

# 制造厂商出具的授权函

尊敬的陕西省商业学校：

我们北京神州数码云科信息技术有限公司是中华人民共和国法律成立的一家制造商，主要营业地点在北京市海淀区。

由于我公司的销售渠道为区域代理机制，兹指派按中华人民共和国的法律正式成立的，营业地点在陕西省西安市高新区太白南路 118 号大华阳光曼哈顿 1 幢 1 单元 10802 室的陕西海岸基业信息技术有限公司为我方陕西省区域真正的和合法的唯一的代理人进行下列有效活动：

- (1) 代表我方办理贵方 陕西省商业学校网络建设与运维国赛设备升级采购项目招标文件要求提供所需要的产品。
- (2) 我司作为设备提供方，保证就本项目提供的货物为原厂产品。
- (3) 我方兹授予 陕西海岸基业信息技术有限公司 全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，兹认可和确认陕西海岸基业信息技术有限公司为正式授权代表依此合法办理一切事宜。

特此证明

北京神州数码云科信息技术有限公司



1、2019年全国职业院校技能大赛中职组“网络搭建与应用赛项”合作企业证明材料

## 全国职业院校技能大赛执行委员会

赛执委函〔2019〕13号

### 关于公布2019年全国职业院校技能大赛 拟设赛项合作企业的通知

有关单位：

根据全国职业院校技能大赛章程和企业合作管理办法有关规定，全国职业院校技能大赛执行委员会开展了2019年全国职业院校技能大赛合作企业征集工作，按照大赛合作企业遴选标准和程序，共遴选出94家企业作为2019年大赛拟设赛项合作企业（见附件），现将名单予以公布。

附件：2019年全国职业院校技能大赛拟设赛项合作企业名单



2016-2020年全国职业院校技能大赛执行委员会  
(教育部职业技术教育中心研究所代章)

2019年4月25日

附件

## 2019年全国职业院校技能大赛拟设赛项合作企业名单

序号	合作企业名称
1	百科融创(北京)科技发展有限公司
2	北京百通科信机械设备有限公司
3	北京东方仿真软件技术有限公司
4	北京吴威科技有限公司
5	北京恒泰英杰科贸有限责任公司
6	北京华航唯实机器人科技股份有限公司
7	北京华晟经世信息技术有限公司
8	北京慧睿国际技术发展有限公司
9	北京金奔腾汽车科技有限公司
10	北京精雕科技集团有限公司
11	北京凯恩帝数控技术有限责任公司
12	北京络捷斯特科技发展股份有限公司
13	北京三德天下科技股份有限公司
14	北京神州数码云科信息技术有限公司
15	北京时代科技股份有限公司
16	北京数码大方科技股份有限公司
17	北京四合天地科技有限公司
18	北京新大陆时代教育科技有限公司
19	北京医模科技股份有限公司
20	北京壹中壹教育装备有限公司
21	北京运华科技发展有限公司
22	北京智联友道科技有限公司
23	北京智联联创科技有限公司
24	博世汽车服务技术(苏州)有限公司
25	常州东风农机集团有限公司
26	迪培软件科技(上海)有限公司
27	福建省华渔教育科技有限公司



http://www.chinaskills-jsw.org/content.jsp?id=2c9fe79267755ded0169adeea5e70177&classid=de7bd19628f54879be3fb10f40de8767



# 全国职业院校技能大赛

National Vocational Students Skills Competition

[中文](#) [English](#)

网站首页
关于我们
申报方案
赛项规程
资源转化
精彩大赛
资源共享
竞赛委

2019年全国职业院校技能大赛拟设赛项规程（5月5日更新）

- ZZ-2019023 虚拟现实（VR）制作与应用赛项规程.doc
- ZZ-2019024 网络空间安全赛项规程.docx
- ZZ-2019025 网络搭建与应用赛项规程.docx
- ZZ-2019026 计算机检测维修与数据恢复赛项规程.docx
- ZZ-2019027 智能家居安装与维护赛项规程.doc
- ZZ-2019028 电子电路装调与应用赛项规程.doc
- ZZ-2019029 通信与控制系统集成与维护赛项规程.docx
- ZZ-2019030 护理技能赛项规程.doc
- ZZ-2019031 沙盘模拟企业经营赛项规程.doc
- ZZ-2019032 电子商务技能赛项规程.docx

