

密码，让百姓生活更安全

——《中华人民共和国密码法》颁布两周年工作情况综述

郭宏文

密码技术是保障网络与信息安全的核心技术，通过加密保护和身份认证两大核心功能，可以完整实现防假冒、防泄密、防篡改、抗抵赖等安全需求，在网络空间中扮演着“信使”“卫士”和“基因”的重要角色。信息化、网络化、数字化高度发达的今天，密码技术已经渗透到了社会生产生活各个方面，重要网络和信息系统、关键信息基础设施、数字化平台都离不开密码的保护。5G、物联网、云计算、大数据、人工智能、区块链、量子通信、数字经济等新技术新业态都与密码紧密融合。密码与老百姓日常生活息息相关，身份认证、消费支付、网络交易、个人信息保护、财产保护等，背后都有密码在发挥着作用，密码的应用可谓无处不在，有力维护了社会正常运转和交易秩序，保障了公民、法人和社会组织的合法权益。

——保障在线支付安全。网上支付、手机支付等在线支付方式已成为老百姓日常消费支付的主要方式。各大支付平台都使用密码技术实现用户身份认证、交易数据校验等功能，确保支付数据的机密性和完整性，保护用户资金等敏感信息不被盗用、输入的交易资料不被篡改，防止业务损失或服务中断，为保护消费者资金安全，防止欺诈、套现、洗钱等违法犯罪行为发挥了重要作用。

——助力“互联网+政务服务”。公积金管理部门利用密码技术，为个人办理公积金业务提供在线身份核实认证、各类申请表电子签名，实现公积金网办大厅全程电子化，查询、提取、贷款等业务全部线上办理，为存缴单位和职工提供优质、便捷、高效的服务。电子营业执照和电子印章利用密码技术，支持市场主体身份全

国范围内的在线验证和识别，降低市场主体办事成本。自2021年1月起，北京市新开办企业可在获得电子营业执照的同时免费获得一套电子印章。

——服务居民医疗健康数据管理。卫生信息系统利用密码技术，实现各级卫生行政部门和各级各类医疗卫生机构及其工作人员的身份认证，有效满足了居民医疗健康数据的完整性保护、可信时间及责任认定等安全需求，在防止假冒身份、篡改信息、越权操作、否认责任等方面发挥了重要作用。特别是在抗疫斗争中，通过采用密码技术，国家疾控数据直报、“防疫健康码”等实现了传输不中断、信息不泄露、数据无篡改，可靠电子签名及安全电子病历在医疗系统大量应用，为政府、社区、单位联防联控、复工复产提供了有力支撑。

——支撑智能电表安全快捷。智能电表采用商用密码对电力用户进行身份鉴别，对用电关键数据进行签名、加密，保障用电信息采集、用电控制、用户电力缴费等业务的顺利开展和安全可靠运行。目前，智能电表已经遍及千家万户，老百姓使用手机就可以查询电量、缴纳电费。方便快捷的背后，离不开密码技术的保护和支持。智能电表的广泛应用，在便利了群众日常生活的同时，对支持阶梯电价政策、推动节能减排也发挥了重要作用。

——便利高校毕业生就业升学。北京大学、清华大学等高校利用密码技术，将成绩单等传统纸质证明材料电子化，加盖基于密码技术的可靠电子签名及可信时间戳实现信息防伪，达成成绩单等证明材料互信互认，验证时间从之前的三周缩短至“秒级”，极大便利了

广大毕业生办理就业、升学等业务。

密码赋能高质量发展，密码护航百姓生活。2019年10月26日《中华人民共和国密码法》颁布以来，密码应用保障领域全面拓宽，产业生态持续繁荣壮大，科技创新成果显著，社会公众密码安全意识进一步增强，密码在维护国家安全、促进经济社会发展、保护人民群众利益中的作用日益凸显。

——密码应用保障领域全面拓宽。在公安、社保、交通、能源、水利、教育、广电、税务等领域，密码应用不断向纵深拓展，充分发挥了在保障国家网络与信息安全中的核心重要作用。银行卡、网上银行、移动支付、条码支付及非银行支付等各类电子支付中的密码应用不断深化。采用密码的身份证件、社保卡、应急广播、数字电视、不停车收费(ETC)系统、交通一卡通、增值税发票系统等实现规模化部署，密码在一大批国家和地方政务网络系统中得到广泛应用。

