

动物自卫绝招

如果你仔细留意地球上最奇特的濒危动物,你会发现,有一些动物的自卫机制更加奇特:投弹手甲虫会对敌人喷射沸腾水雾,太平洋的八目鳗类鱼可利用黏液包裹敌人。以下就是九种奇特的动物自卫绝招:

马来西亚爆炸蚂蚁

马来西亚有一种蚂蚁会自行爆炸。不是玩笑,这是真的。马来西亚的这种蚂蚁在面临威胁的时候,会等到敌人靠近时引爆自己。这些蚂蚁的体内有一些装有毒气的巨大腺体。当它们感受到威胁时,它们就会收缩这些腺,导致腺体爆炸,喷出毒气。

海参随机构“变”

和其他棘皮类动物一样,海参的肌肤内有一种胶原蛋白,能有效排出或者吸收更多水,在液态和固态之间转换。它的身体能变成糊状,挤入裂缝中,然后凝固成为几个小块,从而避免成为敌人口中的美餐。它不仅能把自己分散成几部分,然后复原,更绝的是它还有一种“翻出内脏”的本领,用消化道的毒液毒敌人。

八目鳗类鱼分泌黏液包裹敌人

太平洋的八目鳗类鱼自卫的方式有点让人作呕。遇到敌人袭击的时候,它的毛孔会分泌出令人窒息的纤维黏液,包住敌人。不幸的是,有时候,八目鳗类鱼会成为自己防卫机制的受害者。但通常情况下,它会把自己拧成几节,然后从黏液中逃脱。

多毛蛙断骨为刺

为了长出一对猫一样的爪子,多毛蛙会不惜折断自己的骨头。据《新科学家》杂志报道:“这类蛙能折断骨头长出爪子,遇到威胁时,爪子的尖端会刺穿脚趾肉垫凸现出来。”虽然,这种青蛙长着一身长毛,但是,喀麦隆当地人还是通过烧烤把它作为美味佳肴来食用。

投弹手甲虫喷射沸腾毒液

没什么比喷射脏兮兮的沸腾臭雾打招呼更让人头疼的了。这种投弹手甲虫可能看起来娇小可爱,没有多大威胁性,但它以喷射沸腾热水和有毒液体闻名。

角蜥蝎向敌人喷射鲜血

美国西南部的这种有角蜥蝎表面上与普通蜥蝎无异。虽然有角,但是它并不使用角来自卫。在遇到危险时它压迫自己的穴腔,使得眼里的血管破裂,将鲜血喷向敌人。

喷射麝香的臭鼬

臭鼬也叫臭猫,是一种很漂亮的小型哺乳动物,虽然它们类似麝香的臭味能传很远,但是,它们的视力却极其弱,大多数臭鼬只能看到它们前面大约10英尺。所以,很多臭鼬朝一个目标前进时,往往会跑过头。鼬科成员(如鼬鼠和白鼬)都能喷射麝香,但是,臭鼬这一能力尤其有名。如果被喷射中的话,会导致受害者经历短暂失明。

负鼠口吐泡沫装死

这种可爱的小动物自卫的本领很多。它会装死,还能口吐泡沫让敌人误以为中毒、生病或者可能得“癫痫症”。它还分泌一种绿色的恶臭液体。装死的负鼠实际上是处于一种半昏迷状态,以消除天敌的猎杀的兴奋感。

薯虫用粪便防身

和我们的小科莫多巨蜥一样,薯虫幼虫会用粪便覆盖其身以避免落为天敌的口中美味。(孝文)

自然地理

北京时间的诞生

的时间不能掌握在外国人手里!”

上世纪50年代,美、苏、日等发达国家都陆续建立了本国的标准时间和频率授时系统。国民党在台湾也依靠美国建立了BFS标准时间频率授时台。那时,新中国刚刚成立,百业待兴,我国的时间是由上海天文台租用邮电部真如国际电台向全国发布的,但由于当时技术设备和上海在全国的地理位置不是很适中等因素,因此发布效果不是很理想。苏联领导人赫鲁晓夫也曾提议给我国援建一座授时中心,然而,深谙世界政治风云的毛泽东婉言拒绝说:“中国必须有中国的标准时间,中国