## 十、技术平台

### （一）硬件平台

序号	设备名称	设备型号	数量	备注
1	路由器	神州数码 DCR-2655	2	
2	路由器线缆	神州数码 CR-V35MT-V35FC	2	
3	三层交换机	神州数码 CS6200-28X-EI	2	
4	二层交换机	神州数码 S4600-28P-SI	1	
5	多核防火墙	神州数码 DCFW-1800E-N3002	2	
6	无线交换机	神州数码 DCWS-6028	1	
7	无线接入点	神州数码 WL8200-I2	1	
8	云实训平台	神州数码 DCC-CRL1000	1	
9	POE 模块	神州数码 DCWL-PoEINJ-G+	1	

## 2、2020年全国职业院校技能大赛中职组“网络搭建与应用赛项”合作企业证明材料

# 全国职业院校技能大赛执行委员会

赛执委函〔2020〕12号

## 关于公布2020年全国职业院校技能大赛改革试点赛 赛项承办地、承办校和合作企业的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），各计划单列市教育局，新疆生产建设兵团教育局，有关单位：

根据《教育部关于举办2020年全国职业院校技能大赛改革试点赛的通知》要求，全国职业院校技能大赛执委会委托山东省教育厅组织开展2020年全国职业院校技能大赛改革试点赛赛项承办地、承办校和合作企业遴选工作。依据《2020年全国职业院校技能大赛改革试点赛赛项申办实施办法》，综合考虑承办地、承办校和合作企业等实际情况，经专家组评议，确定济南、青岛等9个承办地、德州交通职业中等专业学校等25所承办校和44个合作企业。现将名单予以公布（见附件）。

请各赛项承办地、承办校和合作企业按照相关要求，做好赛前筹备工作。具体比赛日期和承办校联系方式另行发布。

附件：2020年全国职业院校技能大赛改革试点赛赛项承办地、承办校与合作企业名单

全国职业院校技能大赛执行委员会  
(教育部职业技术教育中心研究所代章)

2020年10月25日

附件

2020年全国职业院校技能大赛改革试点赛  
赛项承办地、承办校与合作企业名单

序号	组别	专业大类/类	赛项编号	赛项名称	承办地	承办校	合作企业
1	中职	交通运输	ZZ-2020001	车身修理	德州市	德州交通职业中等专业学校	捷豹汽车服务股份有限公司 珠海市北神有限公司 世达工具(上海)有限公司
2	中职	信息技术	ZZ-2020003	网络安全	淄博市	山东省淄博市工业学校	中科软科技股份有限公司
3	中职	信息技术	ZZ-2020004	网络搭建与应用	济南市	济南信息工程学校	北京神州数码云科信息技术有限公司
4	中职	信息技术	ZZ-2020006	分布式光伏系统的 装调与运维	青岛市	青岛西海岸新区职业中等专业学校	浙江瑞宝能源科技有限公司
5	中职	信息技术	ZZ-2020007	计算机检测维修与 数据恢复	潍坊市	潍坊市职业教育中心学校	中盈网络(北京)科技有限公司



<http://www.chinaskills-jsw.org/content.jsp?id=2c9fe7927493a8b10174db68adb0050&classid=de7bd19628f54879be3fb10f40de8767>

<http://www.chinaskills-jsw.org/content.jsp?id=2c9fe7927493a8b10174db68adb0050&classid=de7bd19628f54879be3fb10f40de8767>



