

# 我国主办的《地球大数据》创刊

## 这是全球地球科学领域的第一个大数据刊物

新华社电 我国主办的国际学术刊物《地球大数据》近日正式创刊。这是全球地球科学领域的第一个大数据刊物,不仅发表与地球大数据相关的研究论文,同时也发表数据文章,鼓励作者把数据、算法等存储在认可的公共存储器中,促进数据共享和利用。

记者从中国科学院遥感与数字地球研究所获悉,地球大数据正在成为地球科学和信息科学交叉的新领域,成为认识地球的新钥匙和知识发现的新引擎。《地球大数据》将为科学家、工程师和决策者提供一个发表、推动数据开放及数据密集型研究的学术平台,以此促进地球科学研究的创新。

该刊物由国际数字地球学会、中科院遥感地球所、中科院战略性先导科技专项“地球大数据科学工程”、中国科技出版传媒股份有限公司、英国泰勒弗朗西斯出版集团联合出版。

由我国发起成立、总部设在中国的国际数字地球学会,作为《地球大数据》的主办机构,已在全世界范围内的十余个国家召开了十届国际数字地球会议和六届数字地球峰会,先后成为地球观测组织和国际科学理事会成员。这一国际刊物的出版,将进一步提升学会的国际影响力。

## 我国成功进行陆基中段反导拦截技术试验

新华社电 中国国防部6日发布消息,2018年2月5日,中国在境内进行了一次陆基中段反导拦截技术试验,试验达到了预期目的。这一试验是防御性的,不针对任何国家。

## 外交部:禁止洋垃圾入境是推进生态文明建设重要举措

新华社电 外交部发言人耿爽6日表示,限制和禁止固体废物进口,是中国推进生态文明建设的重要举措,中方将坚定不移地推进固体废物进口管理制度改革,打击洋垃圾走私。

在当日例行记者会上,有记者问:据报道,联合国环境署执行主任埃里克·索尔海姆近日表示,中国打击塑料“洋垃圾”的进口,对于富裕国家来说应该是个信号,要加强回收,减少塑料吸管等非必要产品。中方对此有何评论?

耿爽说,固体废物处理处置是世界各国面临的共同环境问题。限制和禁止固体废物进口,也即禁止洋垃圾入境,是中国推进生态文明建设的重要举措,有利于保护生态环境安全和人民群众身体健康。

耿爽表示,中方将继续按照建设“美丽中国”的目标,积极践行可持续发展和绿色发展理念,坚定不移地推进固体废物进口管理制度改革,打击洋垃圾走私。中方也呼吁国际社会在固体废物处置和打击废物非法贸易方面加强交流与合作。

## 北京公布自动驾驶车辆“路考细则”

新华社电 北京市已经明确,自动驾驶车辆可以在京上路实测。记者6日从北京市交通委获悉,相关部门近日下发了《北京市自动驾驶车辆道路测试能力评估内容与方法(试行)》和《北京市自动驾驶车辆封闭测试场地技术要求(试行)》,明确自动驾驶车辆“路考细则”。

评估内容包括动态驾驶能力、认知与交通法规遵守能力、执行能力、应急处置与人工介入能力、综合驾驶能力、网联驾驶能力评估等。

根据评估办法,自动驾驶车辆出现有些情况可能被“一票否决”。如:起步时车辆后溜距离大于30厘米;发生交通事故;争道抢行,妨碍其他车辆正常行驶;行驶中不能保持安全距离和安全车速等近30种情况,道路测试不过关。



## 探秘宇宙又将多一双“巨眼”

数千面天线从中心向外呈旋臂状铺展,延伸着长长的“触角”,恰似一只“巨眼”,用世界最大的天线阵列射电望远镜探秘宇宙:6日下午,SKA——平方公里阵列射电望远镜首台天线样机在河北石家庄正式启动,这标志着由中国主导研制的SKA反射面天线即将进入正式建设阶段。

新华社发

### ● 科普与健康

# 腊八蒜抗癌还能软化血管? 靠谱的解释是这样的



宁波市科学技术协会与本报联合推出

本文咨询专家:王思露,国家高级食品检验师,中华人民共和国HACCP食品体系内部审核员

刘少伟,华东理工大学食品药品监管研究中心副主任、教授

每年的农历腊月初八是“腊八节”。腊八节前后,人们通常会制作腊八蒜。制作过程很简单,只要将大蒜剥了皮放到一个密封的容器中,然后倒入醋,封口放置。慢慢地,泡在醋中的蒜就会变绿。通体碧绿,酸甜适口。很多人认为腊八蒜有“神奇”作用,网上也有很多文章在说腊八蒜具有“抗癌通血管、预防胃肠道疾病”等功效。事实上,这是真的么?

