

# 劣迹斑斑的“黑客帝国”——起底美国破坏全球网络安全

中国国家计算机病毒应急处理中心最新通报,在会同 360 公司配合侦办西北工业大学遭受网络攻击案过程中,成功提取了名为“二次约会”的间谍软件多个样本。据介绍,该软件为美国国家安全局开发的网络“间谍”武器,调查团队发现它在上千台遍布全球多国的网络设备中隐蔽运行。

长期以来,美国在网络安全领域劣迹斑斑。从十年前的“棱镜门”到今年的“泄密门”,大量证据表明美国网络监听和攻击行为从未停息,包括联合国和美国盟友都是受害者。

“没有可避难之地,没有可安息之所,美国政府不会接受任何地方处于其监控视野之外。”美国记者巴顿·格尔曼在《美国黑镜》一书中如此揭露。

作为全球最大“黑客帝国”和网络窃密者,美国的所作所为严重损害别国主权,严重侵犯全球互联网用户隐私。中国是全球网络攻击的最大受害者,其中大部分攻击来自美国。

### 中国是网络攻击最大受害者

今年 7 月,中国有关部门通报武汉市地震监测中心遭受网络攻击。据媒体跟踪报道,国家计算机病毒应急处理中心高级工程师杜振华表示,联合调查组在受害单位的网络中发现了技术非常复杂的后门恶意软件,符合美国情报机构特征。

中国外交部发言人汪文斌同月在例行记者会上指出,中国政府部门几乎每天都在遭受海量的网络攻击,其中大多数源头都来自美国。

今年 5 月 4 日,中国国家计算机病毒应急处理中心与 360 公司共同发布《“黑客帝国”调查报告——美国中央情报局》。这份报告显示,美国中央情报局开展了规模庞大的全球性网络攻击行动:使用一大批至今未被披露的后门和漏洞,在世界各地建立“僵尸”网络和攻击跳板网络,针对网络服务器、网络终端、交换机和路由器,以及数量众多的工业控制设备分阶段实施攻击入侵行动。在专门针

对中国境内目标实施的网络攻击行动中,相关机构成功提取了多个“穹顶 7”网络攻击武器样本,多个东南亚国家和欧洲的机构也提取到了几乎完全相同的样本。“穹顶 7”正是 2017 年“维基揭秘”网站披露的美国中央情报局网络情报中心的秘密攻击手段。

去年 4 月,西安警方接到报警,中国西北工业大学信息系统发现遭受网络攻击痕迹。调查这一事件的技术团队先后从该大学的多个信息系统和上网终端中提取到木马程序样本,综合使用国内现有数据资源和分析手段,并得到欧洲、东南亚部分国家合作伙伴的通力支持,全面还原了相关攻击事件的总体概貌、技术特征、攻击武器、攻击路径和攻击源头,初步判明相关攻击活动源自美国国家安全局的“特定入侵行动办公室”。

中国国家计算机病毒应急处理中心最新发布的通报说,在配合侦办西北工业大学遭受网络攻击案过程中,成功提取了名为“二次约会”的间谍软件多个样本。根据黑客组织“影子经纪人”泄露的美国国家安全局内部文件,该恶意软件为美国国家安全局开发的网络“间谍”武器。它主要部署在目标网络边界设备(网关、防火墙、边界路由器等),隐蔽监控网络流量,并根据需要精准选择特定网络会话进行重定向、劫持、篡改。

上述案例是美国对中国开展网络攻击的冰山一角。中国国家互联网应急中心网站 2021 年发布的互联网网络安全态势综述报告显示,2020 年中国捕获计算机恶意程序样本数量超过 4200 万个,其中境外恶意程序主要来自美国,占比达 53.1%。2020 年,控制中国境内主机的境外计算机恶意程序控制服务器数量达 5.2 万个,其中位于美国的控制服务器约 1.9 万个,高居首位。