# 全国职业院校技能大赛

National competition for Skills of Vocational Education

中文 English

网站首页 关于我们 申报方案 赛项规程 资源转化 精彩大赛 资源共享 竞赛委

## 2020年全国职业院校技能大赛改革试点赛赛项规程

来源： 作者： 点击数： 129038 日期： 2020-09-29 字体：【大 中 小】

### 中职组赛项规程

- 附件： ZZ-2020001 车身修理赛项规程.pdf
- 附件： ZZ-2020002 汽车机电维修赛项规程.pdf
- 附件： ZZ-2020003 网络安全赛项规程（11月2日更新）.pdf
- 附件： ZZ-2020004 网络搭建与应用赛项规程（10月30日更新）.pdf
- 附件： ZZ-2020005 智能家居安装与维护赛项规程.rar
- 附件： ZZ-2020006 分布式光伏系统的装调与运维赛项规程（11月7日更新）.pdf
- 附件： ZZ-2020007 计算机检测维修与数据恢复赛项规程（11月7日更新）.pdf

### 十、技术平台

#### （一）硬件平台

每赛位需配备

序号	设备名称	设备型号	数量	备注
1	路由器	神州数码 DCR-2655	2	
2	路由器线缆	神州数码 CR-V35MT-V35PC	2	
3	三层交换机	神州数码 CS6200-28X-EI	2	每台标配： DAC-3FPX-3M VSP 虚拟 化连接套件

12 / 63



序号	设备名称	设备型号	数量	备注
4	二层交换机	神州数码 S4600-28P-SI	1	
5	多核防火墙	神州数码 DCFW-1800E-N3002	2	标配： USG-N3002-LIC 特征库 升级许可
6	无线交换机	神州数码 DCWS-6028	1	
7	无线接入点	神州数码 WL8200-I2	1	
8	云实训平台	神州数码 DCC-CRL1000	1	
9	POE 模块	神州数码 DCWL-PoEINJ-G+	1	

### 3、2021年全国职业院校技能大赛中职组“网络搭建与应用赛项”合作企业证明材料

## 全国职业院校技能大赛执行委员会

赛执委函〔2021〕21号

### 关于公布2021年全国职业院校技能大赛赛项 承办地、承办校和合作企业的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关单位：

根据《2021年全国职业院校技能大赛实施方案》，全国职业院校技能大赛执委会委托27个赛区组织开展2021年全国职业院校技能大赛赛项承办地、承办校和合作企业遴选工作。依据《2021年全国职业院校技能大赛承办地、承办校、合作企业遴选方案》，综合考虑承办地、承办校和合作企业等实际情况，经专家组评议，报大赛组委会同意，确定济南等48个承办地、济南职业学院等89所承办校和安徽三维天下科技股份有限公司等107家合作企业。现将名单予以公布（见附件）。

请各赛项承办地、承办校和合作企业按照相关要求，做好赛前筹备工作。具体比赛日期和承办校联系方式另行发布。

- 附件：1.2021年全国职业院校技能大赛赛项承办地、承办校名单  
2.2021年全国职业院校技能大赛赛项合作企业名单

全国职业院校技能大赛执行委员会  
（教育部职业技术教育中心研究所代章）

2021年5月14日



## 2021 年全国职业院校技能大赛赛项合作企业名单

序号	合作企业
1	安徽三维天下科技股份有限公司
2	奥奔麦贸易（上海）有限公司
3	百科荣创（北京）科技发展有限公司
4	北京百通科信机械设备有限公司
5	北京鼎盛诺蓝科技有限公司
6	北京东方仿真软件技术有限公司
7	北京发那科机电有限公司
8	北京昊威科技有限公司
9	北京恒泰英杰科贸有限责任公司
10	北京华晨经世信息技术股份有限公司
11	北京华航唯实机器人科技股份有限公司
12	北京京东乾石科技有限公司
13	北京络捷斯特科技发展股份有限公司
14	北京欧倍尔软件技术开发有限公司
15	北京神州数码云科信息技术有限公司
16	北京神州医博教育科技有限公司
17	北京时代科技股份有限公司
18	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司
19	北京市中煤教育科技有限公司
20	北京数码大方科技股份有限公司

