物工程材料,因而在入国门时需要办理很多相关手续。目前,省医院正着手向海关等相关部门咨询和办理入关、检疫手续,最后才能定夺基因工程猪入川的运输方式、入关方式等内容。

基因工程猪入川如何养殖?

如果两对基因工程种猪能顺利

入关到四川,那省医院将会把它们送到医院下属的实验动物研究所饲养。杨洪吉介绍说,他们将会按照基因工程种猪的自然生物周期,让其进行自然方式的交配、繁衍。

据悉,医院计划在研究所内全新打造养猪场地,但具体方案还在制定中。省医院实验动物研究所所长姚方称,若基因工程猪被送到研究所饲养,他们首先会严格按照猪在美国时的饲养条件进行养殖,其生活环境(温度、湿度等要求)、生物习性、食物等都不会被改变,待它们习惯四川之后,饲养时再加入本地元素。

异种器官移植何时临床运用?

杨洪吉表示,待猪繁衍后,它们将被送到移植研究所实验。异种器官移植技术运用到临床,可能需要的时间还较长,而异种细胞移植技术将会更快实现,如病人移植猪胰岛细胞治疗糖尿病等。

“虽然异种移植的确存在很大争议,尤其是伦理方面的,但我们还是将继续。”杨洪吉表示,目前存在如此大的争议,是因为异种移植技术一直未进入临床运用阶段,“我们的工作目标,就是要以科学的结论去解释伦理上的质疑和争议。”

杨洪吉充满信心地告诉记者,若

此项技术研究成功,它将会成为造福人类的最好科学产物。异种移植技术成功后的价值将远高于任何一个单纯的医学奖项,“现在我们的起点是世界的尖端,我们会珍惜这次站在巨人肩上前行的机会。”

见习记者 李诗敏

摄影 李祥云



省医院器官移植中心主任杨洪吉

### 成都传媒新闻联动

成都晚报  
成都电视台第5频道  
成都电台交通广播  
成都电台网站

怀孕9月的妻子即将临盆,可丈夫却失去了踪影。夫妻见面,竟为了一份离婚协议而争执不休。明日,成都电视台第5频道20点30分,《小茂报到》播出《等你回家》。

### 高速路轻微擦挂 可获交警电话指导

本报讯(记者 周涓)在高速路上遇到了小擦挂、小碰撞等轻微事故,立即拨打84720110,交警会在电话里指导你如何处置交通事故现场。

昨日记者获悉,为了最大限度地避免二次事故的发生,清除道路障碍以免交通堵塞,成渝高速交警一大队新推“电话指导处置交通事故现场模式”。据介绍,交警会在电话里指导当事人如何摆放警告标志、道路哪个位置最安全最能预防二次事故。同时,事发地附近巡逻的交警、交通执法人员也会尽快赶到现场进行处理。



金床养眼但不敢买

本报讯(记者 黄海英)清代的雕花木床、能净化空气的沙发,还有镶上黄金和水晶的床……昨日上午,第十届成都国际家具工业展览会暨第三届国际家居文化艺术节在世纪城·新会展中心开幕,风格各异的经典家具让参观者应接不暇。据悉,展会首日吸引买家约5万人次,成交额超过9亿元,预计4天展期买家将突破10万人次。

昨日上午10时许,新会展中心的9个展馆内已是人山人海,4号展馆入

## 这张床标价58万

### 成都国际家具展开幕首日成交额超9亿

口处成都某家具制造公司的一张镶金床吸引了众多参观者驻足。现场工作人员介绍,这张床宽均为两米多的双人床全部采用橄榄木手工制作,床头、床架及床头柜边缘都被镶上24K黄金金箔,床头柜台面上的花纹是用特殊工艺镶嵌打磨的,床头的26朵“玫瑰”中镶有26颗水晶。

“这是从奥地利进口的世界最顶级施华洛士奇水晶。”工作人员介绍,这张床价值58万,由4名工人历时6个月设计、打造而成,是专门为这次家具展准备的。

记者发现,短短10分钟就有数十个参观者询问床的价格,但听了价格后无一有人有意向要买。“太吓人了,哪个会睡这么贵的床哦。”市民刘小姐一听这张床开出的天价便连连摆手。

本届家具展由成都市人民政府、四川省商务厅主办,展出面积10万平

米,共有包括6个家具成品展示馆、2个机械辅料馆、1个家居文化展示馆在内的9个展馆,共计4000多个展位,近400家企业参展。

据悉,本届家具展组委会精心策划的“十年·四川家具行业风云录颁奖典礼暨晚会”,今晚将在世纪城娇子会议中心上演,由汪涵担任主持人,谭维维、江智明、王铮亮等众多明星也将助阵演出,明晚CDTV-1(成都电视台15频道)将播放晚会盛况。



## 踏雪西藏 运3架二战军机残骸回蓉

### 西藏冰川上的3架援华美军运输机残骸 有望9月与成都市民见面

至今仍留存在西藏广袤冰川上的援华美军失事运输机残骸,将有望在9月份与成都市民见面,无声讲述60多年前的那段美国人民援华的抗战历史!昨日,建川博物馆聚落与某部队、美领馆达成一致,将于下月组织人员前往西藏搜寻。

美机残骸 曾遍洒驼峰航线

据记载,1942年,日军切断了我国的海陆通道,美国总统罗斯福下令,不惜一切代价打通进入中国的空中航线,开辟“驼峰航线”。该航线从印度跨越喜马拉雅山进入中国的云南、四川,全长500英里,地势海拔都在5000米左右,最高达7000米,是世界战争空运史上持续时间最长、条件最艰苦、付出代价最大的一次悲壮的空运。

