

推广应用国家网络身份认证公共服务 这些问题值得关注

新华社“新华视点”记者

公安部、国家网信办等6部门23日联合对外发布《国家网络身份认证公共服务管理办法》，进一步依法规范国家网络身份认证公共服务的运行，鼓励有关部门、行业 and 互联网平台推广应用公共服务。

推广应用国家网络身份认证公共服务，能否更好保护我个人信息安全？将给生活带来哪些改变？

为何要推广？

前脚在网上实名注册账号，后脚各种推销电话接踵而至，张口就能叫出你的名字……互联网时代的个人信息保护，已经成为各界高度关注的问题。

对此，我国近年来组织建设国家网络身份认证公共服务平台，由公安部负责实施，联合国家网信办等部门推广应用，在满足线上认证个人身份需求的同时，更好保护公民个人信息安全。

根据管理办法，持有有效法定身份证件的自然，可以自愿向国家网络身份认证公共服务平台申领网号、网证。在互联网服务中需要登记、核验用户真实身份信息的，可以使用网号、网证依法进行登记、核验。

简单来说，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。

打个比方，平台如同一个由国家管理的个人身份信息“仓库”，里面的每个“储藏间”中存放着你的身份信息。网号是“储藏间”的“门牌号”，网证是你手中的“IC门禁卡”。我们在网上认证身份时，只需向对方报上“门牌号”，由国家“仓库”来验证“IC门禁卡”并反馈核验结果。

清华大学教授郑方表示，通

过国家网络身份认证公共服务核验身份，可以减少互联网平台收集姓名、身份证件号码、人脸等信息。通过匿名化技术保护公民身份信息数据，实现公民身份信息的“可用但不可见”。

将带来哪些改变？

“不用带实体身份证，无需反复输入证件号码，更不怕身份信息被截留，随用随走。”在山东泰安政务服务大厅，李先生在自助终端屏幕上点击“国家网络身份认证”按钮，很快完成身份认证。

据介绍，国家网络身份认证公共服务自2023年6月27日上线，已在主要互联网平台和政务服务、教育考试、文化旅游、医疗卫生、邮政寄递、交通出行等行业领域开展了试点应用。

在互联网领域，已有多个大型互联网平台接入公共服务平台，用户可通过国家网络身份认证公共服务进行账号实名认证、异常账号二次身份核验、跨平台跨应用“一键登录”等。

“即将于5月24日举行的2025年上半年计算机软考资格考试，七成以上报考人员通过国家网络身份认证App进行了线上身份认证。”工业和信息化部教育与考试中心考务处副处长蒋华锋表示，这样既加强了对考生个人信息的保护，也提升了防范替考、作弊等安全风险的能力和水平。

此次出台的管理办法明确，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，用以支持用户使用网号、网证登记、核验用户真实身份。

公安部网络安全保卫局相关工作人士表示，公安部将联合有关部门加大宣传引导和推广应用力度，聚焦保护个人信息安全、便利群众生产生活、助力企业降本增效等方

面，拓展更多应用场景，切实发挥国家网络身份认证公共服务的作用。

“有关部门要梳理总结试点应用经验做法，修订完善实名管理、身份认证相关政策。”郑方建议，为推广应用网号、安全、便捷的匿名化网络身份认证服务营造政策环境，为企业松绑，为用户减少不必要的信息采集、留存。

公共服务平台的安全性如何？

事关个人信息，“安全”是头等大事。

管理办法明确要求，公共服务平台应当加强网络运行安全、数据安全和个人信息保护，建立并落实安全管理制度与技术防护措施，完善监督制度，有效保护网络运行安全、数据安全和个人信息权益。

公安部网络安全保卫局相关工作人士表示，国家网络身份认证公共服务平台建立了完善的安全防护体系，对数据进行分级分类，开展全生命周期安全保护和监测审计，及时修复安全风险和漏洞，能够有效保护数据安全。

使用国家网络身份认证公共服务，我们需要提供哪些信息？

公安部第一研究所研究员于锐介绍，国家网络身份认证公共服务平台按“最小化获取”原则，仅采集网络身份认证所必须的信息，不会收集、留存用户的位置信息和应用平台业务等信息。

使用公共服务平台核验身份，互联网平台会获得哪些信息？

“在信息提供方面，平台坚持‘最小化提供’原则。”于锐介绍，互联网平台需要依法核验用户真实身份信息，但无需留存用户法定身份证件信息的，公共服务平台仅提供用户身份核验结果。

