

网号、网证热点六问

详解《国家网络身份认证公共服务管理办法（征求意见稿）》

新华社记者

近期，公安部、国家网信办等研究起草的《国家网络身份认证公共服务管理办法（征求意见稿）》，向社会公开征求意见，引发广泛关注。

网号、网证是什么？将对公众和数字经济发展产生怎样的影响？新华社记者梳理当前公众关心的热点问题，采访了有关权威专家。

问题一：网号、网证是什么？

根据征求意见稿起草说明，网号是由字母和数字组成、不含明文身份信息的网络身份符号；网证是承载网号及自然人非明文身份信息的网络身份认证凭证。

通俗地说，网号是用户在网络空间中的身份编码，同时隐去了个人身份信息；网证是一种简化版的数字证书，在网络社交、即时通讯等法定实名制领域以及其他需要验证身份的场景，作为一种可选择的身份认证方式。

公安部第一研究所研究员于锐介绍说：用户不是持证才能上网，而是在需要证明身份的场景中多了一种更加安全、方便的选择，不需要反复向各个平台提供明文的个人身份信息。同时，原有的身份认证方式仍可继续使用，没有网号、网证也可正常上网。

问题二：国家网络身份认证公共服务相比现有认证方式有哪些优势？

根据有关规定，目前，用户使用网络服务遵循后台实名、前台自愿原则，需向不同的互联网平台以明文方式重复提供个人真实身份信息。

国家信息中心研究员李新友表示，对于传统的身份认证方式，互联网平台从前端采集到后台存储链条较长、环节较多，并且网络传输环境较为复杂，个人信息安全保障有难度，泄露事件时有发生。

推行网号、网证，旨在减少互联网平台收集姓名、身份证件号码、人

脸等个人信息，实现公民身份信息的可用但不可见。

电信业务经营者、银行业金融机构、非银行支付机构、互联网服务提供者可使用国家网络身份认证公共服务，对涉诈等异常账号进行动态身份认证，最大限度减少实名不实人的情况，提高网络黑灰产违法犯罪的成本。

于锐表示，国家网络身份认证公共服务的工作原理，是基于国家人口基础信息库对用户身份进行远程比对核验，人口信息是国家本已掌握的信息。

用户在申领、使用网号、网证的过程中，公共服务按照最小必要原则，仅采集与用户身份认证密切相关的信息，如通过NFC功能识读证件来验证证件真伪，通过人脸识别来验证用户本人操作，通过手机号来确认本人意愿和应急联络，通过手机参数来确认运行环境的安全性，除此之外，不采集其他个人信息。

在用户注销网号、网证时，相关信息将全部删除。而且，对上述个人信息，国家投入强大的技术力量保证信息安全。

问题三：国家网络身份认证公共服务能给用户带来哪些便利？

李新友表示，与其他身份认证服务相比，国家网络身份认证公共服务具有很大的便利性，使用智能手机即可证明身份，方便人民群众在数字化、网络化、智能化条件下办理事项。

于锐介绍，国家网络身份认证公共服务在网络安全法、个人信息保护法、反电信网络诈骗法等法律中均有相关规定和依据。

网络安全法第二十四条提出国家实施网络可信身份战略，明确了网络可信身份的概念。

个人信息保护法第六十二条规定支持研究开发和推广应用安全、方便的电子身份认证技术，推进网络身份认证公共服务建设，明确在国家层面建设网络身份认证公共服务。

全风险。

问题四：如何保障个人基于自愿原则使用网号、网证？

征求意见稿规定，持有有效法定身份证件的自然人，可自愿向公共服务平台申领网号、网证；鼓励有关主管部门、重点行业按照自愿原则推广应用网号、网证；鼓励互联网平台按照自愿原则接入公共服务。

于锐表示，特别是反电信网络诈骗法等上位法规定，国家推进网络身份认证公共服务建设，支持个人、企业自愿使用。对存在涉诈异常的卡、号，电信业务经营者、互联网服务提供者等可以而不是应当通过国家网络身份认证公共服务对用户身份重新进行核验。这充分体现了用户自愿使用网号、网证的原则。国家网络身份认证公共服务管理办法作为下位的部门规章，不可能在该问题上突破上位法规定。

