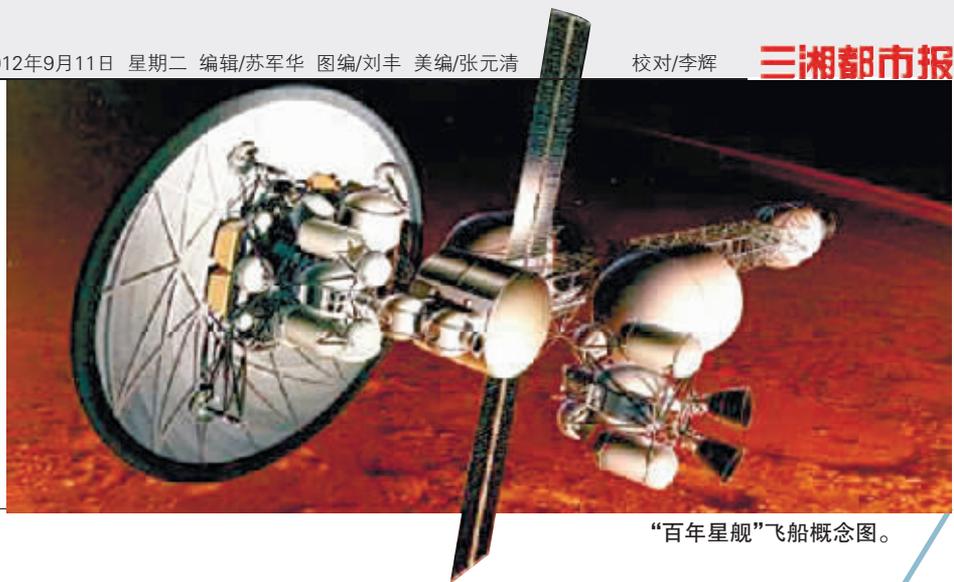


梅·杰米森



9月13日,美国航空航天局(NASA)和美国国防部高级研究计划局(DARPA)将启动一项名为“百年星舰”的宇宙探索计划,希望在百年内能够让人类冲出太阳系,抵达其他遥远的星球。不过,由于目标遥远和资金所限,这项计划存在致命缺点——是一张有去无回的单程票,宇航员几乎不可能返回地球。



“百年星舰”飞船概念图。

美13日启动“百年星舰”计划

# 100年内“移民”外太空,不回来了

## 宏伟目标 建星际殖民地

“百年星舰”计划由NASA于2010年提出,旨在未来一百年内,探寻到一个商业模式,开发出成熟的长距离载人宇宙方案。NASA负责人介绍,该计划预计花费100亿美元,研究机构向众多富豪发出邀请,希望他们投资这一项目。历经两年,这个项目才获得足够的启动资金。

美国伊卡洛斯星际组织负责人克鲁尔说,他们的第一个目标是火星,或是火星的两个卫星。计划的两大挑战是新的推进系统与定居火星的生命维持系统。“我们将致力于打造持续百年太空飞行的星际飞船,以及可行性星际技术。”

按计划,飞船将搭载适合人类长期生活在宇宙的生命维持系统,到达目标星球后,建立一个人类星际殖民地。

美国总统奥巴马2010年4月推出的新太空探索计划称,美国放弃旨在重返月球的“星座计划”,而将近地小行星和火星作为美国载人航天计划的目的。奥巴马说,他期待,到本世纪30年代中期,美国具有运送宇航员平安往返火星的能力。

## 首任机长 黑人女宇航员

1992年进入太空的第一位黑人女宇航员梅·杰米森,在今年初被挑选为“百年星舰”计划的首任机长,未来将负责指挥新型星舰飞船飞越太阳系,探索宇宙。杰米森来自美国亚拉巴马州,今年55岁。她说:“我们的研究计划拥有美国国防部高级研究计划局的大力支持,我们拥有的信心将会使星

际飞行梦想成真。”她表示,“我愿意为人类星际探索活动献身。”

