

2014年巴西世界杯将于6月12日拉开战幕。从1930年第一届世界杯——乌拉圭世界杯至今,世界杯浪潮逐渐席卷全球,已成为世界最具影响力的单项体育运动。世界杯为何能让球迷如醉如痴、欲罢不能?让我们通过世界历史上的这组七宗“最”照片,从不同视角为您揭示世界杯的魅力所在。



马拉卡纳球场

盘点 世界杯七宗最

最大球场 巴西马拉卡纳球场

2014年巴西世界杯的决赛场地——马拉卡纳球场曾经是1950年巴西世界杯的决赛所在地,当时能容纳20万人,是世界杯历史上最大的球场。在本届世界杯上,国际足联出于安全考虑,要求巴西世界杯组委会将马拉卡纳球场改造成能容纳约8万人的体育场。

最混乱的比赛 德国世界杯1/8决赛

2010年6月25日,德国世界杯1/8决赛的其中一场是葡萄牙和荷兰两支欧洲劲旅之间的较量。执裁这场比赛的俄罗斯籍主裁判伊万诺夫在全场比赛中出示4张红牌、16张黄牌,创世界杯单场红牌的最高纪录。红牌引发场上冲突不断升级,该场比赛被评为世界杯史上最混乱的比赛。

最有名的预测帝 章鱼保罗

生于英国、长在德国水族馆的章鱼保罗,在南非世界杯上预测了八场比赛,结果准确率达到100%,因此有着“章鱼帝”的美誉。



哈坎·苏克进球瞬间

最快进球 11秒

2002年6月29日,在日韩世界杯季军争夺战中,土耳其队前锋哈坎·苏克在比赛刚开始11秒钟时为本队攻入一球。哈坎·苏克打破了1962年捷克队马塞克15秒进球的纪录,创造了新的世界杯最快进球纪录。

最嘹亮的加油“神器” 瓦瓦祖拉

瓦瓦祖拉(Vuvuzela)是南非独有的球迷用品,深受当地球迷的喜爱。尽管瓦瓦祖拉刺耳的声响颇具争议,但它仍然作为来自非洲的声音被国际足联认可。在2010年南非世界杯上,瓦瓦祖拉得到各国球迷的认可,成为为球队加油最厉害的“神器”。

年龄最小的进球球员 贝利

“球王”贝利出生于1940年10月,第一次参加瑞典世界杯(1958年6月8日至6月29日)时未满18岁,并在该届世界杯中打进6球,帮助巴西队夺取了瑞典世界杯冠军。贝利是世界历史上年龄最小的进球球员,也是年龄最小的冠军球员。

进球最多的球员 罗纳尔多

“外星人”罗纳尔多代表桑巴军团征战过四届世界杯,共打进15个球,排在世界杯殿堂射手榜第一位。本届巴西世界杯上最有可能打破此纪录的是德国队的克洛泽和穆勒,他们以14个进球的纪录紧随其后。

(本组文图均据新华社)



罗纳尔多

文体速览



李瑞英张宏民将告别《新闻联播》

陪伴中国观众近30年的“老面孔”李瑞英与张宏民,即将离开《新闻联播》的主播台,退居幕后从事播音员、主持人业务培训。 (据人民网)



28日,西工区教体局2014年迎六一表彰暨“在阳光下成长”文艺展演活动在市工人俱乐部举行,全区30余所学校的1500余名师生及辖区爱心企业负责人参加了活动,同学们用自编自演的18个节目庆祝自己的节日 杜武 李斌 庆小霞 摄

省运会射箭比赛结束

我市代表队 成绩“铜”样喜人

本报讯(记者 马毓黎 通讯员 何跃武)昨日记者从市体育局了解到,在刚刚结束的省第12届运动会射箭比赛中,我市代表团射箭队收获3枚铜牌。

该队主教练闫国强介绍,牛启晗获得男子甲组个人淘汰赛铜牌,徐梦瑶获得女子乙组个人淘汰赛铜牌,施凯悦、徐梦瑶和刘旖旎获得女子乙组团体淘汰赛第3名并获1枚铜牌。“这是射箭队自2008年重新组建以来取得的最好成绩。”闫国强说。

科技



科技改变生活

19世纪40年代,合成染料开始走进人们的生活,人们身上的衣着也随之变得五颜六色,更加鲜艳起来。不过,经历了100多年的发展,人们慢慢意识到,有些时候合成染料并不那么环保。于是,有人慢慢将衣服染色还原到原始状态,比如通过植物染色。

最近,英国设计师的一项发现将细菌也纳入染色的“环保大军”中。

细菌 给布料点颜色看看



细菌染色的布料(资料图片)

