

共促青少年科技创新能力

绍兴市科协参观考察我市青少年宫

本报讯(通讯员 虞旭昆)8月15日,绍兴市科协副主席郭志新、绍兴市科技馆馆长许以则率团考察我市青少年宫,温州市科协及乐清市科协相关人员陪同考察。

在市青少年宫,考察团一行实地查看了市青少年宫的场馆布置,随后,就青少年宫运行情况进行了座谈。市青少年

宫负责人介绍了市青少年宫如何围绕科技创新,做好青少年科学素养提高工程的四項工作。办好科技兴趣培训班,每年有6000多人参加;开展科技活动。以科技节、小公民科技节等活动为主,每年有20多万人参加;做好学生综合实践活动,组织学校学生到市青少年宫开展实践活动;做好流动科技少年宫,

把科技展品送到各镇、街道、海岛、山区等学校。

考察团一行还就青少年宫运行管理中的一些细节问题进行交流。通过此次考察交流,大家都觉得收获较多,并表示在今后的工作中要加强交流,相互学习,共同促进青少年科技创新能力。

咸鸭蛋的出油原理

咸鸭蛋以新鲜鸭蛋为主要原料经过腌制而成。鲜蛋制成咸蛋后,其蛋白质被分解为氨基酸,蛋白质的含量明显减少,而脂肪含量明显增多,糖类含量提高数倍。另外,经过腌制,咸鸭蛋中的钙质、铁质等无机盐含量更丰富,含钙量、含铁量较鲜蛋提高。

我们知道,熟鸭蛋的蛋黄里是看不出有油的,吃起来也毫无油腻的感觉。可是在熟咸鸭蛋的蛋黄中,却经常可以看到黄色的油滴往外流。这是为什么呢?

其实,咸鸭蛋蛋黄里的油是蛋中原来的。鸭蛋中脂肪约含有16%,主要是在蛋黄里,蛋黄中的脂肪含量高达30%,也就是说,蛋黄的三分之一是由脂肪组成。在鲜鸭蛋的蛋黄中,蛋白质与脂肪能均匀地混合成乳状液,脂肪分散成很小的油滴,并且每个小油滴外面由蛋白质和水膜包裹着,这样就看不到油,也尝不出来了。一旦经过腌制,蛋白质发生盐析现象,缓慢地变性凝固,脂肪就从中释放出来,由小油滴聚集为油液,再经煮熟后,就能看到蛋黄出油了。蛋黄出油是咸鸭蛋腌好的标志,当然也有不出油的,这主要是因为每种蛋的脂肪含量不一样。还有的咸鸭蛋蛋黄会发硬,这是出油出得太快造成的。

需要注意的是,咸鸭蛋含盐量高,不要多食。食用时,应减少其他食物中的盐分摄入。同时,咸鸭蛋中胆固醇含量很高,心脑血管病人、高血压、高血脂病人要少吃或者不吃。

马儿之间也会说悄悄话



目前,英国苏塞克斯大学最新研究表明,马类具有独特的耳语,如果人们希望更好地理解马类朋友,只需研究分析它们的耳朵。

一项研究显示马就像人类一样,可以阅读同伴的面孔,但不同于人类,它们通过仔细检查同伴的耳朵来获得重要信息。当马对某些事物感兴趣时,会将耳朵竖起来,旋转朝向感兴趣事物的方向。

马耳移动是非常重要的,如果它的耳朵耷拉起来,另一匹马就会试着知道它的想法。苏塞克斯大学研究人员致力于研究马如何关注同伴,他们在一堵墙前摆放两个食物桶,中间张贴马的照

片,照片中马与实际大小相当,马头朝向左边或者右边。之后他们让测试的马匹轮流进入畜棚,观察它走向哪一个食物桶。结果显示,它们会选择照片中马头面对的那个食物桶进食。

实验显示,马几乎总是从张贴照片中获得线索,选择自己的食物桶,好像它在进食时总有另一匹马在看它。当研究人员对照片进行了处理,将照片中马的眼睛遮盖起来,测试结果与之前并无出入。这表明马的眼神凝视能够传递重要信息,出人意料的是,遮盖着照片中的马耳会产生相同效应,意味着马耳对于传递信息具有重要作用。

(中普)