——密码产业生态持续繁荣壮大。密码从业单位数量和规模不断增大，密码应用与创新展示示范基地、行业密码应用研究中心和产业园区建设蓬勃开展。密码检测认证体系不断健全，为推动密码科学化规范化管理，促进密码产业健康有序发展提供了坚实支撑。市场监管总局与国家密码管理局联合发布一系列规范性文件，进一步明确商用密码检测认证工作原则、工作机制和实施要求。组织开展商用密码应用安全性评估试点，推进评估标准、技术、机构、人才支撑体系建设。全国电子认证服务机构签发的数字证书，广泛应用于金融、税务、教育、电信、电子商务以及电子政务等领域，产生了重大的

社会效益和经济效益。

——密码学术交流和人才培养加速推进。密码学术交流繁荣发展，中国密码学会聚焦密码技术新成果和新方向，搭建产学研交流平台，举办国际密码学术会议，发布《中国密码学发展报告》。2021年3月，教育部正式将“密码科学与技术”列入新增普通高等学校本科专业目录，7所高校从今年秋季开始招收密码本科生；“密码技术应用”专业已纳入职业教育专业目录。人力资源社会保障部会同市场监管总局、国家统计局发布新职业信息，将“密码技术应用员”确定为新职业。上述举措为有效满足社会密码人才应用需求，提升密码科技创新实力提供了坚实的人才支撑。

——社会公众密码安全意识进一步增强。各级密码管理部门深入贯彻《中华人民共和国密码法》要求，落实密码安全主体责任，健全完善密码安全管理工作机制，提高密码安全风险防范能力和水平。今年“4·15”全民国家安全教育日期间，国家密码管理局以“统筹发展和安全，筑牢维护国家安全的密码防线”为主题，在全国范围内组织开展密码安全宣传教育活动，各地区各部门精心准备、踊跃参与，有力提升了全社会的密码安全意识。

做好新时代的密码工作，事关人民切身利益。各级密码管理部门将深入践行“密码安全为人民”的理念，全面推进《中华人民共和国密码法》的贯彻实施，积极促进密码与数字经济、数字政府、数字社会的融合应用，不断筑牢密码安全防线，让百姓的生活更安全、更便捷，努力提升人民群众在网络空间的获得感、幸福感、安全感！

让香港市民感受国家建筑之美

「时代精神耀香江」之大国建造主题展开幕

本报香港10月25日电 (记者程龙)由香港特区政府、香港中联办、中国建筑集团主办的“时代精神耀香江”之大国建造主题展25日上午在香港会展中心开幕，一大批反映国家悠久建筑历史和当代建筑领域发展成就的照片、视频及模型在香港与公众见面。

此次主题展将持续到本月30日。展览穿越古今，以丰富的照片资料、精巧的建造模型、系统的发展历程、多媒体影像及互动体验为主要内容，展现大国建造之“绝、新、奇、智”，让香港市民了解国家建造的发展历史，领略一个个地标性建筑和工程的风采，感受中国独有的建筑美学、崭新先进的建造技术以及国家日新月异的进步，增强香港市民的家国情怀和发展自信。

香港特区政府行政长官林郑月娥、香港中联办副主任卢新宁出席展览开幕式并致辞，中国建筑集团总经理郑学选通过视频致辞，内地与香港知名建筑专家、社会各界知名人士等参加开幕式。

全体起立奏唱国歌后，林郑月娥发表致辞表示，“时代精神耀香江”系列活动在香港广受市民欢迎，有幸参与的人士皆惊叹我国科技发展一日千里，也对身为中国人有了更强烈的归属感和自豪感。她指出，香港迎来了新局面、新起点，未来更好地融入国家发展大局特别是建设粤港澳大湾区，需要香港同胞对祖国有更强的向心力。她强调，祖国始终是香港坚强的后盾，未来数年特区政府的基本工程开支预计每年将超过1000亿港元，以改善市民居住环境，提升市民生活指数，建设宜居宜业宜游的香港。

卢新宁致辞时表示，探究不同时期的建筑史，就是追寻一段段历史和文明的演变进程。相信广大香港市民能从展览中看到祖国的综合国力、经济实力和创新能力，感受中华民族伟大复兴的精神力量。她强调，香港是国际化大都市，既要八面来风兼容并蓄，更要一脉相承培根铸魂。把世界文化潮流和中华文明气派熔于一炉，香港才能做好中外文化艺术交流中心。

郑学选致辞表示，在香港由治及兴的新发展进程中，中建集团将全力服务粤港澳大湾区发展，积极推动产业入港，深入参与香港建设，努力为香港经济社会发展，为香港民众拓展幸福空间、创造更加美好生活作出新贡献。

