虚假WiFi恶意套路用户 合规治理任重道远

◎本报记者 刘 艳

3月16日，针对3·15晚会曝光的以免费WiFi为名诱骗用户下载恶意App等问题，工业和信息化部回应公众关切：立即组织认真核查，依法依规严厉查处。

中国电子技术标准化研究院网安中心测评实验室副主任何延哲介绍，曝光的这批号称提供“免费WiFi连接”服务的恶意App，存在功能虚假连不上、诱骗下载、弹窗广告骚扰用户、后台大量搜集用户信息、频繁自启动等问题。

何延哲对科技日报记者说：“这类恶意App数量繁多，已经形成产业链，大多通过广告中的链接相互推广、关联下载，用户稍加注意就可避免被‘套路’，只要不受‘免费用网、蹭网’等诱惑。”

何延哲建议，用户在举报并卸载有虚假功能、广告关不掉等行为App的同时，要选择正规应用商店下载App，不要轻易从广告弹窗中获取第三方App。发现手机卡顿，可通过设置查看有高频调取权限和耗费流量过大的App，如非常用可卸载。通过手机系统的设置管理，禁止问题App自启动行为。

腾讯安全专家李铁军认为，无论何时何地，消费者个人隐私保护的意识不能弱。

“我们建议用户在任何时候，不轻易扫码提交个人信息，不为蝇头小利随意填表。”李铁军说，“信息收集方是否值得信任？哪些信息可以提供？哪些信息坚决不给？在需要提交个人信息时，有些问题要心里有数。”

种种网络恶行，已让用户如惊弓之鸟，在网络空间普遍缺失安全感，免费WiFi是否还安全？

何延哲说：“机场、高铁、医院等具有公益属性的免费WiFi与曝光的‘虚假WiFi’App不是一回事儿。”

李铁军介绍，安全且免费的WiFi服务，一般由政府或服务企业提供，通常需要实名验证身份连接。使用这些公共服务上网，受国家法律监管，比如，访问非法网站可能会被拦截或告警。不法分子伪造或假冒政府机构或企业的WiFi名称创建热点，一般不需要身份验证，用户一旦使用，就可能造成重要个人信息泄露或遭遇钓鱼诈骗等。

在志翔科技高级副总裁伍海桑看来，公共WiFi网络并非私有专用网络，提供者和连接者都可能存在未知风险，使用者应假定这类网络不安全，谨慎和安全使用。伍海桑说：“尤其要关注连接后自动跳转页面是否索求过多个人信息甚至密码等，在公共WiFi环境下进行金融支付类或密码类等重要操作能免则免。”

“公共WiFi安全最大的短板不在技术。”伍海桑建议，继续完善市场准入机制提高技术门槛的同时，强制规范公共WiFi运营者的服务运营模式，建立定期自查和他查的安全制度。

几位专家均建议，公共场所上网，尽可能使用手机流量套餐。

如何延哲所言，近年来，工业和信息化部联合相关部门开展App侵害用户权益专项整治行动走深向实，网络空间日渐清朗，但游走在边缘地带的黑灰产也变得更加隐蔽，短期内“赶尽杀绝”不是一种科学的对待，治理之路依然任重道远。

何延哲说：“继续加大个人信息保护知识科普，提高网民警惕意识的同时，涉及在广告中分发App等情况，分发平台应把好关做好监督。”

可是，即便头部互联网企业，也很难凭一己之力完全达到“合规”要求，技术上需借力。

对此，奇安盘古隐私安全负责人说：“App合规治理工作已进入深水区，在这个攻坚阶段，相关企业更需要通过技术手段的辅助，避免由此带来的数据泄露、资产损失等风险，有效做好App隐私合规工作。”

信息技术不能用在歪门邪道上

◎唐 芳

今年央视3·15晚会曝光“免费WiFi存猫腻”引发社会关注。节目中测试发现，打着提供“免费WiFi”连接服务的应用程序，下载后不仅连不上，还暗藏多重暗门，存在未经授权收集用户信息、暗藏广告链接、自动安装广告程序等行为。节目中，一些企业利用信息技术操纵数据、非法收集用户信息，规模之大、涉及范围之广、手段之隐蔽让人震惊。

近年来，我国信息技术蓬勃发展，信息技术产业对经济的引领带动作用日益提升，所创造的产品和服务为国民经济各行业转型升级、提质增效，实现高质量发展提供了强大动能。而一些不法分子，动起了歪门邪道的心思，把本应该用在正途的信息技术，打着各种幌子，翻新花样攫取用户信息，有的甚至造成违法犯罪行为。

