

以新技术新应用守护清朗

——探营2022年网络安全博览会

新华社合肥9月5日电 保障金融、电力等基础设施安全的量子加密技术，守护公民人身财产安全的大数据反诈系统，揭秘AI换脸、语音变声等深度伪造手段的网络安全科普……在2022年国家网络安全宣传周网络安全博览会上，诸多网络安全新技术、新应用亮相，各种新奇的科普互动也让观众目不暇接。

走进合肥滨湖国际会展中心综合馆，约2万平方米的空间科技感十足。这里是本次博览会的举办场地，来自全国多地的60余家互联网企业、网络安全企业和关键信息基础设施运营单位等参展。

在科普互动区，“语音变变变”“AI换脸体验系统”等科普项目吸引了许多观众前去体验。点击屏幕，选择变声模块，对着麦克风随机说一段话，软件就能将观众的

声音变成类似于“官方客服”的声音。而AI换脸技术则能将照片或视频中人物的面部一键替换。此外，现场还有答题闯关、输入密码测试强度等项目。“这些活动很有趣，我也从中学到了一些安全上网的知识。”来此参观的合肥市民汪女士说。

在科普互动区的中心位置停着一辆全身贴满“马赛克”的汽车，旁边放置着一个屏幕。这是杭州安恒信息技术股份有限公司带来的车联网安全体验环节，工作人员操作电脑便在无钥匙的情况下解锁了车门，并模拟了行车记录仪“偷拍”、车内“窃听”等行为。该公司市场总监李闯告诉记者，他们近年来识别出多种智能汽车安全漏洞，并开展针对性的修补漏洞研究，探索提高车联网等互联网新应用的安全性。

中国联通、国家电网等单位展出了通信、能源等关键信息基础设施领域网络安全的最新成果。在中国联通展台，一面硕大的屏幕上实时显示着全国各地的电信诈骗治理态势，地图上清晰标记出诈骗分子重要的作案工具——GOIP设备的分布。据介绍，中国联通通过建立大数据反诈平台对诈骗电话、信息进行精准阻断，识别的线索及时提供给工信部门、公安部门，助力打击网络诈骗犯罪。

“您的‘亲情彩印’成员即将接听电话疑似骚扰号码，请及时通知成员注意辨别……”当家庭成员接收到被识别为疑似骚扰、诈骗电话时，中国移动“亲情彩印”服务会同时弹窗提示户主及家庭成员注意辨别。此次博览会上，中国移动针对家庭场景带来了“亲情彩

印”“花季守护”等创新应用，助力家庭网络安全防护。

随着电力业务不断向数字化、智能化转型，数据交互场景越来越多，电力信息系统也面临更多网络安全方面的挑战。在国家电网有限公司展台，记者看到，电力领域使用“5G+量子”保密通信技术，有利于提高供电可靠性、推动新型电力系统建设。

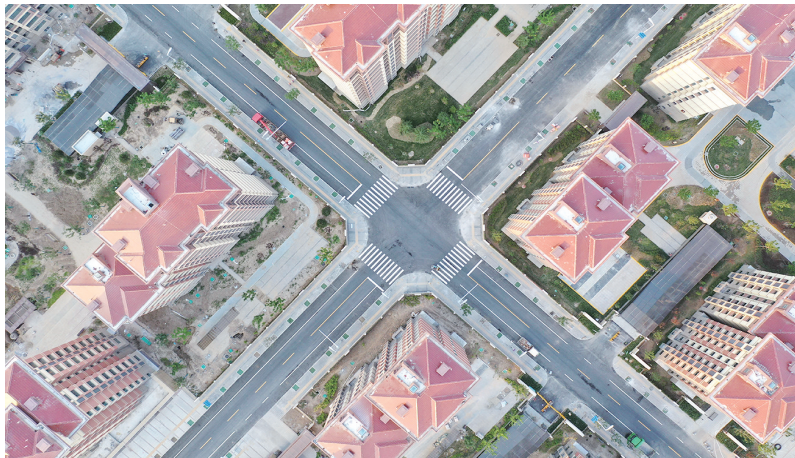
作为本次博览会的主办城市，安徽省合肥市在现场展示了近年来网络安全及信息化建设成果。据悉，合肥市把网络安全产业纳入重点产业，目前已集聚网络与信息安全企业150多家，其中规模以上企业50多家，2021年实现营收超过110亿元，在基础安全、人工智能安全、量子安全、工控安全、安全攻防五大领域具有一定优势。