附近;其次,地势必须开阔;再者,必须有利于备战。

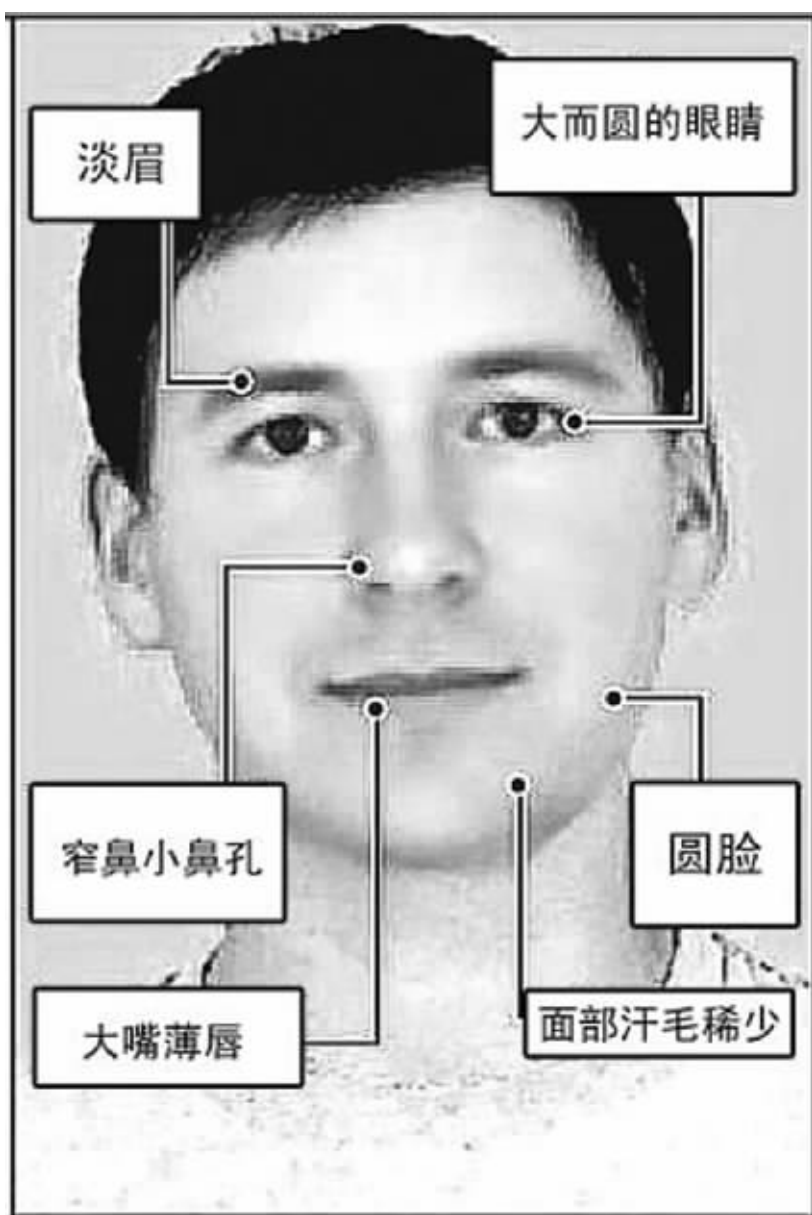
周恩来亲自组织抽调了通信、计量、天文、地理、数学等100多位各领域的专家科技人员着手确定我国时间基点。科研人员的足迹踏遍了长城内外、大江南北,核算出了数万组数据,终于在1970年正式建立具有我国特色的频率授时服务功能系统。按国际惯例,各国的标准时间一般都以本国首都所处的时区来确定。我国首都北京处于国际时区划分中的东八区,同格林威治时间整整相差8小时,而我本身

又地域辽阔,东西相跨5个时区,而授时台又必须建在我国中心地带。从而也就产生了长短波授“北京时间”的发布不在北京而在陕西蒲城,也就是说中央人民广播电台发出的标准时间是由中国科学院陕西天文台授时的。之所以选择这里,是考虑:陕西地处大陆腹地,离中国大地原点仅100公里,发射的时间信号便于覆盖全国;当地地质构造稳定,授时中心因地震等自然灾害被破坏的系数极小;由于其重要性,建立在内陆地区比较安全。

(金斯坦丁)

