

寻找第二个地球

① 第二个家园?才刚上路呢

“地球2.0版”找到啦,这个不久前来自美国航天局(NASA)的消息一经发布顿时炸锅,一众网友纷纷吐槽,“地球,我们不再孤独!”“愚蠢的人类再见,我要回母星了。”“黑暗森林!外星人的攻击正在路上!”“人类祸害了一个地球还不够,又要祸害另一个吗?”“平行世界的另一个我是不是也单身着……”也有人冷静地评价:“这样咋呼一番然后围观群众走散的事情,NASA干过不止一次了。”意指人们很有可能要像以前一样失望。

不过说实话,这个编号为“开普勒452b”的类地行星是迄今为止发现的最接近地球的“孪生星球”,它与地球的相似指数达到0.98,相似方面有:“开普勒452b”的直径不超过地球直径的两倍;与其恒星的距离适当,与地球到太阳的距离相近;处在所谓的“宜居带”内,也就是说,假如这颗行星上有水,是有可能以液态形式存在的,不至于被恒星烤

得完全蒸发掉,也不至于冷得只能结冰,而液态水是生命存在的必要条件之一。此外,它的恒星与我们的太阳非常相像,质量比太阳高4%,亮度高10%,可以说差异不大。考虑上述因素,“开普勒452b”有可能是一颗固态行星,而不是木星那样的气态行星。按照人类的常识,生命出现在固态行星上的机会会多一点。外星人?那更是没有。既然是

不是固态行星,有没有水都不知道,外星生命更是无从谈起,那科学家们为什么说这个发现激动人心,NASA还宣称,该发现标志着人类寻找“另一个地球”里程碑式进展。

为什么,“因为人类太孤独了,太想找到我们的邻居了。”北京天文馆馆长朱进说。作为一名坚信存在外星人的天文学家,朱进已多次表达过同样的看法。

“外星人的存在是一定的!”朱进认为,宇宙中星球和天体数以亿计甚至数十亿数百亿,到目前为止我们知道只有地球上存在高等智慧生物,甚至只有地球上存在生命,这当然是一个听上去就觉得是不可能的事。

“我觉得我们基本上可以知道一定在某些行星上面会有生命,甚至会有外星人的,这个是一定的。”

② 寻找只是第一步

到现在为止,人类还没有在宇宙中发现任何地外生命存在的迹象。乐观者通过理论推算认为仅银河系中的“地球兄弟”就可能有好几十亿个,它们的大小和温度都适宜,其中很多也许有生命。悲观者则认为,地球生命形成需要巧合条件太多,也许在宇宙中就这么一次。

人类很早就希望能接触地外文明,数学家高斯曾提出种植大片森林形成毕达哥拉斯定理的图解,好吸引外星人注意。航天时代的到来宣告了月球人和火星人都并不存在的事实,但太阳系行星仍可以给我们提供生命形成条件和早期演化过程的线索。同时,人类将目光和脚步放

得更远,一边搜索太阳系外行星的痕迹,一边发射探测器向茫茫太空捎去问候,希望有人能听见。

著名科幻作家阿西莫夫早在他的作品中就预言过未来人类的太空生活:发现宜居星球,进行太空移民、在不同星球之间往返旅行等,虽然诸如探索太阳系其他天体等预

内容已成为现实,但找到地球人以外的智慧生命,一直没有发现。

对此北京天文馆馆长朱进推测说,也许在银河系里有外星人的地方就有很多,比如说有一万个星球上面都有外星人,但是要求大家同一个时代,而且互相还要考虑光速传播的距离。

③ 找新家也是无奈

在国家天文台副研究员郑永春看来,探索太空既是人类好奇的天性使然,更是缓解环境重压、躲避天文灾难的一种必然选择。

“地球和人类面临的重大天文灾难是太阳系探索的主要动力。”郑永春说,纵观地球历史,人类将面临超级太阳爆发、小天体撞击地球、地球磁极倒转、伽马暴和高能射线爆发、超新星爆发、外星生命攻击等不同类型的重大天文灾难,其中,小天

体撞击地球是危险等级最高的天文灾难,时刻威胁着地球和人类的可持续发展,需要全世界科学界共同应对。

郑永春告诉记者,小天体撞击地球绝不是危言耸听,根据太阳系探测的结果,月球、水星、火星、行星的卫星、小行星等天体的表面都发现了密密麻麻的撞击坑,这正说明地球也曾经遭受过大规模的、频繁的小天体撞击。目

前全世界已经确认的撞击坑已经将近200个,未发现和未确认的撞击坑更多,而小天体撞击曾经导致地球环境的剧烈变化和大规模生物灭绝。根据推测,地球上的生物大灭绝平均每隔2600万年发生一次,就像导致曾经独霸地球的恐龙灭绝一样,这样的灾难一旦发生,必将导致人类的灭绝。“为了人类的火种在宇宙中得以延续,我们需要在宇宙中寻找避难

所,这就是我们搜寻系外行星和开展深空探测的重要价值。”

发现“开普勒452b”后,人类最关心的是它的质量及引力大小、与恒星的距离、是否由岩石构成、是否有水、大气层的成分及厚度、自转及公转周期、大气环流情况等因素,事实上,这正是“类地行星”的主要特征,也是判断其是否成为人类“第二家园”的重要参数。

(据《北京晚报》)