日月见晕 不一定有风雨

古人很早以前就用晕来预测天气,如日晕三更雨,月晕午时风、日枷雨,月枷风、日戴晕,常流水等等,都是关于晕的天气谚语。这些谚语似乎说明,凡是出现了晕,就将有风雨出现。

那么,日月有晕就一定会有风雨出现吗?这要从晕的形成谈起。晕看上去似羽毛、如马尾状,是气象上称为卷层云的产物。气象学已揭示,产生降水的云层是中低云,卷层云本身并不产生降水,只是随后天空中出现中低云的前兆云。但是,卷层云出现以后,不一定就有能产生降水的中低云系移入,因此出现了日月之晕,也不一定会产生降水。

有些晕的形成,不但不会形成风雨,反而天气要转晴。

夏季常常见一些似馒头、又似马鬃的对流云。但当对流减弱后,云体会崩溃,变成缕状的、羽毛状的卷层云。这种云一般在白天午后出现。有太阳时,也可在这些云彩上反映出残缺不全但色彩艳丽的晕。这时对流本身已经很弱,晕过后也不会有降水发生。当别处有降水时,降水区上空的空气向四周辐散,会

带动高空的高云向雨区外围扩散开来。这时远离雨区的观察者会看到成片的高云,其中也有一些卷层云。生活在江淮梅雨锋南侧控制区的人们,常常可以看到这种情况。由于这种静止锋的降水区很少移动,高空伸向远方的高云也很少变化。有时在静止锋以外的地方,可以接连几天看到太阳周围有晕发生;到了晚上,若有月亮,还可看到月晕存在,却始终没有降水发生。

以上种种情况都说明晕后难有降水,那么,见晕有风雨的谚语,又是从何而来呢?

当代气象科学实践表明,在天气由晴转阴雨时,人们先看到卷层云,而后天空会出现产生降雨的中低云。出现了卷层云,就得看其后的中低云是否发展,若发展,其结果就是要降雨。这就是判断日月晕后是否有风雨的主要征兆。无论是接连数天的晕还是昙花一现的晕,都应看晕后中低云的发展速度。中低云发展移入快,降水来得快;发展移入慢,降水也就姗姗来迟;不移入则不会有降水。(蚯蚓)

秀恩爱的人是真幸福

当你觉得自己怎么也逃脱不了别人秀恩爱的时候,就有必要了解下秀恩爱是怎样的一种感情状态了,恩爱真的可以秀吗? Facebook对用户的感情信息可以说是知根知底。从坠入爱河到分手, Facebook能够清楚知道其中的准确时间。奥尔布赖特大学的一份最新研究发现,喜欢在社交网络上晒幸福的人,他们的自信心与爱情的火热程度密切相关。

奥尔布赖特大学的研究人员在 Facebook 上选取了一个不大的样本,这些人的相恋时间最短的只有1个月,最长的有30年,研究人员用问卷的形式询问了他们对感情的满意程度,以及在 Facebook 上是否有晒恩爱的习惯,包括晒照片的频率,以及和对方页面互动的次数。研究人员还要求实验对象采用自我报告式性格测试对自己的性格进行评估,包括严谨性、外向性、开放性、宜人性与神经质人格特质,这五种人格被心理学家称为五大性格特质。