### 美国网络监听和攻击从未停息

“间谍行为为一项已经嵌入美国历史、根深蒂固的习惯。”美国《时代》周刊一篇文章曾这样评论。

中国国家计算机病毒应急处理中心的最新通报说,调查团队发现了上千台遍布各国

的网络设备中仍在隐蔽运行“二次约会”间谍软件及其衍生版本,并发现被美国国家安全局远程控制的跳板服务器,其中多数分布在德国、日本、韩国、印度和中国台湾。

今年 4 月,“泄密门”事件闹得沸沸扬扬。一批疑似美军秘密文件被泄露到社交媒体上,其内容显示,美国监听乌克兰总统泽连斯基与乌官员的内部对话,并获取了韩国和以色列等盟国内部沟通情况。美媒指出,有关信息是美方通过所谓“信号情报”获取,而“信号情报”是情报界专用术语,意味着美国政府持续监听这些国家。

美国的监听丑闻早已不是什么新鲜事。2013 年,美国前防务承包商雇员爱德华·斯诺登向媒体曝光美方代号“棱镜”的大规模秘密监听项目,监听对象不仅覆盖美国公民,也包括法国、德国等欧洲国家政要和民众。2021 年 5 月,欧洲媒体爆料,美国在丹麦情报部门帮助下,监听德国、法国、瑞典、挪威等欧洲国家领导人。

近年来,美国各种监听项目不断被曝光,包括发源于 20 世纪 60 年代针对卫星通信的“梯队”项目、监听目标涵盖美国公民的“星风”计划、针对全球网络安全厂商的“拱形”计划、针对电话监听的“神奇”项目、从网络骨干光缆和交换机上复制光信号的“上游”项目。可以说,从电子邮件、语音通话到社交网络,从外国领导人、外国民众到美国民众,美国都要都在监听。

除监听外,美国还频繁对他国发动网络攻击。据黑客组织“影子经纪人”爆料,美国国家安全局针对包括俄罗斯、日本、西班牙、德国、意大利在内的超过 45 个国家和地区的 287 个目标进行网络攻击,持续时间长达十几年。据外交部国际信息安全司司长安德烈·克鲁茨基赫说,截至 2022 年 5 月,来自美国等国的 6.5 万多名黑客定期参与针对俄方关键信息基础设施的攻击。

美国还把网络攻击与传统情报手段相结合,作为“混合战争”的重要手段。2010 年,美国通过间谍活动将“震网”病毒植入伊朗纳坦兹核设施内部网络,导致大批铀液离心机

瘫痪。

美国的网络军事力量近年来也在不断膨胀。2017 年,美军网络司令部升级为美军第十个联合作战司令部,网络空间正式与海洋、陆地、天空和太空并列,成为美军“第五战场”。2018 年美国国防部网络战略报告强调,要在网络空间“先发制人”。

**美国为维护霸权始终我行我素**

多年来美国网络监听和攻击等行为屡遭曝光,受到国际社会广泛批评。但美国为维护自身霸权依旧我行我素,持续肆意破坏网络安全,践踏国际准则和他国主权。

“棱镜门”曝光后,时任联合国秘书长发言人内西尔基 2013 年 10 月表示,联合国就遭美国情报部门监听的报道与美方接触,美国政府已保证不会对联合国进行监听。他强调,包括联合国在内的外交使团不可侵犯是早已被广泛接受的国际法原则,联合国所有会员国都应恪守这一原则。但今年“泄密门”曝光的情报显示,美国仍在监听联合国秘书长与其他联合国官员之间的私密对话。

美国对盟友也是如此。“棱镜门”曝光的文件显示,美国对包括韩国驻美大使馆在内的数十个外交机构实施监听。韩国政府当时要求美方作出解释,美方则以“将重新评估情报行动”的说法搪塞。然而,今年“泄密门”曝光的信息显示,美国情报部门还在继续监听韩国政府官员。2013 年“棱镜门”事件几个月后,德国政府披露时任总理默克尔的移动电话可能遭美情报机构监听,默克尔后来直接致电当时的美国总统奥巴马,批评这是“严重背弃信任”之举。此事以美方承诺不再监听默克尔的通信设备告终。但 2021 年曝光的“监听门”表明,美国至少至 2014 年还在监听默克尔。

