

陕西省通信管理局  
陕西省人力资源和社会保障厅  
陕西省总工会

陕通局联函〔2023〕153号

陕西省通信管理局  
陕西省人力资源和社会保障厅  
陕西省总工会  
关于举办2023年“移动杯”

陕西省数据安全管理员职业技能大赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实党的二十大报告对强化网络、数据等安全保障体系建设作出的重大决策部署，强化数据安全，根据陕西省人力资源和社会保障厅、陕西省总工会、陕西省科学技术厅、共青团陕西省委《关于2023年陕西省职业技能竞赛赛事计划的通知》（陕人社函〔2023〕136号）文件精神，陕西省通信管理局联合陕西省人力资源和社会保障厅、陕西省总工会举办2023年“移动杯”陕西省数据安全管理员职业技能大赛（以下简称“大赛”），现将有关事项通知如下：

一、组织机构



### （一）主办单位

陕西省通信管理局

陕西省人力资源和社会保障厅

陕西省总工会

### （二）承办单位

陕西省信息通信行业协会

### （三）协办单位

中国移动陕西公司

中国电信陕西分公司

中国联通陕西省分公司

中国铁塔陕西省分公司

陕西广电网络有限公司

陕西省通信服务有限公司

### （四）技术支持单位

中国信息通信研究院

## 二、参赛条件

（一）本次大赛为陕西省一类职业技能竞赛，面向全省各类党政机关、企事业单位和中央驻陕企业从事数据安全工作的在职职工。

（二）参赛选手年龄一般不超过55周岁。

（三）已获得“中华技能大奖”“全国技术能手”“陕西省技术能手”荣誉称号人员，不得以选手身份参赛。

## 三、大赛时间

（一）报名时间：8月1日至7日

（二）线上学习：8月8日至21日



(三) 初赛时间: 9月4日

(四) 线下培训: 9月18日至20日

(五) 决赛时间: 9月21日

#### 四、大赛地点

(一) 初赛: 实行线上选拔赛。

(二) 培训和决赛地点: 天朗森柏大酒店(西安市雁塔区丈八北路380号科技路与丈八北路十字西南角)。

#### 五、奖励激励

(一) 大赛个人赛综合排名第一名, 且为职工身份的选手, 可推荐授予“陕西省五一劳动奖章”。

(二) 获得大赛个人赛各分组第一名, 综合排名前五且为职工身份的选手, 经省人社厅核准后, 授予“陕西省技术能手”。

(三) 获得大赛个人赛各分组第一名, 综合排名前五的选手晋升技师职业技能等级, 已具有技师职业技能等级的, 晋升高级技师。

(四) 获得大赛团体赛分组第一名, 综合排名前三的单位, 由大赛组委会向省人社厅申报团体金、银、铜奖。

(五) 获得大赛个人赛各分组一、二、三等奖的选手, 由大赛组委会颁发证书和奖金(奖金不重复发放)。

(六) 获得大赛团队赛各分组一、二、三等奖的团队, 由大赛组委会颁发奖牌、证书。

(七) 对在大赛中组织工作突出的大赛组委会成员单位和个



人，由大赛组委会授予优秀组织单位和优秀组织工作者。每个单位限报一人。对大赛组织工作作出重大贡献的单位，由大赛组委会授予最佳组织单位。

## 六、工作要求

随着数字经济的进一步发展，数据作为新型生产要素的重要性日益凸显，培养和选拔数据安全高技能人才，十分必要及时。希望各参赛单位高度重视，做到领导挂帅，指定专人负责，利用自身的宣传渠道广泛宣传大赛的意义，激发员工参与数据安全生产发展体系建设的积极性、主动性和创造性，动员相关人员积极参与，组织好参赛队伍，为促进陕西数字经济健康发展提供有力支撑。