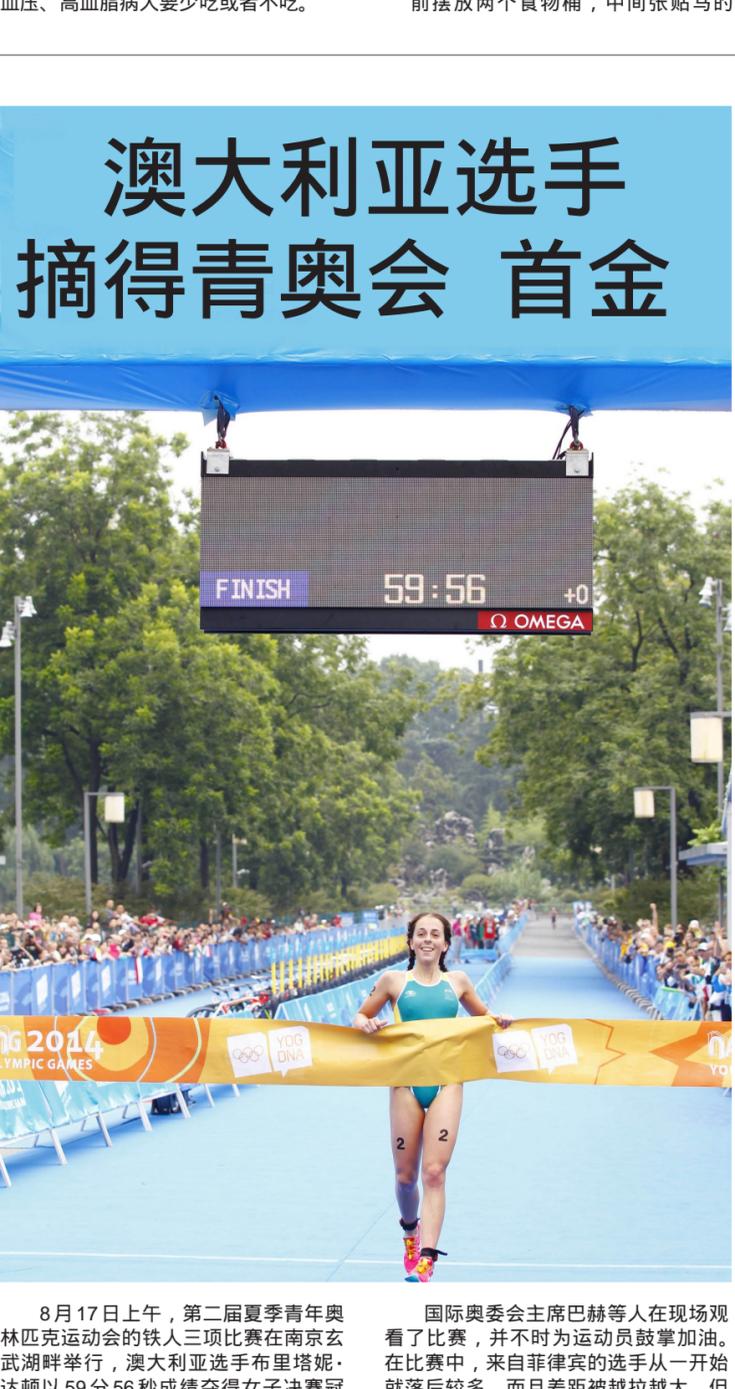
从逻辑上来分析,关系依存自尊(简称 RCSE)与总体自尊程度偏低与社交焦虑程度较高有关, RCSE 会促使人们在

社交网络上通过给配偶的更新近况点赞或者坚持在 Facebook 上晒幸福。研究作者解释说,自尊和感情的依存度和自尊与其它与你有关的外部因素(比如其它人的认同)的依存度存在正相关。所以 RCSE 越高,越需要在别人面前炫耀自己和配偶的关系还不错,这样他们自己才能安心。

比起性格外向的人,内向者也更容易在晒幸福和关注爱人,不过此前有研究发现外向性的人在网络上更活跃,在线人脉也更广。(也就更容易遭到亲吻照的轰炸)

研究者说导致这种矛盾的原因之一可能是因为外向型的人在线下透露的私人信息更多,这点是内向的人无法做到的。他说大家好像都觉得网上晒出来的幸福都是假装的,但其实这些都是人们内心真实的快乐。

换句话说,有些看不惯的人们可能要失望了,其实过度的晒幸福秀恩爱并不是为了弥补什么情感缺失。那个全世界最幸运的女孩和他交过的最优秀的男友满世界秀恩爱的原因,是因为他们真的,真的很幸福。(新华)



澳大利亚选手摘得青奥会首金

举重小将蒋惠花斩获中国军团首金

8月17日,下午举行的女子48公斤级决赛中,中国小将蒋惠花以193公斤的总成绩获得冠军,这也是中国代表团在本次青奥会上夺得的首枚金牌。

在比赛中,蒋惠花第三次抓举成功举起88公斤,获得压倒性的领先优势。随后的挺举中,她三次分别举起了90公斤、100公斤和105公斤,再次力压群芳。最终以193公斤的总成绩获得金牌。

