

亩产1149.02公斤
 袁隆平团队
 创杂交水稻世界纪录



15日,记者从国家杂交水稻工程技术研究中心获悉,中国工程院院士袁隆平团队选育的超级杂交稻品种“湘两优900(超优千号)”,15日在河北省硅谷农科院超级杂交稻示范基地,通过了该省科技厅组织的测产验收。平均亩产1149.02公斤,即每公顷17.2吨,创造了世界水稻单产的最新、最高纪录。

中华家谱馆郑州开馆
 收藏家谱3万多部

中华家谱馆14日在河南郑州正式免费开放。该馆收藏全国各姓氏家谱3万多部共10万余册,以后还将以每年两千多部收藏速度增加。
 中国的家谱有约3000年历史,与国史、方志并称为三大历史文献,记载着中华儿女薪火相传的生命延续。
 河南是中国姓氏的重要发源地,当今中国常见的一百个大姓中,源于河南的有七十多个。由河南省姓氏文化研究会家谱委员会主办的中华家谱馆,既是家谱展示中心,也是收藏修复和研究中心。
 开馆当天,河南省姓氏文化研究会家谱委员会承办的中华家谱展评大会同时举行,全国各地多个姓氏到场摆谱,共计1658部3500多册家谱参展。

考古学家发现
 4000年前饭盒

古人到野外时会带些什么食物?考古学家最新发现的4000年前的青铜器时代木质饭盒给出了答案。
 瑞士考古学家日前在瑞士西南部的伯尼兹阿尔卑斯地区的勒奇山发现了这一木质饭盒,以及一些弓箭、绳索和皮革制品等器物。它们位于接近2700米山顶的一处岩石庇护所内。
 美国趣味科学网站援引瑞士伯尔尼州政府的考古学家雷古拉·居布莱的话说,通过碳14测年分析,这些器物应属于约4000年前青铜器时代的猎人或牧民。他们可能在山口的一块大石头下躲避风雪时留下这些物品。
 这一饭盒大体是圆形的,主体由瑞士松、柳树和欧洲落叶松制成,盒内还残存有神秘食物残渣。经分析发现,这是由小麦、黑麦、大麦等多种谷物研磨成的粉状物。
 居布莱说,这些粉状物在当时可能用于混合水或牛奶食用,因为登山时只带着面粉会更轻便。
 早在2011年,附近小木屋的看守者在勒奇山口遛狗时就发现了这处考古点。考古发掘工作于2012年开始,但恶劣天气一直阻碍了发掘进程,直到最近山顶积雪加速消融,才让这些古代器物解冻,露出了庐山真面目。
 考古学家说,被发现的饭盒和弓箭等证明青铜时代的山民中就有猎人存在,勒奇山口现在仍是主要猎区,分布着大量岩羊、野山羊等猎物。不过,这些器物也可能是牧民留下的,他们携带弓箭以保护家畜免受熊或狼的捕食。

双星伴月 上演
 全国各地今明可见

据天文专家介绍,10月17日至18日晨,天宇将出现“双星伴月”的有趣天象。金星、火星和残月近距离相聚。如果天色晴朗,全国各地在日出前30分钟至60分钟就可观赏到,观察方位在东方低空。
 天文教育专家、天津市天文学会理事赵之珩介绍说,17日清晨5时左右,一弯残月如窄窄的小船飘荡在东方低空。仔细观察会发现,在月亮的下方不远处有两颗明星相伴。红色的是火星,亮度1.8等,银白色的是金星,亮度-3.9等。金星和火星仿佛月亮船上抛洒下来的两颗宝石,一亮一暗、一大一小、一白一红,十分有趣。随着时间的流逝,双星和残月不断升高,到了东方露出金色的霞光时,这一天象更显妖娆。
 转天的同一时刻,这一唯美画面将发生变化。月亮船变得更加细窄,并且移动到了双星的中间,略靠近金星。此时此刻,星月相伴,在蔚蓝色天幕的映衬下,如水墨画般,异常美丽。
 金星在中国古代被称为太白金星,清晨在东方天空出现则被称为启明星,晚间在西方天空出现被称为长庚星或昏星。由于皎洁、明亮,西方把金星称作“维纳斯”。火星是地球轨道外的第一颗行星,颜色呈红色,在我国古代被称为“荧惑”,而在西方古罗马神话中则被喻为“战神”。
 天文专家提醒说,公众要想目睹“双星伴月”的天象,一定要早起。观测时要选择空旷、视野开阔的场地,还要避开城市灯光,用普通的双筒望远镜或肉眼均可。