针对利用信息技术的违法违规行为，我国已经出台多项法律规范，保障人民群众合法权益，《国家网络安全法》和《个人信息保护法》都为执法提供了法律支撑。在网络已经深入到生活各方各面的今天，我们更要重拳出击，不让信息技术成为不法分子的帮凶。

同时，我们还要加强信息化打击能力。人工智能、大数据等技术应用，让网络欺诈更加智能化、低成本化、隐蔽化。这需要相关部门加强利用信息技术打击信息技术违法乱纪行为的能力，通过跨领域、跨部门合作，不断改进监督技术和手段，更好地打击网络违法犯罪行为。

最后，我们还要注意畅通投诉与问题处理渠道。看似小小的“免费WiFi”问题，暴露出的是网络建设中的不足。只有网络空间日渐清朗，信息化成果才能惠及亿万群众；只有让人民群众参与到网络建设中来，才能对违法行为进行持续有效的打击。相关部门要进一步畅通投诉与问题处理渠道，用信息化的手段提高治理水平，一起构建网上网下同心圆。

风雪抗疫进行时

近日，吉林省吉林市迎来多场降雪，各行业工作者顶风冒雪工作在抗疫一线。

图为3月15日，吉林市昌邑区中兴社区网格员宋冉帮隔离居民处理垃圾。

新华社记者 张楠摄

科技部力争将定点帮扶县打造成创新驱动乡村振兴样板

科技日报北京3月16日电 （记者**马爱平**）16日，科技部2022年定点帮扶工作推进会在京召开。会议听取了第一届科技帮扶团2021年工作进展汇报，交流了支持定点帮扶工作经验做法，对接了定点县乡村振兴科技需求，研究部署了2022年定点帮扶工作。

在会上，科技部党组成员、副部长邵新宇指出，要按照科技部党组提出的“重视程度越来越高、支持力度越来越大、扶持目标越来越精准、帮扶方法越来越科学”的“四个越来越”要求，推动实现科技特派团、农业科技园区、创新型县（市）、国家重点研发项目、高新区结对帮扶“五个全覆盖”目标，努力把5个定点帮扶县打造成创新驱动乡村振兴的样板。

邵新宇强调，做好定点帮扶工作要与贯彻落实中央1号文件精神紧密结合，把握四个要点。一是把科技支撑乡村主导产业全产业链发展作为主攻方向，统筹科技资源与特色产业精准对接。二是把深入推行科技特派员制度作为重要支撑，推动科技特派员由“单兵作战”向“组团帮扶”转变。三是把实施好国家重点研发计划项目作为重要抓手，以高质量科技供给推动定点县高质量发展。四是把农业科技园区、创新型县（市）作为重要载体，引导各类创新要素在县域集聚。

邵新宇指出，要准确研判新时期定点县乡村振兴科技需求，扎实推进定点帮扶工作。要提高政治站位，自觉提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，切实增强做好定点帮扶工作的使命感和责任感。要聚焦主责主业，抓住定点县主导产业发展中的科技和人才两个关键，与定点帮扶县干部群众想在一起、干在一起。要凝聚各方合力，加强部省市县四级科技管理部门联动，做到帮扶项目优先安排、帮扶资金优先保障、帮扶工作优先对接、帮扶措施优先落实。

科技部乡村振兴领导小组相关成员单位负责同志，科技帮扶团团长、执行团长、驻村第一书记和工作队员参加会议。会议由农村科技司司长兰玉杰主持。

国家耐盐碱水稻技术创新中心在三亚挂牌

◎本报记者 王祝华 俞慧友

在更多盐碱地种上水稻并实现高产高效是袁隆平院士的梦想之一。3月16日，国家耐盐碱水稻技术创新中心在三亚挂牌，将推动提升我国粮食科技创新和盐碱地生态修复能力，为我国突破“藏粮于地”空间、拓展“藏粮于技”储备开辟新路径。

盐碱地综合利用是解决我国粮食安全问题的重要途径。据统计，全国有水稻种植潜力的盐碱地1亿亩，是重要的战略后备耕地。培育应用耐盐碱水稻（俗称“海水稻”）品种及其配套关键技术是一项重大工程。2022年中央一号文件指出“分类改造盐碱地，推动由主要治理盐碱地适应作物向更多选育耐盐碱植物适应盐碱地转变”。

湖南省科技厅党组书记、厅长李志坚表示，中心经过近一年的筹建，在平台组建、人才队伍、科技攻关等方面取得阶段性成效，已选育出一批具有良好推广应用价值的耐盐碱水稻品种。

