

# 我国首个DNA疫苗在哈尔滨研制成功

可用于预防H5亚型禽流感

生活报讯 (记者朱莉) 生活报记者30日从哈兽研获悉,29日,根据国家农业农村部第30号公告,经批准,中国农业科学院哈尔滨兽医研究所研制的用于预防H5亚型禽流感的DNA疫苗,获得国家一类新兽药证书,这是我国获得批准的首个人和动物的

DNA疫苗产品,也是哈兽研物流感团队继成功研制出重组禽流感病毒灭活疫苗和禽流感——新城疫重组二联活疫苗后的又一项重大产业技术创新成果。

据哈兽研物流感团队负责人介绍,DNA疫苗是将编码目的抗原蛋白

基因序列的质粒经肌肉注射导入宿主细胞,通过转录系统表达抗原蛋白,诱导宿主产生针对该抗原蛋白的免疫应答,从而达到免疫目的的新型基因工程疫苗。DNA疫苗使用后不仅能够诱导良好的体液免疫反应,还可诱导较强的细胞免疫应答,具有环境友好和可靠的

冰城优化交通标线施划

## 增80处待转区 车过路口更快了

168处路口增30米长变道区

生活报讯 (姜文鑫 记者何兴丽文/摄) 近日,哈市交警部门在各主干街路开始集中优化增设路口导向指示箭头标线,此项新举措将使驾驶人再增加30米的行车变道空间。目前已在168处重点路口进行增设施划,这一新举措也将在全市具备条件的各主干街路逐步推广。

30日10时许,记者见到交警正在铁顺街沿线某路口施划路口地面车道指示标线。记者了解到,此次施划的导向标线是距路口120米起,以30米为单位,由原来三个指示层级增加至四个指示层级,驾驶人驶入路口后,可根据导向箭头及时选择自己所需进入的车道,给驾驶人更多的预判距离和变道空间。据设施科科长刘志刚介绍,在完善施划此类标线后,由于提示更加前置、且有效避免了指示标线因路口车流饱和被遮挡的情况,驾驶人将会更好地提



前预判和选择,这将在一定程度上进一步保障路口沿线通行的有序、高效。

另据了解,4月以来,哈市交警在市区内符合条件的路口处已设置80处待转区域,将有效提升路口通行效率,在条件较好的街路上,待转区可长达十余米,一个信号灯周期就可通过30余台车辆。

京东亚洲一号物流园落户哈南

## 省内网购最快将半日送达

生活报讯 (记者刘莹) 搬运、分拣全部无人机械化、早上网络下单中午就能收货……随着30日京东亚洲一号哈尔滨物流园项目落户哈南,这些全部可以实现。预计今年双“十一”部分项目投入使用,明年5个现代化仓储园区将全部投用。项目建成后,

配送范围将覆盖黑龙江省及周边地区,省内商品最快半天到达。

据悉,京东亚洲一号哈尔滨物流园项目位于平房区哈南十二大道与哈南三路东南侧,其项目建设用地面积为20万平米,总建筑面积约为19万平米。

据介绍,京东亚洲一号哈尔滨物流园项目更加智能化,搬运都是机械臂,极大实现了自动化水平。项目通过引入自动存取系统、高速

一键举报 不用实名认证

## “四风”举报随手拍 直通哈市纪委

生活报讯 (记者于燕) 日前,哈市纪委进一步畅通监督渠道,开发上线“四风”举报随手拍系统,群众可通过手机拍摄身边“四风”问题,实现“一键举报”。据了解,流程未设置实名认证步骤。

举报流程:  
第1步:关注“清廉冰城”微信公众号,点击菜单栏“四风举报”按钮,登录哈尔滨市纪委监委党风政风监督举报平台,阅读《举报须知》,点击“我要举报”进入“举报问题”页面。

