

全国职业院校技能大赛

赛项规程

赛项名称： 司法技术

英文名称： Judicial Technology

赛项组别： 高等职业教育

赛项编号： GZ087

一、赛项信息

赛项类别			
<input type="checkbox"/> 每年赛 <input checked="" type="checkbox"/> 隔年赛（ <input checked="" type="checkbox"/> 单数年/ <input type="checkbox"/> 双数年）			
赛项组别			
<input type="checkbox"/> 中等职业教育 <input checked="" type="checkbox"/> 高等职业教育			
<input checked="" type="checkbox"/> 学生赛（ <input type="checkbox"/> 个人/ <input checked="" type="checkbox"/> 团体） <input type="checkbox"/> 教师赛（试点） <input type="checkbox"/> 师生同赛（试点）			
涉及专业大类、专业类、专业及核心课程			
专业大类	专业类	专业名称	核心课程
公安与司法	司法技术	刑事侦查技术	监所执法与管理
			狱侦情报工作实务
			监狱犯罪防控
			现场勘查技术
			刑事技术
			侦查讯问
			狱内案件侦查实务
			警察防卫与控制
		司法信息技术	监所执法与管理
			视频监控智能化应用
			智慧安防系统实施与运维
			监所信息系统管理
			监所物联网设备应用
			智慧监所建设
			警察防卫与控制
		司法鉴定技术	笔迹鉴定技术
			文件鉴定技术
			手印鉴定技术
			交通事故痕迹物证鉴定技术
			现场勘查技术
			痕迹鉴定技术
		司法信息安全	监所执法与管理
			监所信息网络建设与维护
			监所安防系统安全运维
			监所信息系统项目管理
			计算机网络攻击与防护
			信息安全管理实务
			智慧监所建设
			警察防卫与控制

公安技术	刑事科学技术	刑事侦查
		足迹检验
		手印检验
		微量物证检验
		文件检验
		法医
		刑事化验
		刑事摄影
		电子取证
	网络安全与执法	信息安全标准与法律法规
		网络安全管理
		网络犯罪侦查
		电子数据勘查取证技术
		网络犯罪情报信息
		网络安全设备配置
		电子数据勘查取证技术基础
		智能终端取证
		恶意代码调查
		密码分析与破解
对接产业行业、对应岗位（群）及核心能力		
产业行业	岗位（群）	核心能力
司法行业	监所网络安全和信息系统运维	具有良好的监所网络规划、建设及运维能力
		具有良好的监所信息系统建设、管理及运维能力
		具有良好的监所安防设备应用与运维能力
		具有良好的监所信息安全保障能力
		具有较好的新一代信息技术应用能力
		具有运用法治思维和方式解决问题的能力
	狱内侦查与安全管控	具有基本的监狱罪犯管理能力
		具有利用信息技术开展狱情排查、分析研判的能力
		具有较强的狱内案件侦查能力
		具有利用危犯等级评定、接见与谈话、物品清查和狱内突发事件处置等专业知识开展狱内犯罪预防的能力
		具有法律文书制作及与其他政法机关刑事侦查部门联系、协调的能力
	司法文书鉴定、痕迹鉴定	具有运用数字技术开展警务实战的能力
		具有应用司法鉴定的基本原理、相关的技术标准和操作规范的能力
		具有辅助鉴定人进行案件接待、材料处理、外勘取证、文书制作、出庭质证、质量管理等工作的能力
		具有辅助鉴定人进行文书鉴定、痕迹鉴定等检验鉴定工作的能力

		具有信息技术、数字技术，以及应用数字化技能完成司法鉴定领域工作任务的能力
		具有依照司法鉴定法律法规、职业道德准则和行为规范开展司法鉴定工作的能力
		具有安全防护、质量管理等相关知识与能力
公安行业	犯罪侦查、物证技术、检验鉴定	具有较高的法律素养与执法水平，熟悉公安刑事侦查工作法律法规
		具备刑事侦查和犯罪现场勘查的基本理论与知识
		具备常见犯罪现场勘查、分析、重建的能力
		具有常规痕迹物证的发现、固定、提取、分析比对、检验鉴定的能力
		具有案发现场采证和还原以及各种物证的检验分析能力
		具备公安实战需要的公文写作、计算机操作和警务英语等通用能力
	网络安全运维与执法	具有组织实施信息网络安全保以及互联网违法信息的监控、信息网络违法犯罪的侦查办案能力
		具备网络操作系统选择和安装、用户管理、资源配置与管理、电子邮箱配置与维护等各类应用服务器部署的能力
		具备安全网络规划设计、网络安全设备安装、安全策略配置、设备管理维护等安全防护综合能力
		具备数据库系统的安装、安全管理，对用户数据进行备份、容灾恢复、加密解密等数据安全管理的的能力
		具备防病毒系统部署、系统安全加固、系统升级等方面的能力
		具备根据信息系统评估要求，进行系统安全策略部署、系统渗透测试、网络攻击防范、安全事件应急处理的能力
		具备一定的信息安全相关软件开发、工具软件应用的能力，以及安全系统测试文档撰写的能力
		具备数字技术学习与应用及数据安全防护的能力

二、竞赛目标

本赛项旨在落实“坚持全面依法治国，推进法治中国建设”和国家“建设数字中国”战略，协同推动法治和数字化的深度融合，深化司法体制综合配套改革，促进司法公正，推进法治中国建设，赋能经济社会和现代职业教育高质量发展。

（一）引领教学改革

通过司法技术技能竞赛检验、展示高职院校公安与司法相关专业教学改革成果以及学生岗位通用技术与职业能力。引领职业教育“三教”改革，提高现代司法职业教育技术技能人才培养质量，促进现代信息数字化司法人才高质量就业、服务稳定社会发展。

（二）强化专业建设

赛项衔接国家司法技术类、公安技术类高职相关专业教学标准，涉及“狱侦情报工作实务”“现场勘查技术”“狱内案件侦查实务”“笔迹鉴定技术”“文件鉴定技术”“手印鉴定技术”“监所信息网络建设与维护”“计算机网络攻击与防护”“信息安全管理实务”等课程，赋能相关专业群“信息化、标准化、数字化、国际化”建设规划，实现中国特色高水平现代化专业的建设。

（三）促进产教融合

赛项基于司法技术领域主流技术设计，通过司法、公安行业专家与院校教育专家紧密合作，完成竞赛内容向教学改革的成果转化，实现以赛促教、以赛促学、以赛促改、科教融汇的教产融合的赛事创新。

三、竞赛内容

竞赛内容选取司法技术中网络安全运维、现场勘查与司法鉴定等核心技术，主要包括“刑事侦查技能”“物证检验技能”和“监所网络安全和信息系统运维”三大模块。

模块一：刑事侦查技能（分数占比 30%，考试时长 180 分钟）

考核形式：主要考察刑事侦查岗位的实操技能，选取刑事侦查模拟案例或场景，模拟办案。

任务 1：狱情分析与研判，考核狱情搜集、狱情研判、狱情存储、狱情分析等技能。

任务 2：现场勘查，考核犯罪现场勘验、现场访问、现场分析、现场勘查笔录制作、现场痕迹物证的固定等技能。

任务 3：刑事案件侦查综合分析，考核考核讯（询）问、案情分析、侦查措施运用等技能。

模块二：物证检验技能（分数占比 40%，考试时长 240 分钟）

考核形式：主要考察文件鉴定、痕迹鉴定等司法鉴定岗位的职业技能，选取司法鉴定仿真案例，模拟办案。

任务 4：手印鉴定技术，考核分析研判指印、寻找发现细节特征的能力。

任务 5：印章印文鉴定技术，考核分析检验印章印文，采用特征比对法、重叠比对法、画线比对法制作检验图表的能力。

任务 6：笔迹鉴定技术，考核依照技术标准规范进行笔迹检验，制作笔迹鉴定图表和鉴定意见书的能力。

**模块三：监所网络安全和信息系统运维技能（分数占比 30%，
考试时长 180 分钟）**

考核形式：主要考察系统安全和信息系统运维岗位的实操技能，使用模拟器和虚拟机模拟真实系统安全运维操作。

任务 7：司法管理信息系统安全运维，主要考核学生在真实环境下按照等保要求安全架构、渗透测试、攻防实战、电子取证、基于 Windows 平台进行数据恢复等司法信息安全领域的核心技术技能。