在长达3年的艰苦飞行中,中国航空公司共飞行了8万架次,美军先后投入飞机2100架,双方总共参加人数有84000多人,共运送了85万吨的战略物资,战斗人员33477人。单是美军一个拥有629架运输机的第10航空联队,就损失了563架飞机。而在这条航线上,美军共损失飞机1500架以上,牺牲优秀飞行员近3000人,损失率超过80%。前前后后总共拥有100架运输机的中国航空公司,竟然先后损失飞机48架,牺牲飞行员168人,损失率超过50%。

1945年二战结束后,美国《时代



雪山上的美军机发动机残骸

### 坠机档案

- |   |  |
|---|--|
| 1 | 坠毁日期:1944年1月31日<br>机型:C-87运输机 序号:3862 原基地:印度乔哈特 死亡:5人  |
| 2 | 坠机日期:1944年3月27日<br>机型:C-46运输机 序号:4688 原基地:印度苏克拉汀 死亡:4人 |
| 3 | 坠机日期:1944年11月3日<br>机型:C-46运输机 序号:6996 原基地:印度苏克拉汀 失踪:3人 |

周刊》曾这样描述驼峰航线:在长达800余公里的深山峡谷、雪峰冰川间,一路上都散落着这些飞机碎片,在天气晴好的日子里,这些铝片会在阳光照射下烁烁发光。

下月 去西藏搜寻残骸

60多年后的今天,少量飞机残片仍掩映于雪山之中。不久前,建川博物馆馆长樊建川从某部队获得消息,

西藏的若果冰川、丹娘拉和朗贡三地均发现援华美军运输机残骸,其中两架为原基地在印度苏克拉汀的C-46运输机,一架为原基地在印度乔哈特的C-87运输机。

翻看部队从三地拍摄回的残骸照片,樊建川心潮澎湃,为了真实记录那段历史,他决定前往搜寻这些飞机残骸。最初,他准备自行组织考察人员和研究二战援华美军的专家前往,但是考虑到三地距离远、海拔高,尤其是紧急情况难以救援等因素,不得已放弃。但不久后他便得到部队的大力支持,随后又获得美领馆总领事的支持,三方商议后最终决定在8月中旬天气适合的时候派队伍前往。

尽管如此,此次搜寻任务仍然相当艰巨。据介绍,参加搜寻的越野车也只能抵达坠机地点所在的乡,之后是单边三天的徒步搜索,给养物资和飞机残骸只能靠牦牛运输至公路。在气候变化无常的高海拔地区进行这样大规模的搜索和运输,其难度可想而知。

“这也许是全世界最后三架仍栖息野外的二战军机残骸了!”樊建川称,他将尽最大努力将这些残骸带回,并于9月3日抗战胜利64周年之际展于聚落内的援华美军博物馆内。

(照片及坠机档案由建川博物馆提供) 本报记者 向勤

► 援建人员讲述一线故事

### 灾区学生的“张爸”

“以我之热血,去温暖灾区孩子;以我之智慧,去抚慰灾区孩子的心灵。”张斯恒,1994年上海市最年轻的中学语文高级教师、上海市泰山中学副校长,汶川大地震发生后,他毅然决定奔赴灾区支教,因此成为上海市长宁区教育局党委写下《请战书》的第一人。一年来,张斯恒将全部的爱倾注到都江堰市崇义中学所有学生身上,被学生亲切地称为“张爸”。昨日,记者几经辗转采访了张斯恒。

去年9月,初到崇义中学的张斯恒从校长口中得知目前学校无法正常进行多媒体教学时,就主动与自己曾经工作过的学校联系,请求他们给予帮助。两个星期后,两台崭新的便携式投影仪便从上海快递到了都江堰市崇义中学。

在崇义中学,张斯恒将全部身心投入到了课堂教学,将全部的爱倾注到了孩子们身上。去年9月1日的第一节课上,他亲切称这些经历了灾难的孩子为“宝贝”,并告诉他们,他会像爱他的儿子一样的爱着他们。

他是那样说的,也是那样做的。很快,崇义中学七(2)班的全体同学便向他发出了来自内心的呼唤——“张爸”。 记者 刘琳

### 18分钟审结案件 全市法院推广“速裁”

本报讯(王鑫 锦法 记者 程璞)一场民事诉讼最快多久审结?锦江区人民法院的答案是18分钟!昨日上午,成都市中级人民法院召开“民事诉讼程序简化形式改革推广会”,将锦江区人民法院经过6年实践总结出的“速裁”模式在全市基层法院推广。

法官刘萍介绍,在速裁制度推行前,因为对案件审结时限没有太多限制,加上需要耗费精力处理个别疑难案件,往往一些可以很快审结的案件也拖了下来,案件平均审结周期通常都在2个月以上。在完善的速裁制度下,大部分案件以调撤结束,大大节约了诉讼成本。

### 野生大熊猫现身黑竹沟

乐山峨边县黑竹沟沟乌乡山峰村村民迭惹达机近日发现一只野生大熊猫正在林中翻滚玩耍,赶紧打电话通知黑竹沟自然保护区管理局。黑竹沟自然保护区位于乐山市峨边县境内,以大熊猫及其栖息地为主要保护对象。这里是大熊猫凉山种群的集中分布区和腹心区,保护区内生活着近60只野生大熊猫。 记者 张欧