竣工验收

9月5日拍摄的雄安新区容西片区配套市政道路（无人机照片）。

当日，由中铁十一局等单位承建的雄安新区容西片区配套市政道路完成竣工验收，即将投入使用。

新华社 发



长江口二号古船文物陆续出水 呈现上海开埠初期多元文化

新华社上海9月6日电 “二甲传炉图”杯、“吹绿”釉瓷、青花双耳“嫁妆瓶”乃至越南水烟罐……沉睡于上海崇明横沙岛东北部北港航道水下的长江口二号古船，近年来陆续有文物出水。

9月6日，上海市文物保护研究中心又公布了一批经过清理和初步考证的出水文物。这些瓷器多为贸易交流瓷，制作精良，它们如散落海底的拼图碎片，为人们“拼贴”出一幅上海开埠初期生机勃勃、文化多元的社会生活图景。

据上海市文物保护研究中心副主任翟杨介绍，长江口二号古船整体迁移和打捞工程从筹备至今，已清理出水600多件陶瓷器。考古工作者在前期水下调查和整体迁移预处理阶段，提取和清理了部分古船相关出水文物。这些瓷器大多产自景德镇窑，也有部分可能产自江苏宜兴窑和福建地区窑口。

小心翼翼地托起一只清同治景德镇窑绿釉杯，翟杨称这件文物可

以被命名为“001”号。绿釉杯小巧玲珑，底部有矾红彩书“同治年制”篆书款识。翟杨表示，这件出水文物的底款，对于长江口二号古船的年代判定起到了重要作用。

“景德镇窑于明代宣德年间始烧绿釉瓷器，至清代早期又引入欧洲技术，创烧出一种‘西洋绿色器皿’，釉质上与传统绿釉有所不同，并且是通过吹釉的方法施釉。这件出水绿釉杯因长期受海水腐蚀，微呈褐色。但它自带的上海开埠之初中外文化交流印记，却依然鲜明。”翟杨说。

水下考古队伍还发现了一只形体硕大的清同治景德镇窑青地堆白青花松下高土图双耳瓶。这个瓷瓶高达60厘米，丰肩鼓腹，两侧有双狮耳饰，瓶身上以青花绘有松下高土图。专家解读称，这种款式流行于晚清民国时期，多用于陪嫁妆奁，民间俗称“嫁妆瓶”。令人惊喜的是，当考古人员一层层清理和收集瓶身里面厚厚的淤泥，

准备用于今后进一步研究时，从“嫁妆瓶”里又连续取出了共计50只青花团龙纹杯。

今年3月2日，国家文物局和上海市人民政府联合宣布正式启动长江口二号古船考古与文物保护项目，已明确长江口二号古船是一艘清同治年间的贸易商船，也是我国水下考古发现的体量最大、保存最为完整、船载文物数量巨大的木质帆船。近期，水下考古工作者在古船北边同时发现了船舵和铁锚，从另一个侧面为长江口二号古船的“体量最大、保存最为完整”提供参考数据。

长江口二号古船预计于今年年底前整体打捞出水，此后文物考古工作人员将根据古船考古和文物保护方案，围绕古船遗址形成过程、建造技术、航线等课题展开全方位研究，最大程度地发掘古船的科学、历史、艺术、社会和文化价值，逐步揭开长江口二号古船的众多谜题。

2022年大中城市 联合招聘高校毕业生 秋季专场启动

新华社北京9月6日电 记者6日从人力资源和社会保障部获悉，为搭建高校毕业生和用人单位求职招聘对接通道，人社部于即日起至11月11日开展2022年大中城市联合招聘高校毕业生秋季专场活动。

据介绍，本次活动面向2022届未就业高校毕业生、往届未就业高校毕业生、2023届高校毕业生以及有招聘需求的各类用人单位开展。线下招聘活动突出专业化、精准化、小型化、行业性，重点发动企业进校园招聘。线上开设“行业、区域、人才”招聘专区，多频次举办直播带岗、视频双选会、企业云宣讲等。

本次活动在中国国家人才网（<http://dzcs.newjobs.com.cn/>）设主会场，设置行业专场、区域专场、人群专场等专区。毕业生可在微信小程序中搜索“全国高校毕业生精准招聘”登录求职。

我国成功发射遥感 三十五号05组卫星

新华社西昌9月6日电 9月6日12时19分，我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭，成功将遥感三十五号05组卫星发射升空。卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

遥感三十五号05组卫星主要用于科学试验、国土资源普查、农产品估产及防灾减灾等领域。

这次任务是长征系列运载火箭第436次飞行。