假意承诺但实际上毫无收敛,大搞网络攻击损害他国主权,种种行径印证芬兰《赫尔辛基时报》网站文章的评述:美国已被证明是世界上最大黑客帝国和全球网络安全最严重的威胁。

(新华社北京 9 月 15 日电)

## 外交部发言人：中方决定对两家美国军工企业实施制裁

新华社北京 9 月 15 日电 针对美方近期向中国台湾地区提供先进武器一事,外交部发言人毛宁 15 日说,根据《中华人民共和国反外国制裁法》,中方决定对美国洛克希德·马丁公司密苏里州圣路易斯分公司和诺斯罗普·格鲁曼公司实施制裁。

当日例行记者会上,有记者问:近日,美国先后以军售、军援和贷款等形式向中国台湾地区提供先进武器。中国外交部发言人此前表示,中方将采取坚决有力措施,捍卫国家主权和领土完整。请问发言人有无进一步消息?

毛宁说,美国政府不顾中方坚决反对,执意向中国台湾地区提供武器,严重违反一个中国原则和美中三个联合公报规定,严重违背国际法和国际关系基本准则,严重损害中国主权和安全利益,在武装台湾的错误、危险道路上越走越远。

毛宁表示,美国洛克希德·马丁公司密苏里州圣路易斯分公司作为主要承包商直接参与 8 月 24 日美售台武器,诺斯罗普·格鲁曼公司多次参与美售台武器。根据《中华人民共和国反外国制裁法》,中方决定对上述两家美国军工企业实施制裁。

毛宁强调,中国政府捍卫国家主权和领土完整的决心坚定不移。“我们敦促美方切实恪守一个中国原则和美中三个联合公报规定,停止售台武器,停止美台军事勾连,停止武装台湾,否则必将遭到中方坚决有力回击。”



9月15日,在山东省临沂市平邑县铜石镇广阜村,农民将收获的金秋时节。当日,各地农民抢抓晴好天气忙收获,田间地头一派繁忙景象。

新华社发

## 新研究:地球多项“健康指标”超出安全范围

新华社北京 9 月 15 日电 近日刊登在美国《科学进展》杂志上的一项新研究显示,在衡量地球“健康”状况的 9 项关键指标中,有 6 项超出安全范围,其余指标中有 2 项也令人担忧。

研究显示,地球的气候、生物多样性、土地、淡水、营养物质污染和新型化学物质(微塑料和核废料等人造化合物)这 6 个方面的指标都不正常,海洋酸化、空气污染和臭氧层状况这 3 个方面的指标在相对安全范围内,但海洋酸度和空气污染情况正在恶化。

开展该研究的国际团队使用计算机模拟发现,这 9 项指标相互影响。一个指标恶化会导致其他指标恶化,反之,改善某项指标也有助于改善其他指标。研究人员表示,如果这 9 项指标控制得当,地球的“健康”状况会相对安全。

参与该研究的德国波茨坦气候影响研究所所长约翰·罗克斯特伦说,分析表明,地球正在失去恢复能力,情况非常糟糕。研究人员表示,关于地球的极限到底在哪里,或者地球上不同系统之间的相互作用有多大,科学界意见不一,但毋庸置疑的是地球正在危险地接近极限。

## 全区政协反映社情民意信息工作座谈会召开

(上接第一版)

