

NASA 首次实现太空3D打印

国际空间站未来有望“自我复制”

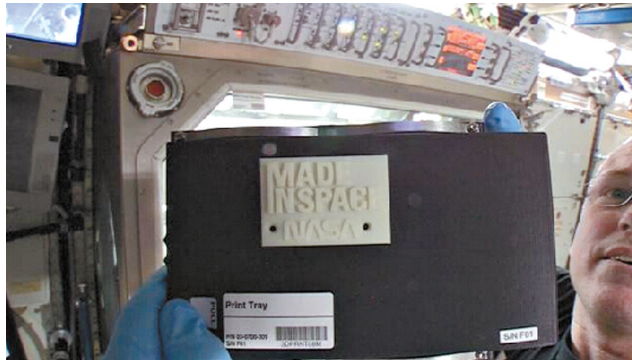
本报讯 据美国雅虎新闻11月26日报道,25日,美国宇航局(NASA)在太空国际空间站运用3D打印技术成功打印出印着“太空制造/NASA”字样的铭牌(如图),这让科学家们看到了国际空间站自我打印零部件的希望曙光。

据悉,这台3D打印机于11月17日由宇航员巴里·维尔莫安装在国际空间站,并于25日成功完成了这个作品。美国宇航局马歇尔航天飞行中心国际空间站3D打印机项目负责人尼基·韦克海泽表示:“这第

一份作品是在地球以外实现3D打印批量的重要一步。空间站是目前我们在太空上进行完整测试的唯一实验室。”

美国宇航局认为,这个项目的发展意味着国际空间站将可能实现自己打印所需的替换零部件。

这台3D打印设备由“太空制造”公司提供,该公司致力于生产在失重状态下应用的机械制造工艺添加技术。这第一件太空3D打印作品将于2015年被送返地球,供美国宇航局专家进行测试研究。(国日)



全球每年约50万人因肥胖得癌症

新华社巴黎11月26日电(记者张雪飞)世界卫生组织下属的国际癌症研究中心(IARC)一项最新研究表明,超重和肥胖已成为导致癌症的重要风险因素,全球每年新增成人癌症病例中,近50万病例的发病与患者超重或肥胖有关。

研究人员在最新一期英国《柳叶刀·肿瘤学》杂志上报告说,通过分析2002年以来世界各国人口体重指数以及2012年的癌症发病和死亡数据,发现在2012年全球新增成人癌症病例中,48.1万个病例与超重或肥胖有关,约占全球新增癌症病例总量的3.6%,其中39.3万病例来自发达国家和地区。

体重指数(BMI)是国际常用的衡量人体胖瘦程度的标准,计算方法是用体重公斤数除以身高米数的平方。体重指数在25以上为超重甚至肥胖。

食道癌等9种癌症与肥胖关系密切

报告说,超重或肥胖体质者易患食道癌、结肠癌、直肠癌、肾癌、胰腺癌、胆囊癌,以及女性绝经后乳腺癌、卵巢癌和子宫内膜癌。研究表明,发达地区出现与肥胖相关癌症的比例较高,其中以北美最为突出,占当年全球新增与肥胖相关癌症病例总数的23%。

尽管亚洲国家出现与肥胖相关癌症病例的比例相对不高,但绝对数量仍相当可观。2012年,中国新增癌症病例中仅1.6%与超重和肥胖有关,但数量高达5万例。

女性因胖患癌比男性多

数据显示,女性罹患与肥胖相关癌症的比例高于男性。2012年,全球新增女性癌症病例中5.3%与肥胖有关,其中近四分之三为子宫内膜癌、结肠癌和乳腺癌;而男性患与肥胖相关癌症的比例仅为1.9%。

报告指出,1980年以来,全球肥胖人口数量翻了一番;20岁以上成年人中35%超重。专家提醒人们维持健康体重,降低罹患癌症的风险。

华府高官离任后都去做什么了?

美国国防部长查克·哈格尔11月24日辞职,有人说,他是被总统贝拉克·奥巴马炒了鱿鱼,有人说,现年68岁的他是真想退休。这不免让人想到,曾经在华府叱咤风云的政要离任或卸任后,都去做什么了呢?



小布什与老布什



希拉里·克林顿



康多莉扎·赖斯

小布什:作画写书

在任期间发动两场战争的美国前总统乔治·W·布什2009年1月卸任后变身“文艺青年”。与前总统吉米·卡特和比尔·克林顿不同,小布什离开白宫后没有参与高调的慈善活动,也没有从事其他政治工作,而是和妻子劳拉平静生活在达拉斯,沉浸在绘画世界中。今年4月,他创作的20多幅肖像画在以他命名的图书馆展出。

2010年11月,小布什的回忆录《抉择时刻》火爆上市。今年11月,他为父亲乔治·W·H·布什撰写的传记《41:我父亲的形象》面世。这本书的卖点在于由小布什这名美国第43任总统亲自执笔,从父与

子的角度和笔触勾画美国第41任总统老布什的形象。小布什写的广告词说:“历史学家们研究的材料也许是客观的,但这本书不是,它是一个爱的故事。”

希拉里:继续“女强人”

美国前“第一夫人”希拉里·克林顿2013年1月卸任国务卿后,一直是2016年总统选举候选人的热门人选。不过,她一直没有公开宣布是否参选。

最近,希拉里似乎热衷于一些公益活动,从她在微博“推特”发布的内容看,重点一直放在促进女性和儿童发展上。其中一条微博写道:“到2050年,女性在公共领域的就业率要达到50%,这

就是目标。”
不过,希拉里卸任后也非完全一副“女强人”的做派,偶尔在微博上放张自拍照或是分享一下刚刚做姥姥的喜悦之情,立时让她的形象亲和鲜活起来。

赖斯:大学教授

与希拉里相比,美国政坛另一女强人、前国务卿康多莉扎·赖斯的个人微博就显得太过于正经无趣了。她的“推特”账号上充斥各种采访视频、活动现场照片,细看这些采访内容:我看美国在世界上的角色,我看中期选举和移民政策,我同大家讨论了乌克兰问题……仿佛入戏太深,还活跃在华府。

其实,赖斯在从政前就是一名

政治学家和智库专家。在小布什政府担任4年国务卿之后,赖斯于2009年3月重归学术圈,在斯坦福大学担任政治学教授,并在这所名校的智库胡佛研究所担任高级研究员,之后还在斯坦福大学商业研究生院任教,担任全球商业与经济研究中心主任。像赖斯这样,在学术界与政界来回“切换”身份的美国政治人物有很多,这就是所谓“旋转门”现象。

总而言之,即便在谢幕后,政治明星也不大可能耐得住寂寞。他们曾经在大风大浪里挥斥方遒,就算换个身份也还是希望继续参与到公众关注的事务中去。他们或指点江山,或到处演讲,接受访谈,不曾淡出公众视野。(新华)

平顶山市汽车行业协会、平顶山日报社 联合权威发布



2014年度平顶山车市总评榜暨“鹰城年度车型”发布会 “鹰城年度热销车型”特卖会

下单抽奖 豪礼狂送

激情互动 1元秒杀

价格保障 买贵补差

五天无忧消费

活动时间: 12月28日下午3点至6点 活动地点: 神马大酒店一楼宴会厅 咨询电话: 18037580897