

收寄件人姓名应隐藏1个汉字以上,联系电话应隐藏6位以上……

## 江苏已有三成快递用上隐私面单

收寄件人姓名应隐藏1个汉字以上,联系电话应隐藏6位以上,地址应隐藏单元户室号……近日,国家市场监督管理总局就《快递电子运单》和《通用寄递地址编码规则》两项国家标准进行解读,快递隐私面单有了统一的新国标,强化个人信息保护。江苏快递隐私面单推广得如何?4月10日,现代快报记者从江苏省邮政管理局获悉,目前江苏隐私面单使用量约占全部快件量的三成,今年将继续加快隐私面单应用推广。

现代快报+记者 赵丹丹 文/摄



这个快递就用上了隐私面单(扫码看视频)

## 快递有的用隐私面单,也有信息全泄露的

早在前几年,快递隐私面单就开始推广,不过没有统一标准。4月10日,现代快报记者在南京江宁区一处快递驿站看到,大部分快递都贴的隐私面单,上面只保留收件人姓名,名隐去了,用星号代替。电话号码中间四位也用星号代替。不过多数面单上,地址没有隐藏户室号。

当然,也有部分快递面单上收件人姓名、电话、地址都没有隐藏,个人信息暴露无遗。

一名快递小哥说,消费者在电商平台上没有勾选隐私保护,平台没有设置隐私保护,打出的面单上信息就没有隐藏。

## 快递企业表示会按照新国标来设定

强化个人信息保护,快递面单有了统一的新国标。“之前可能各家标准不一,比如有的隐四位电话号码,有的隐去六位,现在有了统一的标准。”中通快递江苏公司相关人员注意到,新国标要求快递单隐藏单元户室号,意味着对各家快递企业的要求更高了。

上述人员表示,目前中通快递为全部自有渠道下单客户,默认免费提供隐私面单服务。通过中通快递寄件小程序、手机端、官网打印出的面单,会默认隐藏收件人及寄件人的电话

号码,不再需要用户勾选。中通快递还与抖音电商达成共同推进消费者个人信息保护合作的共识,将为使用抖音电子面单的消费者全量提供隐私面单服务。下一步,中通将按照新国标的要求来设置隐私面单内容。

2022年,圆通速递成为国家邮政局快递隐私面单推广应用试点,同年6月底基本实现全网除电商平台寄件外的快件隐私面单全覆盖。目前,圆通已与抖音、快手、拼多多、淘宝、唯品会、京东等主流电商平台建立合作关系。以抖音为例,圆通承运的抖音平台电商快件,如今已实现隐私面单全覆盖。此外,所有经圆通网点、终端、快递小哥以及“客户管家”打出的面单,均强制切换为隐私面单。同时,还为第三方打单软件提供隐私面单接口,帮助对方与圆通系统协同并签署法律条款。下一步将按照新国标来设置,从各个层面做好对客户信息和隐私的保护。

## 下一步将督促企业使用隐私面单技术

“隐私面单是为了保护广大寄递用户的个人信息安全,保障人民群众的切身利益,是快递行业保护信息安全的关键技防手段,可以从源头上阻断不法分子窃取利用寄递用户个人信息。”江苏省邮政管理局相关人员介绍,目前《快递电子运单》和《通用寄递地址编码规则》两项国家标准已正式发布并实施,其中明确提出“快递电子运单上收寄

件人姓名应隐藏1个汉字以上,联系电话应隐藏6位以上,地址应隐藏单元户室号”,这些技术要求将大大增强寄递用户个人信息的有效保护。

目前,邮政、顺丰、京东、中通、申通、圆通、韵达、极兔等品牌寄递企业均已实现隐私面单技术并在推广应用,江苏隐私面单的使用量约占全部快件量的三成。

现代快报记者了解到,隐私面单推广应用工作也是今年江苏省邮政管理局在行业安全监管方面的一项重点任务,下一步主要工作有:一是抓好相关标准规范的贯彻落实,指导各寄递企业完善快递收寄信息系统,加快隐私面单应用推广,并及时了解掌握各企业应用情况和推广进度;二是加强信息安全监督检查,通过执法检查、责令改正、约谈告诫等方式,传导监管压力,督促相关企业总部按照标准规范要求使用隐私面单技术;三是开展隐私面单宣传引导,提升隐私面单社会知晓度,强化消费者、商家及快递收派员对隐私面单的应用意识和能力,争取社会各方面对隐私面单应用推广工作的支持和理解。

一名快递行业业内人士认为,下一步推广隐私面单,一是消费者要有保护个人信息的意识,在电商平台勾选隐私保护选项。如果没有这个选项的,要提醒商家寄件时选择隐私面单。同时,电商企业直接与快递企业进行数据对接,电商企业要承担起保护消费者隐私的责任,寄快递时选择隐私面单,这样隐私面单的使用率才会越来越高。

## 在月球盖房子难在哪? 看看中国方案

中国科学家率先研讨“地外建造”

在月球上盖房子,真的遥不可及吗?或许在不久的将来,会有一群“中国超级泥瓦匠”为人类在月球上建起科研站。

近日,首届地外建造学术研讨会在武汉举行。众多专家学者围绕“如何在月亮上盖房子”展开热议。

据《中国科学报》

## 像搭“乐高”一样盖房子

作为人类唯一抵达过的地外天体,月球一直是科学家研究的重要对象。虽然国际上发布过少量关于月面建造的论文,但从公开报道来看,目前这一研究还很前沿,而专门以“地外建造”为主题的大规模学术会议在世界范围内更不多见。中国科学家何以率先发起这样的会议?