第2步:系统详细显示受理13个类别的“四风”问题,具体包括:公款大吃大喝、公款旅游(国内)、公款出国(境)旅游、违规配备使用公车、违规建设楼堂馆所、津贴补贴违规问题、违



规出入私人会所、培训疗养机构“四风”问题、其他形式主义官僚主义等。

选择对应举报问题类别后即进入举报正文页面。

第3步:可输入500字以内的举报信息,注明问题发生的时间地点及被反映对象,还可上传图片或视频材料作为附件佐证,完成后即可“提交”举报信息。哈尔滨市纪委将及时核对举报信息、予以问责追究。

## 冰城市民花百余元就能乘喷气客机去大连玩

生活报 30日讯 (记者栾德谦) 30日,生活报记者从促进黑龙江省支线航空业发展座谈会上获悉,目前,我省共有12个支线机场,支线机场数量位居全国第五。

记者从省机场集团了解到,国家大力推进ARJ21国产喷气式支线客机,为我省大力发展支线航空带来东风。ARJ21省内支线:从5月2日至29日哈—黑河累计32架次2007人,客座率69.7%,平均票价305元;哈—大连累计22架次305人,客座率15.7%,平均票价130元;哈—抚远累计24架次634人,客座率29.4%,平均票价230元;佳木斯—抚远累计24架次545人,客座率25.2%,平均票价150元。

哈市座椅吉祥号

85844444 3.9 万

80923456 3.5 万

81118111 5.8 万

81516789 13.5 万

55100009 1.7 万

81778899 3.5 万

84374567 5.8 万

81111117 6.7 万

59599991 4.5 万

89350000 1.5 万

81338888 4.2 万

88090999 6.8 万

86917777 4.5 万

59869999 1.5 万

88998888 4.5 万

82354444 1.5 万

55679999 9 万

86857777 1.3 万

81408888 6.5 万

86736666 3 万

81369999 1.5 万

82338678 2.5 万

82039555 4 万

88945555 5 万

82338678 2.5 万

55212345 2.5 万

894519527 4 万

哈市座椅吉祥号

85844444 3.9 万

80923456 3.5 万

81118111 5.8 万

81516789 13.5 万

55100009 1.7 万

81778899 3.5 万

84374567 5.8 万

81111117 6.7 万

59599991 4.5 万

89350000 1.5 万

81338888 4.2 万

88090999 6.8 万

86917777 4.5 万

59869999 1.5 万

88998888 4.5 万

82354444 1.5 万

55679999 9 万

86857777 1.3 万

81408888 6.5 万

86736666 3 万

81369999 1.5 万

82338678 2.5 万

82039555 4 万

88945555 5 万

82338678 2.5 万

55212345 2.5 万

894519527 4 万

哈市座椅吉祥号

85844444 3.9 万

80923456 3.5 万

81118111 5.8 万

81516789 13.5 万

55100009 1.7 万

81778899 3.5 万

84374567 5.8 万

81111117 6.7 万

59599991 4.5 万

89350000 1.5 万

81338888 4.2 万

88090999 6.8 万

86917777 4.5 万

59869999 1.5 万

88998888 4.5 万

82354444 1.5 万

55679999 9 万

86857777 1.3 万

81408888 6.5 万

86736666 3 万

81369999 1.5 万

82338678 2.5 万

82039555 4 万

88945555 5 万

82338678 2.5 万

55212345 2.5 万

894519527 4 万

哈市座椅吉祥号

85844444 3.9 万

80923456 3.5 万

81118111 5.8 万

81516789 13.5 万

55100009 1.7 万

81778899 3.5 万

84374567 5.8 万

81111117 6.7 万

59599991 4.5 万

89350000 1.5 万

81338888 4.2 万

88090999 6.8 万

86917777 4.5 万

59869999 1.5 万

88998888 4.5 万

82354444 1.5 万

55679999 9 万

86857777 1.3 万

81408888 6.5 万

86736666 3 万

81369999 1.5 万

82338678 2.5 万