开幕式上，展览承办单位中国建筑国际集团宣布“中资企业实习计划”、“筑梦湾区”设计大赛启动。展览承办单位紫荆杂志社还宣布了近期举办的香港青少年建筑绘画大赛评选结果。

除展览外，由多位国家建筑专家组成的“建造天团”于24日抵达香港，开启6天的访港之旅。他们将走进香港大学、香港理工大学、香港科技大学和香港中文大学，为香港的大学生讲述中国建筑的发展成就，并将参观和走访香港重大民生工程。

共同建设香港美好未来

程龙

10月25日，“时代精神耀香江”之大国建造主题展在香港会展中心开幕。

大国建造，彰显时代精神。“上天有神舟、下海有蛟龙、入地有盾构”，新时代的大国建造，传承着悠久的中华文化，谱写出精彩的崭新篇章。500米口径球面射电望远镜、北京大兴国际机场、武汉火神山医院……展览中一个个功能先进、恢弘大气的工程项目，让香港同胞在感叹祖国建造发展奇迹的同时，也为中华文明而骄傲，为祖国强大而自豪。

大国建造的背后，是一批批胸怀家国、敬业奉献的建设者，靠的是中华儿女不畏艰辛、敢为人先的奋斗精神。从蜚声国际的建筑大师，到默默无闻的建设工人，高山峡谷、大漠戈壁、草原冰川，神州处处遍布祖国建设者的身影。参观者在感受国家日新月异进步的同时，也能体会到建设者的勤劳和伟大。

时代精神耀香江。璀璨的香江，处处体现着建造的精彩。展览中展出的香港不同历史时期、不同文化风格的标志性建筑，记录着香港的发展成就，也体现着中央和内地对香港一以贯之的关心和支持。从供水工程到建造公屋，从抢建临时医院到建设文化新地标……一直以来，中央支持香港建设发展，内地与香港建设者同心协力，为香港的长期繁荣稳定贡献了源源不断的力量。

青少年是国家的希望，也是未来的建设者。在“我心目中的美好城市——香港青少年建筑绘画大赛”获奖作品展览中，江南水乡、万里长城、美丽大湾区、仿生环保建筑……香港青少年用充满想象力的画笔，描绘出对祖国建造的无限向往，表达了对香港美好未来的憧憬。这些心怀家国、奋发进取的青少年，也将在不久的将来，接过建设香港的接力棒。

站在新起点，开创新局面。前不久发布的《香港营商环境报告》指出，香港优势独特、机遇无限。在融入国家发展大局的过程中，香港积极参与粤港澳大湾区建设，推动北部都会区建设，解决本地住房等民生问题，处处离不开辛勤的建设者。我们相信，在一代又一代建设者的共同努力下，香港一定能够抓住机遇、乘势而上，香港的未来一定会更加美好！

本版责编：张彦春 吴凯 刘涓溪

二〇二一年「全国向上向善好青年」名单揭晓

本报北京10月25日电 (记者杨昊)近日，共青团中央公布了2021年“全国向上向善好青年”名单，吉林省舒兰市农丰水稻专业合作社理事长蔡雪等116名优秀青年和“山鹰”教练机青年技术保障团队等25个青年集体获此荣誉。

当选人员来自全国各个地区，涵盖青年社会组织成员、新兴领域青年、青年职工、农村青年致富带头人、青年创业者、青年科技工作者、青年学生、青年教师、青年医生、青年官兵、青年公安民警、青年志愿者等职业和领域，具有广泛的代表性。

今年以来，“争做新时代向上向善好青年”主题活动聚焦群众性和覆盖面，全面实现社会化推荐，直接面向广大青年和各类青年社会组织进行扁平化推荐、自荐，进一步扩大了活动的青年参与度。团中央共收到来自全国各地、各行各业2.1万余名青年的推荐、自荐申请。经过集中审核和筛选，552名事迹突出者作为候选人，参加了故事分享和网络点赞活动，青年参与学习、分享和点赞量达到1643.4万次。

下一阶段，各级共青团组织将持续深化“争做新时代向上向善好青年”主题活动，精心策划开展青年典型故事分享、报告宣讲、典型宣传、产品传播、学习实践等系列活



近日，山东德州丁庄华能光伏电站一期100兆瓦项目并网发电。该电站运用多项创新节能环保技术，项目全部建成后，可提供清洁能源4.2亿千瓦时，节约标准煤20.5万吨。图为工作人员在排查安全隐患，确保项目稳定运行。宋伟龙摄(影像中国)

