

# 6个小时不间断比赛,午餐送到赛场 110家战队展开“最强大脑”角逐 首届“熵密杯”密码应用安全竞赛举行

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 张玉东)这是一场最强大脑的角逐,更是一场耐力、毅力的比拼……昨日,首届“熵密杯”密码应用安全竞赛在郑州举办,来自全国31个省、自治区、直辖市,业务领域覆盖能源、交通、水利、金融、电子政务等关键行业领

域的110支战队300余名商用密码产、学、研用专业技能人才展开同场竞技。赛事现场,大屏幕上显示比赛分为初始谜题和夺旗闯关两个环节,从交替轮换的队伍实时排名可以看出竞争十分激烈。

比赛从上午10点进行到下午4点,午餐也由主办方提

供到赛场,长达6个小时的不间断比赛,更是对选手耐力、毅力、精神力的一种挑战。

据介绍,“熵密杯”的名称取自香农信息论中的“信息熵”概念,“信息熵”越大,不可预测性越强,安全强度越高,选择“熵密”命名,一是回顾密码科学初心,致敬现代密

码学先河;二是取“商密”谐音之义,突出商用密码在服务国计民生、保障信息安全、促进社会发展、维护人民利益方面的重要地位和作用。

大赛模拟典型密码应用场景,利用密码知识和相关工具,发现典型场景中存在的密码算法、密码协议、密钥管理

等方面的密码应用缺陷,从而检验参赛团队密码应用漏洞分析识别与利用、密码典型功能的编程实现、网络和系统配置检查、密码相关程序源代码审计等实战专业技能。

本次大赛角逐出39个奖项。最终,上海交通大学Ooops战队获特等奖。



商用密码大会的展台前吸引众多参观者 正观新闻·郑州晚报记者 徐宗福 图

## 从种植农作物等入手,让人们“知密码、懂密码、用密码” 第三届全国密码科普竞赛决赛举行

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 张玉东)昨日,2023第三届全国密码科普竞赛决赛及颁奖在郑州国际会展中心举行。

关注人们日常生活的点滴,从耳熟能详的事例入手,用大家易于接受的语言来解读“密码”的秘密……入围团队正逐个播放他们精心制作的密码科普视频,通过现场评委打分,展开一等奖角逐。

来自河南理工大学的“小虎队”带来了《绝对白话之什么是智能合约》。他们通过农民种植农作物和保险公司签订协议入手,对智能合约基础知识、用途以及能解决什么问题进行科普介绍。

来自福建师范大学的“密码宣发小队”带来了作品《密码知识普及之秘密共享》,从国王和王子的故事进行切入,将秘密共享这一

密码技术以故事的形式进行通俗易懂的解读,让人们看到密码学就在我们身边。

2023第三届全国密码科普竞赛决赛及颁奖,指导单位为国家密码管理局,由中国密码学会主办,旨在深入贯彻落实《中华人民共和国密码法》,加强密码科普宣传教育,促进全社会“知密码、懂密码、用密码”。2021年至今,该比赛已连续举办3届。

## 天融信科技集团产品总监张超: “构建郑州密码产业发展新格局”

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 董艳竹)昨日,2023商用密码大会上,主题展、科普展、成就展等热度持续火爆,前来观展人数再攀新高。

展览现场,前来天融信科技集团展台参观的人络绎不绝。“2023商用密码大

会期间,天融信带来了全套的商用密码建设、整改方案以及多类商用密码产品,将密码产品、网安产品、密评作了系统性整合,能够为客户提供更为安全的防护效果。”天融信科技集团产品总监张超向记者介绍本次参展产品。

大会前夕,天融信与郑

州市完成重点项目签约,旨在加强产品研发、课题申报、产业落地应用、标准制定等方面合作。“未来,我们将发挥自身优势,持续探索商用密码‘产、学、研、用、测’等方面的深度融合,携手为构建郑州密码产业发展新格局贡献力量。”张超说。

## 商用密码应用安全性评估实践与发展论坛: 密码职业人才培养认定体系正加速构建

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 董艳竹)昨日,2023商用密码大会分论坛——商用密码应用安全性评估实践与发展论坛在郑州国际会展中心举办。

与会嘉宾聚焦商用密码应用安全性评估工作对规范密码应用、维护密码安全、切实保障网络安全的重要作用,现场分享密码技术研究新方向及应用进展、教育行业商用密码应用安全性评估

工作推进实践、商用密码应用安全性评估人员能力提升等内容。

论坛现场还发布了《2023商用密码应用安全性评估发展研究报告》。报告显示,近年来,我国密码专业人才培养质量和数量持续“双提升”,目前已有15所高校开设“密码科学与技术”本科专业。加上国家已颁布一系列规定,密码职业人才培养认定体系正在加速构建。

## 电子信息产业密码应用与创新专题论坛: 我国设计的多个商用密码算法成为国际标准

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 袁帅)昨日下午,2023商用密码大会分论坛——电子信息产业密码应用与创新专题论坛召开。

密码科技国家工程研究中心总工程师秦小龙介绍了我国商用密码技术与应用的现状以及展望。他介绍,金融、政务、能源、医疗、电子签名等都离不开商用密码。而随着社会发展,商用密码又有了新的应用场景,如物联网、云计算、人工智能等。

秦小龙表示,近年来,我国商用密码算法不断发展,自主设计的多个商用密码算法已经成为国际标准。我国的商用密码标准也在不断完善。据统计,截至今年7月,我国已发布商用密码国家标准43项,发布商用密码行业标准141项,已形成较为完善的密码标准体系。

会上,多位来自学界与业界专家对商用密码在教育、测绘、算力等具体领域内的应用也发表了主题演讲。

## 密码技术赋能金融安全发展专题论坛: 商用密码全程护航金融数智化发展

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 刘地)昨日上午,“数智金融·密码先行——密码技术赋能金融安全发展专题论坛”举行。北京信安世纪科技股份有限公司作为协办单位,其高级副总裁张庆勇在论坛上发表了以《数智时代金融领域的密码融合协作与发展》为题的演讲。

在张庆勇看来,数智金融与大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术融

合发展,形成全方位的金融服务体系。作为金融数智化转型中最有力的保障,商用密码技术全面承担数据要素的安全防护,实现数据的受控使用、全过程追溯,有效解决数据采集安全、数据传输安全、数据存储安全、数据处理安全、数据销毁安全生存周期的安全问题。

8月8日,郑州市与北京信安世纪科技有限公司在内的24家企业签订了一批电子信息产业重点项目。