

■动物趣闻

看天下奇牛有多“牛”

在吃草的哺乳动物中有一个大类,脚上长蹄子头上长角的称为“有蹄类”,根据蹄子瓣儿的数目不同,有蹄类涵盖两个目:奇蹄目和偶蹄目。偶蹄目中最大的一个科就是牛科,大概包括了140多种牛气冲天的动物。不过,牛科里的动物不都是牛,羊和羚羊都是这个科的成员。一般来说,只有牛科-牛亚科-牛族的动物才有资格被称为“真牛”。所以,真牛并不多,大概有二十六六种。大家可能奇怪,一共不到三十种还说“大概”,是什么原因呢?

非洲水牛:最犟的牛

2007年,一名摄影师在南非的克鲁格国家公园拍摄到一段视频:一个狮群捕到一头小牛,牛群因此被激怒,群牛最终打败了狮群,挽救了小牛。“克鲁格之战”让非洲水牛大大地扬名于世。

非洲水牛有时候也被称为非洲野牛。虽然看起来跟



非洲水牛能与狮子搏斗

亚洲水牛很像,但它们的亲缘关系并不近。因此它被单独一属称作“非洲水牛属”。成年的非洲水牛体型庞大。它们是牛脾气的真正代行者,因为这种牛脾气,它从未像许多其他牛族成员一样被驯化。非洲水牛的天敌并不多,狮子以多打少可以捕到成年的非洲水牛,要是单挑,鲜有胜绩。

大黄牛:最强壮的牛

大黄牛可不是票贩子。

它是分布在南亚和东南亚森林中的一种牛属动物。

大黄牛比其他所有野生牛类都要壮。成年雄性大黄牛体重甚至接近1.7吨。虽然很壮,但大黄牛是牛中的绅士,哪怕在争夺配偶的时候,雄牛间也鲜有肢体冲突。不过大黄牛也不是人人都能捏的软柿子,在它的栖息地,惟一能够对成年大黄牛构成威胁的就是孟加拉虎,而虎去捕杀大黄牛是冒了极大风险的,很可能被激怒的大黄牛顶撞踏踏致

死。但从未有过大黄牛攻击人的记录。

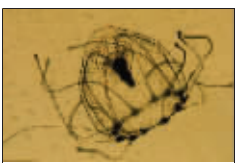
原牛:最难写家谱的牛

大约在9000年前,非洲大陆的东北部,人们最早驯化了原牛的一个亚种。它成了现今非洲黄牛的祖先。过了1000年,新月沃地的人类驯化了原牛的另一个亚种,成就了今日欧亚大陆黄牛的血脉。又过了几百年,在今天巴基斯坦的印度河流域,原牛的第三个亚种被驯化,这一支的牛有着自己独特的外形,它们的颈部后方有一个巨大的肉瘤,称为“肩峰”。这就是今日“瘤牛”的祖先。这三支原牛的后裔在几千年的人类文明史中彼此融合,同时又与牦牛、野牛、大额牛和爪哇牛们互相杂交,产生了今日品种繁多的牛种。

然而,原牛被它的子孙后代打败。1627年,波兰的亚克托鲁森林,最后的一头原牛死去。 瘦驼山东

■生命密码

长生不老的水母



据报道,海洋中长生不老的生物体数量正日益增多。

水母的一种——灯塔水母在性成熟后会重新回到水螅型状态,并且可以无限重复这一过程。这种水母是唯一一种只要不被吃掉或病死,在理论上就会长生不老的生物。灯塔水母长约4至5毫米,在20摄氏度的水温中达到性成熟阶段需要25至30天。

由于繁殖过程中个体不会减少,数量迅速增多,将扩散到所有的海洋。 曹昆

狗眼能“催情”

日本“麻布大学”的研究小组发现,狗主人被爱犬凝视之后,主人的体内会分泌更多、能够提高对别人信任与依赖程度的荷尔蒙——“催产素”。报道说,这种叫“催产素”的荷尔蒙,能促进人与人之间的信任与依赖关系。