管理办法同时明确，根据法律、行政法规规定，互联网平台确需获取、留存用户法定身份证件信息的，经用户授权或者单独同意，公共服

务平台应当按照最小化原则提供。

在未成年人保护方面，管理办法规定，不满十四周岁的自然人申领网号、网证的，应当取得其父母或者其他监护人同意，并由其父母或者其他监护人代为申领。已满十四周岁不满十八周岁的自然人申领网号、网证的，应当在其父母或者其他监护人的监护下申领。

“民法典规定，不满八周岁的未成年人为无民事行为能力人。”公安部网络安全保卫局相关工作人员表示，为此国家网络身份认证不对八周岁以下未成年人提供服务。

必须“持证”才能上网吗？

“网号、网证本质上是一种身份认证服务，并不是法律意义上的证件。”于锐说，管理办法强调了国家网络身份认证公共服务的“自愿使用”原则，充分保障广大网民自愿选择和使用的权利。

公安部网络安全保卫局相关工作人员表示，国家网络身份认证公共服务旨在提供一种安全、便捷、权威、高效的身份认证方式，仅在用户需要进行身份认证的场景使用，并非所有活动均需使用。

管理办法明确规定，互联网平台应当保障通过其他方式登记、核验真实身份的用户，与使用网号、网证的用户享有同等服务。

记者在“国家博物馆”预约参观微信小程序中看到，实名认证页面下同时提供了“微信认证”和“国家网络身份认证”的选项。选择“国家网络身份认证”后，页面会提示“将跳转至国家网络身份认证App”。

“根据反电信网络诈骗法等上位法规定，管理办法充分体现了用户自愿使用网号、网证的原则。”公安部网络安全保卫局相关工作人员表示，推广应用国家网络身份认证公共服务不会影响群众正常使用互联网服务。

(新华社北京5月23日电)

文明乡风入心坎 村民日子好起来

多地推进乡风文明建设观察

新华社记者 熊嘉艺 赵彩琳 赵久龙

岭南古村的文化延续、边陲村寨的火塘共话、苏北乡村的志愿温情……近年来，广东、云南、江苏等多地立足地域特点，探索各具特色的乡风文明建设路径，让古村落焕发新生、让乡村治理更有温度、让群众生活更加和谐。

古村文化建筑焕新生

“村里代代有着‘好读书、勤劳作’的耕读文化，家家户户重视子女教育。这些祠堂就是我们曾经的村小和幼儿园，村民们对这些老房子的感情很深。”谈起村里的文化和建筑，广州花都区鳌头村村民黄广燎打开了话匣子。

鳌头村距今已有近七百年的历史，曾是远近闻名的“进士村”，有着“七子五登科，父子两乡贤”的美誉。进入二十一世纪以来，随着人员外流，老村成了“空心村”，村小和幼儿园相继停办，老建筑也逐渐荒废。

“村里完整保存了明清时期的24座祠堂和书室。”鳌头村党总支书记、村委会主任黄智云说，近年来，鳌头村活化利用古村资源，以“绣花功夫”开展“微改造”，把古建筑改造为公共空间和民宿，打造建设新型文化空间“春台”，使古村成为热门打卡地，让沉睡的乡村文化再次“活”起来。

文化繁荣也带动了乡村产业发展。数据显示，2024年鳌头村接待游客超过96万人次，较上年增长超四倍，村里的民宿、餐饮为部分村民提供工作岗位，实现了家门口的就业。

火塘议事“围”出好乡风

5月17日，云南腾冲市猴桥村村民家，10余名代表围着火塘，搬几张小板凳，泡上几杯茶，一场“火塘会”就这样开始了。

“这次‘火塘会’的主题是产业发展，村里打算因地制宜地开展林下药材种植，主要种植黄精，就此已召开了四次‘火塘会’。”村干部在“火塘会”上把在外考察学习到的相关知识分享给村民，村民余绍新跃跃欲试，“跟着村里的发展思路走，准没错”。

猴桥村位于云南省腾冲市西北边境，村民中傣族占97.3%。傣族群众家家有火塘，他们围着火塘吃饭、喝茶、聊天……从民俗中汲取灵感，“火塘会”这一形式应运而生。

猴桥村党总支书记、村委会主任蔡文辉介绍，“火塘会”把村组干部、驻村工作队、乡村能人、妇女代表等纳入议事成员框架，群众每户推选一名“户长”参加议事，利用群众家的火塘、院坝里的篝火，干部群众围坐一圈拉家常、讲政策、解矛盾、话发展。

2019年11月以来，猴桥村以“火塘会”为阵地和抓手，组织各类火塘会超过300次。火塘边“议”出大变化，不少村民感慨，“这几年路面硬化了，路灯亮起来了，矛盾纠纷少了，钱袋子也鼓起来了”。

志愿服务敲开百姓“心门”