“国家耐盐碱水稻技术创新中心是全国第一批布局的20个国家技术创新中心中批准建设的第3个，具有非常高的战略地位和极强的影响力。”海南省科技厅副厅长刘作凯向科技日报记者介绍，中心的建设是袁隆平院士生前专门向国家有关部门提议，为国家耐盐水稻事业发展壮大亲自推动的重量级平台。

记者了解到，该中心由湖南杂交水稻研究中心牵头，联合海南大学、三亚市南繁科学技术研究院、青岛海水稻研究发展中心有限公司、湖南省农业科学院等单位共建。中心总部设在三亚，在业务和管理上统揽全局，实行“总部、研究中心、区域分中心和试验站/基地”的模式进行建设，以最大范围实现全国优势力量相对集中，对接各地方政府支持，充分调动人力、物力、平台协同攻关建设好这一重大工程。

该中心在地域上覆盖全国所有典型盐碱地生态区，研究领域涵盖种质资源、生物技术、遗传育种、作物栽培、土壤肥料、农业生态、农业信息和农业机械等学科方向。在品种研发方面，目标是到2030年培育出适合不同盐碱地生态区种植的有重大应用价值的水稻新品种10—15个，具有在全国推广面积达1亿亩的产能，亩产达到300公斤以上。

（上接第一版）

3月15日国务院联防联控机制新闻发布会的最新数据显示：目前我国的新冠肺炎重症患者中有65%是60岁以上的老年人，在分型为重型的老年人当中，65%没有接种疫苗。

为此，“第九版”特别在预防内容中加入了疫苗接种的内容，强调加强免疫。

目前，我国60岁及以上老年人完成全程接种的有2.116亿，而该年龄段总人数为2.64亿。全国仍有数千万老年人未完成全程接种，完成接种的有相当一部分老年人并未接种加强针。

“诊疗方案的调整与群体免疫水平息息相关，在具体措施上有放松也有加强，轻症诊疗上不必住院的同时，更加强调了疫苗接种、加强针接种。”董亚峰认为，此次发布的“第九版”做到了张弛有度、全面协同。

阳性也能解除隔离？

解除隔离管理及出院标准在“第九版”中也发生了变化：“连续两次阴性”转变为“连续两次Ct值均≥35或阴性”。

Ct值是什么？为什么超过35就可以解除隔离呢？

Ct值是一个次数。为了要探测到体内的病毒核酸，核酸检测的时候会先让核酸变多。国家卫生健康委临床检验中心副主任李金明解释：核酸检测通过指数扩增，1个变2个、2个变4个，2的10次方是1024个，2的20次方是100万个，2的30次方10亿个，2的40次方是1万亿个。

当一个人体内的病毒载量大时，循环次数很少就会被探测到，因此Ct值低。而如果一个人体内的病毒载量是痕量，要循环40次，也就是从1变成了1万亿个才能探测到，那意味着基本不存在病毒了。所以，之前Ct值的上限定为40。

然而，进一步的研究显示，Ct值设定为40偏高，难以正确反映感染状态，由于处于恢复期的感染者在核酸Ct值≥35时，样本中就无法分离出病毒了，密切接触者也没有发现被感染的情况，所以之前35≤Ct值≤40，被认定为阳性的这部分人，根据“第九版”方案可等同于阴性，可以解除隔离或出院。

包括钟南山院士在内的多位专家曾表示，人类对于新冠病毒的认知还远远不够。随着临床研究、科学研究的不断深入，坚持“外防输入、内防反弹”总策略和“动态清零”总方针不动摇，科学调整我国防疫策略，统筹疫情防控和经济社会发展，为我国经济社会发展创造条件。

抗原检测与核酸检测有何区别

——新冠病毒抗原自测试剂盒进入公众视野

◎本报记者 吴纯新
通 讯 员 陈可馨

3月16日，武汉部分药店已有新冠病毒抗原自测试剂盒出售。近日，为进一步优化新冠病毒检测策略，服务疫情防控需要，国务院联防联控机制综合组研究决定在核酸检测基础上，增加抗原检测作为补充。

何为新冠病毒抗原检测？抗原检测具备哪些优势？国家重大公共卫生事件医学中心、同济医院感染科专家宁琴对此作出解答。

抗原检测的优势

奥密克戎在短期内传播涉及面广，按照流行病学防控要求，要求快速识别传染源，需要更加简便、易行并且容易推广的检测技术，以适应当下这种毒株的流行特征，从而应对更多的人群开展大规模快速检测。