1 细菌分离天然色素

据英国猎奇网站报道,英国一名纺织品设计师发现了能创造出颜色的细菌,并将其应用于丝织物染色。这名设计师从龙蒿、鼠尾草等香草的根周围提取了土壤样本,分离出了链霉菌属等细菌。她发现,这些土壤细菌的细胞本身就有颜色,包括深蓝、靛蓝、橙色和鲜红色,且能渗透出各种颜色的天然色素。她将丝织物放入土壤细菌中,令其着色。最终,这些细菌创造出了独一无二的图案。下一步,

这名设计师还考虑培养转基因细菌来创造其他颜色。

对此,浙江理工大学材料与纺织学院教授刘今强解释道:“细菌染色算是微生物染色的一种,不过现在运用得很少,基本上只有在通过显微镜对生物体进行观察时,才会进行微生物染色。”刘今强表示,染色有很多标准需要依照,比如色彩的牢度、鲜艳度,因此这名设计师的研究还需要继续试验才能断定是否成功。

2 生态染色自古就有

“在合成染料出现之前,人们使用的都是天然染料。其中最常见的是植物染料。”刘今强说,“比如,树木、种子中都有色素,可以染进纺织品中。”其中人们最熟悉的还是乌镇妇女身着的蓝印花布,不论是蓝底白花还是白底蓝花,这些布料都是一种名为蓝草的植物的“杰作”。

虽然植物染料也有其优势,但是大部分植物染料依然无法进行大规模推广。“一是因为植物染料本身非常稀缺,其提取物更是难得,因此工业化生产有难度;二是植物染料色谱不全,牢度和鲜艳度都不能保证。”刘今强说。

如果你对颜色没有过多要求,植物染色还是不错的。特别是近几年,一度被漠视的中国和印度中草药材正受到西方各国纺织业界的重视。一些企业正尝试在纺织物染色工序中加入中药提取物,这些提取物不含任何有害化学物质。

这种中药提取物染出的布料如果穿在人身,对于某些疾病还具有一定的缓解作用。而在很早以前,一种在印度被称为Ayurveda的衣物已被运用于治疗很多疾病,包括糖尿病、皮肤感染、湿疹、牛皮癣、高血压、哮喘、关节炎、风湿病甚至癌症。

3 生态印染乃大势所趋

“生态印染方式国内也存在,但是成本比较高,所以并不是主流。”武汉纺织大学化学与化工学院副教授蔡映杰说,“但是,随着人们越来越接纳自然、生态的生活理念,达到一定收入水平的人更喜欢选择使用自然材质的物品。”他进一步解释,合成染料并非本身不环

保,只是其生产过程存在污染。不过,植物染料染色的纺织品若想大力推广,还需要克服染料利用率和色牢度等问题。对此,蔡映杰表示,在进行植物染料染色时,应选择环保、高效的媒染剂或改性染色底物,提高植物染料的染色性能。(据《中国科学报》)

纺织品的印染与环保

很多消费者在挑选家纺产品时,往往将注意力放在花色、布料质量等问题上,却忽视了印染方式和染料成本等。其实,在选购健康环保的家纺产品时,产品的印染方式是一个重要指标。如果印染中染料选择不当,很可能让甲醛有机可乘。

购买纺织品时,颜色越浅,安全性越高。一些小作坊选择的廉价染料可能含有偶氮、甲醛等有害物质,所以纺织品颜色太深,可能会有隐患。专家建议纺织品在使用前最好先水洗一次,因为甲醛、偶氮等易挥发,且能融于水,在清洗后能有效减轻污染。(据科学网)

科学发明

机器人摇滚乐队 亮相莫斯科



日前,世界上唯一的机器人乐队——德国金属乐队“压缩机头”,(上图)在莫斯科举行的“机器人舞会”展览会上亮相。“压缩机头”乐队共有3名成员,包括长着4条手臂的鼓手“棍子男孩”、长着79根指头的吉他手“手指头”以及有史以来最精确的贝斯手“骨头”,是一支真正意义上的金属乐队。

“压缩机头”乐队的成员全部由旧金属打造,由电动气体力学装置控制并具有MIDI信号控制功能。(据《北京日报》)

科技史上的今天

【1925年5月29日】德国化学家诺达克和贝格发现元素镱。镱是化学元素周期表中最后一个稳定元素,后来发现的均为放射性元素。

【1953年5月29日】世界最高峰——珠穆朗玛峰首次被人类所征服。创造这一奇迹的是新西兰人埃德蒙德·希勒利和他的向导泰恩森。

【1979年5月29日】美国建成世界上第一座海水热能电站,虽然其电容量仅为50千瓦,但它标志着海洋热能开始为人类服务。(据百度百科)