

# 国网陕西省电力有限公司

---

## 国网陕西省电力有限公司 关于邀请参加 2022 年陕西省能源互联网行业 ICT 大赛的函

省级行业、企业，有关单位：

为大力弘扬劳动精神、劳模精神、工匠精神，营造全社会重视技能人才氛围，以赛促训、以赛促教、以赛育才，谱写陕西高质量发展新篇章，国网陕西省电力有限公司受陕西省人力资源和社会保障厅委托，依据《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 2022 年陕西省职业技能竞赛赛事计划的通知》（陕人社函〔2022〕149 号）文件要求，印发 2022 年陕西省能源互联网行业 ICT 大赛实施方案（附件 1），并组织本次大赛相关准备及报名工作。现特邀省级行业、企业，有关单位积极参加本次大赛，并相关事项函告如下：

### 一、大赛报名要求

登录本次大赛官方网站（[www.sn.sgcc.com.cn](http://www.sn.sgcc.com.cn)），按要求填报报名信息。请各参赛单位按照大赛实施方案（附件 1）要求，填写参赛队报名表（附件 2），加盖单位公章并扫描 PDF 文件，将报名表电子版及 PDF 扫描件一并发送至报名邮箱：

dyc1978@126.com，或以传真方式发送至竞赛办公室  
029-61842235（传真）。

大赛报名于2022年9月30日18:00截止，逾期不予受理。

## 二. 联系方式

主办单位：国网陕西省电力有限公司

陕西省人力资源和社会保障厅

承办单位：国网陕西省电力有限公司培训中心

竞赛办公室：029-61842235（传真）

联系人：杜老师 61842239，dyc1978@126.com

杨老师 18182683040

- 附件：1. 2022年陕西省能源互联网行业ICT大赛实施方案
2. 2022年陕西省能源互联网行业ICT大赛决赛参赛队报名表
3. 《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2022年陕西省职业技能竞赛赛事计划的通知》（陕人社函〔2022〕149号）

国网陕西省电力有限公司

2022年9月13日



附件 1:

# 2022 年陕西省能源互联网行业 ICT 大赛 实施方案

## 一. 大赛原则

**广泛参与。**能源行业各企业、院校以开放、包容、热情的态度积极参与本次大赛，互相鼓励、互相助力确保本次大赛顺利开展。

**技术引领。**以当前国内外先进技术为主导，面向云计算、物联网技术、网络安全等方面的先进技术，充分考虑大赛内容的技术性及创新性，确保技术引领全行业。

**公平竞争。**本次大赛从工作组织、考试内容、大赛评审等方面综合考虑，遵循公平、公正、公开、透明，确保大赛高质量完成。

## 二. 大赛时间、地点

时间：2022 年 10 月 27 日至 28 日

地点：国网陕西省电力有限公司培训中心

## 三. 大赛项目（赛道）

1. 云计算（能源大数据应用方向）
2. 物联网技术（信息网络方向）
3. 网络安全

## 四. 选手资格

1. 本次大赛只设职工组赛道。

2. 参赛选手为全省各类企事业单位和驻陕中央企业的一线在职职工、高等院校、职业院校（含技工院校）的教师。

3. 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。

4. 参赛选手年龄不超过 50 周岁。

5. 决赛参赛选手由各参赛单位自行组织选拔产生。

## **五. 决赛参赛队构成**

1. 决赛参赛队按照大赛项目（赛道）分为云计算赛道参赛队、物联网技术赛道参赛队、网络安全赛道参赛队，每个赛道参赛队限 3 名选手构成。

2. 各参赛单位每个赛道限报一支队伍。

3. 各参赛单位需报领队 1 人，由各参赛单位指派。

## **六. 大赛奖励激励**

（一）**晋升技师或高级技师**。各赛项决赛前 5 名选手，由主办单位和省人力资源社会保障厅根据相关规定，予以晋升技师职业技能等级（职业资格），办理相应证书。已具备技师职业技能等级（资格）的，晋升高级技师，办理相应证书。

### **（二）推荐授予荣誉称号**

1. **推荐授予“陕西省五一劳动奖章”**。各赛项决赛第 1 名选手，可推荐授予“陕西省五一劳动奖章”。

2. **授予“陕西省技术能手”**。各赛项决赛前 5 名选手，经省竞赛组委会办公室核准后，授予“陕西省技术能手”荣誉，颁发证书、奖章和奖金。

### **(三) 奖励组织单位和个人**

1. 决赛各赛项团体总分前 3 名的单位，分别授予团体金、银、铜奖。

2. 对本次大赛组织严密的主办单位和个人，分别授予优秀组织单位 1 个，优秀组织工作者 1 名。

3. 企业新型学徒制学徒获得各赛项决赛第 1 名的选手，授予其 1 名企业带徒师傅“陕西省技术能手”称号，并优先推荐评选“三秦工匠”和“陕西省首席技师”。

## **七. 大赛方式**

本次大赛为省级一类大赛，分为选拔阶段和决赛阶段。

**(一) 选拔阶段。**由全省各类企事业单位和高等院校、职业院校(含技工院校)自行组织，选拔产生决赛参赛队。

**(二) 决赛阶段。**由理论考试和技能实操两部分组成，权重比 4: 6。理论考试采取单人闭卷计算机考试，技能实操采取单人操作方式。

## **八. 大赛内容**

**(一) 决赛理论考试。**理论考试采用单人闭卷机考形式，考试时间 90 分钟，满分 100 分。题型由命题组专家共同确定，包括不限于单选题、多选题、判断题等。

1. 云计算(能源大数据方向)主要包括: 国家及能源互联网行业近年来颁布的云计算、大数据应用的法律法规和标准制度、云计算、大数据应用、数据安全、分析挖掘技术、数据可视化技术等理论知识等。