首届地外建造学术研讨会发起人、中国工程院院士、国家数字建造技术创新中心首席科学家丁烈云在接受《中国科学报》采访时表示,地外建造似乎遥不可及,但它是人类科学技术进步的探索需要,也是航天强国的战略需要。发起并举办“地外建造”类学术会议,目的就是推动跨学科交叉创新交流,形成推进地外建造的共识和思路。

2015年,专注于智能建造研究的丁烈云从建筑3D打印中获得启发,开始带领团队从事月面基地建造研究。目前,国外建造月面基地的技术思路是高能束3D打印,存在大尺寸结构一次性成型困难、耗能大等问题。华中科技大学团队借鉴中国传统砌筑和榫卯连接方式,将

中国传统制砖砌筑的建造方法与3D打印建造方法相结合,利用月壤烧出带有榫卯结构的月壤砖,再用机器人砌筑,像搭“乐高”一样在月球上盖房子。这种方式不仅可以搭建出较大尺寸的月面建筑结构,而且能耗和造价更低。

丁烈云介绍,相比于传统建造,地外建造面对的问题和挑战尤为复杂。在月球上实施建造,首先必须克服极端环境的考验。其次,月球拥有超高真空环境,并且存在三四百摄氏度的大温变,传统土木建造方式几乎无法实施,结构稳定性也无法保证。

“将一瓶矿泉水重量的材料运送到月球,要花费20万美元。”丁烈云表示,高昂的成本也意味着,地外建造所必需的钢筋、混凝土、水等材料不可能都从地球上“外带”,只有尽可能利用月球上的天然月壤材料进行原位建造。

另外,月球上每年约发生1000次2~3级的月震,加上宇宙射线的强辐射、太阳风、微陨石冲击以及月面复杂地貌与地质等,使月面原位建造成为极端复杂且涉及多学科交叉的超级工程。

## 真正实现目标,也许需要20至30年

“我们如何在极端严酷的月球环境和既有地月关系条件下,充分利用月球原位资源,结合地面成熟的建造技术,创新构建月球人机协同建造体系,实现月面建造智能化实施?”中国科学院院士、中国探月工程四期总设计师于登云从月面建造“是什么”“为什么”“做什么”三方面,对未来月面建造作了思考。

他接受采访时表示,我国的探月工程目前主要是无人探测,从2003年起步,分三步走——第一步是绕月探测,第二步是着陆巡视探测,第三步是无人采样返回。这三步,都已如期实现了,现在是探月四期工程。探月四期工程的主要目标是在月球南极建立一个科研站的基本型,开展对月球科学的深化研究

## 国内首个月球建筑打印样品:“月壶尊”

《中国科学报》从研讨会上获悉,目前丁烈云团队已制备出国内首个模拟月壤真空烧结打印样品。他将月面建筑命名为“月壶尊”,将完成砌筑拼装建造工作的机器人命名为“中国超级泥瓦匠”,将用于月球表面原位资源3D打印的机器人命名为“月蜘蛛”……

“为关键技术起一个个可爱的、富有中国特色的名字,意在为人类和平利用太空、推动建构人类命运共同体贡献更多中国智慧、中国方案、中国力量。”丁烈云说。

和月球资源就位利用技术实验。

于登云介绍,嫦娥六号拟于2025年前后发射,并在月球背面软着陆,开展着陆区的现场调查分析与月背首次无人采样返回任务,获取世界首份月球背面月壤样品。嫦娥七号将于2026年前后发射,包括月球轨道器、着陆器、巡视器及飞跃器等。此次发射着陆区选址在月球南纬85°以上的南极-艾特肯盆地地区,拟实现对极区永久阴影坑水冰原位验证等科学目标。嫦娥八号拟于2028年前后发射,开展月球资源原位利用及关键技术先导验证,可与嫦娥七号组成我国月球南极的科研站基本型。

“在月面进行建筑建造,是长期探月的需要,将来肯定能够实

现,但仅就目前的研究基础来看,短期内实现还比较困难。”于登云表示,真正实现“在月亮上盖房子”的目标,也许还需要20至30年,甚至更长时间。这项研究可能无法立竿见影,但目前开展跨学科交流、探讨、合作非常必要。

他进一步分析认为,人类对未知领域的科学探索往往是一个“从0到1”的过程,大胆假设、小心求证,不断探索、不断积累、灵机一动,都是突破重大科学难题需要经历的。从长远看,尽早着手在月球表面开展建筑建造的研究工作,更好地认清其关键问题、核心困难,不断激发科研人员、青年学者的研究兴趣,不断积累经验和技能非常有必要,且意义非凡。

不过,他也坦言,目前该团队的研究还处于模拟环境下的实验阶段,而且因为月球的重力只有地球的六分之一,实验模拟非常困难,还需要掌握更多模拟极端环境下的实验数据和结果,因此必须进一步深入开展研究。

于登云告诉《中国科学报》,我国探测掌握的最新数据是,月球白天最高温度在120摄氏度左右,夜晚温度大概在零下200摄氏度左右,因此月昼和月夜温差大概为300摄氏度,超过此前的估计。

何时能实现在月球上“盖房子”?与会专家普遍认为,这需要经历一个科学家群体不断上下求索的过程,未必能在一代科学家身上实现。但是,以跨学科交流推动各相关领域科学家凝聚共识、共同解决难题,应对各种挑战显然是必须要做的工作。

“科学探索的过程和结果同样重要,对于很多事关国家和人类生存发展的重大科学难题而言,潜心研究的过程有时甚至比最终结果还重要。”丁烈云说。