

双胞胎兄弟相差12岁

突然想再要一个孩子,医生成功将十多年前的冷冻胚胎“唤醒”,让44岁的唐女士(化名)终圆二胎梦。3月1日,顺利生产的唐女士发信息给武汉大学人民医院生殖医学中心李爱斌教授报喜:母子平安。(摘编自《长江日报》)

胚胎冷冻13年后想要“二宝”

2009年12月,婚后三年未孕的唐女士和丈夫在武汉大学人民医院生殖医学中心以试管婴儿技术助孕。很幸运,第一次胚胎移植便成功怀孕,并于2011年顺利产子,剩余的3个胚胎则被冷冻在-196℃的液氮罐中。

十多年来,唐女士一家三口过着幸福美满的日子。随着国家相继出台二孩、三孩政策,唐女士心中慢慢滋生要“二宝”的想

法。然而自己和丈夫都已年过四十,精子卵子质量都大不如前。如果自然怀孕的话,生下来的孩子会不会有风险?而十多年前冷冻的胚胎,自己一直在如期缴纳冷冻费用,这3个胚胎还能不能用?

2022年5月,唐女士再次来到该院生殖医学中心,试探着提出“能不能解冻十多年前冷冻的胚胎,再生一个?”李爱斌教授称,冷冻胚胎在-196℃下,其代谢几乎处于静止状态,存储时间长短对胚胎的发育潜能及健康状况,并无显著影响。而在后代安全性方面,目前国内外对冷冻胚胎的随访研究表明,冻胚移植的胚胎的生长发育和健康状况与新鲜胚胎并无明显差异。听取了医生的讲解并征求大宝的意见后,唐女士和丈夫决定,尝试用当年冷冻的胚胎,再添一个宝宝。

重启“造人计划”

2022年5月,李爱斌带领团队,再次为唐女士开启“造人计划”。经过筹备,专家团队从-196℃的液氮罐中取出冷冻胚胎,放入到37℃的解冻液中,并逐步让胚胎恢复正常生理活性。复苏解冻并继续培养3天后,医生检测发现,有2枚胚胎恢复了生理活性。去年5月底,这2枚承载着希望的“种子”,被移植到唐女士体内。11天后,通过血液HCG检测唐女士确定再度怀孕。之后的进一步超声检查,确定其中一枚胚胎在宫内成功着床存活。38周+4天时,唐女士接受剖宫产手术,生下一个健康活泼的男婴。

虽然兄弟俩相差整整12岁,但李爱斌表示,他们源自2009年同一时间取卵授精的同一批胚胎。从医学角度来看,他们也算是

双胞胎兄弟。

冷冻胚胎保存一般不超过5年

据统计,从2010年至今,共计有5000枚左右的冷冻胚胎储存在武汉大学人民医院生殖医学中心。随着全面生育政策的放开,越来越多的夫妻咨询如何解冻冷冻胚胎、唤醒这些“沉睡”的小生命。

李爱斌表示,冷冻胚胎的储存期限,理论上是无期限的。但由于长期冻存可能带来生育风险以及社会伦理问题,中国专家共识建议冷冻保存期限一般不超过5年。李爱斌提醒,对于已储存了冷冻胚胎且有生育计划的夫妻,建议尽早做好规划并咨询专家,别让冷冻胚胎在液氮罐中一直沉睡。如果单纯为了推迟生育去冷冻卵子或胚胎,并非明智之选。

嫌大公司压抑去宠物店打工

“本人96年妹子,毕业于国内985中国排名前二十的学校……”近日,“洛洛”在网上分享的一段转行经历引发热议。2018年大学毕业后,她曾在深圳多家大公司的品牌部门担任视觉设计师,因工作压抑,她选择了辞职,今年入职了一家宠物店,从零开始学习当宠物美容师。“洛洛”的选择得到了家人的支持,她父亲说:“之前就觉得她做设计的时间不会太长,我们一直想让她转行。现在做了宠物美容师挺好的,每天都能回家,而且还能顺便照顾家里的小狗了。”(摘编自上游新闻)

