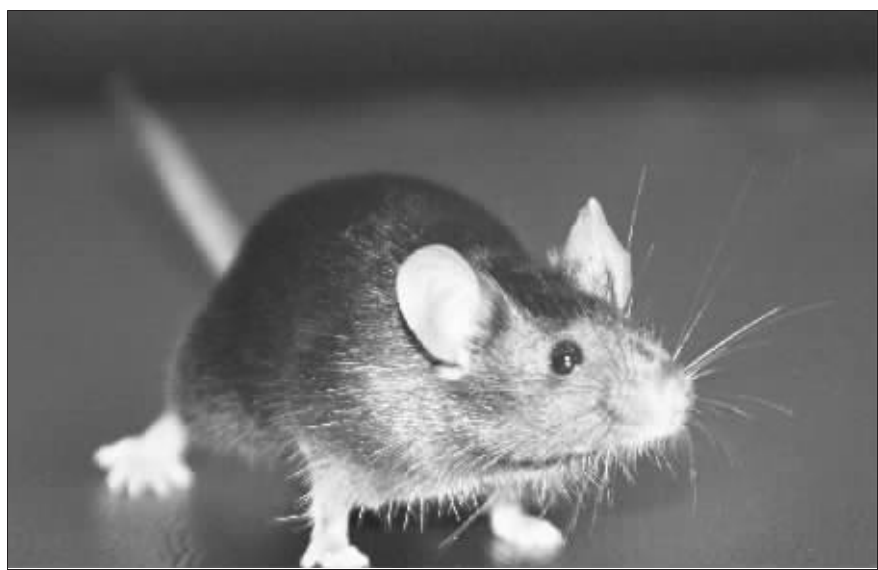


中国科学家用iPS细胞克隆出活体小鼠

英国《自然》杂志网站报道称赞中国科学家“为克隆成年哺乳动物开辟了一条全新道路”



这是克隆鼠“小小”三个月大时的照片 新华社发(周琪摄)

新华社北京7月24日电 综合新华社驻伦敦记者黄莹、驻华盛顿记者任海军报道,中国科学家周琪和高绍荣等人首次利用iPS细胞(诱导多功能干细胞)克隆出活体实验鼠,从而证实iPS细胞与胚胎干细胞一样具有全能性。

正在美国匹兹堡访问的高绍荣通过电子邮件向新华社记者表示,上述研究成果是从干细胞研究迈向实际医疗过程中的一大步,对干细胞全能性机理研究以及器官移植、药物筛选、基因治疗等临床应用研究等具有重要价值。

iPS细胞是指经过基因

重新编排”回归到胚胎干细胞状态的体细胞,它们具有类似胚胎干细胞的分化能力,且绕开了胚胎干细胞研究一直面临的伦理和法律等诸多障碍,因此在医疗领域的应用前景非常广阔。不过,由于此前未能培育出完全由这种干细胞发育而来的活体动物,其全能性一直备受争议。

据英国《自然》杂志网站23日报道,中国科学院动物研究所周琪和北京生命科学研究所高绍荣领导的研究小组日前分别利用基本相同的基因技术培育出活体实验鼠。其中,周琪的研究小组成功培育了27只实验鼠,并将首只iPS细胞克隆鼠命名为“小

小小”。虽然其中一些实验鼠死亡或身体出现异常,但最终用来配对的12只小鼠都成功育出健康的后代。

报道说,高绍荣的研究小组用基本相同的技术也成功培育出两只实验鼠,但其中一只死亡。目前,该小组正设法对另一只实验鼠进行配对,以培育第二代小鼠。相关论文将发表在美国《细胞·干细胞》杂志上。

报道称赞中国科学家为克隆成年哺乳动物开辟了一条全新道路”,并指出该方法比传统克隆方法更高效、更安全。报道还援引中国科研人员的话说,他们不打算在此基础上发展克隆人的技术。

