

行天宇 科普谈

杏鲍菇上天“镀金”

太空科技影响你我生活 我们享受到的已经很多

普通百姓的“太空生活”

当你为神舟登天而欢呼的时候,作为一个普通百姓,事实上你能够享受到的“太空生活”也很多。

清晨,在新买来的床垫上伸个懒腰

解读:以聚氨酯材料制成的“记忆海绵”床垫已经投放市场,它能够根据你身体的曲线和温度自动调整形状,给身体各个部位最贴心的支撑。这种海绵是美国航天部门开发的,本来用意是给航天员做支撑和保护垫。

早餐,面包?还是方便面?

解读:一碗方便面也离不开航天,先是蔬菜包——蔬菜脱水,复水技术正是上世纪60年代为航天员在太空中的饮食而开发的;而面包——在航天育种的推动下,中国的优质制粉小麦可以不用依赖进口了。

吃过早餐,开车去上班

解读:车载GPS导航定位系统,让你有了随“车”、实时的电子地图。原本用于保护航天器的轻型绝缘材料,让你的爱车“穿”上了加厚的隔热膜。宇航产业对元器件、原材料和制造业的推动,带动了整个汽车产业标准的提升。

下班回家,看欧洲杯实况转播

解读:距地面35000公里的通信卫星,把远在欧洲的比赛画面送到你的眼前。而用来接收电视节目的圆锅式卫星天线,则来自射电天文领域。运用航天技术研制出的数字电视机顶盒,还可以接收有线数字电视信号,收看到更多频道、更加清晰的节目。

听天气预报,明日出行有了“谱”

解读:中国于1988年发射了第一颗气象卫星——“风云一号”,从此,看卫星云图、听明日天气成了国人的一项日常功课。随着卫星性能与测验手段的不断完善,气象预报越来越精确,奥运会期间,甚至精确到了对某一场馆、某一时段进行预报。

头疼脑热,太空药品来救急

解读:太空生物制药产业是国际上一个新兴的朝阳产业,运用空间技术进行微生物诱变育种,可以得到更加优良的菌种。世界公认的抗癌药物紫杉醇、治疗心脑血管疾病的特效药“他汀”产品,都有望通过航天生物技术获得突破。

专家释疑“太空食品”几大误区

此次将搭载“神七”遨游太空的物种是微生物菌种和杂交水稻两类共8种。其中,微生物菌种包括灵芝、平菇、虫草、双孢蘑菇、杏鲍菇、茶树菇6种;杂交水稻包括“洲A”和“洲B”两种。

而当越来越多“太空食品”走上百姓的餐桌时,人们对航天育种与“太空食品”仍然存在一些误解。中国农业科学院作物科学研究所航天育种中心主任刘录祥就常见的几种误区作了解释。

误解一:种子上天转一圈,就叫“太空种子”

“现在有很多不法商人打假广告,说他们的种子‘曾搭载某某卫星上天’,向农民高价出售。”刘录祥说,“其实,种子上天走一遭,只是完成‘太空升级’的第一步罢了,真正繁复的工作,是随后进行的地面培育、筛选和验证。至少要经过4-6年的周期。”

误解二:太空食品都是“大块头”

茄子像南瓜、南瓜磨盘大,豆角几尺长……特色“太空菜”的广泛宣传,让许多人误以为太空食品都是“大块头”。其实不然,以小麦种子为例,搭载后的植株有

的高秆,有的矮秆,穗子有大有小,生育期有的提前,有的推后。选择标准不同,结果也不同。

误解三:太空食品不安全

航天育种的原理,是把植物种子用卫星搭载上天,在宇宙辐射、微重力、弱地磁、高真空以及低温等综合因素的作用下引起基因变异,返回地面后再经过专门的培育和筛选,形成有明显优势的新品种。有人担心“宇宙粒子辐射”的安全性。刘录祥说:“航天育种所接受的辐照强度仅为核辐照消毒的百万分之一,而且要经过数代的培育筛选后才开始食用,所以根本不用担心。”

误解四:太空食品一定是“绿色食品”

“尽管太空环境无菌、无污染,但并非所有的太空食品都是绿色食品。”刘录祥说,“太空种子在地面的培育阶段一样可能施化肥,所以,是不是绿色食品,还要看是否有相关部门颁发的‘绿色食品’标志。”刘录祥说。

均据新华社电



普通人太空游也是平常事

9月23日,在俄罗斯首都莫斯科郊外的星城,已确定成为国际空间站第18期长期考察组成员的太空游客加里奥特特将于10月12日乘坐俄“联盟TMA-13”载人飞船前往国际空间站。

▶这是2004年6月21日,驾驶“太空船一号”完成人类历史上第一次载人私人航天器太空飞行的南非裔美国人迈克·梅尔韦尔成功返回后在美国加利福尼亚莫哈韦机场站在机身上庆祝。
新华社资料图片

一通百有 都市健康 一次投入,多重回报! 广告服务热线:63396000 67655128 96888009 服务监督电话:63330302

河南协和医院 HENAN CONCORDIA HOSPITAL 咨询电话:0371-67239700

来自北京的技术 微创祛大脚骨

【会诊后有专家长期坐诊】

"迎国庆"大型会诊活动9月29日温建民教授亲诊手术

据外翻俗称“大脚骨”多为遗传或穿鞋不当所致。行走时疼痛、穿鞋变形、难看、影响足部美观。

方法:引进美国足外科动力系统,一次性矫正拇外翻。同时开展并趾、多趾、二趾长短缩短、小趾内翻及其它手术失败者可进行修复。特点:局麻下手术、切口几毫米、手术几分钟、创伤小、不缝针、随做随走、生活能自理、不留疤痕无后遗症;一次矫正终身受益。(豫)医广[2008]第02-22-058号

祛大脚骨我们更专业! 省级医院的信誉 权威的技术 安全的手术保障

地址:郑州市伊河路42号 (火车站乘坐201路至伊河路桐柏路站下车即到河南协和医院) 网址:www.xzhzhk.com

想长高吗?