高苦荞含量认准贝壳状谷荞源

黄三角早报专供苦荞面为您的健康护航

本报记者 任小杰

近日,记者从西三路区三中北侧的胜中药店了解到,前来购买苦荞面的市民越来越多。62岁的市民刘先生说他血糖一直在10个以上,自从试吃了两周的苦荞面之后,血糖降到了10以下,身体感觉舒服了许多。“我今天要买来一箱苦荞面带回家慢慢吃,经过试吃我发现苦荞面对降血糖真的很管用。”刘先生告诉记者。

市场常见的多为甜荞,苦荞少

苦荞是谷类作物中唯一集七大营养素于一身的作物,被誉为“五谷之王”。有市民疑惑,市场上也有一些卖荞麦面的,但对降血压控血糖没有特殊功效。

对此,山东绿时代食品有限公司总经理谢慧诚表示,可能很多市民对此并不了解,毕竟市面上真正的苦荞食品还是比较少。但就荞麦来说,主要有苦荞和甜荞两种。现在市场上见到的荞麦主要是甜荞,两者有着本质上的区别。

“苦荞主要生长在西部海拔2500—3000米左右的无污染的高寒山区,产量较低;而甜荞在内陆地区种植比较普遍,产量较高。从外观上看,苦荞磨成

的粉呈浅黄绿色,而甜荞粉是白色;从口感上来讲,苦荞是苦的,而甜荞没有苦味;从食用价值上来说,苦荞是谷物作物中食药两用的作物,而甜荞只是普通的粗粮。”谢慧诚说。

而谷荞源苦荞面苦荞含量达60%,这是因为该公司采用专利技术意大利通心面设备生产的,所以产品形状为贝壳状。另外,因面条生产利用的是面粉的面筋,而谷荞源苦荞面利用通心面的工艺是不需要面筋的,只需淀粉就可成型。为此,厂家提醒广大消费者购买时请认准“谷荞源”商标,并认准“小贝壳”形状。

苦荞具有活气血、通便等作用

内分泌专家认为,《本草纲目》记载:苦荞味苦,性平寒,能实肠胃,益气力,续精神,利耳目,炼五脏渣秽;在《千金要方》、《中药大辞典》及相关文献中对苦荞也都有类似记载。因此,苦荞被誉为“五谷之王”。

医生则认为,苦荞富含的主要成分是芦丁,又名维生素P。而芦丁在其他作物中几乎是没的,其主要功效是软化血管,有降血糖、降血压、加强胰岛素外周作用。苦荞中还含有多多种有益人体健康的硒、镁、铁、锌等人体多必须的矿物质,其含量其他

作物的几倍甚至十几倍。而苦荞中膳食纤维含量是普通米面的8倍之多,具有整肠通便,清除体内毒素的良好功效,是人体消化系统的清道夫。

谢慧诚则表示,苦荞中所含的支链淀粉加热后呈弱碱性,有缓慢消化食物的作用,因此能够起到平缓血糖的作用。延缓和推迟餐后急速升糖的问题,使餐后血糖可以长时间控制在一个安全区间内。

为了您和家人的健康,请多关注黄三角早报专供的“谷荞源”苦荞面。

东城社区销售地址:

- 顺泰超市(大渡河路阳光100南门)
- 平价超市(东四路原香小镇)
- 便民服务超市(惠园小区)
- 可儿超市(科达农贸市场)
- 人人乐超市(辽河路金鸿花园南门西侧)
- 兴隆批发(辽河农贸市场A325最北边东侧)
- 佳旺超市(黄河路万达丽日北门东侧)
- 盛泽超市(沂州路金水南区东门北侧)
- 瑞泰超市(沂州路金水南区东门南侧)
- 佳合超市(运河路与胜利大街路口东路北)
- 丽景超市(金辰街丽景国际北门西侧)
- 凤祥超市(温州路凤凰国际城西门南侧)
- 尚府超市(温州路胜宏尚郡东门南侧)
- 梓成超市(小清河路锦华南区)
- 天阳超市(大渡河路丽景国际南门)
- 明潭超市(淮河路水城国际门口)
- 鲁苑超市(淮河路永兴花园门口)
- 丽莎蛋糕(东二路与大渡河路乐购商业内街5-5号)
- 安慧超市(安慧西小区区内)
- 特惠超市(运河路东凯小学西150米)
- 家家乐超市(运河路金水市场对面)
- 诚峰烟酒(东城淮海河路与胜利大街交叉口往东50米路南)
- 辽河路超市(东城海河小区农贸市场)
- 爱群超市(东城明月小区明月市场东门)
- 恩光超市(沂河路玉苑小区)
- 好邻友超市(沂河路辉煌庄园)



咨询电话:0546-8328586 招商电话:15006867667

销售地址:

东城:府前大街75号黄三角报社二楼20室 胜大超市锦华店药品专柜 仁心药店(东城淮海河路236号安兴南区北门早市对面)
西城:民康大药房(西四路海通大厦一楼) 胜中药店(西三路区三中北100米) 春天平价大药房(淄博路西三区胜大超市西100米)
广饶:明月中心药店(广饶县人民医院向北20米路东广饶) 利津:康乐药店(利津银座北30米)
河口:胜利第二药店(河口商场街银座(德克士)对面) 垦利:祥花保健(垦利振兴路农行西邻)