任务 8：网络安全运维技术运用，主要考核网络中软硬件的安全配置，内容主要涉服务器的安全加固、防火墙的配置与维护等工作。

任务 9：监所信息管理系统应用组建，主要考核对监所各主要信息化系统的人、事、物、地的关联关系掌握情况。内容主要涉及业务范围、功能描述、硬件支撑、软件环境的合理性设计工作。

赛项模块、比赛时长及分值配比如下表。

模块		主要内容	比赛时长	分值
模块一	刑事侦查技能	狱情分析与研判、现场勘查和刑事案件侦查综合分析等实务操作	180 分钟	30%
模块二	物证检验技能	检验分析、检验图表和司法鉴定意见书的制作分析等实务操作	240 分钟	40%
模块三	监所网络安全和信息系统运维技能	服务器的渗透测试和系统故障数据恢复、系统安全配置和防火墙配置、信息化系统项目建设设计等实务操作	180 分钟	30%

四、竞赛方式

（一）竞赛形式

线下竞赛。

（二）组队形式

本赛项为团体赛，以院校为单位组队参赛，不得跨校组队，同一学校报名参赛队不超过1支。每支参赛队由3名选手和不超过2名指导教师组成，指导教师须为本校专兼职教师。

多所职业院校组成的联合学院（联盟或集团），不得以联合学院（联盟或集团）和其成员学校名义重复报名参加同一赛项。

（三）报名资格

高等职业教育组参赛须为高等职业学校专科、本科全日制在籍学生。五年制高职学生报名参赛的，四、五年级学生可参加高等职业教育组比赛。

凡在往届全国职业院校技能大赛中获一等奖的选手，不能再参加同一项目同一组别的比赛。

参赛选手资格具体以大赛执委会相关报名通知为准。

五、竞赛流程

（一）日程安排

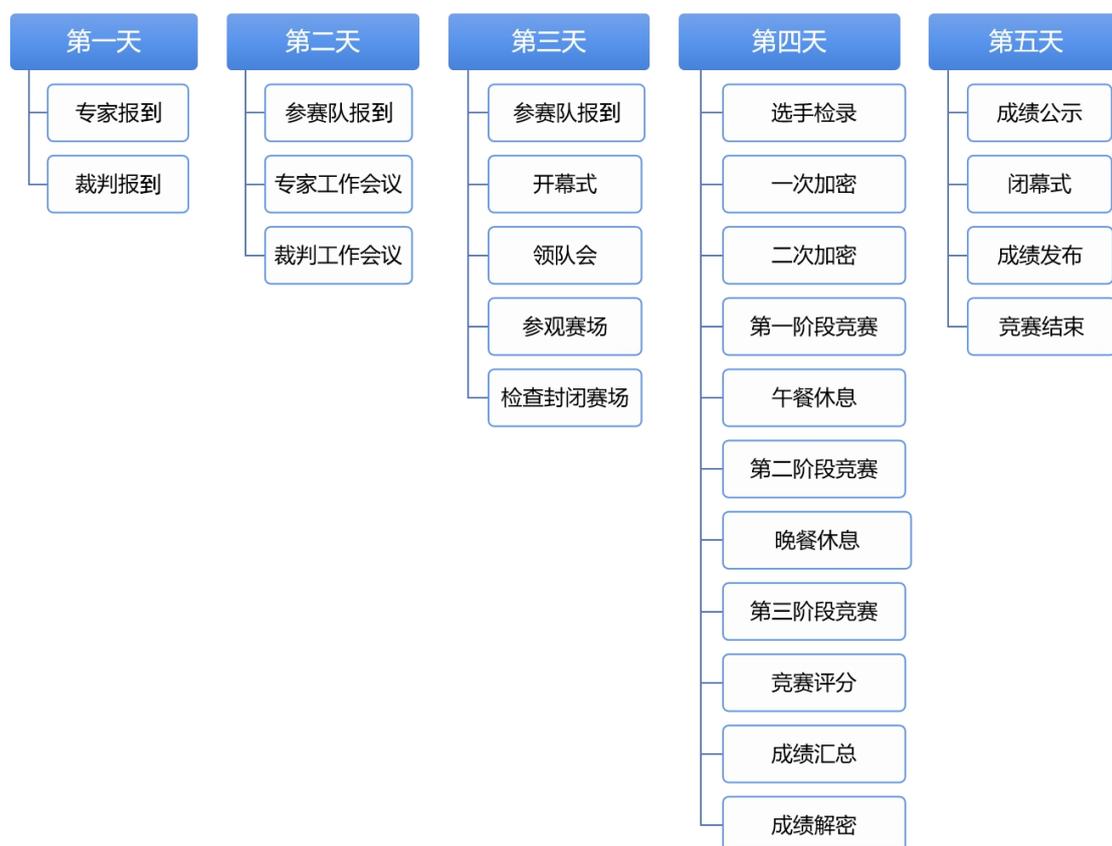
比赛限定在1天内进行，比赛场次为1场，赛项竞赛持续时间为10小时，时间为竞赛日上午08:30-11:30，竞赛日下午12:30-16:30，竞赛日晚上17:30-20:30，具体安排如下表所示。

日期	时间	事项	参加人员	地点
----	----	----	------	----

竞赛 前 3 日	14:00-17:00	专家、裁判报到	工作人员	住宿酒店
竞赛 前 2 日	09:00-17:00	参赛队报到 安排住宿, 领取资料	工作人员、参赛队	住宿酒店
	10:00-11:00	专家工作会议	专家组	会议室
	14:00-16:00	裁判工作会议	裁判组、监督组	会议室
竞赛 前 1 日	09:00-12:00	参赛队报到 安排住宿, 领取资料	工作人员、参赛队	住宿酒店
	14:00-15:00	开幕式	专家组、裁判组、 参赛队	报告厅
	15:00-16:00	领队会	各参赛队领队、 裁判长	会议室
	16:00-17:00	参观赛场	各参赛队领队	竞赛场地
	17:00	返回酒店	参赛领队	竞赛场地
	17:00	检查封闭赛场	裁判长、监督组	竞赛场地
竞赛 当日	06:30	裁判进场	裁判组	竞赛场地
	07:00	选手检录完成	裁判组、参赛队	竞赛场地
	07:00-07:30	选手抽签 一次加密确定参赛编号	参赛选手、 加密裁判	侯赛室 1
	07:30-08:00	选手抽签 二次加密确定工位号 选手入场	参赛选手、 加密裁判	侯赛室 2
	08:00-08:10	参赛代表队就位 裁判长宣读比赛纪律	参赛选手、 现场裁判	竞赛场地
	08:10-08:25	选手检查比赛环境 填写环境确认单	参赛选手、 现场裁判	竞赛场地
	08:25-08:30	现场裁判发放赛题	参赛选手、 现场裁判	竞赛场地

	08:30-11:30	第一阶段比赛时间	参赛选手、 现场裁判	竞赛场地
	11:30	第一阶段比赛结束	参赛选手、 现场裁判	竞赛场地
	11:30-12:30	午餐	裁判、参赛选手	竞赛场地
	12:30-16:30	第二阶段比赛时间	参赛选手、 现场裁判	竞赛场地
	16:30	第二阶段比赛结束	参赛选手、 现场裁判	竞赛场地
	16:30-17:30	晚餐	裁判、参赛选手	竞赛场地
	17:30-20:30	第三阶段比赛时间	参赛选手、 现场裁判	竞赛场地
	20:30	第三阶段比赛结束	参赛选手、 现场裁判	竞赛场地
	20:30-22:30	竞赛评分	评分裁判、 裁判长、专家、 监督	竞赛场地
	22:30-23:00	成绩汇总	评分裁判、 裁判长、专家、 监督	竞赛场地
	23:00-23:30	成绩解密	解密裁判、裁判 长、专家、监督	竞赛场地
竞赛 后 1 日	8:00-10:00	成绩公示	解密裁判、裁判 长、专家、监督	竞赛场地
	10:00-11:30	闭幕式	领导、巡视员、 裁判、各参赛队、 专家组	报告厅

(二) 竞赛流程



六、竞赛规则

（一）竞赛报名

- 1.各高职院校按照大赛组委会规定的报名要求报名参赛。
- 2.高等职业教育组参赛对象为全日制普通高等职业院校在校生（含职教本科）和五年制高职四至五年级在校生。
- 3.不得跨校组队，同一学校报名参赛队不超过1支。