2. 物联网技术(信息网络方向)主要包括: 物联网系统

知识及信息网络系统知识、物联网架构、感知层基础知识、网络层基础知识、应用层基础知识、信息网络通信协议、信息网络架构、信息网络安全、交换机、路由器工作原理等。

3. 网络安全主要包括：网络安全法律法规、标准、规范以及行业监管要求、网络安全基础、架构以及模型、Web 安全攻防知识、移动应用安全攻防知识、虚拟化、云安全攻防知识、智能物联安全攻防知识、网络安全运维知识、密码学知识、数据安全知识、社会工程学知识等。

**（二）决赛技能实操。**技能实操采取单人操作形式，参赛选手在实操平台独立操作。技能实操主要内容包括：

1. **云计算（能源大数据方向）赛道。**考试时间 240 分钟，满分 100 分。主要包括快速理解业务和数据的相关性，能读懂数据应用分析需求，基于数据库技术，实现数据获取、预处理、统计挖掘、分析应用，完成数据结果表、可视化场景和分析简报等内容。

（1）基于数据库技术，查询数据字典，抽取行业数据等。

（2）应用 python 等工具实现数据的采录，获取，临时保存等。

（3）应用 DAYU 等 ETL 数据准备和数据清洗工具，完成数据的流转计算，对结果进行统计分析等。

（4）使用挖掘分析算法，提炼有价值的信息内容等。

（5）应用可视化工具完成数据分析结果展示，编制数据分析简报等。

2. 物联网技术（信息网络方向）赛道。考试时间 60 分钟，满分 100 分。主要包括网络设备基本配置、策略配置、设备调优及故障排查等。

（1）交换机基本配置、VLAN、STP、VRRP 等。

（2）设备基本安全策略、帐号权限密码配置、SSH 配置、非必要服务关闭等。

（3）路由器基础配置。

（4）OSPF 的基本配置、链路聚合、路由优先级。

（5）IS-IS 的基本配置。

（6）BGP、MP-BGP、MPLS 三种跨越方式配置。

（7）路由策略、ACL、IP 前缀列表、as-path list、团体属性列表、route-policy。

（8）设备调优及问题分析处理。

物联网技术（信息网络方向）技能实操设备配置清单见下表：

序号	设备名称	配置规格
1	PC 终端	联想 8600T
2	交换机	华三 S5560 交换机
3	路由器	华为 NE20E-S4 路由器

3. 网络安全赛道。考试时间 240 分钟。采取单人 CTF 夺旗赛形式，参赛选手在大赛平台独立操作，计分形式为基础积分+动态积分制，CTF 每个题目关卡中会设定特殊字符串（flag），参赛选手需要从题目关卡中找到 flag 并提交，即可获得该题目对应分数，无分数上限，若选手分数相同，则用时短者排名靠前。主要包括 Web 渗透、安卓渗透、二进制

逆向、漏洞挖掘、加密解密、网络取证、网络协议分析、数据隐写、MISC、安全杂项等类别等。

(1) Web 类：包含 Web 常见漏洞、代码审计等。

(2) Misc 类：包含隐写、取证分析（日志、磁盘、内存、流量）等。

(3) Crypto 类：包含现代密码学、古典密码学等。

(4) 二进制-RE 类：包含脱壳、静态分析、算法破解等。

(5) 二进制-PWN 类：包含格式化字符串漏洞、堆溢出、栈溢出等。

(6) 移动应用-RE 类：包含脱壳、静态分析、算法破解等。

网络安全技能实操设备配置清单见下表：

序号	设备名称	配置规格
1	笔记本	笔记本需选手自行准备，并安装相关软件，建议不低于以下配置：CPU i7-9700、内存 16G、支持虚拟化技术
2	交换机	华三 S5560 交换机
3	大赛平台	CPU: 2 * 10Core 内存: 256G DDR4 硬盘: 1 * SSD 240G SATA 数据中心 2.5, 2 * SSD 2T U.2 数据中心 2.5