柴云振：隐功埋名的战斗英雄

本报记者 刘博通

他先后参加过解放战争、抗美援朝战争，虽然战功赫赫，他却悄然回到老家四川省岳池县农村，在田间地头挥洒汗水，从来不提自己的战绩。1984年，这位战斗英雄终于被找到。

他就是“七一勋章”获得者、中国人民志愿军“特等功臣”“一级战斗英雄”柴云振。

危急时刻 挺身而出

1926年，柴云振出生于四川省岳池县。淮海战役时，柴云振加入人民解放军，为全国解放南征北战。1949年12月，他光荣加入了中国共产党。

1951年，柴云振随部队入朝作战。在朴达峰阻击战中，敌人在猛烈的火力掩护下向朴达峰进攻。虽经历连续多天攻击，我军仍坚决不退，战斗相当惨烈。

危急时刻，柴云振挺身而出。柴云振率3人连续夺3个山头，捣毁敌人指挥所1个，歼敌200余人，柴云振自己就歼敌百余人。

志愿军政治部给他记特等功一次，授予“一级战斗英雄”称号，他的事迹激励着广大战友。在1952年上甘岭战役中，柴云振所在的连队英勇顽强、不怕牺牲，被誉为“上甘岭特功八连”。

然而，柴云振在战后却“消失”了。在与敌人的搏斗中，柴云振身受重伤，被辗转送到国内



的医院治疗，与原部队失去了联系。

原来，柴云振本名柴云正，由于抗美援朝期间战斗紧张，部队文书在移交人员名册时，将“柴云正”误写为“柴云振”。部队曾多次派人查找他的下落，因种种原因没有结果。

1952年4月，柴云振养好伤后，便回到四川省岳池县乡下。

扎根乡村 默默奉献

随后的日子里，柴云振劳作于田间地头，埋头苦干、默默奉献。数十年间，柴云振从未提

起自己的功绩，连朝夕相处的儿女都不知道，自己的父亲竟然是一位战斗英雄。

老部队一直没有忘记柴云振这位战斗英雄，从未放弃过对柴云振的寻找。

部队寻人组在走访柴云振的战友孙洪发后，得知“柴云振可能是四川人”。寻人组随后迅速联系《四川日报》，刊登寻人启事。

1984年9月12日登载寻人启事的报纸，被柴云振大儿子柴兵荣看到了。他找到父亲确认了寻人启事上的班排信息和战役名称，确定父亲就是部队要找的人。

起初，柴云振连连否认：“不是我，不是我。”“你不是天天想见战友吗？去看看老战友老首长吧。”经过家人劝说，柴云振终于下定决心，前往老部队驻地。

1984年秋，柴云振在老部队驻地见到了老战友。那一刻，柴云振泪流满面。老兵们相互拥抱，泣不成声……联系上老部队后，他索性把“柴云振”这个名字一直沿用了下去。

生命不息 奋斗不止

1985年10月，柴云振等战斗英雄参加了中国人民志愿军赴朝作战35周年纪念活动。他们在参观时看到特级英雄黄继光的巨幅画像。稍后，在另一幅战斗英雄遗像前，解说员介绍：“这位英雄是抗美援朝第五次战役朴达峰阻击

战中的英雄烈士柴云振！”

柴云振站在自己的“遗像”前，百感交集。“我还活着，请把这幅像给我吧。”经请求，他亲手摘下了自己的“遗像”。解说员感慨：“您不是烈士，您是活着的英雄！”

“我不是英雄，真正的英雄是那些牺牲的战友。”柴云振说。

“荣誉属于祖国和人民，我只有多作贡献来报答。”后来，他当选为第七届全国人大代表与省政协委员，提交了多份议案提案，解决了不少民生问题。柴云振还经常到机关、学校、工厂作爱国主义报告，教育年轻人珍惜来之不易的幸福生活。

部队首长、地方领导多次询问他还有什么个人要求。他总是说：“我过得很好，已经知足了，没任何个人要求。”

2018年12月26日，柴云振安详离世。今年6月29日，柴兵荣为父亲柴云振代领“七一勋章”。

英雄已逝，精神永存。今年7月，柴云振家属带着老英雄的“七一勋章”，前往“上甘岭特功八连”所在的部队，与官兵们一同追寻英雄部队的红色基因，共话英雄传人的使命担当。

“请老班长放心，我们将继承连队优良传统，敢打必胜，再立新功！”该连全体官兵整齐列队向“七一勋章”敬礼，并许下铿锵誓言。

左上图：柴云振在作报告。 新华社发

奋斗百年路 启航新征程
“七一勋章”获得者