（二）熟悉赛场

- 1.各参赛队统一有序的熟悉场地，熟悉场地时限定在指定区域，不允许进入比赛区。
- 2.熟悉场地时严禁与现场工作人员进行交流，不发表没有根据以

及有损大赛整体形象的言论。

（三）入场规则

- 1.参赛选手按规定的时间准时到达赛场检录区集合。
- 2.裁判将对各参赛选手的身份进行核对。参赛选手须提供参赛证、身份证、经学校注册的学生证，证件上的姓名、年龄、相貌特征应与参赛证一致。
- 3.裁判检验参赛选手的工具、量具及书写物品，不允许携带任何通讯及存储设备、纸质材料等物品，检查合格后进入赛场抽签区。

（四）赛场规则

- 1.选手进入赛场后，必须听从现场裁判的统一布置和指挥。
- 2.比赛过程中，参赛选手必须严格遵守安全操作规程，确保人身和设备安全，并接受现场裁判和技术人员的监督和警示。

（五）离场规则

- 1.比赛结束信号给出，由裁判长宣布终止比赛。
- 2.裁判长宣布终止比赛时，选手应停止竞赛任务的操作。
- 3.裁判长宣布离场时，现场裁判指挥选手统一离开赛场。

（六）成绩评定与管理规则

成绩管理机构由裁判组、监督组和仲裁组组成。裁判在大赛裁判库中随机抽取，监督组和仲裁组由大赛组委会办公室指派。

1.裁判组实行“裁判长负责制”，设裁判长1名，全面负责赛项的裁判分工、裁判评分审核、处理比赛中出现的争议问题等工作。

2.裁判员根据比赛需要分为检录裁判、加密裁判、现场裁判和评

分裁判。

检录裁判：负责对参赛队伍（选手）进行点名登记、身份核对等工作（检录裁判可由承办校的工作人员来承担，但需要接受监督组的监督）。

3. 监督组对裁判组的工作进行全程监督，并对竞赛成绩抽检复核。

4. 仲裁组负责接受由参赛队领队提出的对裁判结果的申诉，组织复议并及时反馈复议结果。

七、技术规范

（一）参赛队在实施竞赛项目中要求遵循如下规范

序号	标准号	中文标准名称
1	GB/T 37231-2018	《印章印文鉴定技术规范》
2	GB/T 37234-2018	《文件鉴定通用规范》
3	GB/T 37239-2018	《笔迹鉴定技术规范》
4	GB/T 37238-2018	《篡改（污损）文件鉴定技术规范》
5	SF/Z D0202001-2015	《文件上可见指印鉴定技术规范》
6	GB/T 29360-2012	《电子物证数据恢复检验规程》
7	SF/T 0014-2017	《全国监狱信息化应用技术规范》
8	GB/T 36643-2018	《信息安全技术—网络安全威胁信息格式规范》
9	GB/T 22239-2019	《信息安全技术—网络安全等级保护基本要求》
10	GB/T 20272-2006	《信息安全技术操作系统安全技术要求》
11	GB/T 20271-2006	《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》

(二) 参赛队应具备的专业知识、技术技能要求

序号	内容模块	专业知识要求	技术技能要求
模块一	刑事侦查技能	<ol style="list-style-type: none"> 1.掌握监狱侦查工作基础理论知识。 2.掌握狱侦情报搜集、分析和运用的技术和方法。 3.掌握刑事案件综合分析方法和技巧。 4.熟悉狱内案件侦查工作的具体流程。 5.掌握刑事案件现场勘查的步骤与方法。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.能够获取、分析、研判侦查情报。 2.能够依托收集的犯情信息,开展监狱犯罪防控工作。 3.能够运用相关的侦查措施与策略开展侦查工作。 4.能够规范进行犯罪现场保护、勘验和分析。 5.能够发现、收集、固定、保全、审查判断证据,并能开展侦查工作。
模块二	物证检验技能	<ol style="list-style-type: none"> 1.掌握手印鉴定的程序和技术方法; 2.掌握印章印文鉴定的程序和技术方法; 3.掌握笔迹鉴定的程序和技术方法。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.具备分析研判指印.辅助鉴定人制作手印鉴定特征比对表和司法鉴定意见书的能力; 2.具备分析检验印章印文,制作特征比对表的能力,能根据国家技术标准辅助鉴定人完成印章印文鉴定; 3.具有依照技术标准规范制作笔迹鉴定图表和鉴定意见书的文书制作能力。
模块三	监所网络安全和信息系统运维技能	<ol style="list-style-type: none"> 1.掌握网络系统安全的渗透测试.防护运维的基本方法和手段; 2.掌握数据恢复的基本方法; 3.了解网络日常运行会遇到的相关安全问题并能做出正确的判断和采取相应的措施; 4.掌握监狱各类应用系统的软硬件组成和业务功能。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.能够设计监狱应用系统的需求报告; 2.能够绘制监狱应用系统的逻辑架构图和网络拓扑图。

八、技术环境

(一) 竞赛环境

每个竞赛工位配备 220V 电源, 工位内的电缆线应符合安全要求。每个竞赛工位面积 $\geq 5 \text{ m}^2$, 有 $\geq 1.4\text{m}$ 高度的分隔装置, 确保参赛队之间互不干扰。竞赛工位标明工位号, 并配备竞赛平台和技术工

作要求的软、硬件。

(二) 技术平台

(1) 软件环境

序号	软件名称	软件版本
1	VMware Workstation Pro	16
2	Visio	2010 及以上版本
3	Windows 7(虚拟机)	X64 版本
4	Windows 7(虚拟机)	专业版本
5	Windows 10	X64 及以上版本
6	Metasploitable2 镜像文件	2.0 -
7	Windows server ISO 镜像文件	2012
8	Windows serverISO 镜像文件	2008
9	CentOS (含 Apache) ISO 镜像文件	6
10	CentOS (含 Apache) ISO 镜像文件	7
11	Kali Linux 镜像文件	2021.1
12	Winhex	V16.0
13	Runtime NTExplorer	V3.66
14	R-Studio	V6.0
15	Hash	1.0.4
16	Parrot Security Edition	5.2
17	Office	2016
18	Photoshop	CS6

(2) 硬件环境

序号	设备名称	数量	技术参数
1	PC	3 台/组	支持硬件虚拟化; 物理内存≥16GB, CPU 8 核, CPU 主频≥3.5G。

九、竞赛样题

（一）赛项赛题的内容

模块	任务	竞赛任务
模块一 刑事侦查技能	任务 1	狱情分析与研判
	任务 2	现场勘查
	任务 3	刑事案件侦查综合分析
模块二 物证检验技能	任务 4	手印鉴定技术应用
	任务 5	印章印文鉴定技术应用
	任务 6	笔迹鉴定技术应用
模块三 监所网络安全和信息系统 运维技能	任务 7	司法管理信息系统安全运维
	任务 8	网络安全运维技术运用
	任务 9	监所信息管理系统应用组建

（二）竞赛样题

本赛项均为实务操作类的技能考核，竞赛赛题由公开题和应变题组成。其中公开题从赛题库中抽取，总分值不低于 70%。专家组在抽取的赛卷上完善 30%分值的“应变题”。

因竞赛内容由真实的刑事侦查案件、司法鉴定案件以及监所单位信息安全项目改编而成，公开赛题内容已做加密处理。应变题考察选手现场应变能力和综合素养，赛前不予公开。

竞赛样题详见附件-竞赛样题。

十、赛项安全

赛项安全是技能竞赛一切工作顺利开展的先决条件，是赛项筹备和运行工作必须考虑的核心问题。采取切实有效措施保证大赛期间参赛选手、指导教师、裁判员、工作人员及观众的人身安全。

（一）比赛环境

在赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考察，

并对安全工作提出明确要求。赛场的布置，赛场内的器材、设备，应符合国家有关安全规定。

承办单位应提供保证应急预案实施的条件。对于比赛内容涉及大用电量、易发生火灾等情况的赛项，必须明确制度和预案，并配备急救人员与设施。

赛场中脱密后的考题因涉密，禁止在制卷、拍照、宣传、资料整理或归档等环节泄露真题内容。待大赛相关工作全部结束后，竞赛真题试卷的销毁由赛点提出申请，经大赛执委会同意后，集中进行销毁。

（二）生活条件

比赛期间，承办单位须统一安排参赛选手和指导教师食宿，保障比赛期间选手、指导教师和裁判员、工作人员的交通安全。各赛项的安全管理，应严格遵守国家相关法律法规，保护个人隐私和人身自由。