英国面部合成专家根据心理实验的结果合成

最可信的男人



近日,英国肯特大学的面部合成专家希尔斯·索罗门根据心理实验的结果,合成了最可信男人的面孔(如图)。这项心理实验,要求共111名女性受访者根据120张不同的男性面孔区分男人的可信度。实验发现,女性更愿相信长相偏女性化的男士,长相男子气的男人反倒不被相信。 据《重庆晚报》

大脑中存在负责憎恨的区域

伦敦大学学院的科研人员在最新一期《第一公共科学图书馆》网络学术期刊上介绍说,他们对17名志愿者进行了试验。这些志愿者看了自己恨的人的照片,也看了既不喜欢也不恨的熟人的照片。

大脑扫描结果显示,看到憎恨的人的照片,会激发志愿者大脑中皮质和皮质下区域的活动。这些专门负责憎恨的大脑区域,与负责害怕、威胁、危险等情绪的区域截然不同。不过,“憎恨区域”的某一小部分与负责侵犯、攻击行为的大脑区域重叠。

试验表明,“憎恨区域”还包括大脑前额叶皮质的一部分,这部分通常被认为在预判他人行为方面非常关键。科研人员说,人在碰到自己憎恨的人时,可能典型的大脑活动就是首先判断对方

的反应。他们还发现,大脑中“憎恨区域”中某些部分的活动是与主体所表达出来的憎恨程度相对应的,这意味着也许可以把主观的憎恨情感进行量化,从而为分析犯罪案件等提供线索。

更有趣的是,这个研究小组此前曾研究过大脑中与爱有关的活动。对比分析发现,大脑中负责爱与恨的区域虽然大部分都不一样,但其中至少有两个大脑结构是产生爱和恨情绪所共用的。研究小组负责人塞米尔·泽基说,爱与恨这两种对立的情绪有时会导致产生同样的行为,现在终于找到了其中的某种关联。

泽基说,憎恨可以是恨一个人也可以是恨一群人,比如种族仇恨、政治仇恨等。科研人员计划下一步研究不同类型的憎恨。

据新华社

先有鸡还是先有蛋

考古学家有了新答案

到底是先有鸡还是先有蛋,这一世纪谜团一直让人百思不得其解。最近,科学家通过对0.77亿年前一个小型肉食恐龙巢穴进行研究终于找到答案,实为先有蛋才有鸡。

先有鸡还是先有蛋?这个存在了几个世纪的难题,一直都是人们争论的焦点,从生物学到哲学,都没有得到令人信服的答案。不过,来自加拿大的科学家已经得到了答案,这个问题的解答从发现一个罕见的小型肉食恐龙的巢穴开始。这个巢穴存在于距今7700万年前,当时海平面上升,恐龙妈妈不得不抛弃巢穴里面的恐龙蛋,自己逃生而去。留下的恐龙蛋成为了现在科学家研究的珍贵化石。

位于加拿大阿尔伯塔省的皇家泰瑞尔博物馆恐龙馆长弗朗索瓦说:“这个巢穴有着恐龙和鸟类的共有特征,通过对这个巢穴的深入研究,可以帮助我们解决一个古老的难题:到底是先有蛋还是先有鸡。”来自加拿大卡尔加里大学专门研究恐龙繁殖的古生物学家达拉·泽勒尼茨基表示:“直到现在在先有蛋还是先有鸡的问题上还没有能够得到解答。但是随着研究的深入,谜底逐渐清晰:恐龙首先建造了类似鸟窝的巢穴,产下了类似鸟蛋的蛋,然后恐龙再进化成鸟类(鸡也属于鸟类的一种),这很明确,蛋先于鸡之前就存在了。鸡是由这些产下了类似鸡蛋的肉食恐龙进化而成。”

基于上面的研究表明,原来的问题应该被改写成:是先有恐龙还是先有蛋。

据报道,这个巢穴是在上世纪90年代发现的,早期考古成果保存在加拿大阿尔伯塔省的卡尔加里化石有限公司。最开始这个巢穴被认为属于一种类似于鸭子的草食恐龙。后来的深入研究才发现,这应该是一种小型肉食恐龙的化石,2007年,该化石被阿尔伯塔省的皇家蒂勒尔古生物博物馆收购,现存于馆中。