在用户注销网号、网证时，相关信息将全部删除。而且，对上述个人信息，国家投入强大的技术力量保证信息安全。

问题五：国家网络身份认证公共服务有何法律依据？

于锐介绍，国家网络身份认证公共服务为网络交易、在线服务等提供了更加可靠的身份验证手段，减少了因身份冒用带来的经济损失。通过提高网络诚信水平改善营商环境。同时，由国家提供身份认证服务，为企业降本增效，使其把更多精力投入到提高产品服务质量、提升用户体验感中，推动互联网产业和数字经济持续健康发展。

李新友表示，将构建可信数字身份体系作为发展数字经济的重要措施，这是当前世界各国的通行做法。欧盟的eID、新加坡的SingPass、印度的Aadhaar已形成具有自身特色的可信数字身份体系，其经验做法值得我们学习借鉴。（新华社北京8月23日电）

反电信网络诈骗法第三十三条规

定，国家推进网络身份认证公共服务建设，支持个人、企业自愿使用，电信业务经营者、银行业金融机构、非银行支付机构、互联网服务提供者对存在涉诈异常的电话卡、银行账户、支付账户、互联网账号，可以通过国家网络身份认证公共服务对用户身份重新进行核验，明确了国家网络身份认证公共服务在打击电信网络诈骗中的地位。

根据上述法律，公安部、国家网信办会同有关部门组织建设了国家网信身份认证公共服务平台，并在相关领域开展了试点应用。同时，为了规范公共服务的运行管理，进一步保护用户的个人信息权益，研究制定部门规章《国家网络身份认证公共服务管理办法》。

问题六：国家网络身份认证公共服务将对数字经济产生怎样的影响？

数据要素是发展数字经济的关键和核心，激活数据要素、实现数据要素流动的前提是明确数据权属，其基础便是个人身份的确认。李新友表示，基于国家网络身份认证公共服务，个人可实现对数据的有效确权和授权，进而形成并固化自身数据资产，以此促进数据要素的有序流动和增值，助力数字经济发展。

数字经济时代，信任是基石。李新友认为，国家网络身份认证公共服务为网络交易、在线服务等提供了更加可靠的身份验证手段，减少了因身份冒用带来的经济损失。通过提高网络诚信水平改善营商环境。同时，由国家提供身份认证服务，为企业降本增效，使其把更多精力投入到提高产品服务质量、提升用户体验感中，推动互联网产业和数字经济持续健康发展。

李新友表示，将构建可信数字身份体系作为发展数字经济的重要措施，这是当前世界各国的通行做法。欧盟的eID、新加坡的SingPass、印度的Aadhaar已形成具有自身特色的可信数字身份体系，其经验做法值得我们学习借鉴。（新华社北京8月23日电）

反电信网络诈骗法第三十三条规

张家界铁塔充电桩 上岗

本报讯（全江玲 李森林 杨璐）今年以来，张家界铁塔面向广大电动车用户提供基础充电服务，其充电桩采用的是120kW双枪直流一体机，具有安全、智能、可靠、高性能等特点。目前，已累计服务新能源车主2000+。

我们有全天候监控中心，配备维护人员100余名，专业维护车辆50余台，实现各区域全覆盖，充电期间监控全方位保障车主财产、人身安全，出现任何故障，30分钟内赶到现场及时处理。张家界铁塔充电桩行业总

监赵嵩云介绍，充电桩设立了充电专用地锁，可自动识别车辆，充电后系

统一键操作，自动结算，全力保障用户停车舒心、充电放心、结算省心。

当前，我们充电桩服务费低至0.185元/度，综合充电费用低至0.5592元/度。张家界铁塔能源总经理李智伟告诉笔者，充电桩会定期举办一系列优惠活动，比如清凉一夏、周六会员日、签到打卡奖、充值送奖励等活动，长期举办进群礼、集赞礼、充值礼、达人礼、老带新五大好礼活动，广受新能源车主的欢迎。

接下来，张家界铁塔计划总体投资约2千万元，在全市规划建设10个充电桩，100余个充电桩，200余个充电桩。

桑植县8名退役军人走上工作岗位

本报讯（郭军）8月23日，桑植县8名符合政府安排工作条件的退役军人顺利完成选岗工作。

本次选岗工作严格遵循公开、平等、竞争、择优的原则，确保每一名退役军人能够公平地参与到选岗过程中来。根据《桑植县符合政府安排工作条件的退役士兵安置及定向选调方案》等相关规定，桑植县退役军人事务局制定了详细的选岗实施方案，并通过官方网站等渠道向社会公布，确保信息透明、公开。