研究者表示,某种程度上,这也可以解释为什么有些人会很依赖宠物,以及宠物与主人之间的眼神交流非常重要。 唐伟杰

■解密历史

50年前南极科考人吃什么

据英国南极罗瑟拉科考站20世纪50年代的一本食谱披露,新鲜的海豹脑、企鹅蛋和烤鸬鹚曾经是科考站的“南极美味佳肴”,不过,如今这些“美味”已从科考站的食谱中消失,取而代之的是速冻食品。

据路透社报道,食谱作者写道:“海豹脑……我认为这是南极的美味佳肴和奢侈食品之一。当我做厨师时,大多数科考站成员都尝过。”

这名厨师列举了油炸海豹脑、脆皮海豹脑、海豹脑馅饼、海豹脑煎蛋以及美味海豹脑吐司面包的制作

方法。这名厨师肯定是一名男子,因为当时英国的南极科考站没有女性。他还说鸬鹚肉也非常美味,他不喜欢企鹅肉,但还是有很多人认为它非常美味。这本食谱说,幼企鹅的肉味道最佳。这本未具名的食谱还记录了煎企鹅蛋和烹调海豹心脏等内容。

1959年《南极条约》将南极大陆设立为服务于和平与科研目的的自然保护区,因此多年来南极的科考基地已停止捕食鲜活的野生动物。今天,罗瑟拉科考站使用储备食品,比如速冻

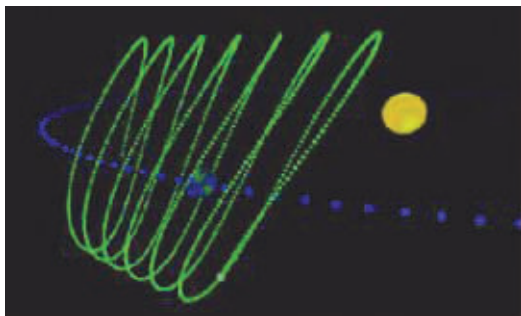
的和罐装的。厨师阿兰·舍伍德说,有时甚至得用脱水的东西,例如脱水洋葱。

罗瑟拉科考站通过每年2次(3月份和12月份)船运及临时空运获得大部分补给。科考站有几间大型冷藏室,储藏了数吨补给品,可以同时满足100人的需求。舍伍德和一名同事每天做3顿饭以及上午午的茶点。

现在科考站周末午餐可供选择的餐点包括豌豆火腿汤、香葱沙司鸡肉、奶油面糊鱼、米饭、炸土豆片和各种沙拉。 赵世俊

■宇宙探秘

本周地球将成为一小行星舞伴



据英国《新科学家》杂志报道,本周,地球将与一颗小行星擦肩而过,这颗小行星将以螺旋状接近地球,将距离地球表面40万英里,

这一距离小于地球至月球距离的两倍。

这颗直径8米的岩石小行星名叫“2009 BD”,是一颗共轨小行星,这意味着它

能像地球一样在相同的平面轨道围绕太阳运行,科学家将通过这次罕见的“亲密接触”发现更多的近地小行星。

美国宇航局的保罗·乔多斯称,平均来算,每年能发现8颗共轨小行星,但是2009 BD却是一个特殊例子,这是因为它和地球——太阳平面仅有1.5度的倾斜角,它拥有迄今发现最类似地球的运行轨道。他指出,在2009 BD接近地球的这个时机,宇宙飞船很容易将登陆车放置在这颗小行星,在小行星表面铲起土壤样本,送回地球进行研究分析。 魏冬