泽勒尼茨基说:“在北美地区,这种小型肉食恐龙的巢穴是十分罕见的,基于洞穴的造型和里面的恐龙蛋化石我们可以推断,这种小型肉食恐龙和鸟类有着密切的亲属关系。”而关于这种恐龙的产卵行为,在最新一期的《古生物学》杂志上,详细地分析了这个珍稀的巢穴,并公布许多关于恐龙产蛋和建立巢穴的重要信息。这可以为古生物学家对于类似的小型肉食恐龙的研究提供帮助,同时也为恐龙进化成鸟类的研究提供重要的证据。

例如,通过对恐龙蛋在巢穴中的位置以及蛋的尺寸可以判断:一窝蛋至少有12个,它们成环状逐个排列在沙土之上。每颗蛋大约有5英寸(约12厘米)长。分析还表明,恐龙一次会产下两个蛋,这一点和鸟类很相似,而和一次只产一个蛋的鳄鱼不同。这点从侧面证明了是恐龙进化成了鸟类。

古生物学家们不满足对于只是解答了先有蛋还是先有鸡这个问题,他们的下一个目标是寻找拥有这种恐龙幼仔化石的巢穴。这样可以通过对恐龙幼仔骨骼的进一步研究,来得出更多的结论。(新华)

诸葛亮的躬耕之地

由于诸葛亮是历史名人,其隐居躬耕之地陆续建立起两个,一个是襄阳(今湖北襄樊)附近的隆中,一个是南阳(今河南南阳)附近的卧龙岗。两地文物都有依据,襄阳隆中有《隆中对》作证,既称《隆中对》,当然是在隆中躬耕。南阳更有自己的依据,而且是两个。其一是,水镜先生向刘备推荐诸葛亮时,曾经说道:“识时务者在乎俊杰。此间自有伏龙、凤雏。”伏龙即卧龙,特指诸葛亮,凤雏则是指庞统。既然称卧龙,当然是在卧龙岗,岗因人得名。其二是,诸葛亮在《出师表》称:“臣本布衣,躬耕于南阳,苟全性命于乱世,不求闻达于诸侯……”听听,诸葛亮亲手所写,白纸黑字留传于世,焉能有错?理所当然,躬耕之地在南阳卧龙岗无疑。

显然,两个茅庐必定有正误区别。中国人都熟悉《三国演义》,难免有人想从这部小说中得到正确答案。遗憾的是,罗贯中先生又将两地混淆起来,在第三十六回中,有三次提到前矛后盾的诸葛亮隐居之处。一处说:“此间有一奇士,只在襄阳城外二十里隆中”;一处说刘备“便具厚币,同关、张前去南阳请孔明”;另一处又说徐庶怕诸葛亮不肯出山,“遂乘马直至卧龙岗下,入见孔明”,为刘备说情。

其实,这个问题历史上早已廓清,只是后人少有熟悉史书《三国志》者,故而争论着不该争论的问题。准确地说,隆中

在今天襄樊西边13公里的岷山东麓。诸葛亮所谓的“躬耕于南阳”,原说的是大地理概念,相当于你问我是哪里人,我回答西安一样,没必要再说长安区某某乡。当时荆州(治所在襄阳)下辖七郡,南阳都是其一郡;南阳郡下辖37县,西南方邓县是其一县,隆中在邓县境界。所以说,诸葛亮说“躬耕于南阳”并没有说错,不在南阳卧龙岗而在襄阳隆中的结论也没有错判。东晋习凿齿进行了考证,他在《汉晋春秋》一书中明确指出:“亮家于南阳之邓县,在襄阳城西二十里,号曰隆中。”南北朝地理学家郦道元在《水经注》中,也肯定了这一说法。

再推论一下,诸葛亮有无可能躬耕于南阳卧龙岗?

当时,占领南阳的张绣已投降曹操,换言之,这里是曹军防区;而襄阳是刘表地盘,两地相距三四百里。在信息闭塞的东汉末年,两地相距三四百里,襄阳名士司马徽断无法知知诸葛亮;即使知道也只能对刘备说“彼间自有伏龙”。