选岗现场，桑植县退役军人事务局相关领导以及县纪委监委驻农业农村局纪检监察组等监督人员全程参与，确保选岗工作的公正性和严肃性。选岗过

程中，退役军人人们按照服役期间量化评分分值从高到低的顺序依次进行选岗，并现场签字确认，整个过程透明、公开。

据悉，本次选岗工作共提供了包括中央企业、省属国有企业、县级事业单位等多个岗位供退役军人选择。同时，桑植县退役军人事务局还积极与用人单位沟通协调，为退役军人人们争取了更加优厚的待遇和更加广阔的发展空间。

退役军人人们纷纷表示，将不辜负县委、县政府的期望和重托，继续发扬部队的优良传统和作风，以更加饱满的热情和更加扎实的工作作风投入到新的工作中去，为桑植县的经济社会发展贡献自己的力量。

武陵源区开展电动自行车监督检查

本报讯（林欢）8月22日，武陵源区开展电动自行车监督检查。

本次检查重点是对电动自行车经营单位销售的电动自行车、蓄电池、充电器、头盔进行检查，主要核查电动车及其重要零配件信息是否与产品合格证载明信息一致，检查商家是否存在销售不符合国家强制性标准、未取得3C认证、非法改装电动自行车等违法行为。同时，执法人员在检查过程中，积极向电动自行车经营单位质

量管理人员和从业人员宣传相关法律法规，引导经营单位安全生产及诚信经营。

下一步，武陵源区相关职能部门将进一步压实压实工作责任，强化对电动自行车安全隐患全链条整治，督促各电动自行车经营主体落实安全责任，严厉查处销售不符合国家标准、擅自拆改、非法改装电动自行车等违法行为，切实维护人民群众生命财产安全。

桑植县举行水稻机收减损农机技能比赛

本报讯（王维阳）8月22日，桑植县第二届水稻机收减损农机技能比赛举行。

比赛现场，参赛的12名农机手驾驶的水稻联合收割机一字排开，随着裁判员一声令下，参赛农机手驾驶收割机在稻田里来回穿梭，收割水稻。

根据比赛规则，裁判组从机收减损操作的安全生产、损失率、割茬高度、漏收情况等方面进行打分，并采

用现在国家正在执行的水稻联合收割机作业质量行业标准NY/T 498-2013《水稻联合收割机作业质量》，进行损失率简易检测方法测试。获奖选手被授予农机操作能手称号，享受技术工人疗休养待遇。

目前，桑植县共有25家农机合作社，5家农机大户，大中型农机具1000余台。

判处拘役一个月

本报讯（王森森）日前，永定区人民法院依法判决被告人大辉（化名）犯危险驾驶罪，判处拘役一个月，并处罚金人民币1000元。

5月19日19时许，被告人大辉酒后驾驶小型越野客车，在官黎坪办事处黄金塔安置小区艾慕轻居酒店前路段撞倒被害人张某、姜某、宋某、罗某的车辆。经市公安局交通警察支队直属一大队认定，大辉承担此

次事故的全部责任。经湘西新龙腾司法鉴定中心鉴定，送检的大辉血液检材中检出乙醇成分，其含量为86.4102mg/100ml。法院审理认为被告人大辉在道路上醉酒驾驶机动车，其行为已构成危险驾驶罪。

法官提醒，司机一滴酒，亲人两行泪。无论什么时候，酒驾醉驾都是违法犯罪行为，不要心存侥幸，害人害己，请自觉遵守交通法规，安全文明出行。

专家提示：

科学谨慎看待肥胖治疗药物与减重手术



近期，包括GLP-1受体激动剂在内的多种肥胖治疗药物在我国获批或即将面市，引发公众广泛关注。对此，医学专家提示，生活方式管理是体重管理的基石，要科学谨慎、分级分类看待肥胖治疗药物与减重手术。

多数超重肥胖是不良生活方式所导致的，根本的解决方法是坚持健康的生活方式，包括通过合理饮食、适当运动来使体重控制在健康范围内。北京大学人民医院内分泌科主任纪立农建议，大众应树立通过健康生活方式来实现体重控制的理念。