穿汉服游洛阳三位“姑娘”成景点

3月4日,河南省洛阳市洛邑古城内,几位身穿汉服、头簪牡丹的“姑娘”正谈笑风生,仪态端庄优雅,与身后的“灯笼墙”融为一幅古画,其中三位“古风姑娘”实际上已经年过花甲。同行者牛牛称,其中两位年轻些的是她姑姑,另一年长的是其奶奶。姑姑已年过六旬,而奶奶则刚过完90大寿。“其实奶奶最初不太好意思穿,怕被人笑话。”牛牛说,后来奶奶得知被大家喜欢后,非常开心。姑姑更是半开玩笑地说:“没想到我们随便出来逛一下,竟然成了景区的一处景点。”(摘编自九派新闻)

酒店1场会议43瓶水未喝完被罚

近日,南京市场监管局在对某酒店检查时发现,一场会议结束后,会议室留下48瓶饮用水,其中有43瓶开封后未饮用完,就被丢弃。同时,该酒店未按规定张贴反食品浪费标志,违反了《中华人民共和国反食品浪费法》。对此,执法人员下达了行政处罚决定书,给予警告。目前,酒店已做出整改。(摘编自极目新闻)

花20万元3D打印一套农宅

河北张家口下花园区武家庄村的一套农宅,近期被自媒体再度聚焦,网络热度持续发酵。这套农宅是清华大学建筑系徐卫国教授团队2021年的作品,屋主娟子(化名)是武家庄村村民。一座村里小屋之所以吸引无数目光,在于其建造方式:3D打印。

娟子在村委会工作,恰好碰到徐卫国在村里调研走访,希望当地村民能住上3D打印的房屋。他给娟子看了以前在上海3D



3D打印小屋

打印的一座桥,娟子夫妇很新奇,双方一拍即合。

3D混凝土打印村宅第一步,要把房子拆完、平整土地。村宅打印全程160个小时。3D打印阶段要进厂装机器,机器装完后,机械臂前端的打印嘴会吐出纤维混凝土材料,直接打出地

基和墙体。徐卫国说,这间村宅造价在20万元左右,当地村民的房屋,大多用砖头和夯土建成,成本大约10万元。去年3月,娟子一家正式搬进了新家,住了一年多,她觉得冬暖夏凉,有人慕名而来参观房子,她就敞开大门欢迎。

事实上,在打印村宅之前,徐卫国就多次尝试打印一些实用的互动性建筑。他说:“有的国外城市已经开始公开发售3D打印住宅,我相信这项技术未来一定会成为国内最普及的建造手段。”(摘编自澎湃新闻)

以退为进 天地其实很宽

快乐老人报不仅提供完美退休计划
还有丰富的产品和服务满足您的需求
看完报意犹未尽?那就捧着《活过100岁》学习健康知识
或者上网找文朋诗友围炉夜话
或者把回忆录拿到快乐人生出版社所出书
您还可以跟着美国国际旅行社周游列国
在快乐老人生活馆健身,在快乐老人电商“淘宝”
生活可以很精彩。



快乐老人报

www.happyold.com.cn 快乐一生

快乐老人报全年定价138元
邮发代号:41-178 全年100期 每周一、周四出版



订阅方式

中国邮政订热线:11185
中国邮政订阅网(bk.11185.cn)
微信订阅:扫描左侧二维码
报社咨询热线:0731-88906498

睡不着觉睡得浅 免费领

入睡困难、睡不沉、易醒早醒,晚上翻来覆去睡不着。好容易睡着,一点声音就惊醒。白天昏昏沉沉的,没有一点儿精神,脚下像踩棉花似的,走路轻飘飘的。干什么都不提不起兴趣,心情低落、烦躁,吃啥都不香。不用怕,不要急,不要慌,【眠泰】来帮您。眠泰专利号:202120418256.X。

【眠泰】从中药材山茱萸中提取出小分子活性肽,其活性成分能够迅速被人体吸收,主要成分

为山茱萸、天麻、莲子、桑叶、百合、乌梅等。

俗话说:“睡不好,百病找!”尤其是中老年人,只有良好的睡眠,才能让您身心愉悦,健康长寿。请速来电领取睡眠新品【眠泰】。

好消息:厂家惠民免费体验活动正在进行。如果您长期难以入睡,请速来电领取。活动时间仅限7天,先到先得,送完为止。

申领热线:400-765-7637
SC11313018300826 经济信息