<http://www.chinaskills-jsw.org/content.jsp?id=2c9fe79276f2a617017891075d9a0048&classid=de7bd19628f54879be3fb10f40de8767>

<http://www.chinaskills-jsw.org/content.jsp?id=2c9fe79276f2a617017891075d9a0048&classid=de7bd19628f54879be3fb10f40de8767>



中文 English

网站首页 关于我们 申报方案 赛项规程 资源转化 精彩大赛 资源共享 竞赛委 搜索

### 2021年全国职业院校技能大赛拟设赛项规程

来源: 作者: 点击数: 165983 日期: 2021-04-01 字体: [大中小]

中职组拟设赛项规程

- 附件: ZZ-2021025 物联网技术应用与维护赛项规程5月30日更新.pdf
- 附件: ZZ-2021026 网络布线赛项规程5月29日更新.pdf
- 附件: ZZ-2021027 分布式光伏系统的装调与运维赛项规程5月20日更新.pdf
- 附件: ZZ-2021028 虚拟现实 (VR) 制作与应用赛项规程6月3日更新.pdf
- 附件: ZZ-2021029 网络安全赛项规程5月22日更新.pdf
- 附件: ZZ-2021030 网络搭建与应用赛项规程5月15日更新.pdf**
- 附件: ZZ-2021031 计算机检测维修与数据恢复赛项规程6月3日更新.pdf
- 附件: ZZ-2021032 智能家居安装与维护赛项规程5月26日更新.pdf
- 附件: ZZ-2021033 电子电路装调与应用赛项规程5月25日更新.pdf
- 附件: ZZ-2021034 通信与控制系统集成与维护赛项规程5月28日更新.pdf

## 十、技术平台

### 每赛位需配备

序号	设备名称	数量	备注
1	路由器 DCR-2855	2	含 CR-V35MT-V35FC
2	三层交换机 CS6200-28X-Pro	3	含虚拟化连接套件 DAC-SFPX-3M
3	多核防火墙 DCFW-1800E-N3002	2	含特征库升级许可 USG-N3002-LIC
4	无线交换机 DCWS-6028	1	
5	无线接入点 WL8200-I2	1	
6	云实训平台 DCC-CRL1000	1	
7	POE 模块	1	

### 3、2022 年全国职业院校技能大赛中职组“网络搭建与应用赛项”合作企业证明材料



# 全国职业院校技能大赛

ChinaSkills National Vocational College Skills Competition

中文 English

网站首页 关于我们 申报方案 规程赛题 资源转化 精彩大赛 资源共享 竞赛委

搜索

## 关于公布2022年全国职业院校技能大赛赛项承办地、承办校和合作企业的通知

来源：作者： 点击数：271 日期：2022-07-07 字体：【大 中 小】

赛执委函〔2022〕32号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关单位：

根据《全国职业院校技能大赛章程》（教职成函〔2021〕11号）和《关于请组织开展2022年全国职业院校技能大赛赛项申办工作的函》（赛执委函〔2022〕11号）有关要求，全国职业院校技能大赛执委会委托27个赛区组织开展2022年全国职业院校技能大赛赛项承办地、承办校和合作企业遴选工作。依据《2022年全国职业院校技能大赛承办地、承办校、合作企业遴选方案》，综合考虑承办地、承办校和合作企业等实际情况，经赛项专家组评议，并报大赛组委会同意，现公布已确定的赛项承办地、承办校、合作企业名单（见附件），后续将陆续公布其他赛项承办地、承办校、合作企业名单。

请各赛项承办地、承办校和合作企业按照相关要求，做好赛前筹备工作。具体比赛时间和承办校联系方式另行发布。

附件：2022年全国职业院校技能大赛赛项承办地、承办校、合作企业名单（第一批）.doc  
附件：2022年全国职业院校技能大赛赛项承办地、承办校、合作企业名单（第二批）.doc  
附件：2022年全国职业院校技能大赛赛项承办地、承办校、合作企业名单（第三批）.doc