■新闻背景

避免伦理争议的iPS细胞

干细胞是人体内可以转化为各种器官和组织的细胞,具有极高的生物医学价值。以往的干细胞研究主要使用从胚胎中提取的胚胎干细胞,经常引起伦理争议。

2007年,日本和美国科学家分别宣布发现将普通皮肤细胞转化为干细胞的方法,这样得到的干细胞和胚胎干细胞的功能相差无几,被称为诱导多功能干细胞,又名iPS细胞。这一发现被《自然》和《科学》杂志分别评为2007年第一和第二大科学进展。

iPS细胞经过基因重新编排”,回归到胚胎干细胞的状态,具有和胚胎干细胞类似的功能,能分化生成各种组织细胞,却绕开了胚胎干细胞研究一直面临的伦理和法律等诸多障碍,因此在医疗领域的应用前景非常广阔。

利用基因改造培育干细胞技术有极大的发展潜力,除皮肤细胞外,科学家还可以选择人体其他组织细胞进行改造。

从科研角度来看,涉及人类胚胎干细胞的克隆技术操作难度非常大,卵子来源也成问题。相形之下,利用基因技术“仿制”胚胎干细胞,技术操作上相对容易,成本也会低得多。

新华社

原城建局长身家过亿? 当地政府:其已被调查

连日来,一条指责山西大同市浑源县城建局原局长王青峰身家过亿,入狱后还收钱批条改建工程的帖子在网络爆红。发帖人称大同市浑源县城建局原局长王青峰大肆贪污腐败,身家过亿,在被检察院带走后竟安然无事,实在是“史上最牛”的城建局长。浑源县政府新闻发言人、浑源县县委宣传部副部长称,王青峰在职时毫无疑问存在经济问题,但网帖所爆出内容却存在很多水分。记者就网帖内容真实性进行了调查采访。

买通关系逃脱法律惩罚?

在这篇名为《史上最牛县城建局长:身家过亿,入狱后还收钱批条改建工程》长帖中,发帖人自称是大同市浑源县城建局的职工,并要反映该县城建局原局长王青峰的经济问题。他表示,浑源县是一个国家级贫困县,但王青峰却拥有过亿元的身家。而王青峰之所以这样富有,则源于他多年来一直疯狂将权力变现,几乎将小县城的所有城建项目全部包给关系工程队,同时将县城出租公司公然转给他的弟弟王青彪,并任其雇用死刑犯,敲诈控制司机。

发帖人说,去年年底,王青峰因少收500多万元城市建

设配套费用,被当地检察院抓捕。一时间,他们这些职工以为天网恢恢,终有报应。可是,仅仅一个月之后,王青峰却毫无损出现在公众面前。他们一打听,才知道,王青峰买通了关系,通过保外就医逃脱了惩罚。

当地曾汇报作出有罪判决

根据记者调查,早在今年4月23日,大同市人民检察院党组书记、代检察长霍永宁曾在市人大会议上汇报过王青峰一案,称王青峰滥用职权少收城市基础设施配套费22.9万元,被作出有罪判决。

可是,“有罪判决”到底是怎样一个判决法呢?浑源县政府新闻发言人、县委宣传部副部长接受采访时称,王青峰肯定有经济问题,否则也不会被检察机关带走调查。但到底犯了什么错误,县里并没通报,但对其作出了免职处理。

至于网帖反映的问题,佟副部长则认为水分很大。他说,王青彪的确是王青峰的弟弟,也的确是当地的一个房地产开发商。至于所谓的浑源县“红楼”,实际上是王青彪在十年前开办的一间澡堂。由于年代已久,设施已经非常陈旧,目前生意并不好。

据《广州日报》

重庆发生暴力讨债事件 警察击毙劫持人质歹徒

23日上午,重庆长寿区某公司内,发生一起歹徒持刀劫持人质暴力索债案件。长寿区公安局迅即调集警力赶赴现场,经过近3个小时工作,人质安全获救。处置中,犯罪嫌疑人朱某持刀袭击民警,民警依法开枪将其击伤。朱某送医院抢救无效死亡。

23日9时许,长寿区公安局接到报警,长寿区益民街某公司工程部办公室内,有一名歹徒持刀劫持人质。接到报警后,区局调集刑侦、治安、巡警和派出所民警赶赴现场处置。民警侦查发现,一中年男子手持长约30厘米的尖刀,将该公司总经理助理李某劫持在工程部办公室内;该男子还手持一包裹状物品,自称装有“炸药”,扬言中午12时前拿不到30万现金,就杀死人质,引爆炸药。