据了解,本次青奥会蒋惠花的报名成绩是180公斤,领先了第二名来自拉脱维亚的瑞贝卡报名成绩17公斤。

在该级别决赛中,朝鲜选手李圣琴以165公斤的总成绩夺得银牌,拉脱维亚选手瑞贝卡虽同样举起了165公斤,但因体重稍重最终只获得铜牌。

南京奥林匹克博物馆开馆



8月17日,一名参观者在博物馆内用手机拍摄。

当日,南京奥林匹克博物馆正式开馆。南京奥林匹克博物馆位于南京青奥村的北边,青奥文化体育公园地下负一层,建筑面积7896平方米,展出面积5034平方米。

波兰姑娘诺瓦克射落项目首金

8月17日上午,南京青奥会射击项目比赛在江苏省方山体育训练基地开赛。在女子10米气手枪比赛中,波兰姑娘阿加塔·诺瓦克在决赛的最后一枪锁定乾坤,以196.9环的成绩获得射击项目的首枚金牌,俄罗斯选手玛加丽塔·洛莫娃和韩国选手金旼贞分别获得银牌和铜牌。

由于规则更改,决赛现场完全不同于预赛时的安静氛围,一直播放的背景音乐和观众席上随时发出的掌声和欢呼声,对运动员的发挥造成极大影响。以预赛第一名晋级的新加坡选手郑秀怡仅获得第七名。

当金旼贞以9.1环打完第18枪、退出冠军争夺战时,金牌就将在洛莫娃与诺瓦克中间产生。第19枪,洛莫娃和诺瓦克分别打出9.7环和9.5环,洛莫娃领先对手0.5环。

决定金牌归属的最后一枪开始了。不同于以往的屏息凝神,现场观众有节奏的掌声也在此刻达到了顶点。率先开枪的诺瓦克打出10.7环,现场观众的欢呼声显然给洛莫娃造成极大压力,她最后一枪仅打出7.7环。诺瓦克反超2.5环,获得冠军。

青奥会最震撼节目《筑梦》是怎样炼成的



心、梦想之火、万马奔腾、梦想之塔、梦想之巅等多种造型,展现着青年人勇攀高峰、构筑梦想的精神和勇气。他们的表演迎现场观众的一阵阵欢呼声,掀起了一个开幕式的高潮。

河南少林塔沟武校总教练刘海科说,因为昨天晚上下着雨,一直很担心,这些学员绝大多数都是第一次参加这样的大型表演,害怕他们表现不好,直到表演结束,很成功。

但高兴之余,也有些心酸,孩子们176天的艰苦训练,经历了很多磨难和困难,在7、8月份,无论是在郑州还是南京,天气都非常热,而这个节目必须在室外进行训练,每天至少8个小时,有时十几个小时,一场训练下来,衣服一拧,像在水里泡过一样,有20多位学员在训练中中暑,甚至有些晕倒被送往医院,刘海科说,但他们恢复后就立马要求投入训练。

据了解,这520名学员是从该校3.5万名学生中精挑细选出来的,经过了三次遴选,年龄在14到20岁之间,身高、体型、相貌都有标准,最重要的是武术基本功扎实,选拔阶段要上威亚进行适应性训练,有些学员基本条件很好,但因为恐高而被淘汰。

刘海科说,这个“梦想之塔”最高一层距地面是42米,最低一层距地面是12米,中间相隔10层,从最高一层往下人数逐渐增加,而且为了完成翻滚、前冲等多项动作,每个人用两根绳索,吊于两塔,这对平衡和协调性要求是很高的,难度空前。本报均据新华社

8月17日上午,第二届夏季青年奥林匹克运动会的铁人三项比赛在南京玄武湖畔举行,澳大利亚选手布里塔妮·达顿以59分56秒成绩夺得女子决赛冠军,这也是本届青奥会的首枚金牌。

铁人三项女子比赛包括个人750米公开水域游泳、20公里自行车骑行以及5公里跑步。布里塔妮·达顿在自行车赛后半程与其他选手拉开了距离,并将优势保持到最后。

国际奥委会主席巴赫等人在现场观看了比赛,并不时地为运动员鼓掌加油。在比赛中,来自菲律宾的选手从一开始就落后较多,而且差距被越拉越大,但她包括奥委会官员在内,所有观众都为她热烈地呐喊助威,直到坚持完成比赛。

共有32位选手参加了女子铁人三项决赛,她们均是1997至1998年之间出生,其中包括16岁的中国选手冯竟爽,这位河北小丫最终获得第23名。