全国职业院校技能大赛执行委员会  
(教育部职业技术教育中心研究所代章)  
2022年7月6日



http://www.chinaskills-jsw.org/content.jsp?id=ff8080817e9db7c1017f8fec16de0016&classid=de7bd19628f54879be3fb10f40de8767

## 2022年全国职业院校技能大赛拟设赛项规程

来源： 作者： 点击数： 1655 日期： 2022-03-15 字体：【大中小】

陆续发布中

### 中职组拟设赛项规程

- 附件: ZZ-2022001 蔬菜嫁接赛项规程3月25日更新.zip
- 附件: ZZ-2022002 农机维修赛项规程 (7月17日更新) .pdf
- 附件: ZZ-2022003 手工制茶赛项规程.pdf
- 附件: ZZ-2022004 建筑CAD赛项规程 (7月29日更新) .docx
- 附件: ZZ-2022023 汽车营销赛项规程.pdf
- 附件: ZZ-2022024 工业产品设计与创客实践赛项规程.pdf
- 附件: ZZ-2022025 物联网技术应用与维护赛项规程.pdf
- 附件: ZZ-2022026 网络布线赛项规程.pdf
- 附件: ZZ-2022027 分布式光伏系统的装调与运维赛项规程 (7月24日更新) .pdf
- 附件: ZZ-2022028 虚拟现实 (VR) 制作与应用赛项规程.pdf
- 附件: ZZ-2022029 网络安全赛项规程.pdf
- 附件: ZZ-2022030 网络搭建与应用赛项规程 (7月26日更新) .pdf
- 附件: ZZ-2022031 计算机检测维修与数据恢复赛项规程.zip
- 附件: ZZ-2022032 智能家居安装与维护赛项规程.pdf
- 附件: ZZ-2022033 电子电路装调与应用赛项规程 (8月1日更新) .zip
- 附件: ZZ-2022034 通信与控制系统集成与维护赛项规程.pdf
- 附件: ZZ-2022035 沙盘模拟企业经营赛项规程.pdf

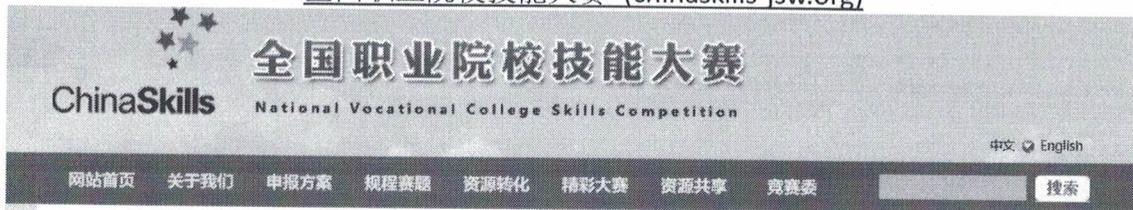
### 十、 技术平台

竞赛场地每赛位需配备

序号	设备名称	数量	品牌	备注
1	路由器 DCR-2855	2	神州数码	含 CR-V35MT-V35FC
2	三层交换机 CS6200-28X-Pro	3	神州数码	含虚拟化连接套件 DAC-SFPX-3M
3	多核防火墙 DCFW-1800E-N3002-Pro	2	神州数码	含特征库升级许可
4	无线交换机 DCWS-6028-Pro	1	神州数码	
5	无线接入点 WL8200-I2	1	神州数码	
6	云实训平台 DCC-CRL1000	1	神州数码	
7	POE 模块	1	神州数码	

#### 4、2023 年全国职业院校技能大赛中职组“网络建设与运维赛项”合作企业证明材料

全国职业院校技能大赛 (chinaskills-jsw.org)