（三）参赛队责任

各学校组织参赛队时，须安排除参赛选手、指导教师、领队以外的随行人员购买大赛期间的人身意外伤害保险。

（四）应急处理

比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告赛项专家组长，同时采取措施避免事态扩大，立即启动预案予以解决并报告组委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，应向组委会报告详细情况。

十一、成绩评定

（一）评分文件

1.评分标准

竞赛评分严格按照公平、公正、公开的原则，评分标准注重考查参赛选手以下各方面的能力和水平。

竞赛评分标准表（百分制）

竞赛阶段	模块	考核任务	分值	占比	评分方式
第一阶段 (30%)	刑事侦查技能	狱情分析与研判	100	10%	结果评分
		现场勘查	100	10%	
		刑事案件侦查综合分析	100	10%	
第二阶段 (40%)	物证检验技能	手印鉴定技术应用	100	10%	结果评分
		印章印文鉴定技术应用	100	10%	
		笔迹鉴定技术应用	200	20%	
第三阶段 (30%)	监所网络安全和信息系统运维技能	司法管理信息系统安全运维	100	10%	结果评分
		网络安全运维技术运用	100	10%	
		监所信息管理系统应用组建	100	10%	

参赛选手应体现团队风貌、团队协作与沟通、组织与管理能力和工作计划能力等，并注意相关文档的准确性与规范性。

比赛过程中禁止攻击裁判服务器和网络连接设备，按照现场WAF（或网络设备）告警记录一经发现攻击行为根据《全国职业院校技能大赛制度汇编》奖惩办法中大赛惩处参赛选手部分，按扰乱赛场秩序处理，立即停止比赛，并给予选手取消成绩的处分，同时，责成所在学校按照学生违纪违规处分规定做出处理。

2.评分表

三个模块总分为 100 分，成绩比例按照“模块一 刑事侦查”占比 30%，“模块二 物证检验”占比 40%，“模块三 监所网络安全和信息系统运维”占比 30%来设定。计算公式：总成绩=（模块一）×30%+（模块二）×40%+（模块三）×30%。

模块一：刑事侦查技能

现场操作考试时间为 180 分钟，模块分值为 300 分，其中狱情分析与研判 100 分（任务 1），现场勘查 100 分（任务 2），刑事案件侦查综合分析 100 分（任务 3）。成绩评定按照公平、公正、客观的原则进行。评分参考标准见具体任务评分表。

任务 1：狱情分析与研判评分表（100 分，结果评分）

考核要点		评分标准	分值	评分
职业素养	专业素养	按要求规范执行，服从命令听从指挥，业务素质强	5	
	道德规范	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5	
狱情分析与研判工作任务	工作措施	利用措施手段开展情报收集、存储和研判。 1.措施手段不得当，重点不突出，扣 10 分/项。 2.措施不足，少于要求的，扣 10 分/项。 3.举措不符合实际情况，扣 15 分/项。	40	
	程序流程	采取措施合法合规、手续到位、程序规范。 1.程序遗漏扣 5 分/处，不规范扣 3 分/处。 2.表格制作不规范，书写不工整，扣 3 分/处。 3.标识或用语不严谨，扣 3 分/处。	45	
其他	材料提交	1.命名不规范，扣 3/个。 2.提交材料形式不符合要求，扣 3 分/个。	5	
合计			100	

任务 2.现场勘查（100 分，结果评分）

本任务设置现场访问、实地勘验和分析、制作勘查记录（现场绘图、现场照相、现场笔录）五个考核子任务，现场从中抽取 1 个子任务作为本任务的考核试题，具体评分细则分见任务 2-1、2-2、2-3、2-4、2-5 评分表。

任务 2-1: 现场访问评分表 (100 分)

考核要点		评分标准	分值	评分
现场访问	现场访问对象情况分析	1.确定访问的范围和重点	15	
		2.有效收集重点访问对象的情况	15	
	制定访问提纲, 实施现场访问	1.确定访问的时机和地点	15	
		2.确定与访问对象初步接触的方法	15	
		3.确定访问的重点、提问的具体问题、问题的先后排列	25	
		4.能合理有效的处理访问过程中的突发情况	15	

任务 2-2: 实地勘验和分析评分表 (100 分)

考核要点		评分标准	分值	评分
实地勘验	制定勘查方案	1.制定科学合理的勘查方案: 有针对性、可操作性、实效性	10	
		2.勘查与犯罪有关的现场、痕迹、物品、文书材料、尸体: 全面细致、科学客观	10	
		3.整体巡视阶段:确定勘查的范围、重点、顺序	10	
		4.局部观察阶段: 勘验案件现场的重点部位、分析整体与局部的关系、寻找发现反常现象	10	
		5.个体勘验阶段: 观察、检验、记录、提取、保全现场存在的各类痕迹、物品等	10	
	推进实施勘查活动	1.根据勘查方案, 有序推进实地勘验	10	
		2.科学处置现场突发情况	10	
临场分析	科学合理分析案情	1.科学分析案件性质, 研究判断案件相关情况	10	
		2.科学合理确定侦查方案	10	
		3.科学妥善处置勘查后的现场	10	

任务 2-3: 制作勘查记录 1-现场绘图评分表 (100 分)

考核要点		评分标准	分值	评分
勘查记录 1-现场绘图	现场平面图的内容	1.准确反映现场的方向、地理位置、周围环境	10	
		2.准确反映现场内部状况,包括室内、通道、有关物体的实际状况等。	10	
		3.准确反映现场中心或外围某个部位的犯罪情况	10	
	绘图要求	1.准确确定绘图的方位	20	
		2.科学确定制图的方法	20	
		3.布置齐备合理的制图要素	20	
		4.确定准备的比例缩放:比例绘图根据现场范围、图纸大小、实际需要确定比例尺大小	10	

任务 2-4: 制作勘查记录 2-现场照相评分表 (100 分)

考核要点		评分标准	分值	评分
勘查记录 2-现场照相	现场照相	方位照相:选择较高、较远的拍摄点位置,能显示出现场与周围环境的关系,放置永久性标志放在画面显著位置	10	
		概貌照相:反映现场全貌以及现场内部各部分关系,放置现场中心或重点部位于画面显著位置	10	
		重点部位照相:反映现场重要部位与地段的状况、特点,反映与犯罪有关的痕迹物品所在部位,反映现场重点部位的状况、特点及与周围痕迹物证的关系,确定合理的拍照距离和角度。	10	
		4.细目照相:反映现场与犯罪有关的细小局部状况,反映各痕迹物证的形状、大小、特征;合理安排取景构图,被拍主体应占画面的 2/3 以上。	10	
	拍摄痕迹物证基本要求	1.光照要求:根据拍摄主体合理安排拍摄用光的种类、强度、光照角度等	15	
		2.完整性要求:准确反映痕迹物证在现现场所处的地点和位置。	15	
		3.准确性要求:使用标准镜头,准确反映被拍对象的特点和特征。	15	

		4.清晰性要求：被拍客体影像层次分明、反差适中、细节清晰。	15	
--	--	-------------------------------	----	--

任务 2-5: 制作勘查记录 3-现场笔录评分表 (100 分)

考核要点		评分标准	分值	评分
勘查记录 3-现场 笔录	勘查笔 录	1.前言：记载案件发现和报案情况，参加勘查人员情况、现场保护情况、勘查起止时间和气候	5	
		2.叙事：记载现场详细地址、现场地理位置和环境、现场中心与外围的状况，现场勘验步骤	30	
		3.结尾：记载提取痕迹物证的名称和数量，现场照片的内容和数量，绘制现场图的名称和数量，勘查指挥员、勘查员、见证人签名	5	
	制作规 范	1.如实客观记录犯罪现场和现场勘查情况	15	
		2.勘查笔录要与现场照片、现场绘图组成有机整体。	15	
		3.笔录的词汇、用语必须准确。内容表述符合语言规范和技术要求，不能用模棱两可的语言。	15	
		4.笔录要简明扼要、重点突出	15	

任务 3: 刑事案件侦查综合分析 (100 分, 结果评分)