## 七、大赛组委会办公室联系人及电话

联系人：张丽荣

电 话：029-88333376 15829758768

邮 箱：txscia@163.com

附件：1. 2023年“移动杯”陕西省数据安全管理员职业技能大赛组委会名单

2. 大赛技术文件

3. 线下培训课程表



2023年7月20日



## 附件 1

# 2023 年“移动杯”陕西省数据安全管理员 职业技能大赛组委会名单

主任：	高彩玲	陕西省通信管理局局长
副主任：	张虎成	陕西省人力资源和社会保障厅副厅长
	刘伟	陕西省总工会经费审查委员会主任
	杜建龙	陕西省通信管理局副局长
	丁纪民	陕西省水利厅副厅长
	夏光宇	国家税务总局陕西省税务局副局长
	程军	中国人民银行西安分行副行长
	上官亚非	中国电信陕西分公司总经理
	陈怀达	中国移动陕西公司总经理
	陈继秋	中国联通陕西省分公司总经理
	向涛	中国铁塔陕西省分公司总经理、陕西省 信息通信行业协会理事长
	韩普	陕西广电网络有限公司总经理
	张浩	陕西省通信服务有限公司总经理
委员：	韩晓琴	陕西省人力资源和社会保障厅 职业能力建设处处长
	贺娟	陕西省职工创新技术协作中心主任
	国创锋	陕西省通信管理局办公室（人事处） 主任（处长）



霍 选	陕西省通信管理局网络安全管理处副处长
高 卫	中国电信陕西分公司 网络与信息安全管理部总经理
苏宇楼	中国移动陕西公司信息安全部总经理
王寄宁	中国联通陕西省分公司信息安全部总经理
董召军	中国铁塔陕西省分公司业务支撑部总经理
冯小峰	陕西广电网络有限公司 网络与信息安全管理部部长
王 刚	陕西省通信服务有限公司市场部主任
程功利	陕西省信息通信行业协会秘书长

#### 组委会办公室

主 任：向 涛	陕西省信息通信行业协会理事长、中国铁塔 陕西省分公司总经理
副主任：国创锋	陕西省通信管理局办公室（人事处）主任（处长）
霍 选	陕西省通信管理局网络安全管理处副处长
程功利	陕西省信息通信行业协会秘书长
成 员：杨昀潮	陕西省通信管理局办公室干部
孙冰竹	陕西省通信管理局网络安全管理处干部
张丽荣	陕西省信息通信行业协会综合办公室负责人
兰 辉	陕西省信息通信行业协会财务部负责人
周 洋	陕西省信息通信行业协会业务管理部负责人
雷红波	陕西省信息通信行业协会会员工作部负责人

#### 内设工作机构：



(一) 秘书组：负责竞赛报名、宣传、现场管理、综合协调等。

组 长：程功利

(二) 监督组：负责竞赛争议的仲裁。

组 长：国创锋

(三) 裁判组：负责竞赛整体过程公平公正，对竞赛中有关技术问题进行调整。

组 长：霍 选

(四) 技术组：负责大赛命题，线上、线下培训，技术平台环境设计及搭建。

组 长：代长生



## 附件 2

# 大赛技术文件

### 一、竞赛名称

2023 年“移动杯”陕西省数据安全管理员职业技能大赛

### 二、参赛范围及分组

(一) 参赛范围：全省各类党政机关、企事业单位和在陕中央企业从事数据安全工作的正式职工。

(二) 赛事分组：

初赛结束后，依据晋升决赛队伍情况，结合行业、参赛队伍数量进行分组。对于决赛实际参赛数量较少的系统视情况进行分组。

### 三、竞赛标准

大赛执行国家职业资格三级（高级工）以上技术等级标准。结合政策法规、数据安全、网络安全、安全防护、安全运维、移动安全、工业互联网、云安全、密码学等方面命题。比赛由理论知识考试和技能操作考核两部分组成，权重比为 3:7。

### 四、竞赛形式及内容

本次大赛分初赛和决赛两个阶段。

#### (一) 初赛阶段

1. 初赛前线上培训：以理论学习为基础，结合实训，增加技术人员对信息安全诸多领域的深入理解，为技术人员提供坚实的技术基础。同时提供多个方面的实验、实训及工程实践，涵盖多



层次的实验操作，以真实环境案例为操作指南，贴近实际岗位能力要求。

2. 初赛：通过线上选拔方式，采用团队赛“理论赛+解题赛”的模式，题目考点涵盖数据安全法、网络安全法等法律法规、网络安全、数据生命周期、数据安全常见风险漏洞和问题。聚焦个人数据安全保护、企业和政府的网络和数据安全前沿趋势，对保护数据安全的常用方法技能、数据安全的常用场景应用方案等多方面进行重点考察。