会议强调,信息工作是服务中国共产党治国理政的重要基础性工作。反映社情民意信息是履行政协职能的重要方式,是社会舆情汇集和分析机制的重要组成部分。要深入学习贯彻习近平总书记关于信息工作的重要论述和指示要求统一思想、深化认识,切实增强做好信息工作的政治自觉、思想自觉和行动自觉。要提高思想认识,着力增强做好反映社情民意信息工作的责任感、使命感,把反映社情民意信息工作贯穿于政协履行职能的各个环节,体现在委员主体作用发挥的各个方面。要创新思路举措,聚焦中心任务,健全制度机制,切实把反映社情民意信息工作作为争创一流的突破口,抓紧抓实、抓出成效,努力开创全区政协反映社情民意信息工作新局面。

自治区政协副主席王和山、郑霞、马文娟出席。

## 奋力冲刺一百天 决战决胜下半年

(紧接第一版)要坚持问题导向,项目建设哪里有问题就攻哪里、哪里有短板就补哪里、哪里有差距就追哪里,下足加快推进、签约落地、谋划储备的功夫,精准施策、靠前服务、主动对接,以更大力度推进项目建设,扩大有效投资;要把项目建设实际成效作为检验主题教育成果、检验正确政绩观的重要标尺,压实市县抓项目投资的主体责任,抢抓时间往前赶、铆足干劲往前推,跑出项目建设“加速度”;要把抓安全作为必须扛起的责任,抓项目作为必须完成的任务,在项目建设中统筹好发展和安全,处理好项目建设和生态环保的关系,实现抓项目与保安全良性互动。

美好蓝图,在时不我待的奋斗中铺展;精彩华章,靠只争朝夕的实干来书写。全区各地各部门要以此次项目建设推进会为契机,紧盯目标任务,加大攻坚力度,抱定“跳一跳、摘得到”的信心,鼓足“逢山开路、遇水架桥”的干劲,拿出“人一之、我十之”的努力,倒排工期、挂图作战,把任务分解到每月、每一个项目,推动项目建设天天有进度、周周有进展、月月有变化,以项目建设的辛苦耕耘,将“黄金季”变成“丰收季”,用“实干之笔”推动我区经济高质量发展迈上新台阶,为夺取全年胜利奠定坚实基础。

## 国家助学贷款额度每生每年提高4000元

据新华社北京 9 月 15 日电 记者 15 日从教育部获悉,教育部、财政部、中国人民银行、金融监管总局近日印发通知,决定调整完善助学贷款有关政策。根据通知,自 2023 年秋季学期起,全日制普通本专科学生(含第二学士学位、高职学生、预科生)每人每年申请贷款额度由不超过 12000 元提高至不超过 16000 元;全日制研究生每人每年申请贷款额度由不超过 16000 元提高至不超过 20000 元。

国家助学贷款是利用财政资金手段完善我国普通高校资助政策体系的一项重要措施。截至 2022 年底,全国累计发放助学贷款 4000 多亿元,惠及 2000 多万学生,有力支持了家庭经济困难学生顺利完成学业,促进了教育公平。

教育部财务司负责人表示,随着经济社会的发展,学费、基本生活费等等学成本有所上升,学生及其家庭面临的经济压力和贷款需求增加,需要进一步释放助学贷款政策红利,更好满足学生贷款需求、减轻学生还款压力,助力学生完成学业、更好就业。

