

# 借腹生子,国产马生出外国驹

马胚胎移植技术研究通过专家鉴定,国内培育好马速度大增

文/片 本报记者 吕璐

## 探访

岛城一公司利用马胚胎移植技术,用国产马成功代孕外国良驹,目前已经培育出6匹优良品种的马驹,培育优质进口马的速度提高了不少。该技术研究项目被专家们鉴定为国际先进水平。



“德佳”和它的代孕母亲“M2”。

## 不到满月小马驹身高接近“养母”

28日上午,记者来到位于即墨市的青岛德瑞骏发生物科技有限公司的马厩,马厩中有母马在给小马喂奶。母马个头不算高,而小马驹却腿长有力,身姿挺拔优美。据了解,这匹母马只是小马

驹的“代孕妈妈”。

小马驹名“德佳”,它的亲生父母是纯种法兰西塞拉母马“德后”和公马“德隆”,它们以高大、强健、体格匀称著称。“德后”曾在国际顶级马术赛事上获得银牌。“德

佳”的代孕妈妈叫“M2”,是一只国产蒙古马。去年4月,工作人员用“德隆”的精子对“德后”进行体内受精,8天后从“德后”体内取出胚胎移植到“M2”的子宫内,11个月后,“德佳”诞生了。

该公司常务副总邹志刚介绍,“德佳”是9月5日出生,现在只有24天大,但身高比同龄的国产马高出5厘米,身高马上就要赶上它的“养母”,并且平均每天体重能增加4斤。

## 借腹生子技术减少进口马匹成本

目前,马术比赛中,国内参赛马匹基本依赖进口,其中一个很重要的原因是马匹质量不高,国产马在体型和姿态方面较国外马匹仍有差距。进口马匹价格十

分昂贵,达到几十万元甚至数百万元。胚胎移植技术提高了国内培育进口良驹的速度。

邹志刚介绍,一般进口母马从发情期交配、怀孕,直

到最终产出小马驹,需要耗时11个月。通过胚胎移植技术,取出胚胎找其他母马代孕,进口母马又有了培育胚胎的机会,一年能产生五到八个胚胎,这就使得培育良

驹的速度也有了很大提高。邹志刚说,除了今年9月初左右出生的6匹小马驹外,还有65匹成功代孕的国产母马,将在明年产下良驹。

## 马胚胎移植技术有四大创新

28日,中国科学院院士吴常信、内蒙古农业大学生物工程学院院长芒果等九名专家对“马胚胎移植技术研究”项目成果进行鉴定,项目

总体达到了国际先进水平。

据了解,这项研究有四

一种马胚胎冷冻与移植方

法,冻胚移植成功率到达

60%,在国内是首创。

吴常信介绍,利用胚胎

移植技术进行马匹繁育有重

## 捕鱼达人

27日,在第一海水浴场东侧,58岁的王胜利正在用鱼网捕鱼。三网下水,老王竟然捕上了一条重达2斤半的鲈鱼。据老王介绍,他是地道的青岛人,2009年退休后开始学习捕鱼,至今已是小有名气的“捕鱼达人”。

张晓鹏 摄影报道



## 洋河镇实施和谐家庭促进计划 创建幸福文明家庭

洋河镇位于胶州西南部,共有84个行政村,总面积128.7平方公里,总人口达58612人,有已婚育龄妇女8126人。洋河镇计生办坚持在继承中创新,在完善中发展的思路,坚持环境上吸引群众、内容上贴近群众、形式上适合群众,建设了“人口文化视窗”、宣传咨询室、公益广告牌、宣传橱窗等硬件设施,营造了立体化、多视角、高品位、广覆盖的人口文化氛围。

在计划生育工作中,该村把宣传教育放在首位,认真开展了以“和谐家庭”为主题的新农村新家庭创建活

动,充分利用远程教育网络、黑板报、宣传栏、村广播等方式组织育龄群众学习计生政策,使晚婚晚育、优生优育成为群众的自觉行为。准备投资80万元建设计生服务、文化娱乐为一体的综合楼。在三楼投入10万元建成了可同时容纳400人的生育文化影院,配备数码放映机、音响、刻录机、DVD等设备。

实施“和谐家庭促进计划”,创建幸福文明家庭。为深化和拓展婚育新风进万家活动,促进家庭和谐,增进百姓福祉,根据青岛市《关于深入

年期,老年人的幸福感明显增强,增强群众优生优育和自我保健意识。

洋河镇计生办以建设婚育文明家庭为载体,不断壮大基层人口文化宣传阵地。评选出50户婚育文明家庭,在这些家庭中配备计划生育书籍和人口文化宣传资料,并组织开展丰富多彩的文化活动和人口文化宣传培训活动,让群众在娱乐活动中了解人口文化。为社区家庭获取有关人口政策知识提供了便捷的服务窗口,有效地促进了婚育文明进程。

