

川籍哈佛女博士研究用猪器官救绝症患者 获3800万美元融资



杨璐菡博士

“将来有望为大量患者提供肝脏等器官”

杨璐菡,今年31岁,四川峨眉山市人,2004年从成都七中考入北京大学,后来到哈佛大学攻读硕士。

今年8月,《科学》杂志刊登了这一项重量级的研究成果。把猪的器官移植到人的身上,如何解决伦理问题?这是否意味着人可以长生不老?针对这些问题,记者近日通过邮件,独家专访到杨璐菡。

据估计,在2016年,每天都有22名患者在等待器官移植的过程中死去。杨璐菡博士的导师,哈佛大学知名遗传学家

George Church教授也参与了这项研究,他说将来有望为大量患者提供肝脏、肾脏、肺、心脏等器官,甚至可以为糖尿病患者提供全新的胰腺,能够拯救这些患者,是一桩功德无量的事。

今年8月中旬,《科学》杂志刊登了一项重量级的研究。来自浙江大学、云南农业大学、重庆第三军医大学、哈佛大学以及其他科研机构与公司的团队使用基因编辑技术,一举解决了将猪器官移植到人体内的关键难题。这项研究的主要负责人是80后科学家杨璐菡博士。

杨璐菡入选2017年度“全球青年领袖”

杨璐菡的成长可谓是一帆风顺。2001年,杨璐菡通过外地生考试进入成都七中,当年她是峨眉山市中考第一名。2004年7月,杨璐菡代表我国赴澳大利亚参加第15届国际生物学奥林匹克竞赛并荣获金牌,被保送至北京大学生命科学学院。

工作之后的杨璐菡身上有很多光环,2014年,杨璐菡被福布斯杂志评为2014

年30岁以下30个科学医疗领域(30 under 30)领军人物之一。2017年3月,杨璐菡入选世界经济论坛(World Economic Forum)评出的2017年度“全球青年领袖”。

2017年,杨璐菡的团队拿到了Bio-matics Capital与ARCH Venture Partners共同领投的A轮融资,融资值高达3800万美元。

每天全世界要发生多少在等待器官移植的绝望中死去的悲剧。以美国为例,正在排队等待器官移植的患者高达12万人,然而每年成功进行器官移植手术的只有三万人。

对那些在生死线上挣扎着等待器官移植的患者们,专门从事器官移植的年轻中国科学家杨璐菡带来了一个振奋人心的消息——未来有望把猪的器官移植到人的身上。

据封面新闻

南宁机场一航班受台风影响改签 多名家长让孩子“闹机场”

8月23日,因台风原因,南宁机场一航班无法起飞,一群未成年人在家长的“指示”下抢占航空公司柜台,并在柜台里玩起了游戏。记者了解到,事发原因是因航班受台风影响后,旅客不满航空公司安排,在未经航空公司工作人员允许情况下,强行让孩子进入柜台内。最终,警方赶到现场,劝离进入柜台内的孩子,并对孩子家长进行了批评教育。

据北京青年报



家长让孩子“闹机场”(视频截图)

不满改签让孩子“闹机场”

8月23日,有网友在微博中称,因台风过境的原因,南宁机场航班无法起飞。一群未成年人在父母的“指示”下直接抢占航空公司柜台,而家长们就在柜台旁看着自己的孩子在柜台内

玩闹。从该网友拍摄的视频中记者看到,在南宁机场深圳航空的柜台内,9名孩子聚在一起,围成一个圈,在开心地玩游戏,时不时地齐说游戏语“谁是巧克

力”,玩闹的声音非常大,几乎无法清楚地听到周围其他声音。

柜台外侧,有多名家长模样的乘客正与穿着红色制服的深航工作人员理论,场面十分混乱。

不顾阻拦强行进入柜台

8月30日,记者从深圳航空宣传部门了解到,8月23日南宁机场确实发生了视频中的一幕。

据深圳航空公司南宁分公司服务管理专员介绍,8月23日晚,深圳

航空公司一架南宁飞往南昌的航班,因受到台风“天鸽”的影响,航班临时取消。航班取消后,有旅客因不满航空公司安排的改期航班班次以及座位分配的安排,与航空公司

工作人员发生了争执。当事旅客没有经过航空公司工作人员的允许,且不顾阻拦的情况下,强行打开柜台旁边的小门,让同行的孩子进入柜台玩游戏。

涉事家长已被批评教育

事发后,因这些未成年人在值机柜台内滞留时间过长,直接影响工作人员工作,且在多次规劝无果后,航空公司最终选择了报警。

据接警的南宁机场T2航站区派出所教导员曾生介绍,民警赶到现场后,首先对现场秩序进行了维持。随后,立即阻止了柜台内的小朋友扰乱航空公司工作人员工作秩序的行

为。在民警的劝解下,涉事家长将柜台内的孩子带离柜台。同时,民警在现场对涉事的家长进行了批评教育。曾生还说,航班延误时,旅客的心情是可以理解的,但希望不要做出过激的行为,如果旅客的行为有严重扰乱秩序的情况,将会对涉事者予以依法严肃处理。