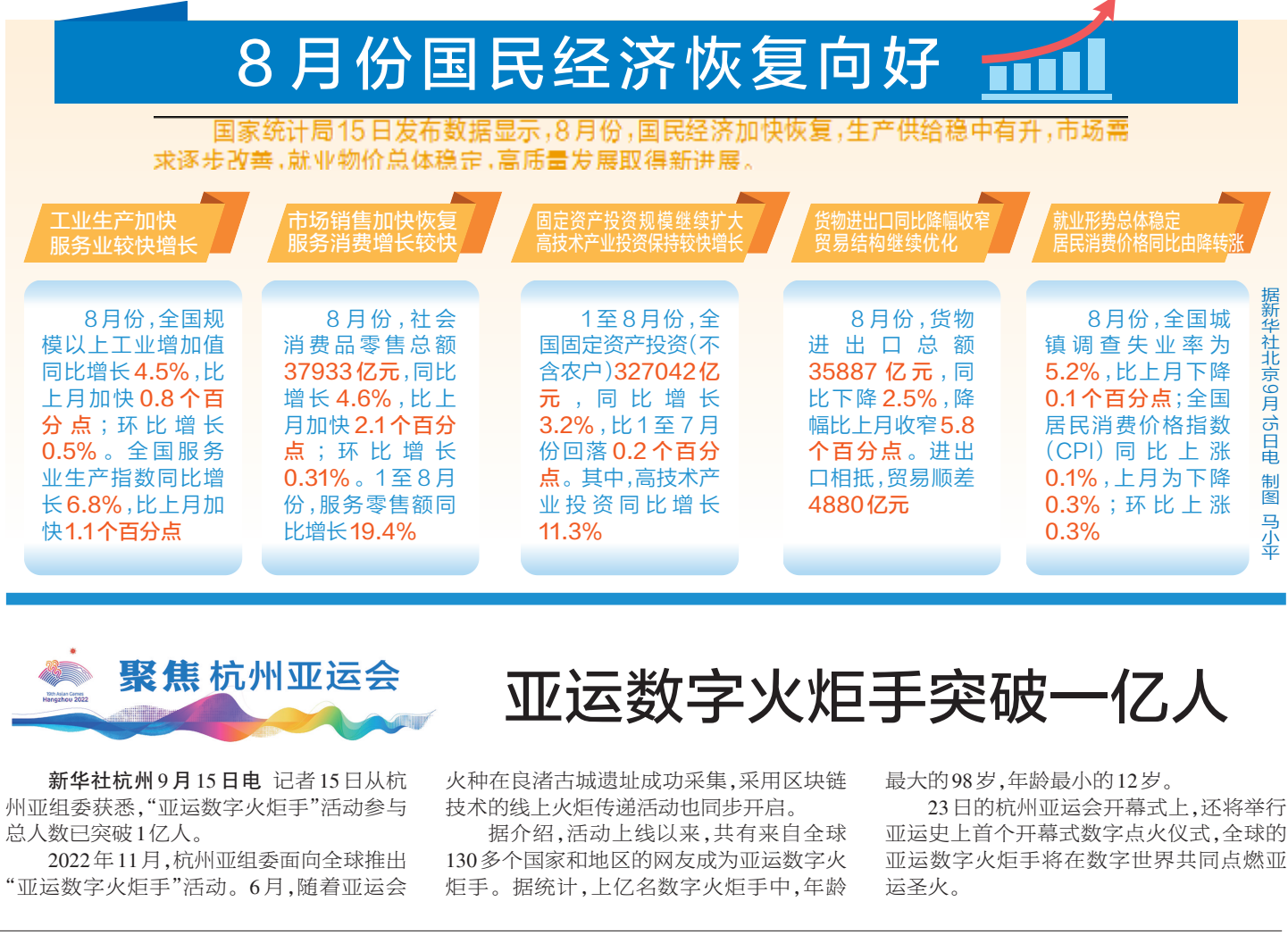
通知鼓励银行业金融机构有针对性地开展完善手续便捷、风险可控的研究生信用助学贷款产品,并在贷款额度、利率、期限、还款方式等方面给予一定优惠。

(紧接第一版)真诚平等、互利共赢,捍卫正义、开放包容这些中非友好的主线和底色从未改变。中国坚定支持非洲国家走独立自主的发展道路,坚定支持非洲国家成为世界政治、经济、文明发展的重要一极。中方愿同包括赞比亚在内的非洲国家一道,落实好“支持非洲工业化倡议”等中非领导人对话会成果,加强战略对接,深化各领域合作,支持非洲国家不断提升自主发展能力,实现经济复苏和可持续发展,携手构建新时代中非命运共同体。

希奇莱马表示,赞方珍视由两国老一辈领导人亲手缔造的赞中友谊。中国发展带动

(上接第一版)