考核要点		评分标准	分值	评分
职业 素养	专业 素养	按要求规范执行，服从命令听从指挥，业务素质强	5	
	道德 规范	着装干净、整洁。举止文明，遵守考场纪律，按顺序进出考场。	5	
案情分析		1.分析案件性质必须说明理由依据。 2.划定侦查范围时需根据案件材料说明划定理由，划定范围合理。 3.犯罪嫌疑人刻画时，应对犯罪嫌疑人生理特征、地域特征、社会属性、心理属性进行刻画，应当尽量全面细致。 4.对犯罪过程的推理，应当符合案件逻辑，准确细致。	85	
材料提交		1、命名规范 2、提交的材料符合要求	5	

模块二：物证检验技术

现场操作考试时间为 240 分钟，模块分值为 400 分，其中手印鉴定技术应用 100 分，印章印文鉴定技术应用 100 分，笔迹鉴定技术应用 200 分。成绩评定按照公平、公正、客观的原则进行。具体评分参考标准见各任务评分表。

任务 4.手印鉴定技术应用评分表（100 分，现场评分）

考核要点		评分标准	分值	评分
指印分析	分析意 考核要 点见	1.检材指印指位判断不准确扣 5 分、错误的扣 10 分； 2.检材指印基本纹型判断不准确扣 5 分、错误的扣 10 分； 3.检材指印鉴定条件判断不准确扣 5 分、错误的扣 10 分。	30	
	分析依 据	检材指印的分析判断应理据充分，必要时附上图片支撑分析意见。 1.指位判断理据不充分的，1 处扣 3 分； 2.基本纹型判断理据不充分的，1 处扣 3 分； 3.鉴定条件判断理据不充分的，1 处扣 3 分。	30	
指印 细节 特征 寻找	图表制 作	指印细节特征标识应采用适 PS、WORD 等软件制作，检材指印截图清晰、标识规范、定位准确。 1.图片不清晰、变形的 1 处扣 3 分； 3.检材指印细节特征标示应准确、规范，不准确的 1 处扣 3 分，不规范的 1 处扣 2 分。	20	
	特征数 量与质 量	重叠比对法检验印章印文应准确、客观。 1.检材指印细节特征发现和标识的参考数量为 8-10 处，少于 8 处时少 1 处扣 2 分； 2.检材指印细节特征定性应准确，定性错误的 1 处扣 3 分。	20	
合计			100	

注：本评分标准表格中所有项目均视检材指印的数量取整数平均分布到各检材指印，不能平均的部分计入该项目整体评价。

任务 5.印章印文鉴定技术应用评分表（100 分，现场评分）

考核要点		评分标准	分值	评分
特征 比对 法检 验	检验技 术	特征比对法检验印章印文应全面、充分、客观。 1.特征标示应数量充分，参考数量为 8-12 处，少于 8 处时少 1 处扣 2 分； 2.单字比对表标识特征参考数量为 5-10 处，少于 5 处时少 1 处扣 2 分； 3.特征标示应准确、规范，不准确的 1 处扣 3 分，不规范的 1 处扣 2 分。 4.特征比对表应能支撑客观的鉴定意见，结论模糊的扣 10 分，结论错误的扣 20 分。	20	
	图表制 作	特征比对表应采用适 PS、WORD 等软件制作，检材印文、样本印文的截图清晰、布置合理、格式规范、格式要素齐全。 1.图片不清晰、变形、位置不合理的 1 处扣 3 分； 2.格式不规范扣 5 分，格式不合理扣 10 分； 3.制表人、复核人、制表日期等格式要素缺 1 项扣 3 分。	20	
重叠 比对 法检 验	检验技 术	重叠比对法检验印章印文应准确、客观。 1.重叠比对图应效果明显，比对效果不佳视情况扣 5-15 分； 2.重叠比对图应能支撑客观的鉴定意见，结论模糊扣 5 分，结论错误的扣 15 分。	15	
	图表制 作	重叠比对图应采用适 PS、WORD 等软件制作，检材印文、样本印文的截图清晰、布置合理、格式规范、格式要素齐全。 1.图片不清晰、变形、位置不合理的 1 处扣 3 分； 2.格式不规范扣 5 分，格式不合理扣 10 分； 3.制表人、复核人、制表日期等格式要素缺 1 项扣 3 分。	15	
画线 比对 法检 验	检验技 术	画线比对法检验印章印文应充分、准确、客观。 1.画线对比标示应数量充分，参考数量为 5 条，少于 5 处时少 1 处扣 2 分； 2.画线对比标示应准确、规范，不准确的 1 处扣 3 分，不规范的 1 处扣 2 分； 2.画线对比图应能支撑客观的鉴定意见，结论模糊扣 5 分，结论错误的扣 15 分。	15	
	图表制 作	画线对比图应采用适 PS、WORD 等软件制作，检材印文、样本印文的截图清晰、布置合理、格式规范、格式要素齐全。 1.图片不清晰、变形、位置不合理的 1 处扣 3 分； 2.格式不规范扣 5 分，格式不合理扣 10 分； 3.制表人、复核人、制表日期等格式要素缺 1 项扣 3 分。	15	

合计	100	
----	-----	--

注：本评分标准表格中所有项目均视制作图表的数量取整数平均分布到各张图表，不能平均的部分计入该项目整体评价。

任务 6.笔迹鉴定技术应用评分表（200 分，现场评分）

考核要点		评分标准	分值	评分
笔迹 鉴定 意见 书 制 作	图表制作	特征比对表应采用适 PS、WORD 等软件制作，检材字迹、样本字迹的截图清晰、布置合理、格式要素齐全。 1.图片不清晰、变形、位置不合理的 1 处扣 5 分； 2.制表人、复核人、制表日期等格式要素缺 1 项扣 5 分。 该项目评分视制作图表的数量取整数平均分布到各张图表，不能平均的部分计入该项目整体评价。	30	
	特征标示	1.特征标示应数量应充分，参考数量为 8-12 处，少于 8 处时少 1 处扣 2 分； 2.单字比对表标识特征参考数量为 5-10 处，少于 5 处时少 1 处扣 2 分； 3.特征标示应准确、规范，不准确的 1 处扣 3 分，不规范的 1 处扣 2 分。 4.特征比对表应能支撑客观的鉴定意见，结论模糊 1 表扣 10 分，结论错误的 1 表扣 20 分。 该项目评分视制作图表的数量取整数平均分布到各张图表，不能平均的部分计入该项目整体评价。	30	
	基本情况	1.简要记载“委托人(4 号黑体:文内字体为 4 号仿宋体，两端对齐，段首空 2 字，行间距 1.5 倍，采用阿拉伯数字)、委托事项、受理日期、鉴定材料、鉴定日期、鉴定地点、在场人员”的情况，少 1 项或错 1 项扣 2 分； 2.记载不规范、不完整的 1 处扣 2 分。	10	
	基本案情	1.无此项内容的扣 10 分； 2.对鉴定事项涉及的案件未写明简要情况的，如时间、地点、人物、事件等基本要素，少 1 项扣 2 分； 3.前后描述不一致或错误的，1 处扣 2 分。	10	
	鉴定过程	1.应当客观、详实、有条理的描述鉴定活动全过程，包括对人员、时间、地点、内容、方法，鉴	30	

		定材料的选取、使用,采用的技术标准、技术规范或者技术方法,检查、检验、检测所使用的仪器设备、方法和主要结果等,未描述鉴定过程的扣30分; 2.描述不清楚、不详实、不客观、没有条理的,1处扣5分;使用技术方法、技术标准、技术规范错误或不明晰的,1处扣10分; 3.其他需要描述而未描述或描述不清楚的,1处扣3分。		
	分析说明	应当详细阐明鉴定人根据有关科学知识,对鉴定材料、检查、检验、检测结果、鉴定标准、专家意见等,进行鉴别、判断、综合分析、逻辑推理得出鉴定意见的过程,要求分析透彻、有理有据,有良好的科学性和逻辑性。 1.无分析说明的扣20分;分析、鉴别、判断错误的,扣5分; 2.引用标准、资料错误的扣5分; 3.引用的标准、资料未标明出处的,1处扣1分; 4.对检材的运用出现自相矛盾、逻辑错误的,1处扣1分; 5.分析说明不严谨、有瑕疵的,1处扣1分。	20	
	鉴定意见	鉴定意见应当明确、具体、规范,具有针对性和可操作性。 1.鉴定意见错误或者与分析说明不一致的扣30分; 2.鉴定意见不明确、不具体、不规范、有瑕疵的,1处扣10分。 该项目评分视制作图表的数量取整数平均分布到各鉴定事项,不能平均的部分计入该项目整体评价。	30	
	鉴定意见书文字表述	1.有错、别、漏、多字或标点符号错误的,1处扣2分; 2.违反国家通用语言文字(简化字)、规范专业术语和法律规范用语的,1处扣2分; 3.使用国家计量单位、符号错误的,1处扣2分; 4.字体不符合要求的,1处扣2分。	20	
	附件制作	1.附件应当包括与鉴定意见有关的关键图表、照片(复制件)告等,应附而没有附附件的扣20分; 2.附件不全、所附图表、照片不清晰、无配图说明的,1项扣5分。	20	
合计			200	