“百名红通人员” 刘常凯回国投案

8月31日,在中央反腐败协调小组国际追逃追赃工作办公室的统筹协调下,经中央有关部门和北京市追逃办密切合作,第19号“百名红通人员”刘常凯回国投案。这是第44名归案的“百名红通人员”。

刘常凯,男,1961年4月24日出生,北京梨园汽车驾驶学校原校长,涉嫌诈骗罪,1999年10月外逃,国际刑警组织红色通缉令号码为A-635/7-2000。 央视

“90后”未婚女子边哺乳边吸毒 7个月大女儿 或染毒瘾

一边抱着几个月大的孩子哺乳,一边吸着冰毒……近日,湖北十堰警方在布控抓捕毒犯时,不可思议的情形惊呆了民警。未婚年轻妈妈刘某竟然在哺乳期内吸毒,连累自己的亲生骨肉遭“毒”害,这个“坑娃”的吸毒母亲让办案民警气愤至极,同时也为可怜的孩子痛心不已。

23岁的刘某在十堰市公安局张湾分局花果派出所接受讯问的过程中,其女儿一直在派出所的值班室由民警轮流照看着。7个月大的孩子在陌生的环境里,睁着一对大眼睛无辜地望着所有人,不哭也不闹,异常的安静让她看起来与正常孩子有些异样。

“怀孕期和哺乳期都是不能吸毒的,很可能通过胎盘毒害胎儿,也会通过乳汁使孩子对毒品产生依赖性,你不知吗?!”面对民警的质问,刘某一脸无所谓、满不在乎的表情,半晌沉默不语。

“没见过这样当妈的,真是太狠心了,看着她我就气不打一处来,恨不得上去扇她几巴掌!”同样身为母亲的花果派出所王警官深感痛心地把孩子抱在怀里,并煮了白米粥小心地喂她吃,傍晚降温后又找来小袜子给她穿上。

民警告诉刘某,一般情况下,有吸毒史的女子在戒毒至少一年后才能怀孕,而产妇在哺乳期吸毒,哪怕只是微不足道的剂量,都可能会导致孩子发育缺陷、生长迟缓甚至死亡。随后,民警又通过大量案例向刘某讲解了毒品对被动吸毒的婴儿造成的永久伤害。

目前,违法嫌疑人甘某、刘某被警方处以行政拘留10日处罚,因刘某尚在哺乳期,其拘留不予执行,但已被警方纳入重点关注对象。 楚天

重庆公租房住户 抱怨不建游泳池 区政府:建议买高档小区

近日,有市民在重庆市沙坪坝区政府公开信箱里发文称,重庆在全国是有名的火炉城市,每年夏天都要连续高温达40℃。中低收入群体公租房小区住户有六七万人不等,为什么都不修建游泳池?信中表示,“中低收入群体都不怕热吗?中低收入群体的孩子们就该热吗?为弱势群体孩子修建一个游泳池,夏天孩子也有去处。”

对此,沙坪坝区政府网上回应称,公租房是政府面向社会解决群众保障性住房的一项新举措,目的是让人民群众满足基本生活保障,共建小康,因规划公租房用地有限,无相关修建游泳池先例,如来信人对居住环境不满,建议自行购买带有游泳池的高档小区住房,即可解决相关反映问题。

8月31日下午,负责管理公租房的重庆市房管局相关工作人员对记者表示,目前重庆市公租房内配备有抽油烟机、橱柜、洗脸盆等生活基础设施,如果居民想洗澡,可以自己购买热水器等洗浴设备。

记者注意到,关于公租房到底该不该建设游泳池网友看法不一,有网友表示,应该让低收入者住得起好房子。国外有些公租房建的“堪比豪宅”。但也有网友认为,“公租房应该有游泳池有海景会所”是一种公租房豪宅化的倾向。因为它违背了保障的本意,如果给公租房住户等同于商品房住户的权益,是对奋斗者的不公平,也是对市场竞争精神的伤害。 北青