洪玛奈表示,我把中国作为首个正式出访的国家,就是为了体现柬新一届政府将继续坚定奉行对华友好政策,将柬中铁杆友谊进一步发扬光大。柬方恪守一个中国原则,



## 亚运数字火炬手突破一亿人

新华社杭州 9 月 15 日电 记者 15 日从杭州亚组委获悉,“亚运数字火炬手”活动参与总人数已突破 1 亿人。

2022 年 11 月,杭州亚组委面向全球推出“亚运数字火炬手”活动。6 月,随着亚运会

火种在良渚古城遗址成功采集,采用区块链技术的线上火炬传递活动也同步开启。

据介绍,活动上线以来,共有来自全球 130 多个国家和地区的网友成为亚运数字火炬手。据统计,上亿名数字火炬手中,年龄

最大的 98 岁,年龄最小的 12 岁。

23 日的杭州亚运会开幕式上,还将举行亚运史上首个开幕式数字点火仪式,全球的亚运数字火炬手将在数字世界共同点燃亚运圣火。

## 中赞关系提升为全面战略合作伙伴关系

全球南方国家取得进步,提升了全球南方国家在国际事务中的代表性和发言权,推动国际秩序朝着更加公正合理的方向发展。赞方感谢中方支持非盟加入二十国集团,感谢中方为解决赞债务问题发挥的积极作用。赞方恪守一个中国原则,高度赞赏中国现代化建设的指导理念和原则,希望学习借鉴中国发展经验,愿同中方一道,以两国建立全面战略合作伙伴关系为契机,深化共建“一带一路”和矿业、农业、经贸、科技、基础设施建设、医疗卫生等领域合作,实现优势互补、共同发展。中非合作论坛是推动非洲国家发展的重要平台,赞方感谢中方将于 2024 年举办论坛会议,愿同中方一道推动非中合作迈上新台阶,共同应对能源和粮食安全等全球性挑战,为世界注入更多稳定性。

会谈后,两国元首共同见证签署共建“一带一路”、绿色发展、数字经济、投资合作、检验检疫等领域多项双边合作文件。

双方发表《中华人民共和国和赞比亚共和国关于建立全面战略合作伙伴关系的联合

## 习近平会见柬埔寨首相洪玛奈

坚定支持中方维护自身核心利益,支持习近平主席提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议。柬方感谢中方长期以来为柬经

济社会发展提供的大力支持和帮助,愿同中方落实两国领导人达成的重要共识,深化共建“一带一路”合作,在“钻石六边”框架下推

声明》。

会谈前,习近平在人民大会堂东门外广场为希奇莱马举行欢迎仪式。

希奇莱马抵达时,礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台,军乐团奏中赞两国国歌,天安门广场鸣放 21 响礼炮。希奇莱马在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队,并观看分列式。

习近平夫人彭丽媛和希奇莱马夫人穆延塔陪同参加欢迎仪式。当天中午,习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为希奇莱马和穆延塔举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