### (三) 参考资料

1. 《中华人民共和国数据安全法》
2. 《中华人民共和国网络安全法》
3. 《中华人民共和国密码法》
4. 《中华人民共和国保守国家秘密法》



5. 《互联网用户公众账号信息服务管理规定》
6. 《网络安全审查办法》
7. 《网络安全等级保护条例》
8. 《关键信息基础设施安全保护条例》
9. 《数据安全管理办法》
10. 《云计算服务安全评估办法》
11. 《大数据工程技术人员国家职业技术技能标准》
12. 《云计算工程技术人员国家职业技术技能标准》
13. 《大数据系统基本要求》（GB/T38673-2020）
14. 《数据分类指南》（GB/T38667-2020）
15. 《物联网 信息共享和交换平台通用要求》（GB/T 40684-2021）
16. 《物联网 面向 Web 开放服务的系统实现 第 1 部分：参考架构》（GB/T 40778.1-2021）
17. 《物联网 面向 Web 开放服务的系统实现 第 2 部分：物体描述方法》（GB/T 40778.2-2021）
18. 《物联网 感知控制设备接入 第 1 部分：总体要求》（GB/T38637.1-2020）
19. 《物联网 感知控制设备接入 第 2 部分：数据管理要求》（GB/T 38637.2-2020）
20. 《信息安全技术 物联网安全参考模型及通用要求》（GB/T 37044-2018）
21. 《信息安全技术 物联网感知终端应用安全技术要求》（GB/T 36951-2018）

22. 《信息安全技术 物联网感知层网关安全技术要求》（GB/T 37024-2018）
23. 《信息安全技术 物联网数据传输安全技术要求》（GB/T 37025-2018）
24. 《信息安全技术 物联网感知层接入通信网的安全要求》（GB/T 37093-2018）
25. 《网络安全监测基本要求与实施指南》（GB/T 36635）
26. 《网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239）
27. 《网络安全等级保护测评要求》（GB/T 28448）
28. 《信息系统安全等级保护定级指南》（GB/T 22240）
29. 《信息系统安全等级保护实施指南》（GB/T25058）
30. 《网络安全等级保护安全设计技术要求》（GB/T 25070）
31. 《网络安全等级保护测评过程指南》（GB/T 28449）
32. 《信息安全技术信息安全风险评估方法》（GB/T 20984-2022）
33. 《信息安全技术网络安全事件应急演练指南》（GB/T 38645-2020）

## **九. 注意事项**

### **1. 个人信息**

各企业或院校报名的参赛选手个人信息需真实有效且符合大赛选手资格标准。若出现个人信息虚假经核实后即刻上报大赛组委会并取消本单位或院校全体选手参赛资格。

## 2. 账号管理

大赛期间参赛选手需使用合法的用户名、密码登录大赛平台，若发现人与账号不匹配、账号外借等情况，视情况严重程度，将受到警告或取消参赛资格。

## 3. 安全操作

严禁参赛选手向比赛服务器、比赛主机等设备发起任何可能影响比赛正常运行的渗透或恶意操作。视情况严重程度，将受到警告或取消参赛资格。

## 4. 考题管理

大赛期间禁止参赛选手在互联网上（例如：QQ群、微信、技术交流论坛等）发布、传播比赛真题进行求助，若发现此类情况，取消该选手参赛资格。

## 5. 疫情防控

根据省市疫情防控要求，本次大赛所有参赛选手、领队及相关工作人员需按照西安市最新疫情防控政策提前做好相关防疫事项。

附件 2:

## 2022 年陕西省能源互联网行业 ICT 大赛决赛参赛队报名表

参赛单位: (章)

参赛身份	姓名	身份证号	性别	参赛项目 (赛道)	职称/技能等级	手机号码
领队				\		
选手				云计算		
选手				云计算		
选手				云计算		
选手				物联网技术		
选手				物联网技术		
选手				物联网技术		
选手				网络安全		
选手				网络安全		
选手				网络安全		

填表人:

手机号码:

报送日期: 年 月 日

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

陕人社函〔2022〕149号

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2022年陕西省职业技能竞赛赛事  
计划的通知

各市（区）人力资源社会保障局、总工会、科技局、团市委，省级行业、企业，有关单位：

为大力弘扬劳动精神、劳模精神、工匠精神，营造全社会重视技能人才氛围，以赛促训、以赛促教、以赛育才，谱写陕西高质量发展新篇章，根据职业技能大赛引领计划，现将我省2022

年职业技能竞赛有关工作通知如下。

## 一、总体安排

深入贯彻落实习近平总书记关于技能人才工作的重要指示精神，坚持开放、公正、廉洁办赛，全面实施职业技能大赛引领计划，广泛开展职业技能竞赛，切实提高竞赛质量。2022年举办省级行业职业技能竞赛103项242个工种，其中省级一类竞赛15项55个工种，省级二类竞赛88项187个工种，积极搭建广大劳动者成长成才平台，扎实推进技术技能培训、新技术技能展示活动与职业竞赛有机结合，为我省经济社会发展提供技术技能人才保障。

## 二、参赛人员

**（一）人员范围。**参赛人员为全省各类企事业单位和驻陕中央企业的一线在职职工、高等院校、职业院校（含技工院校）的教师和学生。其中，职工类比赛参赛选手需取得中级工职业资格3年以上或从事本工种6年以上，新型职业或特殊工种在赛事通知中另行规定。