## （二）决赛阶段

1. 决赛前培训：入围决赛的选手可自愿参加赛前为期3天的线下培训（课程表见附件3）。培训费4000元/人（含3天食宿费），会务组统一安排食宿。收款账户信息：收款单位：陕西省信息通信行业协会，开户行：工行西安高新技术开发区支行，账户：3700024619200050992。

2. 决赛：采用线下方式，分为个人赛和团队赛两个环节。

（1）个人赛分理论赛和解题赛，个人理论赛命题涵盖数据安全、网络安全法律法规、标准规范、管理制度及通用技术原理、方法、技术、常用工具等知识点。个人综合解题赛环节紧跟安全形势，融入了数据安全防护、数据安全管理和数据安全处置、应急响应、分析取证、综合渗透、云计算、物联网安全等内容。重点考察选手网络系统数据安全策略部署、信息保护、网络安全运维管理的综合实践能力。



(2) 团队赛环节采用数据实操模式进行。考核知识点主要包括数据汇聚、数据流通、数据跨域安全、数据运营、数据溯源与处置、敏感信息泄露、数据分类不严谨、权限控制不合理、数字水印技术、常见加解密算法等。数据安全实操模式知识点覆盖全面、合理，难易交叉，全方位考察选手的信息安全技能水平。

## 五、报名规则

(一) 报名方式：登录陕西省信息通信行业协会官网 (<http://www.scia.org.cn>)，点击2023年“移动杯”陕西省数据安全管理员职业技能大赛/报名系统，注册报名和登录。

(二) 每支参赛队伍由三人组成，一名队长两名队员，由参赛单位统一组织注册报名。

(三) 注册所有信息务必填写正确，提交报名信息并通过审核且收到报名成功通知短信，则视为报名成功。

(四) 参赛单位要确保参赛选手身份信息真实、有效，如发现不符合参赛条件人员，一律取消参赛资格。

(五) 参赛队伍名称可自行设计，不得违反国家相关法律法规要求和社会公德，不得侵犯他人品牌权利、知识产权、名誉权等合法权利，不得使用侮辱性、低俗、色情等词汇。对违反此规定的大赛组委会会有权要求参赛队伍修改名称、队伍标识。

(六) 在报名截止前若需修改队伍信息，由参赛单位联系大赛组委会办公室进行变更。

(七) 报名信息确认工作截止后，参赛队伍不可变更队员信



息，不得更换或增加队员。



## 附件 3

## 线下培训课程表

日期	时间	课程名称	学习方向
9月18日	9:00-12:00	参赛选手报到	
	14:00-17:30	数据传输安全(一)	1. 数据传输安全概念等基础知识
			2. 数字水印技术
			3. 追加及 LSB 最低比特位隐写分析
			4. 音频及其他文件隐写分析
			5. 常见题目与分析思路
	19:00-20:30	数据传输安全(二)	1. wireshark 的基础使用
2. HTTP、FTP 等常见协议分析			
3. SSL 协议分析			
9月19日	8:30-12:00	数据加解密与数据算法(一)	1. DES、AES 算法分析
			2. RSA 算法分析
			3. RSA 相关攻击案例分析
			4. PKI 体系分析
			5. 常见题目与分析思路
	14:00-17:30	数据加解密与数据算法(二)	1. 数字签名算法
			2. 数据加密案例分析
			3. 数据处理算法思路
			4. 数据处理案例分析
			5. 数据加密防护体系
19:00-20:30	数据传输安全(三)	1. 综合渗透实例溯源分析方法	
		2. vmess 加密通信协议分析	
9月20日	8:30-12:00	WEB 安全	1. 敏感信息泄露、权限控制不当



			2. SQL 注入漏洞利用、文件上传漏洞利用
			3. 文件包含漏洞利用、反序列化漏洞利用
			4. XXE 漏洞利用、任意文件读取和下载漏洞利用
			5. 常见题目与分析思路
			1. 静态分析方法
	14: 00-17: 30	逆向专题	2. 动态调试方法
	3. 花指令原理、识别与去除		
	4. 反调试示例讲解		
	5. 综合示例及实操		