动两国工业、农业、投资、人文等领域合作进一步发展,打造柬中命运共同体,更好造福两国人民。柬方愿同中方在地区和国际事务中密切配合,把柬中关系推向新高度。

王毅参加会见。

<div><div>通告</div><div>因对 G2012 定武高速上行 K19+678—K154+000 段桥面、路面维修施工,2023 年 9 月 18 日至 2023 年 11 月 15 日对 K19+678—K154+000 盐池东枢纽至红寺堡段主线单向全部封闭,其间前往太阳山、红寺堡、固原、中卫方向车辆经 G20 青银高速转 S30 古青高速绕行。由此给您带来的不便,敬请谅解。</div><div>特此通告。</div><div>宁夏回族自治区交通运输综合执法监督局 宁夏回族自治区公安厅交通管理局 宁夏交投高速公路管理有限公司 宁夏交通科学研究所有限公司 2022 年高速公路养护工程 G2012 定武高速 K19+678—K154+000 盐池至红寺堡段上行路面修复性养护工程项目经理部</div><div>2023 年 9 月 14 日</div></div>	<div><div>道路封闭通告</div><div>广大司机及沿线群众: 因对石嘴山市 S303 线姚伏东桥(K15+219)进行桥梁维修改造,为确保工程施工质量和施工安全,计划对 S303 线姚伏东桥实行封闭施工,桥旁修筑施工便道,请沿线车辆按照现场站标识标牌引导通过姚伏东桥桥侧便道正常通行。封闭时间:2023 年 9 月 17 日至 2023 年 10 月 16 日。施工期间给沿线车辆出行带来不便,敬请谅解。特此通告。</div><div>宁夏公路管理中心石嘴山分中心 石嘴山市公安局交通警察分局 宁夏回族自治区交通运输综合执法监督局石嘴山分局 宁夏交通建设股份有限公司宁夏公路管理中心石嘴山分中心 2023 年第一批桥梁养护工程项目经理部</div></div>	<div><div>施工公告</div><div>因 S40 朔海高速公路标志牌门架安装施工作业,计划于 2023 年 9 月 17 日 8:00—18:00 对 S40 线朔海高速 K123+221—K149+655(关桥收费站—海原收费站)段实施双向全封闭,同向至海原方向车辆需绕行 S103 线至海原,海原至同方向车辆需绕行 S103 线至关桥收费站上高速通行。交通管制期间,过往车辆临近施工路段时按现场警示、提示标志标牌及人员指挥减速慢行,请过往车辆提前做好出行路线规划。施工给您带来的不便,敬请谅解和支持。</div><div>特此公告。</div><div>宁夏回族自治区公安厅交通管理局 宁夏回族自治区交通运输综合执法监督局 宁夏交投高速公路管理有限公司 宁夏海平高速公路管理有限公司 宁夏致信科技有限公司</div></div>	<div><div>交付公告</div><div>尊敬的桃李春风(银川丝路康养小镇)业主: 您所认购的桃李春风凤北区(银川丝路康养小镇)洋房 95#—102#楼栋经住建局相关部门验收合格,现已达到交付条件。我公司将于 2023 年 9 月 16 日起进行交付,请您按照《交付通知书》内容携带带齐相关材料办理收房手续。逾期未办理的,视为房屋已交付。</div><div>办理地点:桃李春风凤北区三期东大门 90—101 营业房 特此公告。</div><div>宁夏绿悦乐居置业有限公司 2023 年 9 月 14 日</div></div>
<div><div>遗失声明</div><div>●母亲:闫丽(身份证号:640103198207131244)、父亲:李建军(身份证号:640202197906080073)遗失孩子李勾煊出</div></div>	<div><div>生医学证明,出生证编号:T640049772,出生日期:2019 年 9 月 21 日。声明作废。</div><div>●母亲:陈亚楠(身份证号:152921198911064323)、父亲:王超(身份证号:64038119900213151X)遗失孩子王皓铮</div></div>	<div><div>出生医学证明,出生证编号:0640041560,出生日期:2014 年 6 月 29 日。声明作废。</div><div>●母亲:黄金秀(身份证号:640321198902241342)、父亲:金学龙(身份证号:640321198506210317)遗失孩子金震海出</div></div>	<div><div>生医学证明,出生证编号:0640011716,出生日期:2014 年 5 月 14 日。声明作废。</div><div>●母亲:王焕焕(身份证号:41022419880327326X)、父亲:冯学军(身份证号:640321198405280930)遗失孩子冯浩冉出生医学证明,出生证编号:K640072907,出生日期:2011 年 8 月 19 日。声明作废。</div><div>●李 军遗失宁夏新思维房地产开发有限公司红河谷一期 H7-1-302 室购房发票 2 张,票号:00196730,金额:258625 元;票号:00052178,金额:300000 元。特此声明。</div></div>