

我国首例“芯片试管婴儿”诞生

此前仅有美国成功应用此技术

据中新社电 一名3公斤重的“芯片试管婴儿”日前在河南省的郑州大学第一附属医院诞生,记者昨日了解到,经过几天的体检和观察,目前该女婴状况良好。

“芯片试管婴儿”是应用单细胞单核苷酸多态性基因芯片(SNP

芯片)技术进行胚胎植入前遗传学诊断的试管婴儿。该院院长阚全程说,这次“芯片试管婴儿”诞生,是这项技术在中国首次应用成功,之前也仅有美国应用此技术获得临床妊娠并顺利分娩健康婴儿。

该名“芯片试管婴儿”的父母

是河南省信阳市人,2011年6月,结婚5年未育的夫妇俩来到郑州大学第一附属医院生殖医学中心。经检查,男方属于罕见染色体异常,得到致死异常胚胎的概率高达16/18,得到正常胚胎的概率只有1/18。生殖医学中心应用SNP

芯片技术对该夫妇进行胚胎植入前遗传学诊断试管婴儿,以生育与该夫妇有血缘关系的后代。通过取卵、受精、胚胎培养,然后进行遗传学诊断,之后将诊断正常的囊胚移植到女方子宫。

“芯片试管婴儿”和“试管婴

儿”的不同在于胚胎植入前遗传学诊断的方法不同。单核苷酸多态性(SNP)基因芯片技术,是一种高通量检测技术,它能够一次检测出全部的46条染色体数目结构异常及部分单基因突变,且误诊率低(大约2%)。

下岗工人自制潜艇售价20万元

已收到3艘订单,主要用于海底捕捞

据《武汉晚报》报道 在武汉汉阳红光路谭李湾,有一间上世纪80年代的厂房,它是张五一的潜艇组装基地。厂房中央立着一艘红褐色的封闭船体,形似大茶壶,这就是张五一将于下月交付的第二艘潜艇。据了解,该艇出厂价在20万元左右。

造潜艇投入300万

张五一今年37岁,最高学历是高中,下岗前在武汉一家纺织机械厂上班,现在的厂房就是当年他上班的工厂。得知他要造潜艇,留守人员便宜租给了他。在张五一造潜艇之前,他和船最亲密的接触是焊接过玻璃钢船体。

张五一认为,小潜艇有很大的市场,一旦研制成功,商机无限。张五一决定下大本钱造潜艇。他掏出全部家底,并四处借钱,后来朋友看到他都绕道走,“都被我借怕了”。张五一统计了



张五一制造的潜艇

下,他投进去的钱有300万元。

签了3艘潜艇订单

据了解,张五一造出的潜艇具备多种功能,艇身前安装了机械臂,可以进行海底捕捞。

张五一说,在卖出第一艘潜艇后,打电话的、咨询的,接连而来。有管理水库的,想买潜艇用于闸门清淤。最多的是沿海渔

民,要用潜艇搞海底捕捞。张五一打开手机电话簿,只见里面存了近百个要潜艇的客户电话。截至目前,张五一签了三份订单,客户分别来自大连、蓬莱、龙口,都要在今年交付,其中有的客户已经付了定金。在和客户的协议上,记者发现双方把潜艇换了另外一名称,叫做海底采集器。张五一说,这是规避风险。

留学生机场刺母终审获刑3年半

据新华社电 上海市第一中级人民法院12日就“浦东机场刺母案”作出终审宣判,决定维持原判,认定被告人汪某犯故意伤害罪,判处有期徒刑3年6个月。

2011年3月31日,24岁留学生汪某在上海浦东机场因留学费用等问题与母亲发生争执,从包内抽出两把尖刀,对毫无防备的母亲头部、手臂、腹部、背部多

处进行砍刺,致母重伤。

一审法院认为,被告人汪某故意伤害他人身体,致一人重伤,其行为已构成故意伤害罪。至于辩护人提出根据鉴定报告汪某案发时“自知力无”,不具有刑事责任能力、不构成犯罪的意见,法院认为,司法鉴定意见书上所称的“自知力无”是指被告人汪某在谈及日本经历时对自身患有精神疾

病的病情没有主观认识,缺乏“自知力”,而不是指汪某案发时自身行为丧失了辨认和控制能力,因此以“自知力无”来否定被告人具有刑事责任能力是片面的,更是对“自知力无”的误读。

2011年10月31日,上海市浦东新区人民法院对此案作出一审宣判,被告人汪某犯故意伤害罪,被判处有期徒刑3年6个月。

交通银行宣布面向机构投资者在港发行的10亿人民币债券,于3月8日上午成功通过香港金融管理局债务工具中央结算系统“CMU”债券投标平台招标发行,成为首家采用该平台发行人民币债

交通银行10亿元人民币债券成功在港招标发行

券的商业银行。

此次面向机构投资者招标发行的10亿元人民币债券,分为2年期7亿元和3年期3亿元,票面利

率分别为2.98%及3.1%,总申购额近50亿元。招标结果同于债务工具中央结算系统及交通银行香港分行网站发布。

此次债券发行由交通银行股份有限公司香港分行担任发行和交存代理。

自2004年香港开展人民币业务

以来,交通银行一直推陈出新,为个人及企业客户推出多元化的人民币服务,贯彻“走国际化、综合化道路,建设以财富管理为特色的一流公众持股银行集团”发展战略,全面打造交通银行“您的财富管理银行”的形象。

测完骨龄半年 孩子身高大变样

春天到了,家长纷纷报名4000235677周末孩子免费测骨龄,早测骨龄身高才有保障!

上周,父母和14岁女儿再次来到矮身材材料所,通过量身高测骨龄,让家长意想不到的,孩子通过半年的努力,身高有了明显的变化,父母与孩子都笑了,只要继续下去,完全可以达到正常身高。家长孩子不再为身高烦恼了。周六周日和节假日,各市区区的家长带孩子专门

来找他徐所长帮忙长身高。

矮身材材料所徐所长解释说,现在许多孩子的肥胖、早熟、早发育问题越来越多,10周岁以前出现性特征,12岁以前女生出现初潮,导致女孩13岁基本开始停长,男孩15岁停长,严重影响孩子的最终身高。不少孩子吃亏就吃在一个“等”字

上,因矮小而遗憾一生。

徐所长介绍,孩子到底能不能长,能长多高?其实只要利用行业标准(CHN法)可以准确鉴定,明确孩子的成长潜力、长高周期的长短;知道孩子发育不良问题出在哪里!分清孩子长不高的类型、原因。资深的专家通过骨龄检测为孩子实际发

育情况制定科学个性化长高方案,警惕,因为骨骼一旦闭合,孩子就很难增高了。

相关链接

主办方提示:3月17、18日两天,矮身材材料所带领的专家在合肥市淮河路266号香港广场17楼(市府

广场旁)现场帮扶7-18岁个矮,生长缓慢,青春期突增不明显,长幅小的孩子做行业标准检测骨龄,针对孩子个矮、早发育等令人堪忧的问题,免费制定科学的成长方案。网址:www.zw-wl.org.cn, 专家咨询 QQ: 1061593209。报名前50名可免费检测骨龄。全国免费咨询电话 400 023 5677。合肥报名电话:0551-7191987(孙主任),7191986(徐所长)。特别提醒:测骨龄矮身材材料所