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。

**（二）年龄范围。**参赛选手年龄一般不超过50周岁。对高精尖缺新职业（工种），经主办单位同意，参赛选手年龄可适当放宽，最大不超过55周岁。

**（三）报名途径。**按各赛项通知执行。

### **三、竞赛标准设置**

**（一）试题标准。**省级一类竞赛按照国家职业技能标准规定的国家职业资格三级（高级工）以上技术等级命题；省级二类竞赛按照国家职业资格三级（高级工）技术等级命题。主办单位也可从国家题库中抽取相应标准的试题。

**（二）考试方式。**比赛分理论考试和实际操作两部分，权重比为 3:7。理论考试原则上采取闭卷计算机考试。新型职业、设计类或多人赛的赛项根据实际设定比赛规则。

### **四、组织实施**

**（一）实行主办单位负责制。**职业技能竞赛坚持“谁主办、谁负责”原则，每个赛项由主办单位负责组织、领导和实施。主办单位可安排或委托承办单位具体承办，承办单位须向主办单位负责。有 2 个（含）以上主办单位的，第一主办单位为牵头主办单位。

**（二）分阶段组织实施。**省级一类竞赛分为选拔赛和决赛两个阶段进行，由市（区）、行业或大型企业集团组织选拔赛，相关单位根据选拔赛结果组队参加决赛。省级二类竞赛可由行业和系统所属企事业单位组队参赛，参赛单位和人员较多的，由主办单位决定是否组织选拔赛。

**（三）严格执行技术规则。**每项赛事由主办单位组建考评委

员会，制定考核大纲、决赛阶段比赛试题、评分标准和比赛结果裁定规则等，并严密组织实施，保障竞赛公平。考评委员会成员从高等院校、职业院校、技工院校、相关行业和大型企业集团的专家和高技能人才中聘任。省级一、二类竞赛各主办单位在赛前20日内，向省竞赛组委会办公室报送赛事考评委员会审核备案表。

**（四）按规定组织参赛。**省级一类竞赛决赛每个工种的参赛队人员组成，根据比赛方式确定。单人赛制每个单位选派3名选手参赛，多人赛制（须2人以上共同完成的比赛）每个单位选派3组选手参赛。各工种均可派1名领队、1名技术指导带队。部分市或行业选拔赛参赛选手人数超过100人的，可组织最多不超过3个代表队参加决赛。省级二类竞赛参赛人数由主办单位参照一类竞赛确定。以个人身份参赛人员依据赛事主办单位要求，向竞赛主办单位或竞赛赛点报名参赛。

## 五、奖励激励

**（一）晋升职业技能等级或职业资格。**在省级职业技能竞赛获得规定名次的选手，由主办单位和省人力资源社会保障厅根据有关规定和竞赛名次予以晋升技能等级或职业资格奖励。

1. **晋升技师或高级技师。**以下选手晋升技师职业技能等级（职业资格），办理相应证书。已具有技师职业技能等级（资格）的，晋升高级技师，办理相应证书。



(1) 省级一类职业技能竞赛各职业（工种）决赛单人赛项前 5 名、双人赛项前 3 名、三人赛项前 2 名（若某项竞赛涵盖多行业、且必须进行分组赛，每个分组的第一名或第一名团队）且为职工身份的选手。

(2) 省级二类职业技能竞赛各职业（工种）决赛单人赛项前 3 名、双人赛项前 2 名、三人赛项第 1 名且为职工身份的选手。

**2. 晋升高级工或技师。**以下选手晋升高级工职业技能等级（资格），办理相应证书。已具有高级工职业技能等级（资格）的，晋升技师，办理相应证书。

(1) 省级一类职业技能竞赛各职业（工种）决赛单人赛项前 5 名、双人赛项前 3 名、三人赛项前 2 名且为职业院校（含技工院校）学生身份的选手。

(2) 省级二类职业技能竞赛各职业（工种）决赛单人赛项前 3 名、双人赛项前 2 名、三人赛项第 1 名且为职业院校（含技工院校）学生身份的选手。

未列入国家职业资格目录的竞赛工种，相关选手不晋升职业技能等级（资格）。

## **（二）推荐授予荣誉称号**

**1. 推荐授予“陕西省五一劳动奖章”。**省级一类职业技能竞赛各职业（工种）决赛单人赛项第 1 名且为职工身份的选手，可推荐授予“陕西省五一劳动奖章”。

2. 授予“陕西省技术能手”。对前款第1项两类获奖人员，经省竞赛组委会办公室核准后，授予“陕西省技术能手”荣誉，颁发证书、奖章和奖金。

**(三)奖励组织单位和人员。**对参与竞赛组织的单位和人员，根据竞赛成绩给予以下奖励：

1. 省级一类职业技能竞赛决赛获得各工种团体总分前3名的单位，分别授予团体金、银、铜奖。

2. 省级职业技能竞赛组织严密的主办单位和个人，分别授予优秀组织单位和优秀组织工作者。每个主办单位限申报1个优秀组织单位和1名优秀组织工作者。

3. 企业新型学徒制学徒获得省级一类职业技能竞赛各职业（工种）决赛第1名的，授予其1名企业带徒师傅“陕西省技术能手”称号，并优先推荐评选“三秦工匠”和“陕西省首席技师”。

