

厕所污水 有望变饮用水

这项“不走寻常路”的研究获盖茨基金会支持

□新华社供本报特稿(黄敏)

英国研究人员正致力于运用纳米技术处理污水,希望把厕所污水净化成饮用水。这一项目获美国比尔和梅琳达·盖茨基金会资助。

净化设想

项目负责人、曼彻斯特大学材料学院纳米技术专家莎拉·黑格认为,一系列新材料可以从人体排泄物中提取能量。

黑格告诉英国《每日邮报》记者:“关于生物燃料的研究为数不少,人体排泄物中包含不少能量。纳米材料的运用意味着你能够从中获取氢,然后将其转变成电,这正是火箭的基础燃料之一。”

黑格与帝国理工学院和达勒姆大学研究人员致力于开发一种既能产生能量又能净化水的廉价装置。

按照设想,装置内含多种细菌和金属纳米微粒,与水发生反应,可以提取氢,剩余水经过滤后成为洁净水。

赢得资助

黑格的污水净化项目打败 2000 多个竞争对手,赢得比尔和梅琳达·盖茨基金会 10 万美元的初期资助。

盖茨基金会由美国亿万富豪、微软创始人比尔·盖茨和妻子梅琳达于 1994 年创建,

是一个管理模式与企业类似的非营利组织,致力于促进卫生事业,消除极度贫困等。基金会经常慷慨解囊,鼓励创新,资助一些“不走寻常路”的科研项目。

研究小组如果成功证明方案中的化学反应确实能够发生,那么明年可以从盖茨基金会获得第二笔资助 100 万美元。

研究人员计划 2013 年制造出原型机,以便演示功能。

美好前景

黑格说,这项技术有望把厕所污水净化成安全的饮用水,改变第三世界国家数百万人的生活。研究人员认为,最终产品可能达不到瓶装矿泉水的标准,但足以令没有洁净水源地区人们的生活发生翻天覆地的变化。

黑格说:“文明社会用‘去花一分钱’来指上厕所,我们计划开发神奇材料,把自然产生的废弃物变成有用的资源,以便把这种每日必须输出的废物变成一项投资。”

“这项技术对发展中国家和偏远地区尤其重要。”她说,“还有附加价值,有助于减少污染,降低废弃物处理费用。”

有人看好这一技术,也有人觉得,饮用这种水有心理障碍。来自加拿大的网友“米凯伊”说:“比尔(·盖茨)会第一个喝吗?”

署名“克里斯蒂娜”的美国网友留言说,与其净化厕所污水,不如制造不用水的厕所。

小羊羔变“熊猫”

英国农场主受熊猫启发,培育出新面貌绵羊



「熊猫羊羔」形态可爱。(据中国日报网)

□中国日报供本报特稿(信莲)

58 岁的吉尔·诺布尔是英国皮布尔斯郡温迪·戈尔农场的农场主,养着 120 头羊、冰岛母牛和红亚伯丁安格斯牛。如今,农场再添新丁——6 只“熊猫羊羔”。

据英国《每日邮报》4 月 6 日报道,新出生的 6 只羊羔与众不同,它们的眼睛周围有独特的黑圈,面部是白色的,还长了一对黑耳朵,像极了爱丁堡动物园的大熊猫,简直是“萌翻了”。

羊羔和熊猫的关系本是八竿子打不着,

怎么会诞生如此模样的“熊猫羊羔”?诺布尔在接受采访时说,中国赠与爱丁堡动物园的两只熊猫甜甜和阳光去年没有交配成功,她便萌发出繁殖“熊猫羊羔”的想法。

不过自 24 年前创建农场以来,诺布尔从未进行过绵羊杂交繁殖,她从去年 11 月开始,花费大量时间研究黑、白、杂色绵羊的遗传背景,看它们能否完美结合。虽然过程充满艰辛,但结果如愿以偿。今年愚人节那天,第一只“熊猫羊羔”诞生了,随后其他 5 只雌性“熊猫羊羔”也来到这个世界上。

胡萝卜变“笛子”

日本男子能用蔬菜演奏名曲

□据 中新网

据外媒 9 日报道,一名日本男子近日上传了数段视频展现自己的音乐才能。不过,他使用的乐器十分奇特,这名男子将胡萝卜、洋葱、卷心菜等蔬菜进行“改装”,演奏出名曲,令人称奇。

在一段视频中,这名男子将胡萝卜挖空,吹出了笛子的声音。随后,他用这根空心胡萝卜演奏出了名曲《忧愁河上的金桥》。

在另一段视频中,这名男子还用卷心菜吹出了宗教歌曲《天赐恩宠》,用洋葱演奏出了《玛丽有只小羊羔》。

在数段视频中,这名男子还使用了芹菜、西兰花、空心菜等多种蔬菜,他演奏的曲目也多种多样,从流行歌曲到宗教圣歌皆有模有样。



该男子用空心的胡萝卜演奏出名曲《忧愁河上的金桥》。(视频截图)

一秒钟变“袋鼠”

美国公司推出神奇回弹鞋,穿上可跳 1 米高

□中国日报供本报特稿(诺融)

据英国《每日邮报》网站 4 月 8 日报道,美国一家公司最近推出一款神奇的回弹鞋(如图),只要穿上这双售价 166 英镑(约合 1661 元人民币)的鞋,马上就可以获得如袋鼠般强劲的弹跳力,最高可跳至 1 米。

这种回弹鞋的外形同早冰鞋十分相似,只是鞋子底部安装的是椭圆形的弹簧而非滑轮。据介绍,刚开始穿上这种鞋的人,需要在原地弹跳几次、适应一下“回弹”的感觉,随后就可以在沙滩、路边甚至雪地上使用,尽情享受新奇的“失重”回弹运动了。

据悉,最初这种回弹鞋是为了帮助那些在运动中受伤的人复健而研发的。生产商宣称,运动时这种鞋可以缓冲高达 80% 的弹跳冲击力,保护关节免受伤害,同时加快人体的新陈代谢,将毒素排出体外,从而达到减肥塑形的目的。



**协和整形美容杯
2012洛阳首届
胸模大赛**

主办单位: 洛阳网 www.lyc.com.cn 协和医疗(整形)美容
协办单位: 洛阳日报、洛阳晚报、洛阳广播电视台、洛阳广播电视台、洛阳广播电视台

浪漫牡丹花都
寻找最美的胸

**3万元奖品
属于你!**

◆报名时间:
3月12日-5月5日

◆大赛参赛资格:
年满18周岁,健康、美丽、自信的女性

◆报名方式:
登陆洛阳网大赛官网