“百年星舰”计划9月7日得到了美国总统比尔·克林顿的支持。据悉,克林顿将担任9月13日于美国休斯敦市召开的“百年星舰2012公共研讨会”的名誉主席。

## 旅行特点 耗费一生有去无回

“百年星舰”计划可以看作是上世纪70年代英国“代达罗斯计划”的延续。研究人员当时设计出了一种星际旅行太空船,根据设计图,它重达5万吨,由核聚变能源驱动,能以12%光速的速度高速飞行。根据这一速度,人类只需花50年左右的时间就可以抵达距太阳系最近的恒星系统——距离地球约有4.22光年的半人马座阿尔法星系。

在长约50年的时间里一直进行星际旅行,即使一个宇航员20岁时出发,抵达半人马座时也已经70岁高龄。由于目标遥远和资金所限,宇航员几乎不可能返回地球。克鲁尔说:“星舰机组人员必须明白他们要耗费一生时间才能抵达另一个外星世界。所以,星舰必须像一个可以完全自给自足的小城市。”

原因

为何要飞离地球?

在科学家眼里,飞离地球的理由太多了:地球人口不断膨胀;不知道何时太阳系的某颗小行星真的会撞上地球,甚至将海水全部蒸发掉,让人类无法生存。

依据美国非政府组织救生艇基金会的一项近期报告,数百位研究人员追踪十几种人类生存危险假设,其中多数危险表明:人类终有一天要离开地球。不过离开原因并不一定是未来可能出现灾难性事件,而主要是人为因素。

也有很多科学家认为,人类未来离开地球的原因,或许仅是为了保护地球免遭破坏,地球将变成一个自然避难所,人类可时常光临。 ■据北京日报



宇航员居住的火星基地概念图。

# 长沙蟹都汇中秋国庆有好礼

## 好蟹有了新标准

李白《月下独酌》云:“蟹螯既金液,糟丘是蓬莱。且须饮美酒,乘月醉高台。”在中国悠久的传统美食文化中,品食螃蟹始终占据重要位置,早已成为一种高雅的文化符号,已成为成功人士追求雅致的象征。

蟹都汇公布了真正的好蟹标准。其中包括蟹壳与腹部色泽、头螯形状、蟹体反映等多种选择标准。其目地在于树立行业高端形象,让不法商贩无机可乘,使消费者的利益得到保障。

根据好蟹新标准,除了外观上的标准,大闸蟹的分级也有特殊要求。雄蟹大于或等于200克、雌蟹大于或等于150克为极品蟹;雄蟹大于或等于175克、雌蟹大于或等于125克为上等蟹;雄蟹大于或等于150克、雌蟹大于或等于100克则为一级蟹。

## 大闸蟹今秋不涨价

正宗的大闸蟹学名为“中华绒螯蟹”,重量一定要在150克以上。蟹都汇选择螃蟹时,正式严格按照标准执行。除了由相关检验检疫部门对相关养殖企业和养殖户的产品进行抽检外,其他均由上海蟹都汇收购人员对每一只大闸蟹进行把关。

谈到这么做的原因,蟹都汇相关负责人说“这么做肯定有市场风险,但我们之所以敢这么做,就是为了不误导和欺骗消费者。中国有4个湖区产大闸蟹,我们为了保证螃蟹品质,只在特定湖区,为我们的客户定制生产。

那么,今年蟹都汇的大闸蟹会不会涨价?媒体朋友们提出了心中的疑问。该负责人说,尽管今年的收购价上涨了30%,但绝不会转嫁到市民身上,保证不涨价。

“蟹都汇自成立以来,得到了大家的极大支持,企业一直都心存感激。另外,我们一向

秉承着为市民提供‘真正好蟹’的理念,希望能够将正宗大闸蟹提供给广大市民享用,因此,我们不仅连续多年推出特价蟹,在今年涨价的情况下,我们也不会‘随波逐流’,为的就是让普通收入家庭也能在中秋节吃上好的大闸蟹。”黄晟昱说。

