

人类基因稻谷能治腹泻

美拟商业种植推广人类基因稻米引发激烈争议

让包含人类基因的食物走进千家万户?这一设想可能即将成为现实。

据英国《每日邮报》5日报道,美国一家公司已经初步获准,将含有人类基因的稻米投入商业种植,为发展中国家治疗儿童腹泻带来希望。

然而,反对者对这种新型转基因食品的安全性提出质疑。

基因稻米

《每日邮报》说,美国农业部已经初步批准,总部位于加利福尼亚州的文特里亚生物科技公司在堪萨斯州种植3000多英亩(约1215公顷)的人类基因水稻。而此

前,这种水稻只是被限制在小块试验田中种植。

文特里亚生物科技公司将人类基因和植物基因混合,研制出三类含有人类蛋白的水稻,每类可提取一种人类蛋白,包括存在于人类乳汁和唾液中的乳铁传递蛋白和溶菌酶。该公司说,这两种蛋白可用来治疗儿童腹泻。

文特里亚公司打算从商业种植大量收获的水稻中提取人类蛋白,将其加工进饮料、甜点和酸奶中。

治疗腹泻

文特里亚公司说,这种新型转基因水稻对治疗儿童腹泻效果显著,而腹泻及其

相关病症是发展中国家儿童死亡的主要原因之一,每年致死数量多达200万人。

一项由文特里亚公司资助的研究显示,秘鲁患有严重腹泻的儿童喝下含有这种人类蛋白的盐水后,痊愈天数能缩短一天半。

公司首席执行官斯科特·迪特尔说,相比较而言,从人类基因水稻中提取人类蛋白的方式成本较低,即便发展中国家也能承受。

对于儿童腹泻问题不普遍的发达国家来说,这种水稻也有广阔“钱”景。迪特尔说,从中提取的蛋白还有助于更快缓解儿童胃部不适,“我们的产品能让孩子好得更快”。

反对呼声

这项商业种植计划遭到转基因批评者和消费团体的强烈反对。监督新型转基因食品的英国“基因观察”组织研究人员贝姬·普赖斯说:“(转基因食品)存在巨大健康风险,人们应谨慎考虑这一点。”

来自“大地之友社”的克莱尔·奥克斯博罗也说:“试验室的转基因水稻已经污染了食物链。如果这种(人类基因和植物基因)‘配’出来的作物被端上消费者的餐桌,可能对我们的健康产生灾难性后果。”

吴铮(新华社供本报特稿)

墨西哥发现世界最长水下洞穴



潜水员沿着地下河前进

两名洞穴潜水爱好者5日宣布,他们在墨西哥尤卡坦半岛发现多条水下通道,足以构成世界最长水下洞穴系统。

英国洞穴潜水爱好者史蒂夫·博盖尔特说,他和德国洞穴潜水爱好者罗比·施米特内尔今年1月23日发现多条被水淹没的地下通道,连接此前已知的两个洞穴系统。

博盖尔特说,潜水证实了“大鸟笼”洞穴与“白笼”洞穴

系统之间存在联系。这两个洞穴系统长度共计153公里。

根据美国国家洞穴协会网站公布的文件,眼下已知最长水下洞穴系统是位于尤卡坦半岛地区的一个洞穴,长145公里。

博盖尔特指出,由于洞穴之间相互连接,这个庞大的洞穴系统极易遭到污染。

博盖尔特和施米特内尔借助水下呼吸器、防水灯等设备,花费大约4年时间,实施大约500次潜水,游完了尤卡坦半岛整个水下洞穴系统。

两人说,连接洞穴的通道大小差异很大。一些通道大到足够容纳一架大型喷气式客机,而一些通道非常狭窄,以至于两人不得不摘下水下呼吸器上的氧气瓶,蜷缩身体,才能通过。

博盖尔特的发现得到美国国家洞穴协会主席吉恩·梅尔顿证实。美国国家洞穴协会是一家非政府机构,追踪最新洞穴探险成果。

史先振

乙醇:“绿色燃料”隐藏三大问题

随着全球升温 and 能源问题日益凸显,替代石油的新型能源乙醇似乎将为人带来希望。8日,美国总统乔治·W·布什将与巴西总统路易斯·伊纳西奥·卢拉·达席尔瓦在巴西圣保罗会晤,讨论生物能源等重要议程。作为世界两大乙醇生产国,美巴“峰会”能否建立乙醇市场和“乙醇欧佩克”联盟已成为关注焦点。

然而,科学家、经济学家、环保人士却关注起问题的另一方面,英国《独立报》5日发表文章质疑:乙醇真能挑起绿色大梁吗?

看好乙醇前景的巴西知名经济学家、生物能源专家普利尼奥·马里奥·纳斯塔里博士说:“世界正步入崭新时代,乙醇正为世界带来积极改变。”在巴西圣保罗街头,生物能源驱动的汽车随处可见。

然而,对于肩负减缓全球升温趋势使命的乙醇来说,它其实也有“黑色”一面。环保人士担心,如果世界范围内对乙醇的需求激增,升温趋势可能不减反增。



布什(右)参观一辆使用乙醇的赛车

推广乙醇燃料有三大弊端

使森林草原遭到毁灭

生产商为获取乙醇,必须获得农业用地,大规模种植生产乙醇用的农作物。利润的驱使可能使得亚马孙热带雨林、大西洋热带雨林和许多珍贵草原、林地受害。这些土地上的树木每年吸收大量的二氧化碳等温室气体,牺牲它们换取乙醇,这表面上看减少了温室气体排放,实际上却得不偿失。