## 六、工作要求

**(一)做好统筹协调和规范管理。**各级人力资源社会保障、工会、科学技术、共青团等部门和组织要加强职业技能竞赛的统筹协调和监督管理，指导各主办单位办好竞赛。各赛项主办单位严格按照职业技能标准制定比赛实施方案，建立健全比赛管理制度，严密组织竞赛，确保竞赛质量。加强赛事考评委员会的建设和参赛选手的资格审查，确保赛事公平公正，将省级职业技能竞赛办成对广大职工有强大吸引力的高水准赛事。

**(二)周密制定各类实施预案。**各赛事主办单位要科学制定卫生、防疫、安全应急等预案，健全机构，责任到人，按照“谁举办、谁负责，谁组织、谁负责”原则，做好常态化疫情防控工作，确保各项赛事活动安全有序开展。

**(三)积极做好宣传推广工作。**各赛事主办单位通过各种途径，全面宣传我省职业技能竞赛，调动各类企业职工参赛的积极性。各企事业单位应在赛前组织岗位练兵、技术比武、技术培训和选拔赛，以赛促学，以学强赛，努力形成学知识、比技能、强本领的良好氛围。

**(四)及时报送比赛资料和总结。**各赛事主办单位要合理安排赛事培训、练兵、选拔和决赛时间，确保各项比赛于10月20日前完成。10月30日前向省竞赛组委会办公室报送决赛相关文件、选手名册（含选手联系方式）、照片或视频资料及《2022年省级竞赛结果统计表》。

省竞赛组委会办公室联系电话和电子信箱：

省人社厅：029-63915086，RSTZYNLJSC@163.com

029-82233503(省技能鉴定指导中心)

省总工会：029-87329842（传真），j87329842@126.com

附件：1. 2022年陕西省一类职业技能竞赛计划表

2. 2022年陕西省二类职业技能竞赛计划表

3. 2022 年省级一类竞赛决赛参赛队报名表
4. 2022 年省职业技能竞赛赛事考评委员会审核备案表
5. 2022 年省级竞赛结果统计表
6. 2022 年竞赛符合晋升职业资格（技能等级）选手统计表



2022 年 5 月 13 日

（此件公开）

## 附件 1

## 2022 年陕西省一类职业技能竞赛计划表

序号	赛项名称	主办单位	竞赛工种	工种数	竞赛时间
	合计			55	
1	全国服务型制造应用技术技能大赛陕西省选拔赛	陕西省人力资源和社会保障会 陕西省机械工业联合会	计算机程序设计员(个性化定制与设计服务)、数字化管理师(协同制造网络构建)、物联网安装调试员(数字中台与远程运维服务)、服务机器人应用技术员(机器人智能服务)、供应链管理师(产品检测与客户体验服务)	5	11月
2	第二届全国工业设计职业技能大赛陕西省选拔赛	陕西省人力资源和社会保障会 陕西省总工会 陕西经济联合会	玩具设计师、包装设计师、灯具设计师、工艺美术品设计师、室内装饰设计师、宝石琢磨工	6	12月
3	陕西省首届“三秦工匠杯”职工职业技能大赛	陕西省总工会 陕西省人力资源和社会保障会	钳工、汽车装调工、出租汽车(巡游网约)驾驶员、综合维修电工、瓦斯检查工、继电保护工	6	8-10月
4	陕西省工业和信息化职业技能大赛	陕西省工业和信息化厅	工业机器人系统运维员(工业机器人技术应用)、计算机程序设计员(工业大数据应用技术)、数控技术操作员(智能制造及应用)	3	8月
5	陕西省公安机关现场勘察实战技能大赛	陕西省公安厅	现场勘察	1	8月
6	陕西省第五届养老护理员职业技能大赛	陕西省民政厅	养老护理员	1	8月
7	全国第十四届交通运输行业职业技能大赛陕西省选拔赛	陕西省交通运输厅	城市轨道交通服务员、汽车维修工	2	8月
8	第五届陕西省国有企业职工职业技能大赛	陕西省人民政府国有资产监督管理委员会 陕西省人力资源和社会保障会	焊工、钳工、电工	3	6月

序号	赛项名称	主办单位	竞赛工种	工种数	竞赛时间
9	2022年陕西省青年职业技能大赛	共青团陕西省委 陕西省人力资源和社会保障厅	无人驾驶员（实景航拍、农业喷洒） 建筑信息模型（BIM）设计师 工业机器人系统操作员 机床装调维修工（数控）	4	6月 9月 7月 8月
10	陕西省第七届残疾人职业技能竞赛	陕西省残疾人联合会 陕西省人力资源和社会保障厅	文本处理（打字员）、摄影艺术创作（摄影家）、木雕（手工木工）、刺绣、剪纸、插花、男女装制作（裁缝、美发（美发师）、美甲（美甲师）、盲人保健按摩（保健按摩师）	10	9月
11	陕西省密码技术职业技能大赛	陕西省国家密码管理局	密码技术	1	8月
12	2022年陕西省网络安全管理员职业技能大赛	陕西省通信管理局	网络安全管理员	1	8月
13	第八届陕西印刷行业职业技能大赛	陕西省新闻出版局 陕西省人力资源和社会保障厅	印前处理和制作员、印刷操作员、印后制作员	3	7月
14	2022年陕西省能源互联网行业ICT大赛	国网陕西省电力有限公司 陕西省人力资源和社会保障厅	云计算、网络安全、物联网技术	3	8月
15	陕西省文物行业职业技能大赛	陕西省文物局 陕西省人力资源和社会保障厅 陕西省总工会	泥瓦作文物修复师、木作文物修复师、陶瓷文物修复师、壁画彩塑文物修复师、金属文物修复师、考古探掘工	6	8月