显然,卧龙岗躬耕一说不能成立。但南阳卧龙岗已存在了几百年,并有丰厚的文化积淀,当然就有其继续存在的理由,后人没必要扬彼抑此。

据《历史知识》

历史考古

据《历史知识》

市头棋牌室 交通便利,环境舒适,服务周到,大众消费,是您亲朋好友休闲、娱乐的好地方,我们竭诚为您服务。
地址:乐成镇南大街6号 电话:62078755

旺店转让
黄金地段3间6层楼约800平方米,价格面议,可经营酒楼、棋牌、足浴、宾馆、茶楼。联系电话:15058977858

公告
产权人王贤清,房屋坐落在翁垟镇东方村,因遗失房屋所有权证,权证号为10004974,现已向乐清市房产管理局翁垟房管所申请补办,如有异议者,请在本公告之日起一个月内以书面形式向本局翁垟房管所提出,逾期无异议的,本局将按法律规定予以补办。
地址:翁垟镇 电话:62819991
特此公告
乐清市房产管理局
2008年11月19日

公告
产权人张烈华,房屋坐落在乐成镇石马南村,因遗失房屋所有权证,权证号为010f12648,现已向乐清市房产管理局乐成房管所申请补办,如有异议者,请在本公告之日起一个月内以书面形式向本局乐成房管所提出,逾期无异议的,本局将按法律规定予以补办。
地址:乐成镇南大街 电话:62523977
特此公告
乐清市房产管理局
2008年11月19日

厂房出租
乐成镇山前路约1200m²厂房出租(原西门溜冰场),交通便利,水电齐全(三相电30-40千瓦),联系:13057968088

厂房转让
乐清经济开发区(盐盆),现有占地40亩,建筑面积10000平方米。电话:13362773888

微动开关基座全自动裁脚机
产量:10万只/10小时
13806603876 陈老师
科教自动化 Tel:62323405
www.zidongji.com

声明
乐清市江南房地产估价所将改为乐清市江南房地产评估有限公司,目前正在办理之中。特此声明。
乐清市江南房地产估价所
2008年11月18日

厂房出租
蒲岐特色工业园区,独院新厂房出租(蒲岐高速出口)四层建筑面积2500平方米,水电齐全、环境优美,有诚意者来电联系:13806603816或13868895968 联系人:丁先生或陈先生

分类信息
乐清日报
每行25元12个字
会62579796

★航空服务★
●柳川航空:特价机票 62781011
●清之远航空:特价机票 62578866
●蓝宇航空春节特价机票 62888996
★教育培训★
●春华成人大专常年招生 61881668
●中信会计考证初中级包过 13868756033
★综合信息★
●转市区旺酒店500m² 15858556688
●出租鹿城后京电镀厂房3000m²
水电证齐 13706662308
★遗失声明★
遗失2003年3月12日核准的乐清市方圆贸易有限公司营业执照(正、副本),注册号:3303822131349,声明作废。

厂房出租
位于乐成镇牛鼻洞村面积1400平方米,高度6.7米,400KV变压器。
联系电话:13325878787

厂房出租
柳市老104国道线旁,面积5500m²,可分割成1500-2000m²不等,水电齐全。
联系电话:83190885 15858813771

遗失乐清市伟灵涂饰工程有限公司国、地税税务登记证(副本),号码:330323102901909,声明作废。
遗失都邦财产保险股份有限公司乐清营销部吉祥卡空白凭证,凭证号:11036408、00000624-00000627、00000629,声明作废。
遗失浙CQ5370车辆购置税完税证明,证号:0006602327,声明作废。
遗失2002年5月8日核准的浙江经纬集团有限公司的企业集团登记证,集团编号:000098,声明作废。
遗失施智慧第二代身份证,签发日期:2006年8月31日,号码:330382198903136915,声明作废。
遗失乐清市思高美进出口有限公司国、地税税务登记证(副本),号码:330323102916111、330382678427526,声明作废。

遗失杨日轩地税税务登记证(正、副本),地税编码:330323103379993、纳税人识别号:332627650319061,声明作废。

认尸启事
2008年11月17日晚23时50分许,在乐清成镇建设东路东浦桥与云鲤路交叉路口,一行人发生交通事故,造成行人受伤经送医院抢救无效死亡的交通事故。该死者男性,身份不明,身高1.46米许,年龄60岁左右,短头发,肇事时身穿白色衬衫,外穿深蓝色夹克衫,深蓝色长裤,内穿蓝色短裤,黑色球鞋,手上戴有银色双狮手表,还带有一串钥匙,如有知情者请与乐清市公安局交警大队联系。
乐清市公安局交警大队事故处理中队
联系人:干警官、金警官
联系电话:62582122、13587705088