一样会消耗燃料

此外,种植玉米等原材料

需使用化肥和杀虫剂,农场还需使用汽油驱动农业器械运作,这些举动实质上涉及消耗化石燃料。一份研究报告表明,生产玉米的能耗比它自身能提供的能量高30%。

与穷人争夺粮食

另一方面,世界一旦把生产能源的目光投向农作物,农作物最基本的定义将受到挑战,贫困人民的饥饿也将受到挑战。

陈立希(新华社供本报特稿)

相关新闻

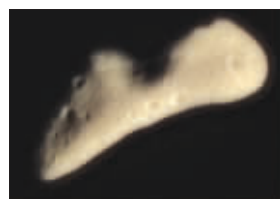
西班牙“橘乡”拟用果汁产汽油

为了减少汽车燃烧汽油对于环境的严重污染,氢气、太阳能、电能和乙醇等绿色燃料的使用纷纷成为现实。在西班牙盛产橘子的瓦伦西亚,人们有望用上价格低廉且环保的果汁燃料。

据报道,瓦伦西亚生长着19万公顷的橘子和柠檬,每年都有很多果实没有被摘下来而在树上腐烂。随着新技术的引进,它们就可以变腐朽为神奇,成为环保的生物燃料。

据悉,每1吨果皮可以生产出大约80升汽油,足以装满一辆普通车的油箱。当地表示,该地将建一座新的果汁工厂,到那时剩下的废料将达到50万吨,足够生产3750万升汽油。一旦这项技术得以应用,人们就可以用低于目前汽油40%的价格购买到果汁燃料。袁雪

美国防范小行星撞地球钱不够



美无人探测器拍摄到的“爱神”小行星

美国国家航空和航天局(NASA)官员5日在华盛顿召开的会议上提出忧虑,尽管他们能在2020年前追踪到几乎所有可能对地球产生毁灭性打击的小行星,但“囊中羞涩”让他们心有余而力不足。

在5日的2007年防范小行星撞地球会议上,NASA提交一份报告说,总共约有2万颗小行星和彗星对地球构成潜在威胁,要追踪其中的90%需要耗资约10亿美元。

如此巨大的投资,NASA表示无力承担。

报告中说,追踪小行星的方法之一是启用一部全新的地面太空望远镜,与世界上其

他地方的地面太空望远镜建立联络,严密监视小行星的运行状况。这一方法需耗资约8亿美元。另外,也可通过向外太空发射红外线太空望远镜,尽管完成此举更为快捷,但需花费11亿美元。

此外,科学家们还提出一种相对低廉的方法,即仅在世界各地的太空望远镜之间建立联络,只需花费3亿美元,但这一提议也因耗资巨大遭否决。有关人士说:“现在NASA的结论是:我们无能为力。”

目前,NASA一直在追踪直径超过3300英尺的天体。如此大小的天体如果与地球相撞,将毁灭绝大多数地球生物。美联社报道援引2004年一本天文学刊物的文章说,一个编号为99942的“阿波菲斯”小行星可能在2029年撞击地球。该行星直径达885英尺,一旦与地球相撞,后果严重。此后,进一步观察证实,这种可能并不存在,这才免除了一阵恐慌。

高钊(新华社供本报特稿)

苏宁环球购物中心 SUNING UNIVERSAL SHOPPING CENTER

活动时间:3月7日—3月11日

特例商品除外

新履踏春 女装女鞋

购1F女鞋、3F女装当日现金消费累计每满300元送300元礼金券,多买多送。

300送300

时尚男装

购4F男装当日现金消费累计每满300元送200元礼金券,多买多送。

300送200

靓动Woman

幸福女人的VIP
活动期间,女性顾客当日现金消费满100元即可为本人办理VIP会员卡一张。

春季休闲风向标

活动期间,以88元起低价即可换购价值100元休闲、运动礼品券1张,3月8日当天,以128元即可换购价值150元礼品券1张,可在化妆品、休闲、运动专柜使用。

春上眉梢

EMU 满999元赠多功能剃刀一招,满999元赠豪华修剪器一台
部分3折 gmd 部分3-4折
LEVI'S 部分7折 马克华菲部分7折 4YOU 部分5-6折
KUHLE 部分5折 U2 部分3折起 FOX 部分5-7折
CONVERSE 部分5-8折 RDKZE 部分4-8.5折 BORDA 彪马部分5-8.5折
部分5-8折 kappa 全场7折起 FT 部分6折 冬款5折,秋款7折
F1 购1680索伯车队外赛赠任意款车队帽子 安奈尔部分7折

AQUA 满380元赠盖光透珠化妆包或盖光透珠配饰
满780元赠中裤三件套+拎包或遮阳伞
MILLIE'S 新款及部分冬靴7折 fed 部分特惠259元-399元
爱仙妮部分特惠180元-680元
理肤泉满288元即可获赠敏感肌肤护理产品一份(含敏感肌肤护肤品)
名 邦泰款8.5折,冬款5折 JAKET 部分3-4折
康安芬正价商品买三送一(3.8),
指定款文胸买一送一(3.7/3.18)
曼妮芬全场7.5-8.5折(3.7-3.11)
安莉芳全场6-8.5折(3.7-3.8)

地址:南京市鼓楼区10号 咨询电话:57918888-8333
营业时间:周五、周六晚18:30-22:00为湖南路步行街时间,车辆可从省军区旁进入本中心地下停车场