## 附件 2

## 2022 年陕西省二类职业技能竞赛计划表

序号	赛项名称	主办单位	大赛工种	工种数	比赛时间
	合计			187	
1	陕西省公安机关刑事科学技术实战技能大赛	陕西省公安厅	足迹检验操作技能、人体损伤检验操作技能、微量 DNA 提取操作技能、毒品毒物检验操作技能、警犬搜捕实战技能、印章印文检验识别技能、公安机关影像识别技能、电子数据取证技能	8	8 月
2	陕西省不动产登记职业技能大赛	陕西省自然资源厅	不动产测绘（服务）员	1	8 月
3	陕西省水利行业职业技能大赛	陕西省水利厅	水文勘测工 水土保持治理工	2	5 月
4	第四届全国农业行业职业技能大赛陕西省选拔赛	陕西省农业农村厅	动物检疫员、动物疫病防治员	2	7-8 月
5	中国茶叶加工工职业技能大赛陕西省选拔赛	陕西省农业农村厅	茶叶加工工	1	7-8 月
6	第三届全国农业行业职业技能大赛陕西省选拔赛	陕西省农业农村厅	农产品食品检验员（农产品质量安全检验员）	1	7-8 月
7	全国农作物植保员技能大赛陕西选拔赛	陕西省农业农村厅	农作物植保员	1	7-8 月
8	第二届中国古典插花艺术大赛	陕西省农业农村厅	插花花艺师	1	7-8 月
9	第二届陕西省家庭园艺设计大赛	陕西省农业农村厅	花艺环境设计师	1	7-8 月
10	第十一届陕西省创意盆栽设计大赛	陕西省农业农村厅	花卉园艺师	1	7-8 月
11	第二届陕西省“大唐杯”茶艺职业技能大赛	陕西省农业农村厅	茶艺师	1	7-8 月

序号	赛项名称	主办单位	大赛工种	工种数	比赛时间
12	2022年全省星级饭店从业人员服务技能大赛暨全国选拔赛	陕西省文化和旅游厅	前厅服务员 客房服务员 餐厅服务员(中、西餐)	4	6月
13	2022年陕西省计量职业技能大赛	陕西省市场监督管理局	电子天平计量检定	1	5月
14	第六届全国粮食行业职业技能竞赛陕西选拔赛	陕西省粮食和物资储备局	(粮油)仓储管理员、农产品食品检验员	2	7-8月
15	陕西省第七届党政机关网络安全技能大赛	中共陕西省委网络安全和信息化委员会办公室	网络安全	1	4-5月
16	中国航天科技集团有限公司第六研究院特有工种技能大赛	中国航天科技集团有限公司第六研究院	无损检测员、x3实验工	2	8月
17	陕西省轻工行业工业设计职业技能大赛	陕西经济联合会	首饰设计制作 家具设计 鞋类设计	3	8月
18	2022年中国铁路西安局集团有限公司第七届职业技能大赛	中国铁路西安局集团有限公司	电力机车司机、铁路线路工、铁路通信工(通信综合维护)、客车检车员、连结员、铁路信号工(车载设备)、变电检修试验工、货车检车员	8	10月
19	宝鸡吉利汽车喷涂职业技能大赛	宝鸡吉利汽车部件有限公司	涂装工	1	7月
20	宝鸡石油机械行业职业技能大赛	宝鸡石油机械有限责任公司	钢丝制造工、钻井架安装工	2	7月
21	2022年陕西省企业培训师职业技能大赛	陕西省企业培训师培训协会	企业培训师	1	8月
22	2022年陕西省电子商务师职业技能大赛	陕西省电子商务师培训协会	网商	1	8月
23	陕西省国防科技工业职业技能大赛	省国防工会	医疗救护员、电工、焊工、吊车工、检验工	5	8-10月
24	陕西航空工业职业技能大赛	省国防工会	飞机试飞设备安装调试工、机场无线电台操作修理工、飞机系统安装调试工、无损检测员、铸造工	5	8-10月
25	陕西电子信息集团第六届职业技能大赛	省国防工会	工业产品设计与制造、线切割工、计算机程序设计员	3	7月