坏消息

锂电池环保但易爆

香港大公报报道,就广州手机爆炸导致一男子死亡事件。专家认为,市场上多半使用的高容量锂电池由于化学成分的不同,在发生质量问题时,容易出现爆炸伤人事故。

广州电子技术专业人员吕静波表示,目前由于锂离子电池存在体积小,记忆效应不明显等优势,愈来愈多地得到应用,然而,锂离子电池也存在许多缺陷。

吕先生认为,镍氢和镍镉电池的顶端都有为排气减压而设计的排气孔,而常见的各种锂离子电池却都是铝壳全密封封装的,且其过于依赖内部电子保护芯片的安全控制,在电池内部发生某些物理异常的时候,都极易产生因电池内部压力骤升而引起的爆炸。 吕剑

人工授精婴儿易畸形

对于患不孕不育却又期盼生儿育女的夫妇来说,人工授精技术为他们带来了福音。然而,人工授精不仅过程本身很折腾人,同时增大了婴儿的畸形风险。

报道说,人工授精的成功率并不很高,只有40%的母亲成功怀孕,能生下孩子的比例仅在10%到15%之间。因此,许多夫妇决定一次移植多个受精卵,希望至少有一个能成功着床。但是这样做的后果却往往是多胎,而“多胎本来就更容易流产,胎儿畸形风险或者是分娩时受伤的风险也较高”。

佚名

常吃加工肉易患白血病

研究发现,儿童常吃熏肉、香肠、腊肉、咸鱼等经加工处理的肉类食品,他们患白血病的几率将会提高。反之,那些经常食用蔬菜或黄豆产品的儿童,其患病的风险较少吃蔬菜者则减少一半。

美国研究者发现,加工肉类食品添加了一种称为亚硝酸盐的化学物品。亚硝酸盐会引发致癌物质亚硝胺的产生。蔬菜和黄豆产品则含有抗氧化剂,有助于化解这类致癌物质。因此,研究人员建议,儿童应尽量少食用这类能致癌的食品。 庄百万



好消息

可防盗的机器人



要是你家来了盗贼怎么办?日本这款独特的Tmsuk T-34机器人配有4个轮子,一眼看过去会以为是吸尘器,最高移动速度为每小时10公里,它配备探测装置,头部有摄像头,可根据人体温度和声音侦察周围情况,并将相应图像实时显示于主人的手机屏幕。发现可疑人员后,它可在主人遥控指挥下朝“敌人”喷射一张蜘蛛网式的大网,把对方困在网内,在这段时间可以通知警察来你家抓人! cznine

“万能”流感疫苗出现

日本厚生劳动省研究小组近日开发出能对抗多种亚型流感病毒的疫苗,并通过动物实验确认,即使病毒出现变异,疫苗依然有效。

流感病毒存在表面刺状蛋白形状不同的多种亚型,且刺状蛋白频繁出现变异,因此每年进入流感季节前有关部门都要预测当年流行哪几种亚型,并重新制作疫苗。如果预测不准确,疫苗效果就会不理想。

日本研究小组改变思路,人工合成了与表面蛋白相比较难变异的病毒内部蛋白,并给这种蛋白附着特殊的脂质膜,制成了疫苗。接种这种疫苗后,免疫细胞就会攻击受病毒感染的细胞。 钱铮

有名字的母牛易产奶

Newcastle大学的科学家发现,一头有名字的乳牛比其它默默无闻的乳牛能产出更多牛奶。专家研究证明,赋予一头牛名字,而且把它当个体对待,农场主可增加牛奶年产量500品脱。

研究发现,每头母牛均以其名称呼的农场,整体牛奶产量高于其他成群放牧的农场。“正如同人们对于私人接触回应更好,如果每头母牛被赋予更多一对一的注意力,它们会觉得更愉快也更放松”,Douglas博士说,他在Newcastle大学食品与农业系任职。“我们的研究证明了许多优秀、有爱心的农场主长久以来相信的事。”这项研究观察了农人对他们乳牛的态度是如何影响牛奶产量。半数农场主同意正面接触更可能产生出具有“良好挤奶气质”(milking temperament)的母牛。 matrix



现代快报美食招标

每周二和周六出版的美食周刊,特向全市
公开招标独家代理签约广告公司

联系电话:84783633 联系人:张小姐