

一款原型设备研发成功

未来或可从月球尘土中 提取水和氧气

未来的月球探险者也许能从尘土里挤出水来。一台原型设备可以高效、自主地从人工制造的月球尘土中提取水和氧气。意大利米兰理工大学的米歇尔·拉瓦尼亚与同事制造并测试了一款从人工月球尘土中提取氧气的装置。

该装置的主要部分是一个温度超过1000摄氏度的熔炉。这样的高温使被送入熔炉的月

球尘土直接从固态变成气态,然后研究人员向其添加氢气和甲烷。这些气体随后发生化学反应,产生可以从中提取氧气的水。

提取氧气后还剩下3种主要物质:氢气和甲烷可以被送回熔炉,而富含金属的月球尘土主要留下来,要么被进一步加工用于其他用途。

研究人员测试了该系统的

几个不同版本。最高效的版本从人工月球尘土中提取了24%的氧,占尘土样本总质量的11%。

拉瓦尼亚说,该设备可以在没有人工干预的情况下做到这一点且无堵塞。因此,未来的月球探险者可以布置好这个装备,让它自行产氧。她说,这个过程相对简单,人们很容易根据任务的需要和局限性来扩大或缩小生产规模。

一些日本家长

竟给孩子报麻将兴趣班



随着居家时间变长,开始玩麻将的日本人在逐渐增加。室内乌烟瘴气、通宵搓麻将……关于麻将的种种不好印象也在改变。麻将宣传中逐渐被人们认为是“知性的、锻炼头脑的竞技运动”。还有一些日本家长竟给孩子报名参加麻将兴趣班。

48岁的大阪市民下田勇人说,自己下班后经常和妻子、

女儿打麻将。每次打麻将时家人都会准备好美食饮料,输掉的人负责洗碗。他家去年花费15万日元(约合8700元人民币)购买了家用麻将桌。

和歌山县麻将桌制造厂家透露,自去年4月日本发布紧急事态宣言以来,家用麻将桌的销量就开始上升,2020年的销量比2019年上升两成左右。

法国疫情趋缓

贴面礼渐“回归”

贴面礼是法国人打招呼时的一种传统礼节。新冠疫情之下,不少人不再行贴面礼。眼下,法国第四波新冠疫情趋缓,加之民众新冠疫苗接种率达到一定水平,贴面礼在巴黎逐渐“回归”。

法国卫生部数据显示,眼下完成全程疫苗接种者在法国人口中占比已超过70%,人们逐渐由飞吻改回行亲吻脸颊的贴面礼。

公务员樊尚·塞兹内克与朋友行过贴面礼后,手拿啤酒说:“为遵守保持社交距离的规定,我们停止(行贴面礼)了,但这真的是我喜欢的一种礼节。”依照塞兹内克说法,他已接种疫苗,似乎没什么理由不再行贴面礼,“相比不接种、不行贴面礼,接种疫苗、行贴面礼当然更好”。



印度:

“断网”防考生作弊



印度拉贾斯坦邦多地日前在一场大型考试时切断移动网络,防止考生作弊。由于这场考试考点众多,“断网”影响了2500多万民众。

其他防作弊措施包括所有考点安装视频监控、考生入考

场后只能戴考场提供的口罩。

过去数年印度考试作弊事件层出不穷。比较出名的一起发生在2015年,比哈尔邦一场学生期末考试,考生家长从教学楼外爬墙给孩子递“小抄”。

德国96岁前纳粹集中营秘书受审

曾参与共谋屠杀了超过1.1万人

德国石勒苏益格-荷尔斯泰因州法院9月30日以共谋屠杀嫌疑启动对一名现年96岁妇女的审判,她被指控在波兰境内的施图特霍夫集中营担任秘书期间参与共谋屠杀了超过1.1万人。

被告人名为伊姆加德,她于1943年6月到1945年4月间在施图特霍夫集中营担任集中营长官的秘书兼速记员。根据德国

法律,由于被告在集中营工作之初刚刚年满18岁,所以此案由石勒苏益格-荷尔斯泰因州法院青少年法庭审理。被告目前生活在养老院,已经以身体健康原因为由委托律师代表自己出庭。