序号	赛项名称	主办单位	大赛工种	工种数	比赛时间
26	陕西兵器工业职业技能大赛	省国防工会	加工中心操作工	1	6-8月
27	陕西移动职业技能大赛	省国防工会	智能运维、传输维护、网络安全管理员、移动通信机务员、通信服务	5	9-10月
28	陕西电信职业技能大赛	省国防工会	IT网络管理员、窗口营业员、电信业务营销员、电信机务员、网络设备调试员	5	9-10月
29	陕西联通职业技能大赛	省国防工会	网络信息安全员、通信网络管理员、数据通信机务员	3	8-10月
30	陕西省科普讲解员大赛	省教科文卫体工会	(科普)展览讲解员	1	9月
31	陕西省青年设计方案推介大赛	省教科文卫体工会	建筑设计师	1	8月
32	陕西省“乡村振兴”农产品创意包装设计大赛	省教科文卫体工会	包装设计	1	5月
33	陕西省肿瘤影像MDT技能大赛	省教科文卫体工会	肿瘤影像MDT技能	1	4月
34	陕西省体育行业职业技能大赛	省教科文卫体工会	社会体育指导员	1	8月
35	陕西省“稀有金属杯”职业技能大赛	省教科文卫体工会	压延工、拉丝工	2	10月
36	陕西省经贸行业职业能力创新大赛	省教科文卫体工会	国际贸易师	1	9月
37	陕西省医护综合技能大赛	省教科文卫体工会	卫生综合技能	1	4月
38	陕西省广电网络物流业务技能大赛	省教科文卫体工会	物资进货员(采购员)、库管业务员	2	9月
39	第二十三届全国焙烤职业技能大赛陕西预赛	省财贸金融轻工工会	西式糕点制作工、中式糕点制作工、面包制作工、糕点装饰工	4	7月
40	全国珠宝玉石检测制作职业技能大赛陕西预赛	省财贸金融轻工工会	宝玉石鉴别工、宝玉石琢磨工、首饰制作工	3	9月
41	陕西省烹饪面点技能大赛	省财贸金融轻工工会	中式烹调师、中式面点师	2	9月
42	全国啤酒职业技能大赛陕西预赛	省财贸金融轻工工会	品酒师	1	10月

序号	赛项名称	主办单位	大赛工种	工种数	比赛时间
43	陕西保险业从业人员职业技能大赛	省财贸金融轻工工会	保险推销员、保险理赔员	2	9月
44	陕西省烟草专卖局(公司)系统物流岗位技能大赛	省财贸金融轻工工会	卷烟仓储分拣员、货车驾驶员	2	5月
45	全国互联网营销师职业技能大赛陕西预选赛	省财贸金融轻工工会	互联网营销师	1	5月
46	陕西省洗染行业第十三届“精匠杯”职业技能大赛	省财贸金融轻工工会	皮革加工工、洗衣师	2	5月
47	全国工艺美术职业技能大赛陕西预选赛	省财贸金融轻工工会	木雕工、陶瓷装饰工、陶瓷雕塑工、工艺品雕刻工	4	9月
48	陕西省“榆能杯”职业技能大赛	省能源化学地质工会	焊工、采煤机司机、发电集控值班员	3	9月
49	第二届“煤科杯”职业技能大赛	省能源化学地质工会	井下钻机司机	1	9月
50	国家电投陕西分公司技能大赛	省能源化学地质工会	风电运维工、光伏运维工	2	7月
51	“能化杯”职工职业技能大赛	省能源化学地质工会	电工、仪器仪表维修工、锅炉操作工	3	10月
52	“富士特杯”职工职业技能大赛	省机械冶金建材工会	工业机器人操作调整工	1	8-10月
53	首届“陕有色杯”职业技能大赛	省机械冶金建材工会	天车工、化验工(有色行业)	2	8月
54	第三届“陕焦杯”职业技能大赛	省机械冶金建材工会	焦炉调温工	1	9月
55	第二届“陕汽杯”职工职业技能大赛	省机械冶金建材工会	涂装工、冲压工	2	9月
56	陕西省机械冶金建材行业“徐工杯”挖掘机操作手技能大赛	省机械冶金建材工会	挖掘机操作手	1	7-8月
57	中铁水务杯职业技能大赛	省农林水利气象工会	运行操作工、水质检验工	2	7月
58	第十三届陕西省气象行业职业技能大赛	省农林水利气象工会	综合气象观测	1	6月
59	陕西省交通运输行业职业技能大赛	省交通运输工会	筑路养护工、工程测量员	2	10月
60	长安航空技能大赛	省交通运输工会	民航乘务员	1	10月