### 教育部办公厅关于印发《全国职业院校技能大赛执行规划（2023—2027年）》的通知

来源：作者：点击数：663 日期：2023-03-31 字体：【大 中 小】

教职成厅函〔2023〕13号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），各计划单列市教育局，新疆生产建设兵团教育局，有关直属单位：

为贯彻落实《中华人民共和国职业教育法》《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》等相关法规和文件精神，按照《全国职业院校技能大赛章程》相关要求，大赛执委会研究编制了《全国职业院校技能大赛执行规划（2023—2027年）》，现印发给你们，请结合实际做好贯彻落实。

教育部办公厅  
2023年3月30日

附件

## 全国职业院校技能大赛设赛指南 (2023—2027 年)

### 中职组

赛项编号	设赛方向	办赛频次	专业大类
ZZ001	农机检修	每年	农林牧渔
ZZ002	植物嫁接	每年	农林牧渔
ZZ003	工程测量	每年	资源环境与安全
ZZ004	新型电力系统运行与维护	每年	能源动力与材料
ZZ005	装配式建筑构件安装	每年	土木建筑
ZZ006	水利工程制图与应用	每年	水利
ZZ007	现代加工技术	每年	装备制造
ZZ008	智能制造设备技术应用	每年	装备制造
ZZ009	通用机电设备安装与调试	每年	装备制造
ZZ010	化工生产技术	每年	生物和化工
ZZ011	服装设计与工艺	每年	轻工纺织
ZZ012	食品药品检验	每年	食品药品与粮食
ZZ013	汽车维修	每年	交通运输
ZZ014	城市轨道交通运营与维护	每年	交通运输
ZZ015	产品数字化设计与开发	每年	电子信息
ZZ016	网络建设与运维	每年	电子信息
ZZ017	数字产品检测与维护	每年	电子信息

## 关于分批公布2023年全国职业院校技能大赛入库企业、合作企业名单的公告

来源: 作者: 点击数: 32611 日期: 2023-06-14 字体: 【大 中 小】

根据大赛工作安排,大赛执委会委托各赛区开展技术平台集中验证测试、赛项合作企业遴选工作,确定了2023年全国职业院校技能大赛入库企业、合作企业名单,经赛区审核、大赛执委会复核、大赛组委会同意,现予以分批公布。

请有关赛项承办地、承办校和合作企业按照相关要求,做好赛前筹备工作。

- 附件1.2023年全国职业院校技能大赛入库企业、合作企业名单(第一批).pdf
- 2.2023年全国职业院校技能大赛无合作企业赛项名单(第一批).pdf
- 3.2023年全国职业院校技能大赛入库企业、合作企业名单(第二批)7月10日更新.pdf
- 4.2023年全国职业院校技能大赛无合作企业赛项名单(第二批)7月10日更新.pdf



全国职业院校技能大赛执行委员会  
(教育部职业教育发展中心代章)

2023年6月14日

附件 1

2023 年全国职业院校技能大赛入库企业、合作企业名单（第一批）

序号	专业大类	赛项编号	赛项名称	入库企业	赛项合作企业	技术支持企业
1	轻工纺织	ZZ011	服装设计与工艺	青岛希柏润工贸有限公司	青岛希柏润工贸有限公司	
2	交通运输	ZZ014	城市轨道交通运营与维护	友道科技有限公司 郑州捷安高科股份有限公司	友道科技有限公司	
3	电子与信息	ZZ016	网络建设与运维	北京神州数码云科信息技术有限公司	北京神州数码云科信息技术有限公司	
4	财经商贸	ZZ020	电子商务运营	北京鸿科经纬科技有限公司	北京鸿科经纬科技有限公司	
5	电子与信息	ZZ039	移动应用与开发	东软集团股份有限公司 中慧云启科技集团有限公司		东软集团股份有限公司 中慧云启科技集团有限公司 新华国采教育网络科技有限 责任公司
6	文化艺术	ZZ043	声乐、器乐表演	新华国采教育网络科技有限 责任公司		
7	资源环境与 安全	GZ005	生产事故应急救援	中煤科工集团沈阳研究院有限 公司	中煤科工集团沈阳研究院有限公 司	
8	土木建筑	GZ010	建筑智能化系统安装 与调试（教师合赛）	杭州正华电子科技有限公司	杭州正华电子科技有限公司	
9	装备制造	GZ015	机器人系统集成应用 技术（教师合赛）	北京华航唯实机器人科技股份 有限公司 江苏汇博机器人技术股份有限 公司	北京华航唯实机器人科技股份有 限公司	