58岁的张西玲是江苏徐州市贾汪区塔山镇赵庄村“幸福小院”的一名志愿者。一大早，她来到小院，打扫卫生、洗衣服、做饭、送饭，一整天忙忙碌碌，她却忙得乐呵呵。

张西玲曾是村里的困难户，丈夫因病去世后，家里留下了她和三个未成年的孩子。为了解决张西玲的困难，“十必联”志愿者赵云龙主动联系，不仅隔三岔五去张西玲家串门，还为她和孩子推荐工作。

受赵云龙的热情感染，张西玲也开始投身志愿服务，听说村里要建设新时代文明实践点（幸福小院），她第一时间把小儿子的房子无偿提供给村里人使用。

张西玲的故事是“十必联”工作的缩影。记者了解到，近年来，贾汪区选优配强2000多名村民小队队长（楼长、街长），由他们牵头发动党员、好榜样、全科联络员、热心群众等志愿者，组建“十必联”志愿小分队1854个，实现共性问题众人帮、个性问题专业帮、情绪问题拓展帮。

群众家中有喜事、丧事、难事、急事、病事，有矛盾纠纷、信访诉求、参军入伍、留守儿童等，志愿者及时上门联系，同时更加关注群众情绪问题，已累计帮助群众解决问题约3万件。

(新华社广州5月22日电)

研究发现日光可增强人体免疫力

新华社惠灵顿5月25日电(记者龙雷、李惠子)新西兰一项最新研究发现，人体免疫功能在白天更为活跃和高效，这得益于一种免疫细胞对光线作出反应的生物钟机制。

新西兰奥克兰大学研究人员日前在美国《科学·免疫学》杂志上发表的这一研究成果，进一步佐证了此前有关昼夜节律紊乱(如夜班工作、时差反应)可能增加感染风险的科学观点。

新研究显示，体内重要的免疫细胞——中性粒细胞受到一种昼夜节律控制，在白天更能有效应对感染。研究团队表示，这是人体免疫系统与自然昼夜变化相协调的体现，是人类在进化过程中形成的一种适应机制。因为人类白天活动频繁，更容易接触到细菌感染，因此免疫系统在白天更为警觉。

为深入观察免疫细胞的活动，研究人员选用了斑马鱼作为实验模

型。这种淡水鱼与人类有高度基因相似性且体表透明，便于实时追踪细胞行为。

研究人员拍摄了中性粒细胞在一天中不同时间杀灭细菌的影像，结果发现它们在白天杀菌的效率比夜间更高。随后，研究人员通过基因编辑方法关闭中性粒细胞的生物钟。结果发现，这类重要的免疫细胞具有一个由光调控的内部昼夜节律钟，能够像闹钟一样提醒细胞白天的到来，从而增强它们杀灭细菌的能力。

研究人员指出，中性粒细胞是免疫系统在炎症发生时最早被动员的“前线战士”。此次新发现的生物钟机制不仅有助于理解免疫系统的运作方式，也为治疗各种炎症性疾病提供了新思路。后续他们将深入研究光线信号如何在分子层面调控这些免疫细胞的节律，以期未来开发增强免疫力的新型疗法奠定基础。



日光可增强免疫力。

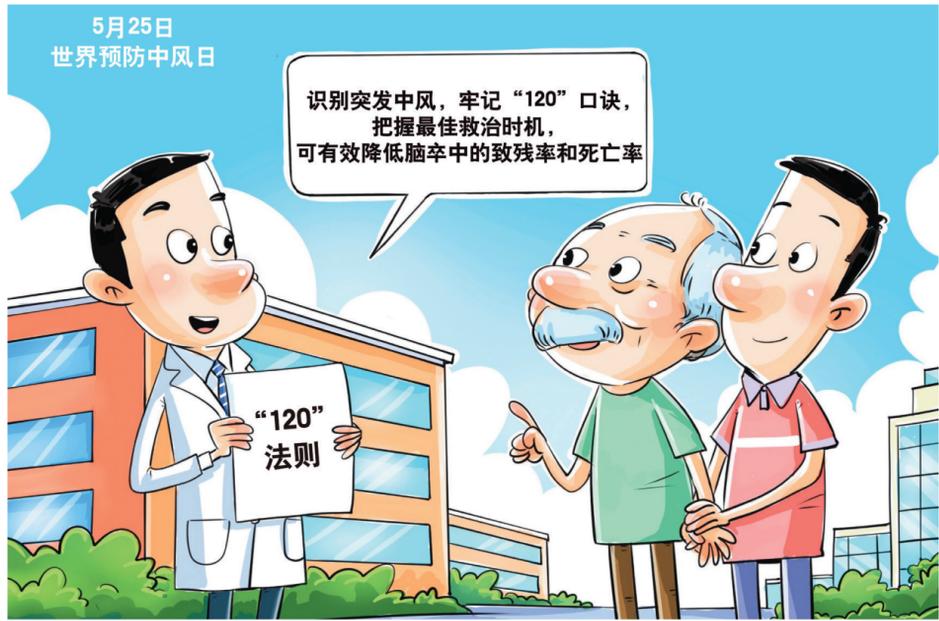
(新华社发)