中国肥胖大会主席、北京友谊医院副院长张忠涛表示，确实有部分患者经过自身反复努力，体重控制仍不理想，并面临多种超重肥胖带来的并发症。因此，在亟需控制糖尿病、高血压、心力衰竭等肥胖相关并发症，出于治疗和管理目的的特殊情况下，可以把对健康生活方式的追求和药物、手术、中西医

结合治疗结合在一起，从而改善患者的健康状况。近年来，我们在临床实践中看到一些高血压病人服用多种降压药物后仍控制不好，越来越多年轻、肥胖的心力衰竭病人收到病房里来。这是因为，不解决好超重和肥胖问题，这些心血管疾病是难以控制好的。中国医学科学院阜外医院心血管内科主任医师张宇清说。

超重和肥胖是导致心脏血管疾病、糖尿病和部分癌症等慢性病的主要危险因素。张宇清表示，实现预防在前，减少心脏血管等疾病发病率，要从根源上解决肥胖这一危险因素。

今年6月，国家卫生健康委等16个部门联合启动为期三年的“体重管理年”活动，提出力争通过三年左右时间，实现体重管理支持性环境广泛建立，全民体重管理意识和技能显著提升，健康生活方式更加普及，部分人群体重异常状况得以改善等目标。

中国肥胖大会是由国家消化系统疾病临床医学研究中心主办的专业学术大会。在“体重管理年”背景下，今年大会主旨聚焦加强肥胖症规范化诊疗，助力提升全人群健康体重水平。（据新华社）



多彩暑假

8月22日，四川省眉山市仁寿县武术传承人在指导学生练习武术。

暑假期间，各地青少年通过形式多样的活动，丰富暑期生活，享受快乐时光。

新华社发（潘建勇 摄）

如何避免静脉曲张？

小腿有类似蚯蚓状蓝色的曲张静脉团块。

静脉曲张后期的症状包括：双腿长时间站立后酸胀感较重，甚至影响生活和工作；双小腿布满曲张静脉团；足踝部出现湿疹、溃疡。静脉曲张发展到中晚期时，出现足踝部的溃疡不易愈合（即所谓的“膝疮”，又称“老烂腿”），从心理和生理上都会给患者带来很大的负面影响，严重影响生活质量。

静脉曲张的治疗方法

物理治疗：具体的方法包括抬高肢体、用弹力绷带包扎、穿弹力袜和使用气囊脉动挤压泵等。

药物治疗：可以使用中药泡洗。

治疗的基本原理是增强静脉张力、改善静脉通透性、减少渗出。药物可以

明显改善静脉瘀血，缓解静脉瘀血引

静脉曲张的预防

虽然静脉曲张治疗方法很多，但更重要的是在日常生活中进行预防。

常见的预防静脉曲张的方法包括：

- 定期锻炼，如通过游泳等运动改善血液循环；
- 日常可进行轻柔的腿部按摩；
- 调整饮食习惯，多食用高纤维食物；
- 适量补充维生素C、维生素E或其他抗氧化剂；
- 生活、工作中避免长时间站立，并锻炼小腿肌肉，如在工作间隙进行踢腿、勾脚、蹲起等活动；
- 睡眠时，把双脚微微垫起，促进双脚血液循环，舒缓静脉的压力；
- 可穿着医用弹力袜进行预防。

需要注意的是，静脉曲张患者如

果小腿出现瘀积性皮炎、浅静脉炎引起肿痛甚至溃疡，需要尽快到医院就诊。

（来源：中国医药报）



张家界市中医院协办

静脉曲张的诱因主要是先天性血管壁膜薄弱或长时间维持相同姿势，导致血液在下肢蓄积，破坏静脉瓣膜，造成静脉压过高，出现血管突出皮肤表面等症状。高发人群包括孕妇，以及教师、交警、纺织工等需要长期站立的从业者。

静脉曲张的症状

静脉曲张的早期症状并不明显，有些患者在长时间站立后，腿部会感到酸胀不适、疲劳乏力，一般来说早晨起床时症状较轻，工作忙碌一天后，晚上症状会加重。部分患者在足踝内侧会有麻木和轻度的疼痛感，双