序号	赛项名称	主办单位	大赛工种	工种数	比赛时间
61	“中交一公院杯”勘察设计职业技能大赛	省交通运输工会	勘察设计工程师	1	10月
62	第十七届“西铁工程杯”职业技能大赛	省建设工会	工程测量员	1	9月
63	2022届“超英杯”职业技能比武大赛	省建设工会	钢筋工	1	9月
64	陕西省工程造价专业人员技能大赛	省建设工会	造价工程师	1	9月
65	第四届陕西省“兴家杯”职业技能大赛	省建设工会	BIM	1	7月
66	中国西电集团变压器互感器制造工技能大赛	中国西电集团有限公司工会	变压器互感器制造工	1	10月
67	陕西省税务系统个人所得税业务技能大赛	国家税务总局陕西省税务局系统工会	个人所得税业务	1	9月
68	陕西省“建设创新杯”技能大赛	中国水利水电第三工程有限公司工会	控制测量工、工程施工数字化场景应用、公关员	3	7-9月
69	陕西省电建工程杯职工职业技能大赛	中国水电建设集团十五工程局有限公司工会	办公软件应用、会计人员、采购员	3	9月
70	陕西省“西北水电杯”职工技能大赛	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司工会	质量工程技术人员、会计人员	2	9-10月
71	中铁一局杯职工职业技能大赛	中国铁路工会中铁一局集团有限公司工会	电力线路工、盾构机操作工、内燃机车司机	3	5-7月
72	陕西省“中铁宝桥杯”职业技能大赛	中国铁路工会中铁宝桥集团有限公司工会	电工、数控铣工、焊工	3	8月
73	中交第二公路工程局有限公司安全员职业技能大赛	中交第二公路工程局有限公司工会	安全员	1	6月
74	中国石油长庆油田分公司职业技能大赛	中国石油长庆油田分公司工会	集输工、天然气净化工、井下作业工、会计人员	4	6-9月
75	国家电网陕西省电力有限公司职业技能大赛	国家电网陕西省电力有限公司工会	送配电线路工、供电服务员	2	8-9月
76	“青春杯”安全技能大赛	大唐陕西发电有限公司工会	安全检查员	1	6月

序号	赛项名称	主办单位	大赛工种	工种数	比赛时间
77	华能陕西发电有限公司电气一次设备检修技能大赛	华能陕西发电有限公司工会	电气一次设备检修	1	8月
78	东航西北分公司岗位技能大赛	中国东方航空股份有限公司西北分公司工会	民航乘务员	1	5月
79	神东煤炭集团矿山智能化建设技能大赛	神华神东煤炭集团有限责任公司工会	智能综采集中控制操作工、数据采集工	2	9月
80	神朔铁路第三届职工技能大赛	中国神华能源股份有限公司神朔铁路分公司工会	调车长、铁道线路工、接触网工、铁路信号工、轨道车司机	5	5月
81	陕西省“延长杯”职工职业技能大赛	陕西延长石油集团有限责任公司工会	注水泵工	1	10月
82	陕西省“炼化杯”职工职业技能大赛	陕西延长石油集团有限责任公司工会	水生产处理工	1	10月
83	陕西省“陕煤铁流杯”职业技能大赛	陕西煤业化工集团有限责任公司工会	内燃机车司机、车站值班员、铁路信号工	3	9月
84	陕西省“陕煤榆北煤业杯”职业技能大赛	陕西煤业化工集团有限责任公司工会	智能综采集控工、智能综采巡检工	2	9月
85	陕西投资集团有限公司职工职业技能大赛	陕西投资集团有限公司工会	焊工	1	9月
86	陕建集团职工技能大赛	陕西建工集团有限公司工会	审计人员(审计员)、安全工程技术人员(安全员)、采购员(材料员)、土木建筑工程技术人员(施工员)、标准化工程技术人员(资料员)、国际商务人员(经营员)、安装电工、企业人力资源管理人员(劳资员)、会计人员(财务员)、质量工程技术人员(质量员)、架子工	11	8-10月
87	陕西省地质调查院职业技能大赛	陕西省地质调查院工会	地质调查员、地质科普讲解员	2	9月
88	西部机场集团第十二届岗位技能大赛	西部机场集团有限公司工会	机务维修员	1	6月



附件 4

2022 年省职业技能竞赛赛事考评委员会审核备案表

主办单位（盖章）：

姓名	所在单位	职称/技能等级	联系电话	曾考评过的重要赛事

填表人：

手机号码：

报送日期：

年 月 日

附件 5

# 2022 年省级竞赛结果统计表

主办单位（盖章）：

项目	竞赛类别	工种	姓名	技能等级	持证年限	工作年限	竞赛成绩			所在单位全称	手机号码	
							理论	实操	名次			
个人成绩	一、二类大赛											
组织奖	单位	竞赛类别（一、二类）										
	个人	单位名称										
		姓名								所在单位全称	承担工作	
数据		参加练兵、比武、培训人数（人）		参加选拔赛人数（人）		参加决赛人数（人）		投入费用（元）				
统计												

填表人：

手机号码：

报送日期：

年 月 日

填表说明：个人成绩只填报前 3 名（双人或三人赛事按通知规定），组织奖每个主办单位限填报 1 个单位和 1 名个人，数据统计填报所主办全部工种的数据。

附件 6

# 2022 年竞赛符合晋升职业资格（技能等级）选手统计表

主办单位（盖章）：

类别	工种	姓名	身份证号码	学历	技能等级	持证年限	工作年限	竞赛成绩			所在单位全称	手机号码
								理论	实操	名次		
一类 大赛												
二类 大赛												

填表人：

手机号码：

报送日期：

年 月 日

填表说明：一类大赛个人赛事前 5 名、二类大赛个人赛事前 3 名（双人或三人赛事按通知规定）且符合晋升技师及以上职业资格（技能等级）的选手由各主办单位统一填报。