民警现场调查得知,犯罪

嫌疑人朱某现年46岁,涪陵人,此系其替其堂兄讨债。据了解,朱的堂兄与公司有经济纠纷,经法院审判,朱的堂兄败诉。为平息朱某情绪,在近3个小时现场处置工作中,民警反复劝说朱某,对其进行法制教育。但朱某情绪激动,扬言要立即引爆炸药。中午12时许,朱某继续劫持人质李某离开现场。在民警包围下,李某趁机安全脱逃。民警立即鸣枪示警,令朱某放下炸药和凶器。但朱某不听警告,反而手持尖刀和“炸药”扑向民警。危急中,现场民警依法果断开枪,将其击伤。后朱某送区医院抢救无效死亡。随后,民警在朱某携带的包裹物上发现了爆炸引线。包裹内物品已送有关部门检验。案件处置过程中,长寿区检察院提前介入、参与处置,并认定现场民警处置程序及使用武器合法。 据《重庆晨报》



这辆车的车牌位置悬挂着“1号车”的牌子 新华社记者 丁海涛 摄

无车牌、无警察“警车”上街巡逻

7月23日,一辆没有牌照、仅挂有“治安巡逻”字样的“警用车辆”行驶在街头。记者上前询问发现,车内五名乘员中,无一不是正式警察。其中4人虽穿着带有警察臂章的制服,却全是协警。另外一人身着便衣,自称车辆驾驶员。“不悬挂车牌、协警乘无牌警用车辆上街巡逻”,有群众质疑,这种多处违反相关法规的“警车”,将怎样行使其“群众巡逻、报警、求助”的职能?将对民众起到怎样一种示范引导作用? 新华社

“美女对联招亲”追踪—— “美女”承认作假

昨日,快报刊发了《神秘美女用对联招亲 500网友吟诗应征》,文中提出了发帖者身份存在的疑点。昨日中午,发帖者终于不堪网络压力,发道歉帖承认自己的照片是转载的。

“首先对盗用的照片本人表示深深歉意,本人无心乱用网上一张照片……”昨日中午,天涯重庆突然出现一则名为《×××第二的道歉帖》的帖子。网友“×××第二”在帖中说,这次事件是一个炒作手法,并承认“×××第二”“等你一起上天堂”都是同一人的ID,而“×××第二”这个ID资料显示是男的,“等你一起去天堂”资料显示是女的,目的是为了炒作他用“×××第二”这个ID创作的小说,他还表示将永远消失在天涯论坛。 据《重庆商报》

副县长被撞身亡

据新华社西安7月24日专电(记者梁娟)陕西省安康市白河县副县长卫扬国7月22日23时20分左右,在安康市城区环城南路西段人行道上行走时,被一辆突然逆向冲上人行道的黑色小轿车撞倒身亡。目前,肇事者已被警方刑事拘留。

据安康市汉滨区交警大队事故中队介绍,7月22日23时26分接到报警称,安康市城区环城南路西段发生一起交通事故,一中年男子被撞当场死亡。事故中队勘查人员迅速赶赴现场,经调查,肇事者杨佑平(男,汉族,现年38岁)系个体驾驶员,在由西向东行至环城南路市财政局南侧37米处时,车辆冲入人行道,将在人行道上步行的卫扬国撞倒致其当场死亡。

经辨认,死者卫扬国,男,汉族,47岁,系安康市白河县人民政府副县长。

季承又大曝内幕: 李玉洁隐匿季羨林大额财物

昨天,季羨林之子向记者证实,季羨林前“秘书”李玉洁隐匿了季老的大额财产,既没有交给北大,也没有交给他。季老过世后,季承与北大相关人员在李玉洁卧室里,发现了包括苏东坡《御书颂》在内的共30多幅季老藏画精品。季承说:“李玉洁私藏30多幅藏画与去年底的‘季羨林藏画被盗事件’不是一回事,是严重的盗窃行为,而张衡所持的那些画我认为都是赝品。”同时,他还独家透露,李玉洁谈不上是季老的秘书,她原本一心想嫁季承,只是最后没有“得逞”。

昨天,季承透露,已取回季老的骨灰,并确定骨灰一分为四,安葬在四个地方:北京八宝山革命公墓、万安公墓以及老家山东临清和河北易县的名人公墓。

30多幅藏画被李玉洁私藏?