(殷世飞 迟金山)

## 包头路10月起施工 过往车辆提前绕行

本报9月28日讯(记者 马健 通讯员 王友科)

因地下管网改造,10月1日至11月30日,包头路的热河路口至商河路口段将实行半封闭施工,商河路的包头路口至泰山路口段的单行线临时改为双向交通,三条公交线路也有调整,市民出行时需注意。

据介绍,包头路全长580米,宽8.6米,施工路段为包头路的热河路口至商河路口段,涉及热力、自来水、煤气三条管线。本次管网改造采取半封闭施工方式,预计工期两个月。

由于施工,商河路的包头路口至泰山路口段的单行线临时改为双向交通。根据市北交警公布的分流路线,原先沿中山路、莘县路、堂邑路、馆陶路驶往包头路、青城路、长山路的车辆可以提前从冠县路、新疆路、渤海路、普集路、青海路或泰山路绕行;沿陵县路、恩县路、甘肃路、陵县支路驶往包头路、青城路、长山路的车辆可以从恩县路、甘肃路、包头路、商河路绕行。

此外,交警部门将在中山路堂邑路口、莘县路冠县路路口、包头路甘肃路路口、新疆路陵县支路路口,青海路普集路路口设置交通指示牌。受包头路封闭施工的影响,西向东途经此路段的公交线路自10月1日起将调流,调流的线路为4路、21路、209路,市民出行时需注意。

## 相关链接

### 公交线路调流方案

**公交4路线:**大港客运站至错埠岭方向,自始发站,沿陵县支路—包头路—商河路(临时增设“大港”站并8路)—泰山路(增设“泰山路”临时站并8路)—辽宁路(增设“科技街”临时站并5路)—黄台路至“少年宫”站,恢复原线路行驶;临时取消原“淄川路”站。

**公交21路线:**团岛至开封路方向,自“海员”站,沿新疆路(增设“大港火车站”临时站并215路)—渤海路—普集路(增设“普集路”临时站并215路)—乐陵路—泰山路(增设“泰山路”临时站并8路)—辽宁路—华阳路至“华阳路”站,恢复原线路行驶;临时取消原“淄川路”站、原“科技街”站。

**公交209路线:**大港客运站至洛东小区方向,自始发站,沿陵县支路—包头路—商河路(增设“大港”临时站并8路)—泰山路(增设“泰山路”临时站并8路)—辽宁路—华阳路至“华阳路”站,恢复原线路行驶;临时取消原“淄川路”站、原“科技街”站。

## 高峰时段乱掉头 酒司机自投罗网

本报9月28日讯(记者 马健 通讯员 刘波) 王某酒后开车在路上违规掉头行驶,造成书院路一线交通拥堵,后被民警查到酒驾。交警提醒广大驾驶员,双节来临,为了家人和他人安全,更应杜绝酒驾。

26日17时左右,正值晚高峰时段。李沧交警大队民警在商圈主干道书院路向阳路口执勤,发现一辆悬挂鲁LF28XX号牌的灰色面包车沿向阳路南向北行驶,该车行驶至路口时突然违规掉头,严重影响途经该路段的公交车的通行速度,造成书院路一线交通拥堵。

民警立即上前查看情况,发现该车驾驶员王某身上散发着浓重酒气。民警随后对其进行呼气测试,测试结果显示,驾驶员的酒精含量高达77.0mg/100ml,属酒后驾驶。执勤民警依法暂扣了王某的驾驶证,而王某将被处以罚款1000元、记12分、暂扣驾驶证6个月的严厉处罚。

李沧交警提醒广大驾驶员,双节来临之际,亲朋好友聚会相对增多,为了家人和他人的安全,一定要遵守交通法规,做到“开车不喝酒、酒后不开车”。

## 短期资金面利好类理财基金

富国7天理财宝基金10月10日正式发行

来自富国基金的公告信息显示,该公司旗下富国7天理财宝债券基金已正式获批,将于10月10日至10月16日公开募集,投资者可通过富国基金以及农行、招行、交行等代销机构进行认购。认购起点金额为1000元。资料显示,富国7天理财宝债券基金其对协议存款等投资品种还可以机构身份享受大资金议价优势,因此能够为投资者提供比同期限储蓄存款更高的收益率。