## 2023年全国职业院校技能大赛赛项规程与赛题

来源： 作者： 点击数： 10754 日期： 2023-04-25 字体： 【大 中 小】

### 第一批

#### 中职组

- 附件: ZZ009通用机电设备安装与调试赛项规程 (5月10日更新) .pdf  
附件: ZZ009通用机电设备安装与调试 赛项赛题 (5月10日更新) .rar  
附件: ZZ017数字产品检测与维护赛项规程 (师生同赛) (5月10日更新) .pdf  
附件: ZZ017数字产品检测与维护赛项赛题库 (师生同赛) (5月10日更新) .zip  
附件: ZZ019智能财税基本技能赛项规程 (5月10日更新) .pdf  
附件: ZZ019智能财税基本技能赛项赛题 (5月10日更新) .zip

- 附件: ZZ013 汽车维修赛项规程 (师生同赛) .pdf  
附件: ZZ013 汽车维修赛项赛题 (师生同赛) .zip  
附件: ZZ014 城市轨道交通运营与维护赛项规程 (6月20日更新) .pdf  
附件: ZZ014 城市轨道交通运营与维护赛项赛题 (6月20日更新) .rar  
附件: ZZ015 产品数字化设计与开发赛项规程.pdf  
附件: ZZ015 产品数字化设计与开发赛项赛题.zip  
附件: ZZ016 网络建设与运维赛项规程(6月20日更新) .pdf  
附件: ZZ016 网络建设与运维赛项赛题.zip  
附件: ZZ018 护理技能赛项规程.pdf  
附件: ZZ018 护理技能赛项赛题库.zip  
附件: ZZ020 电子商务运营赛项规程.pdf  
附件: ZZ020 电子商务运营赛项赛题.zip

## 全国职业院校技能大赛

### 赛项规程 标专用章

(7)  
1701080844253

赛项名称: 网络建设与运维  
英文名称: Network Construction and Operational Maintenance  
赛项组别: 中等职业教育  
赛项编号: ZZ016

## 八、技术环境

### (一) 技术平台

竞赛场地每赛位需配备“网络及云服务设备”技术平台一套

序号	设备名称	数量	品牌	备注
1	路由器 DCR-2855	2	神州数码	含 CR-V35MT-V35FC
2	三层交换机 CS6200-28X-Pro	3	神州数码	含虚拟化连接套件 DAC-SFPX-3M
3	多核防火墙 DCFW-1800E-N3002-Pro	2	神州数码	含特征库升级许可
4	无线交换机 DCWS-6028-Pro	1	神州数码	
5	无线接入点 WL8200-I2(R2)	1	神州数码	
6	POE 模块 DCWL-PoEINJ-G+	1	神州数码	
7	云实训平台 DCC-CRL1000(R2.0)	1	神州数码	
8	国产服务器 R522-3 国产处理器 ARM 架构， 两颗 64 位处理器，单颗 cpu≥2.6GHz，核心数≥32 核 内存≥64G 硬盘≥480G SATA SSD 网卡≥4 个 1Gb 电口 以太网		神州数码	



序号	设备名称	数量	品牌	备注
9	国产 PC 机 D526-2D 国产处理器 ARM 芯片， cpu2.3GHz 8 核，内存 8G， 硬盘 256G NVME SSD， 独立显卡，显存≥2Gb， 网卡≥1 个 1Gb 电口以太网 显示器：23.8 寸 USB 键盘鼠标	1	神州数码	