高智高圆你的长高梦

免费测骨龄! 看能否增高, 制定增高方案 增高后再付款

美国麦迪生物公司与西北大学生命科学研究中心联合, 数年攻关。创新研制出DW生物酶, 有效打破遗传基因束缚, 抑制隐性基因惰性, 有效促使脑垂体快速、足量分泌生长激素, 所含L-赖氨酸、牛磺酸等二十余种全营养元素, 有效促进骨骼生长发育。经大量实例表明: 高智高安全无副作用, 服用3个周期左右会有惊人的增高。 豫卫食宣字2005037号

特约经销: 郑州亚细亚商场负一楼医药部(一区) 增高电话: 0371-63806333

周林频谱仪 为残奥添彩

为中国健儿加油, 为残奥会添彩

北京周林频谱科技有限公司成为北京2008年残奥会频谱仪供应商

周林频谱保健治疗仪——北京2008年残奥会正式频谱仪

可用于下列疾病的治疗或辅助治疗:

内 科: 支气管炎、支气管哮喘、慢性肝炎、肠炎、便秘、腹泻、慢性胃炎、十二指肠溃疡

外 科: 预防伤口感染、伤口愈合不良、慢性前列腺炎

骨伤科: 软组织损伤、腰肌劳损、骨关节炎、颈椎病

皮肤科: 带状疱疹、湿疹、神经性皮炎、轻度烧伤、褥疮、冻疮

妇 科: 慢性盆腔炎、痛经

儿 科: 小儿肺炎、腮腺炎等 (请在医生指导下使用)

郑州周林频谱公司 电话: 0371-65713079 地址: 经五路15号附18号 京药监械(准)字2005第2260763号

郑州中原医院

诊疗科目: 内科、外科、妇科专业、儿科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔科、皮肤科专业、麻醉科、医学检验科、医学影像科、中医科。

其中: 腋臭-包皮包茎科、肛肠科为重点科目。

(豫)医广[2008]第01-16-012号

电话: 0371-67666122 67628315

地址: 郑州市桐柏路226号(桐柏路与陇海路交叉口北200米路西)

女性尿失禁有药可治

尿失禁不仅老年有,也是女性的常见多发病,有关专业机构调研显示,在我国有为数不少的年轻女性及中年女性患有尿频、尿急、夜尿多等症状,尤其是“三期”(新婚蜜月期、产后期、绝经期)女性较为普遍。

何为尿失禁?所谓尿失禁,从广义上讲,除婴儿的排尿属于生理的非自主性排尿外,其他人由于各种原因引起的非自主性排尿都称为尿失禁,常见的尿失禁包括:

1.压力性尿失禁:咳嗽、喷嚏、大笑、起立、跑步等导致腹压突然升高时,尿液失去控制而不由自主的流出。

2.急迫性尿失禁:憋不住突然想小便,但往往未等到上厕所就尿湿了裤子。

3.混合性尿失禁:以上两种尿失禁同时存在。女性为何不敢就医问药?我国女性发病率如此之高,但求医问药者寥寥无几。很多患者认为这是衰老的正常反应,不是什么大病,更多是羞于启齿,不敢面对社会的异样眼光。医学专家指出,尿失禁既能预防,也能完全治愈。但如果长期得不到治疗,会导致阴道干涩、月经不调、闭经、尿道炎、膀胱输尿管返流、肾积水合并感染、尿毒症等。

“蚁陈固涩口服液”报名咨询热线: 0371-68267722

桂药广审(文)第2007110275号

158元 治疗 皮肤癣

抗复发 银屑病 喜获成功

“银屑病”俗称“牛皮癣”,是一种顽固性、易复发的红斑鳞屑性皮肤病。其顽固难治人所共知,主要表现为干燥、疼痛、出血、痒痒、层层脱屑,反复发作给患者身心造成巨大痛苦。

郑州银屑病研究院,是河南一家专业治疗牛皮癣科研机构,在解决复发难题上取得了国内外领先水平。研究院的专家们历经二十多年完成了上万次药理实验,经过反复筛选,科学组方,抗复发牛皮癣中药系列方剂。用药后迅速吸收,经血液循环直达病灶,增强机体免疫力等功效。对久治不愈、反复发作的牛皮癣7-12天见效,2-3个月即可。解除了过去用药有效、停药复发的弊端,因其疗效稳定可靠,只需口服,不忌口,无须任何外用药物特点,而受到广大患者信赖。

治病创根,杜绝复发才是关键,专家忠告久治不愈、反复发作的牛皮癣患者,接受专业机构,科学规范地治疗才能康复。用药一个疗程158元。节假日不休。电话:0371-66205556 13949066266

地址:乘1、75、K9、38、59、63、221、216、321、K963到解放军测绘学院下车,嵩山路与陇海路交叉口向北200米,沿金水河往东200米(郑州市银屑病研究院)