健康提示

5月25日是世界预防中风日，专家表示，识别突发中风，要牢记“120”口诀，把握最佳救治时机，可有效降低脑卒中的致残率和死亡率。

“中风120”口诀中，“1”代表一张脸出现了嘴角歪斜和明显不对称；“2”代表两只手臂是否出现单侧无力；“0”代表聆听讲话是否清晰。

(新华社发)



30多年接力，他们用“生态之眼”揭示青藏高原的秘密

新华社记者 张玉洁

这里条件艰苦，三伏天会降雪，一下午能晒爆皮；这里生态富饶，是生物多样性特色十分鲜明的罕见草场，也是黄河流域重要的水源涵养区、补给区。在青藏高原东部的甘南草原，30多年来，兰州大学一代代师生扎根于此，用“生态之眼”揭示青藏高原的秘密。

1992年，兰州大学教授杜国祯带队建立甘南草原生态系统野外科学观测研究站(以下简称“甘南站”)。当时，国外长期定位监测已有上百年的历史，而我国少有这样的站点。只有掌握水、大气、土壤等的长期监测数据，人们才能准确了解复杂生态系统的变化，并实现精准管护。

30多年来，兰大师生扎根在海拔3000多米的甘南草原开展长期监测。2021年，甘南站获批国家站，北京、南京等地大学生前来学习工作。到了夏天，站上最多有约200人。不少学生在这里找到学术

方向，选择在西部扎根。

如今的站长、兰州大学生态学院教授马妙君，自2004年起在甘南站开展科研工作。在大风中搭建帐篷、抢救被褥，雨落帐篷如敲响鼓、说话靠吼，夜里四下漆黑，偶有野兽来袭，天蒙蒙亮就要赶在牛马喝水之前去小溪打水……可他却说：“我们是研究大自然的，就要住到大自然里。”

20多年来，他已累计采集了21.97万个种子库土芯、鉴定了35.67万个种子库幼苗及39.98万个种子雨物种的种子，首次探明了青藏高原主要生态系统的土壤种子库组成和结构。

土壤种子库有啥用？马妙君打了一个生动的比方：“种子库也被称为种子银行。一株植物产生很多种子，沉入土地，日积月累，储量巨大，相当于把大自然种子存进了银行。研究它可以知道种子的历史，也可预测未来。”

通过对这一领域的长期研究，他们不仅摸清了高寒草甸、高寒草地、荒漠草地等青藏高原不同地区的种子库情况，也发现了数量巨大的种子库有一定的抵抗力、恢复力，这对生态修复实践具有指导意义。

“土壤退化后，想到最直接的办法就是撒种子、补肥料。事实上，土壤中有大量种子，能够实现自我修复。尤其在高寒环境下，有的种子休眠期可达二三十年。这样既能减少投入，也免去了生物入侵的风险。”他说。

看起来普普通通的小小草籽，在马妙君眼中千姿百态，长短圆扁各有不同。“我最喜欢的是高山豆，在野外做样方是很枯燥的，我常常得蹲着或跪着，趴着两三个小时。当看到高大植物下突然出现很小、很可爱的小高山豆，人一下子兴奋了。”

奇妙复杂的大自然也磨炼着人的心性。“在大自然的风霜雨雪洗礼后，我学会了不抱怨，学会了沉默，

学会了融入大自然。我们沉心做事，心中的激情梦想一直都在。”马妙君说。

关注到气候变化新动向，团队于2017年建立气候变化实验平台。研究发现，青藏高原变暖程度比全球平均程度高。温度升高，会打乱物种的顺序与格局，影响群落结构，甚至生物多样性。目前，相关研究仍在持续。

“00后”兰大博士生白浩楠已在甘南站工作4年。“开始有点不适应，这儿离县城远，没什么娱乐活动。但在师兄、师姐的影响下，我把心放在了科研上，对生态系统有了更深入的了解。老带新，既是互帮互助的精神传承，也能给予后来人坚持下去的动力和底气。”

马妙君说，他们致力于将甘南站建成国际一流的高寒生态学研究基地、生态学人才培养的摇篮。“对标国际，我们仍在奔跑，希望通过努力能逐步并跑、甚至领跑。”

(新华社兰州5月25日电)