这是德国首次对纳粹集中营秘书展开司法审判。检方称,二战期间共有约6.5万人在施图特霍夫集中营被屠杀,死者主要

是犹太人、波兰游击队员和苏军战俘。

2011年,德国一家法院在审理集中营前警卫约翰·德米扬鲁克的案件时首次认定,只要在集中营工作,即使没有具体犯罪证据也被认为有罪。这推动德国检方将更多仍然在世的大屠杀罪犯绳之以法。

本版稿件均据新华社、央视、海外网

沧州沿海地区城市经济再添新动能 信誉楼旗舰店项目在黄骅市投入运营

金秋十月,硕果累累,丰收遍野。10月1日,伴着中国共产党成立100周年、新中国成立72周年的荣耀,黄骅市重点项目——总投资3亿元的信誉楼旗舰店项目正式投入运营。这是信誉楼百货集团有限公司开设的第39家门店,也是其第一家旗舰店。

信誉楼百货黄骅旗舰店营业面积超7万平方米,集购物、餐饮、娱乐等功能于一体,是信誉楼迄今为止面积最大、环境最优、品牌项目最齐全、经营业态最丰富、物业设施最完善、购物体验最好的门店。信誉楼百货黄骅旗舰店开业运营,是信誉楼企业发展史上的里程碑,是信誉楼在经营道路上完成的一次全面升级,对于打造黄骅市新商业中心,提升沧州沿海地区城市经济活力具有重要意义。

据了解,信誉楼创立于1984年,是河北省最大的民营百货零售企业。截至目前,信誉楼共拥有39家门店、107万平方米营业面积、近3万名员工,经营足迹遍及河北、山东、

天津三省市。在过去十年,信誉楼经营业绩一直保持两位数增长,在中国连锁百强榜上从第84位逐步攀升至第33位,被誉为“百强企业中绝无仅有的长跑冠军”。

自创立以来,信誉楼一直坚定大商不奸、诚信经营的理念。1985年实行“五试一退”制度,自行车、收音机、洗衣机、电视机等商品先试后买。1986年,又在此基础上推出商品随带“信誉卡”制度,向顾客做出退、换、修承诺,比国家“三包”政策早了9年。

信誉楼始终坚持自营模式——员工自有、商厦自建,商品自营率达90%以上,是目前国内自营率最高的百货零售企业。坚持自营,源于信誉楼对顾客的“至诚之心”。因为在自营模式下,信誉楼可以自行掌控供应链,拥有商品选择权和定价权,能够真正站在满

足顾客需求,维护顾客利益的角度,为顾客引进品质有保证、价格又合理的好商品。

在经营过程中,信誉楼创造性地提出“视客为友”服务理念,要求员工“诚”字当头,将每一位顾客都当作自己的亲友来接待,切实做到为顾客着想,实现“买卖一条心”。为保证“视客为友”效果,信誉楼员工收入不与销售挂钩,因为只有这样,员工才能真正心无旁骛地站在顾客的立场上考虑问题。比如:信誉楼员工在介绍商品时,会把商品的缺点如实介绍给顾客;信誉楼员工会劝顾客少买一点,能帮顾客修好的商品,就劝顾客先不要买,避免浪费。

在与供应商交往时,信誉楼也注重“以诚相待”:37年来,始终坚持按时结算,从不拖欠货款,也从设立账期,绝不允许业务人员拿

供应商回扣、接受供应商吃请、向供应商转嫁风险。对此,信誉楼设立了专门的督查岗位负责监督检查,一旦发现有违反制度,坚决辞退,永不录用。一路走来,信誉楼用真诚打动了无数供应商,绘就了行业内“零供关系”和谐稳定的美好画面。

在诚信经营的道路上,信誉楼取得了经济效益和社会效益双丰收:2020年销售额达到181亿元,纳税7.3亿元,成为行业内为数不多的“逆势增长”企业;在日前由商务部、中宣部等19个部门共同组织的“十大诚信商家案例”评选活动中,信誉楼作为河北省唯一一家入围企业成功当选,成为全国诚信商家典范。

流年笑掷,未来可期。信誉楼将致力于实现多层次、多样化、更为均衡的高质量发展,由单一的百货零售,逐步向购物中心、百货、超市、网上商城、零售物流等多领域协同发展,沿着诚信经营的道路,不断走向基业长青。

皮家琪