钱文忠教授在其博客上发文指出,季羨林在中国银行有20多笔存款的存单被季老前秘书李玉洁隐匿,拒不交出,其中有一笔达25万美元。昨天,季承纠正说,他从中国银行查到季羨林的22笔存款,但其中19笔已被取走,余下的3笔共计25万美元。“存单明明在李玉洁手里,她却说一分钱没有,目前余下的钱已经被我冻结了。所以我说被她隐匿起来了。”对于已提出的19笔存款,季承表示目前尚不清楚是多少金额,也不知道何时被取走的。“季老说他是穷光蛋,不掌握任何存款,他也不花什么钱,所有的钱都在李玉洁手里。”

季承说,李玉洁在季老版税上动手脚的历史可谓劣迹斑斑,她张罗过《牛棚杂忆》

的出版,党史出版社当时付季老20万稿费,李玉洁只告诉季老2万元。被发现后,李玉洁把钱送了回来,季承认为钱送回来就不必再追究。

李玉洁在季老蓝旗营的家里有一间卧室,季承与北大工作人员清点藏品的时候,在李玉洁的这间卧室里找到了30多幅季老藏画精品。“她根本没有移交,瞒过了北大,想据为己有。”季承认为,现在可以确定李玉洁是盗窃季羨林重要藏画和大量金钱的人。

季承透露,李玉洁以前就偷过画,偷画的故事在相关的著作里有记载。在于青的画传《季羨林:静静地行走在喧嚣中》一书里,提到《御书颂》丢失的故事。在季羨林捐赠之后,有一次,他去看看《御书颂》,就让工作人员将这幅画从图书馆善本库借了出来。等到归还时,却发现找不到了,老爷子表示无所谓,李玉洁怀疑有人监守自盗。不久,有个工作人员说她想起了,她怕这幅画丢失,把画用胶带粘到老爷子床底下了。季承指出,偷偷把画粘在床底下的就是李玉洁。钱文忠在接受记者采访时透露,当时家里的保姆在隐蔽角落发现了这张画,很快这个保姆就被赶走,而且最后大家又在李玉洁的床底下箱子里找到了,她根本没有交回北大。

季承表示,之所以现在不报案,主要是给李玉洁留一条出路,希望她自己承认所作所为,那么就一笔勾销。如果她还坚持错误,必要的时候将起诉她。

李玉洁一心想嫁季老?

李玉洁的先生是北大东语系教授杨通方,曾住在季老

对门,1978年社科院南亚所成立,季羨林任所长,李玉洁是工作人员。1996年季老的得力秘书李铮退休,1998年突然去世,李玉洁逐渐承担起主要工作,直至2006年8月,李玉洁突发脑溢血住院,杨锐成为主要秘书。其间,季羨林的家庭变故较大,母亲、夫人、女儿和女婿相继去世,和儿子季承的关系闹僵,身边没有亲人。李玉洁今年81岁,她曾对媒体表示“跟随季老五十多年”。季承说:“这并非事实,从1995年至2006年,她在季老身边大概11年的时间。她乘虚而入成功控制了父亲,把我们父子隔绝了。”

谈起李玉洁,季承说,他们一家都很了解她。“她经常到我家去串门,混吃混喝。1995年以后,她撇开丈夫,专门‘攻’季老,最终的目的是要嫁给他,得到他的财产。”季承认为李玉洁接近季老是有目的的。“她说她对季老有感情,我认为这个感情不是对季老而来,而是对季老的声誉和财产而来。我问过父亲,他根本就没有娶李玉洁的想法,对李玉洁也谈不上什么感情,她只不过是来帮忙。我与父亲重逢后,曾经跟父亲开玩笑:您为什么不娶李玉洁?他笑说,她这个人不可靠。季老心知肚明,也不装糊涂,绝对不会让她得逞。”

对于李玉洁的“秘书”身份,季承并不认同,他说,“秘书”的称号是恭维她了,她是住在季老家里,帮季老忙的打杂人员。

昨天,李玉洁给记者回了短信,对所有疑问都没有予以回答,她说:“上面有指示,我暂不能接受采访。钱文忠根本就不是季老的学生,季老也从没有承认过。” 据《广州日报》