模块三：监所网络安全和信息系统运维技能

本模块现场操作考试时间为 180 分钟，模块分值为 300 分，其中司法管理信息系统安全运维（任务 7）100 分，网络安全运维技术运用（任务 8）100 分，监所信息管理系统应用组建（任务 9）100 分。评分表根据赛项评分标准，由命题专家在拟定比赛任务书时拟定，裁判根据评分表对选手的比赛成绩进行评定（评分表参见任务 7、8、9 示例评分表）。

任务 7 示例评分表：司法信息管理系统渗透测试-MS17_010 (100 分,现场评审)

考核要点	评分标准	分值	总分
利用 MS 17_010 进行渗透测试	1.正确使用 search 命令搜索 MS17_010 漏洞利用模块	10	
	2.正确使用命令调用 MS17_010 漏洞攻击模块	10	
	3.正确使用命令设置 PAYLOAD、RHOSTS、LHOST 等参数信息	20	
	4.正确使用命令查看 MS17_010 漏洞攻击模块配置参数	20	
	5.正确使用命令利用 MS17_010 漏洞攻击模块实施渗透测试	20	
	6.在渗透测试平台 Kali 中正确使用命令获取靶机系统信息	20	
合计		100	

任务 8 示例评分表：为 linux(CentOS)操作系统配置 HTTPD 隐藏服务器版本信息 (100 分)

考核要点	评分标准	分值	总分
配置虚拟机	运行结果截图	10	100
配置 HTTPD1		20	

配置 HTTPD2		20	
配置 HTTPD3		10	
配置 HTTPD4		20	
配置 HTTPD5		20	

任务 9 示例评分表：监所信息管理系统应用组建（100 分）

考核要点	评分标准	分值	总分
考生综合运用所学监所信息化知识设计系统应用组建需求报告的能力	1.封面、目录齐全、整洁	10	100
	2.平台逻辑架构图或网络拓扑图	10	
	3.平台运行的网络设计	10	
	4.平台运行的设备需求	5	
	5.平台运行的软件需求	5	
	6.平台使用对象	5	
	7.平台建设规模	5	
	8.平台功能介绍及性能参数	30	
	9.平台安全需求	10	
	10.平台系统集成（接口）需求	10	

（二）裁判组成

按照《全国职业院校技能大赛专家和裁判工作管理办法》建立全国职业院校技能大赛赛项裁判库，裁判长由赛项执委会向大赛执委会推荐，由大赛执委会聘任。赛前建立健全裁判组。裁判组为裁判长负责制，划分裁判小组（3人为一组），并设有专职督导人员 2-3 名，负责比赛过程全程监督，防止营私舞弊。本赛项计划需要裁判 14 名，由行业企业专家、高等院校具有高级职称的专业教师组成，其中裁判

长 1 名， 现场与评分裁判 9 名， 加密裁判 2 名， 计分裁判 2 名。

赛项需进行二次加密， 加密后参赛选手中途不得擅自离开赛场。 分别由 2 组加密裁判组织实施加密工作， 管理加密结果。 监督员全程监督加密过程。

第一组加密裁判， 组织参赛选手进行第一次抽签， 产生参赛编号， 替换选手参赛证等个人身份信息， 填写一次加密记录表连同选手参赛证等个人身份信息证件， 装入一次加密结果密封袋中单独保管。

第二组加密裁判， 组织参赛选手进行第二次抽签， 确定赛位号， 替换选手参赛编号， 填写二次加密记录表连同选手参赛编号， 装入二次加密结果密封袋中单独保管。

所有加密结果密封袋的封条均需相应加密裁判和监督人员签字。 密封袋在监督人员监督下由加密裁判放置于保密室的保险柜中保存。

（三）裁判评分方法

裁判组负责竞赛评分， 由裁判长负责竞赛全过程； 裁判员提前报到， 报到后所有裁判的手机全部上交裁判长统一保管， 评分结束返回， 保证竞赛的公正与公平。 竞赛现场有监督员、 现场裁判员、 技术支持队伍等组成， 分工明确。 根据现场环境， 每位现场裁判员负责 8-10 组参赛队， 10-12 名技术支持工程师负责所有工位设备应急。 现场裁判员负责与参赛队伍的交流沟通及试卷等材料的收发及设备问题确认和现场执裁， 技术支持负责执行裁判确认后的设备应急处理。

（四）成绩产生办法

裁判员执裁过程中， 各模块由分组裁判员进行背对背评分， 由小

组长负责裁定成绩一致方提交到成绩统计组，统计组再次核对每小
题的得分，并汇总产生每套竞赛文档号的对应成绩。

裁判长正式提交竞赛文档号对应的评分结果并复核无误后，加密
裁判在监督人员监督下对加密结果进行逐层解密，形成成绩一览表，
成绩表由裁判长、监督仲裁员签字确认。

当出现选手总成绩并列时，本赛项按照模块二、模块三、模块一
顺序进行得分排序。首先以模块二实际得分排序，如果模块二得分相
同，再以模块三得分进行排序，以此类推。

（五）成绩审核方法

为保障成绩评判的准确性，监督仲裁组将对赛项总成绩排名前
30%的所有参赛队伍（选手）的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检
复核，抽检覆盖率不得低于 15%。如发现成绩错误以书面方式及时告
知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。复核、抽检错误率超过
5%的，裁判组将对所有成绩进行复核。

（六）成绩公布

竞赛成绩复核无误后，经项目裁判长、监督仲裁人员审核签字后
确定，并在赛场及赛场外张贴纸质成绩进行公布。

十二、奖项设置

按照《全国职业院校技能大赛制度汇编》中相关制度，本赛项设
参赛选手团体奖，以赛项实际参赛队总数为基础，一等奖占比 10%，
二等奖占比 20%，三等奖占比 30%，小数点后四舍五入。

十三、赛项预案

（一）消防预案

承办院校负责赛场、师生入住酒店的消防环境等检查，做好赛场和酒店的应急疏散预案，确保竞赛期间师生安全。封闭赛场前，由赛点领导小组成员带队(含安保组成员)进行一次全面的现场消防检查，确保消防安全。竞赛期间，任何人发现火情，选手等在现场工作人员的引导下进行有序疏散，并迅速使用现场的消防器材控制火情，争取消灭于火灾初级阶段。

（二）设备、供电预案

安装在线 UPS：采用 UPS 防止现场因突然断电导致的系统数据丢失，额定功率 3KVA，后备时间 2 小时，输出电压 230V±5%V；市电采用双路供电。预留至少 10%的备用 PC 和各种设备。

（三）医疗预案

承办院校须安排专职医护人员做好比赛期间的医疗保障工作，做好救护地点、医疗器械、药物，休息床等的准备工作。

（四）赛题预案

采取比赛试题 ABC 卷，内容、题量及其难度和得分权重基本相当。

比赛前日，在领队会上，监督员的监督下，裁判长随机抽取采用试卷；在监督员的监督下，命题专家组打印装订比赛试题，并由监督员保密存放。

未被抽取到的比赛试题卷则为备用试题卷。

十四、竞赛须知

（一）参赛队须知

- 1.参赛队名称统一使用规定的代表队名称。
- 2.参赛队员在报名获得审核确认后，原则上不再更换，如筹备过程中，选手因故不能参赛，所在学校需出具书面说明并按相关规定补充人员且接受审核；竞赛开始后，参赛队不得更换参赛队员，允许缺员比赛。
- 3.参赛队按照大赛赛程安排凭大赛组委会颁发的参赛证和有效身份证件参加比赛及相关活动。
- 4.各参赛队统一安排参加比赛前熟悉场地环境的活动。
- 5.各参赛队要注意饮食卫生，防止食物中毒。
- 6.各参赛队根据赛项规程要求做好参赛选手保险办理工作，并积极做好选手的安全教育。
- 7.各参赛队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。
8. 赛场中脱密后的考题因涉密，禁止在考试中拍照、考试后传播真题内容。