人体产生软化血管、预防心血管疾病的作用。但其实食物吃下肚后,醋酸会在小肠中被碱性消化液中中和掉。也就是说能够吸收进血液的醋酸非常少,而且很快就会被肝脏清理掉了。

人一般吃蒜量都较少,在各种医学研究中,也证明只有大量摄入大蒜才能起到作用,少量摄入似乎效果不是很明显。由于气味原因或者对人体的刺激,大多数人群并不能一次性食用很多,所以不可与实验当中的数据一概而论。

### 预防胃肠道疾病等功效是真的么

有实验证明大蒜对于一些胃肠道疾病,比如幽门螺旋杆菌、胃癌有着很积极的作用,但大蒜的刺激性很强,如果一次性食用大量的蒜,对于胃肠道的刺激会远远超过它产生的作用。

### 有些人群不适宜食用蒜

对于很多人群并不适宜食用腊八蒜,例如胃肠疾病患者、患眼部疾病人群、服用某些特殊药物的人群。

胃炎、胃肠黏膜损伤等肠胃功能存在问题的人群,食蒜不但不会产生所谓的那些功能疗效,还会对肠胃产生较严重的刺激,从而加重疾病,实属

“适得其反”。存在眼部疾病的人群,医生在医嘱上会明确标明“拒绝辛辣刺激”,大蒜是必须要拒绝的食材。用某类药物的人群,有一些药物会和蒜的成分发生相互作用,从而增强药物毒性。比如,“华法林”和“达比加群”,服用这类药物的人群切不可食蒜。

### 怎么吃蒜健康?

食大蒜、腊八蒜要少量(避免对于身体造成过大的刺激),建议每次食用2-3瓣即可。食用大蒜最好捣碎成泥,捣完先在室温放置10~15分钟,让蒜氨酸与蒜酶在空气中充分结合产生大蒜素后再食用,这样也不会浪费大蒜素。

吃完大蒜,嘴里残留的气味主要来源于大蒜中一种叫做“硫化丙烯”的辣素。建议大家可以采用一些简单的天然方法,例如嚼一些茶叶、薄荷叶淡化味道,当然吃一些口香糖、木糖醇也可以。

### ● 科普动态

1. 国家统计局最新发布的数据显示,2017年末,我国城镇常住人口81347万人,比上年末增加2049万人;城镇人口占总人口比重(城镇化率)为58.52%,比上年末提高1.17个百分点。

2. 环保部近日提出,今年所有县级以上城市要向社会公开饮水安全状况信息。

3. 近日,我国国内首颗私人卫星在酒泉卫星发射中心成功发射。此次发射的火箭一共运载了七颗卫星升空,其中的风马牛一号就是国内首颗私人卫星。不过这颗卫星长度仅有30厘米,相当于一个鞋盒的大小,重量也不到4千克。

4. 从青海盐湖工业股份有限公司获悉,青海盐湖比亚迪资源开发有限公司及青海盐湖佛照蓝科锂业公司的“3+2”电池级碳酸锂项目3日正式启动,业界人士称,这是迄今国内最大的碳酸锂项目。

5. 近日,因电路板故障致手机“网络无服务”,苹果召回部分iPhone7。这些受影响的设备生产日期在2016年9月至2018年2月之间,售出地为中国内地、中国香港、中国澳门、日本和美国。

### ● 互动话题

铁路客服中心12306负责人昨日表示,12306最高峰抢票时段已经平稳渡过,今年春运12306售票系统首次没有出现卡断现象,技术团队为自己打90分以上。你抢到票了没?给12306打多少分?

### 抗癌、软化血管等功效是真的么

很多人认为腊八蒜中的醋酸进入



宁波科普二维码 中国科普二维码