宁琴介绍，奥密克戎毒株感染的人群中无症状感染者比例相对较高，基于这种流行特征，需通过更加简单易行的方法进行迅速排查，这有利于对感染源的控制。

抗原检测是对现有核酸检测方法的一种补充。疫情防控到现阶段，检测手段需要向人口基数更大的广大基层铺开，居家自测应该是最简便有效的方法。

而抗原检测正好具备这种优势，它不需要高精尖技术设备，也不需要高端平台。在一般基层医院、社区卫生机构或边远山区诊所，甚至居家都能够进行测试。

抗原检测最突出优势即快速、简单、易行，适合在基层迅速开展大规模检测。缺点是敏感性不够，不能达到核酸检测的敏感度，所以有可能出现漏诊。

针对当下疫情防控，涉及多点多面，非常需要发挥基层社区和个人自身力量。调动全社会力量，实现大家可居家进行自我检测，这样才能整体提升疫情防控能力，形成人人都参与疫情防控模式。

抗原检测与核酸检测有啥不同

抗原检测是用来检测病毒的哪个部分？如何进行检测？

宁琴说，新冠病毒就像一个桃子，它有皮，里面有一个核。病毒的包膜就相当于桃子的皮，也就是病毒抗原所在的地方，抗原检测就是检测病毒的包膜。而核酸检测就是检测核里面的RNA物质，两种检测方式检测的部分不一样。

抗原检测采样过程非常重要，检测之前需要清理鼻涕、口水。采样检测还需要在一个相对清洁的环境下进行，避免环境污染检测试剂，对检测精度产生影响。抗原检测和核酸检测一样，采样时用棉签刷的过程也很重要，采样需要到一定深度，采集到黏膜表层和脱落细胞。深度不够或者是采样频次不足，都有可能影响结果准确度。在居家自测过程中，如果发现自己是阳性，应当及时向社区报告。

宁琴表示，开展自我抗原检测需要进行简单培训，如通过短视频方式开展科普培训，让民众对抗原检测试剂有一定了解，普及抗原检测注意事项，方便大家反复学习，从而避免环境污染检测试剂，提高检测精度。

15分钟出结果 湖北首个新冠抗原自测产品上市

科技日报讯 （记者**吴纯新** 通讯员**陈可馨**）3月15日晚，武汉明德生物科技股份有限公司（以下简称明德生物）研制的新型冠状病毒（2019-nCoV）抗原检测试剂盒（胶体金法）被国家药监局批准上市。这是湖北省首个获批上市的新冠抗原自测产品。

3月12日，国内首批5家企业新冠抗原自测产品获批注册后，湖北省药监局召开重点企业会商会，启动应急审批机制，协调医疗机构加快推进临床试验，24小时内完成现场核查任务，全力推进该省新冠抗原产品尽快获批注册。

据介绍，明德生物研发的新冠抗原检测试剂盒操作方便，15分钟快速出具结果，无采样环境要求，成本更低，是新冠核酸检测的重要补充。

目前，该产品前期已取得欧盟CE认证，出口量超过1亿人份。此次国内注册获批后，日产能将达到600万人份/日以上。

驰援长春 沈铁紧急运输防疫和民生物资

科技日报沈阳3月16日电 （记者**郝晓明**）记者日前从中国铁路沈阳局集团有限公司（以下简称沈阳局集团公司）获悉，长春疫情发生后，沈阳局集团公司利用旅客列车行包车厢，将防疫和民生物资源源不断地从辽宁省沈阳市、大连市等地运往吉林省长春市。相关负责人告诉科技日报记者：“目前沈阳局已发运防疫物资918件、蔬菜1.5吨、熟食3.6吨。”

疫情就是命令，防控就是责任。为满足吉林省疫情防控需要，做好防疫和民生物资的铁路运输工作，沈阳局集团公司积极协调物资供应商、中铁快运沈阳分公司等单位，开辟绿色通道，优化调整列车停靠股道和时间，连夜组织充足人力进行搬卸作业，全力保障物资快速运达。3月15日，装载113件民生和防疫物资的K339、T297次旅客列车接续从沈阳北站出发，驶向长春站，驰援吉林战“疫”。

目前，沈阳局集团公司已为防疫和民生物资运输开辟了快捷通道，实行专用窗口办理。同时制定专项运输方案，实行运输全过程监控，到达专人接卸，交付到客户手中。铁路部门表示，将密切关注疫情防控需求，全力组织好防疫物资铁路运输。

习近平同土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫、当选总统谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫通电话

（上接第一版）当前国际和地区形势复杂敏感，双方要就重大问题及时沟通，密切协作，相互支持，坚持真正的多边主义，为促进国际关系民主化和国际公平正义贡献力量。

别尔德穆哈梅多夫和谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫高度评价近年来土中关系发展取得的成就，表示土方将继续坚定奉行对华友好合作政策，愿同中方继续共同努力，积极推进各领域全方位务实合作，相信土中关系将得到进一步发展，更好造福两国人民。