（二）指导老师须知

- 1.各指导老师要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。指导老师经报名、审核后确定，一经确定不得更换。
- 2.对申诉的仲裁结果，领队和指导老师应带头服从和执行，还应说服选手服从和执行。

3.指导老师应认真研究和掌握本赛项比赛的技术规则和赛场要求，指导选手做好赛前的一切准备工作。

4.领队和指导老师应在赛后做好技术总结和工作总结。

（三）参赛选手须知

1.参赛选手应遵守比赛规则，尊重裁判和赛场工作人员，自觉遵守赛场秩序，服从裁判的管理。

2.参赛选手应佩戴参赛证，带齐身份证、注册的学生证。在赛场的着装，应符合职业要求。在赛场的表现，应体现自己良好的职业习惯和职业素养。

3.进入赛场前须将手机等通讯工具交赛场相关人员保管，不能带入赛场。未经检验的工具、电子储存器件和其他不允许带入赛场物品，一律不能进入赛场。

4.比赛过程中异队不准互相交谈，不得大声喧哗；不得有影响其他选手比赛的行为，不准有旁窥、夹带等作弊行为。

5.参赛选手在比赛的过程中，应遵守安全操作规程，文明的操作。通电调试设备时，应经现场裁判许可，在技术人员监护下进行。

6.比赛过程中需要去洗手间，应报告现场裁判，由裁判或赛场工作人员陪同离开赛场。

7.完成比赛任务后，需要在比赛结束前离开赛场，应向现场裁判示意，在赛场记录上填写离场时间并签工位号确认后，方可离开赛场到指定区域，离开赛场后不可再次进入。未完成比赛任务，因病或其他原因需要终止比赛离开赛场，需经裁判长同意，在赛场记录表的相

应栏目填写离场原因、离场时间并签工位号确认后，方可离开；离开后，不能再次进入赛场。

8.裁判长发出停止比赛的指令，选手（包括需要补时的选手）应立即停止操作进入通道，在现场裁判的指挥下离开赛场到达指定的区域等候评分。需要补时的选手在离场后，由现场裁判召唤进场补时。

9.赛场工作人员叫到工位号、在等待评分的选手，应迅速进入赛场，与评分裁判一道完成比赛成绩评定。在评分过程中，选手应配合评分裁判，按要求进行设备的操作；可与裁判沟通，解释设备运行中的问题；不可与裁判争辩、争分，影响评分。

10.遇突发事件，立即报告裁判和赛场工作人员，按赛场裁判和工作人员的指令行动。

（四）工作人员须知

1.工作人员必须服从赛项组委会统一指挥，佩戴工作人员标识，认真履行职责，做好服务赛场、服务选手的工作。

2.工作人员按照分工准时上岗，不得擅自离岗，应认真履行各自的工作职责，保证竞赛工作的顺利进行。

3.工作人员应在规定的区域内工作，未经许可，不得擅自进入竞赛场地。如需进场，需经过裁判长同意，核准证件，有裁判跟随入场。

4.如遇突发事件，须及时向裁判长报告，同时做好疏导工作，避免重大事故发生，确保竞赛圆满成功。

5.竞赛期间，工作人员不得干涉及个人工作职责之外的事宜，不得利用工作之便，弄虚作假、徇私舞弊。如有上述现象或因工作不负

责任的情况，造成竞赛程序无法继续进行，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止工作，并通知其所在单位做出相应处理。

6.赛场中脱密后的考题因涉密，禁止在工作中拍照、考试后传播真题内容。

（五）裁判员须知

1.裁判员执裁前应参加培训，了解比赛任务及其要求、考核的知识与技能，认真学习评分标准，理解评分表各评价内容和标准。不参加培训的裁判员，取消执裁资格。

2.裁判员执裁期间，统一佩戴裁判员标识，举止文明礼貌，接受参赛人员的监督。

3.遵守执裁纪律，履行裁判职责，执行竞赛规则，信守裁判承诺书的各项承诺。服从赛项专家组和裁判长的领导。按照分工开展工作，始终坚守工作岗位，不得擅自离岗。

4.裁判员有维护赛场秩序、执行赛场纪律的责任，也有保证参赛选手安全的责任。时刻注意参赛选手操作安全的问题，制止违反安全操作的行为，防止安全事故的出现。

5.裁判员不得有任何影响参赛选手比赛的行为，不得向参赛选手暗示或解答与竞赛有关的问题，不得指导、帮助选手完成比赛任务。

6.公平公正的对待每一位参赛选手，不能有亲近与疏远、热情与冷淡差别。

7.赛场中选手出现的所有问题如：违反赛场纪律、违反安全操作规程、提前离开赛场等，都应在赛场记录表上记录，并要求学生签工

位号确认。

8.严格执行竞赛项目评分标准，做到公平、公正、真实、准确，杜绝随意打分；对评分表的理解和宽严尺度把握有分歧时，请示裁判员解决。严禁利用工作之便，弄虚作假、徇私舞弊。

9.竞赛期间，因裁判人员工作不负责任，造成竞赛程序无法继续进行或评判结果不真实的情况，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止裁判资格，并通知其所在单位做出相应处理。

10. 赛场中脱密后的考题因涉密，禁止在考试中拍照、考试后传播真题内容。

十五、申诉与仲裁

（一）各参赛队对不符合赛项规程规定的设备、工具、材料、计算机软硬件、竞赛执裁、赛场管理及工作人员的不规范行为等，可向赛项仲裁组提出申诉。

（二）申诉主体为参赛队领队。

（三）申诉启动时，参赛队以该队领队签字同意的书面报告的形式递交赛项仲裁组。报告应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、实事求是的叙述。非书面申诉不予受理。

（四）提出申诉应在赛项比赛结束后 2 小时内提出。超过 2 小时不予受理。

（五）赛项仲裁组在接到申诉报告后的 2 小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。申诉方对复议结果仍有异议，可由领队向大赛仲裁工作组提出申诉。大赛仲裁工作组的仲裁结果为

最终结果。

（六）申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果；不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。仲裁结果由申诉人签收，不能代收；如在约定时间和地点申诉人离开，视为自行放弃申诉。

（七）申诉方可随时提出放弃申诉。

十六、竞赛观摩

本赛项将会设观摩区，使用大屏幕实时显示赛场竞赛情况及竞赛态势。未经允许，不得公开发布赛项所涉案件相关信息。

竞赛环境依据竞赛需求和职业特点设计，在竞赛不被干扰的前提下安全开放部分赛场。观摩人员需佩戴观摩证件在工作人员带领下沿指定路线、在指定区域内到现场观赛。

观摩人员必须佩带观摩证、领队证、指导教师证或其他竞赛证件；观摩时，观摩时严禁大声喧哗，违反以上规定者，立即取消观摩资格。

十七、竞赛直播

在大赛组委会统一安排下进行。

本赛项全程录像，包括比赛过程和开闭幕式。竞赛期间，将在指定地点直播从抽签加密开始，到比赛的全过程。邀请媒体对参赛院校、参赛选手、指导教师、大赛专家、合作企业、特邀嘉宾等进行采访，宣传大赛的特色、亮点、体会与收获。

1.利用多媒体技术及设备录制视频资料，记录竞赛全过程（因赛题涉密，真题内容除外），为宣传、仲裁、资源转化提供全面的信息

资料，赛后制作课程流媒体资源。

2.制作优秀选手、指导教师采访，制作裁判专家点评，在规定的网站公布，突出赛项的技能重点和优势特色，扩大赛项的影响力。

十八、赛项成果

依照《全国职业院校技能大赛赛项资源转化工作办法》的有关要求，赛后赛项执委会向大赛办公室提交大赛成果资源转化方案如下表，半年内完成资源转化工作（所有涉密内容需进行加密处理）。

资源名称			表现形式	资源数量	资源要求	完成时间
基本资源	风采展示	赛项宣传片	视频	1	5 分钟	赛后 30 天
		风采展示片	视频	3	3 分钟/个	
	技能概要	技能介绍	演示文稿	1	3 分钟	赛后 60 天
		技能要点	视频	1	8 分钟	
	教学资源	技能操作规程	视频	1	6 分钟	赛后 60 天
拓展资源	素材资源库		演示文稿、图片、视频等	40 件以上		赛后 180 天
	试题库		文本文档	1		赛后半年内
	优秀选手访谈		视频	3~ 5	2 分钟	
	优秀指导教师访谈		视频	3~ 5	3 分钟	