## 蟹都汇提供“将军蟹”

据了解,大闸蟹的肥美来自于精心喂养,珍贵在于“养尊处优”。蟹都汇的大闸蟹全部来自中国传统的四大产蟹湖区,同时只只都是精心喂养的结果。大闸蟹养殖过程中,需要百分之百的耐心和非常严谨的喂养程序,包括喂食物品的选择和投放食物的过程,都要做到精益求精。

食料中包括大量鲜活的螺丝和鱼虾,经过分阶段的精心饲养,大闸蟹味道更鲜,长得更肥,营养价值更高。在大闸蟹上市时节,蟹都汇都会在四大湖区收购和选拔上品好蟹,而怯他们只收购“将军蟹”。何谓“将军蟹”,就是蟹背上有两条杠,屁股中间有个红点,被称为“两杠一星”,这就是“将军蟹”的来历。“将军蟹”的肉特别厚实和肥满,黄多肉嫩,回味悠长,鲜美至极。

## “抓蟹团”湖区“探蟹”

在发布会上,黄晟昱郑重宣布,为了满足市场需求,蟹都汇已经派出100多名“蟹探”,沿着太湖及几大产蟹湖区打探、观摩,看谁家的大闸蟹好。目前,他们已在各大湖区成立合作社,并已与2000多家蟹农签订了供应合同,确保全国市场大闸蟹的供应。

9月14日蟹都汇将组织市民、公证员以及媒体朋友组成“抓蟹团”,前往各大湖区参观生态养殖基地,见证捕蟹、售蟹和运蟹过程。

“去年我曾跟‘抓蟹团’去过一次阳澄湖,

亲眼见证了捕蟹、售蟹和运蟹的全部过程,对蟹都汇的大闸蟹也有了全新认识。”一位曾去过阳澄湖的媒体从业人员兴奋地说。

“我们就是要让市民吃上正宗蟹、明白蟹、放心蟹,而不至于被那些不法商贩以次充好、以假乱真‘忽悠’了。”该负责人说,他卖了10年蟹,一直对市民不敢有一丝敷衍。

## 送蟹卷很有面子

过节送礼是民间的习俗,中秋国庆快到了,经过精心设计的2012新版大闸蟹礼券目前已经面世,并已开始对外发售。

蟹都汇礼券的特别之处在于:蟹都汇帮您养蟹,保证鲜活、正宗且品质优良,您想吃的时候,即可凭蟹卷来专卖店现取,也可以

打一个电话,由工作人员送至家里。

蟹都汇的珍品礼券全国通兑,并且全国联存,可以在全国任何一个城市领取鲜活大闸蟹。同时,一张礼券还可以分多次领取,非常人性化。这种为贵宾设计的礼券,时尚而雅致,送礼时非常有面子。

谈到送礼送大闸蟹礼券,该负责人说:“人在社会上,因为有了朋友才不孤独。我们的人生能有高度,都要感谢那些帮助我们的人。但什么样的礼物才能配得上我们真诚的感恩之心?这一直是我们思考的问题。大闸蟹不但有极高的营养价值,同时还包含着中国几千年的传统文化元素。送大闸蟹,送的是一份健康、一份尊重、一份传统、一份文化。”

蟹都汇 礼在蟹都汇 尽享蟹美味

380元套餐 2只公蟹(140g) 2只母蟹(140g) 送蟹卷一个	600元套餐 3只公蟹(140g) 3只母蟹(140g) 送蟹卷一个	1000元套餐 5只公蟹(140g) 5只母蟹(140g) 送蟹卷一个	2000元套餐 10只公蟹(140g) 10只母蟹(140g) 送蟹卷一个
--	--	---	---

蟹都汇大闸蟹全国连锁长沙专卖

地址:长沙市人民东路145号(螃蟹王立交东南角)900米

团购热线:13407319099

礼券预定电话:0731-85540990 400-011-8786