缅甸举行首届 汉字
 英雄大擂台 总决赛

缅甸仰光地区14日上午举行首届“汉字英雄大擂台”总决赛。
 按照比赛程序,第一环节是有关汉字和中国文化的选择题。选手必须在规定时间内完成作答;第二环节由评委给出一个字的部首,选手根据部首写出汉字;最后环节是评委给出汉语拼音,选手根据拼音的四个声调写出任意汉字。
 29名参赛选手来自仰光各汉语教学机构。经过层层选拔后,来自仰光正友中学的选手洪祖琪最终荣获“汉字状元”称号。
 中国驻缅甸大使馆文化处参赞田善亭致辞时表示,中国文化最基础的表现形式是语言与文字。汉字风格独特,内容丰富,与拼音文字有明显的差异。他勉励参赛学生为学好汉语和了解中国文化继续努力。
 此次比赛由中国国家汉办和中国驻缅甸大使馆主办,仰光卓越语言教育中心承办。主办方和承办方希望通过此次活动弘扬中华民族传统文化,提升当地学子汉语水平。

山东大妈卖馒头
 年销超1000万元



山东威海46岁的林红,每天围着馒头大作文章:十二生肖、金玉良缘、石榴花开、马上封侯。她巧手做出的“花饽饽”造型逼真,栩栩如生。2014年她创立品牌,专门经营胶东花饽饽和喜饼。短短3年,她的“花饽饽”销往全国,年销售额超1000万元。

可穿戴技术让盲人
 有望从舌头 看 世界



如果说助听器可以帮助听力残弱者改善听力,那对于盲人群体,能否开发一款助视器帮助他们重新“看到世界”?10月15日,记者在第二届北京国际医学工程大会上看到了肯定的答案。
 一种新的可穿戴助视器,将帮助全盲群体“看到”前方物体。中关村医学工程转化中心副主任邹颖在日前召开的第二届北京国际医学工程大会上,公布了这项从国外引进的前沿技术。
 助视器技术团队成员王代辉介绍,由头部可穿戴摄像头和口含式传感器组成的助视器,将摄像头捕捉到的视觉信息转换为微电脉冲信号,盲人可通过舌头上的传感器感触这些信号。
 北京朝阳医院副院长邢念增表示,经过数小时的训练和适应后,盲人可以通过助视器来判断周边物体的形状、大小和运动轨迹等信息,这将改善盲人的生活质量,尤其是给为数众多的全盲群体带来福音。
 盲杖只能接触一个点或者面,提示我前面有个障碍物,但没法知道它的形状,也不知道有多高,但助视器可以帮我“看到”这些。中国盲文图书馆工作人员史然已试用这项新技术5个月,说起日常使用感受时说。
 大连市第三人民医院眼科主任医师李军说,测试表明,助视技术还可以识别一些笔画简单的汉字,例如“大、小、人”等。和人造视网膜植入等治疗失明的方法相比,助视技术具有安全风险低、操作简捷等特点。
 邹颖表示,创新驱动正成为我国医药产业转型升级的新引擎,中关村医学工程转化中心作为医药科技创业创新服务平台,将不断完善科技成果快速转化的协同创新机制,孵化和引进更多治疗和助残的前沿科技成果。

高血压
 开始 盯上 年轻人

在多数人的印象里,高血压只“偏爱”老年人,和年轻人没啥关系,但其实不然,专家提醒,高血压低龄化趋势明显,18岁就患病的不在少数。
 近几年,十八九岁、二十来岁的小伙子和小姑娘患高血压的越来越多。近日,解放军第253医院心肾内科主任医师霍刚说,有的收缩压竟能达到180mmHg,很危险。他介绍,医院常年负责新兵的体检工作,这些年轻人中每年查出高血压的人占4%。结合门诊中出现的病例,患高血压的年轻人大多体型较胖,并伴有其他不良习惯。
 霍刚说,高血压“盯上”年轻人,这与遗传因素有一定关系,但主要原因还在于年轻人不科学、不健康的生活和饮食习惯。他介绍,现在许多年轻人以“吃货”自居,毫不在意体重,吃东西追求“重口味”,钠盐摄入量超标;爱吃油炸食品、肥肉等,食入较多饱和脂肪酸;频繁饮酒、饮酒过量;长期吸烟;作息无规律,精神持续紧张。这些因素都是导致高血压的罪魁祸首。
 他提醒,得了高血压一定要及时治疗,勿小病拖成重病,养成锻炼身体的好习惯,保持好体重可有效防治高血压。他建议,高血压患者应减少钠盐摄入,替换为钾盐更好。多食用富含叶酸的绿色蔬菜利于防治高血压,烹饪时采用水煮的方式叶酸更不易流失。