赛后还需加强师资队伍建设，促进资源转化能够在教学中有效应用。竞赛结束后计划进行 2 期研讨会，以及 2 期师资培训。研讨会、培训计划如下：

序号	活动名称	计划时间	备注
----	------	------	----

1	研讨会第 1 期	2023 年 07 月	2-3 天
2	师资培训第 1 期	2023 年 08 月	7-10 天
3	研讨会第 2 期	2023 年 10 月	2-3 天
4	师资培训第 2 期	2023 年 12 月	7-10 天

全国职业院校技能大赛高职高专组

司法技术赛项样题

本赛项主要检验竞赛团队在司法鉴定、现场勘查、系统安全和信息系统运维等工作任务中的规范化、专业化能力。竞赛内容选取司法技术中网络安全运维、现场勘查与司法鉴定等核心技术，主要包括“刑事侦查技能”“物证检验技能”和“监所网络安全和信息系统运维”三大模块。三个模块总分为 100 分，成绩比例按照“模块一 刑事侦查”占比 30%，“模块二 物证检验”占比 40%，“模块三 监所网络安全和信息系统运维”占比 30%来设定。计算公式：总成绩=（模块一）×30%+（模块二）×40%+（模块三）×30%。

模块一：刑事侦查技能模块

现场操作考试时间为 180 分钟，模块分值为 300 分，其中狱情分析与研判 100 分（任务 1），现场勘查 100 分（任务 2），刑事案件侦查综合分析 100 分（任务 3）。成绩评定按照公平、公正、客观的原则进行。评分参考标准见具体任务评分表。

任务 1. 狱情分析与研判（100 分）

【背景资料】XX 市监狱第 X 监区在押犯 X 人，在押犯情况：(正式考题中会明确罪犯类型与具体人数)。

【任务描述】请根据背景中提供的素材，利用公开搜集狱侦信息

的方式对第五监区进行情报信息搜集，将获得的情报信息进行整理，制作《XX市监狱第X监区狱情动态月报册》。

任务 2.现场勘查（100 分）

【背景资料】XX年X月X日，轮到建筑工人A和B看守工地，晚上X点X分左右听到狗叫声，出去巡逻，未见异常。过一会，两人到厕所附近巡逻，遭遇一伙歹徒前后袭击，二人被控制后拖到厕所，一小时后两人被转移到屋内，两人手、嘴被捆绑，一个多小时后A挣脱去报警，当警察赶到时B已经死亡。

现场状态：（正式考题中会明确现场相关信息与细节）。

【任务描述】请根据案件相关情况，制定该案的现场勘查方案；本案犯罪嫌疑人具备哪些特征？并说明你的判断理由。

任务 3.刑事案件侦查综合分析（100 分）

【背景资料】

X年X月X日X时左右，在X地发现一具X尸体，死者身份不明。

现场勘验：（正式考题中会明确现场相关信息与细节）。

尸体检验：（正式考题中会明确尸体检验相关信息）。

实验室检验：（正式考题中会明确检验结果）。

【任务描述】请分析死亡原因、死亡时间、损伤工具、案件性质、作案过程、侦查范围。

模块二：物证检验技能模块

现场操作考试时间为 240 分钟，模块分值为 400 分，其中手印鉴定技术应用 100 分，印章印文鉴定技术应用 100 分，笔迹鉴定技术应用 200 分。成绩评定按照公平、公正、客观的原则进行。具体评分参考标准见各任务评分表。

任务 4.手印鉴定技术应用（100 分）

案件任务书

案件背景	<p>在 A 地人民法院审理的一起合同纠纷案中，原告 XX 贸易有限公司诉称：被告 XX 房地产开发有限公司与 XX 贸易有限公司签订合同，约定工程付款事项，而 XX 房地产开发有限公司擅自更改付款合同金额不按合同履行，故诉诸法院。XX 房地产开发有限公司则辩称：其与 XX 贸易有限公司约定的付款合同签订后，金额有所变动，由 XX 房地产开发有限公司法人代表 XX 现场捺手印证明。为查清案件事实，现人民法院委托鉴定机构进行指印鉴定。具体事项如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1.检材《付款对账函》上核对人处“XX”签名字迹处押名指印是否 XX 所留。2.检材《付款对账函》上“XXXXXX”处指印是否 XX 所留。3.检材《付款对账函》上“XXXXXX”处指印是否 XX 所留。 <p>说明：经专业人员确认，经质证的检材均为原件，为高分辨率扫描图片（1200DPI）。</p>
送检材料	<p>检材：日期为“2021 年 2 月 25 日”的《付款对账函》原件 1 份 1 页。（见“送检材料”文件夹中名为“检材.jpg”的图像文件）。</p>
任务要求	<ol style="list-style-type: none">1.指印分析：分析本案检材指印-1、检材指印-2、检材指印-3 的指位、基本纹型、鉴定条件；2.指印细节特征寻找：寻找并确定检材指印-1、检材指印-2、检材指印-3 上的指印细节特征，并标识名称。

注意 事项	<p>1.参赛小组应尽可能全面地进行检验和分析，必要时可附图表等支撑材料。</p> <p>2.成绩评价依赖于参赛小组反馈的信息，信息不充分将会影响最终的评审结果。</p> <p>3.任务所需附件内容请从竞赛平台下载。</p>
----------	--

任务 5.印章印文鉴定技术应用（100 分）

案件任务书

案件 背景	<p>在 A 地人民法院审理的一起租赁合同纠纷案件中，原告张某某和被告对《房屋租赁合同》中落款处“乙方（签章）”处名为“国省市县区银解公司人行专用财务合同章”的公章印文存在争议。为了查明案件事实，现法院将上述《房屋租赁合同》原件与被告（乙方）公司公章样本原件扫描后委托鉴定机构进行印章印文鉴定。具体事项如下：</p> <p>标称日期“2015 年 1 月 1 日”的《房屋租赁合同》中，其上落款处“乙方签章”处名为“国省市县区银解公司人行”的公章印文与供比对的同名样本印文是否为同一枚印章的印文。</p> <p>说明：经专业人员确认，送检的全部材料上的印文已经确认为印章直接盖印形成，无需质疑其形成方式。送检材料为高分辨率扫描图片（1200DPI）。</p>
送 检 材 料	<p>检材：标称日期“2015 年 1 月 1 日”的《房屋租赁合同》原件扫描图片 1 张，分辨率为 1200dpi（见附件“送检材料”文件夹中名为“检材.jpg”的图像文件）。</p> <p>样本：法院提供的乙方公司公章样本原件扫描图片 1 张（见附件“送检材料”文件夹中名为“样本.jpg”的图像文件）。</p>
任 务 要 求	<p>1.特征比对法检验：请选手采用特征比对法进行比对，并制作检验图表；</p> <p>2.重叠比对法检验：请选手采用重叠比对法进行比对，并制作检验图表；</p> <p>3.画线比对法检验：请选手采用画线比对法进行比对，并制作检验图表。</p>
注 意 事 项	<p>1.参赛小组应尽可能全面地进行检验和分析，并采用软件按照规范相关图表。</p> <p>2.成绩评价依赖于参赛小组反馈的信息，信息不充分将会影响最终的评审结果。</p> <p>3.任务所需附件内容请从竞赛平台下载。</p>

任务 6.笔迹鉴定技术应用（200 分）

案件任务书

案件背景	<p>在 A 地人民法院审理的一起民间借贷纠纷案中，原告张某、李某诉称：被告 XX 因购置房产需要于 2020 年向其借款 420000 元，约定利息和借期，XX 逾期无法偿还全部本息，故诉诸法院。XX 则辩称：其确有因购房需要向张某、李某借款 420000 元，但明确借贷双方并未约定利息，故不愿偿还利息。为查清案件事实，现人民法院委托鉴定机构进行笔迹鉴定。具体鉴定事项如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1.检材《借条》上“借款人”处“XX”署名字迹是否出自 XX 的笔迹；2.检材《借条》上“2021 年 1 月 3 日已收还款 300000 元整。”下方的“XX”署名字迹是否出自 XX 的笔迹。 <p>说明：经专业人员确认，送检的全部材料均为原件，所有检材字迹和样本字迹均为书写人采用书写工具直接书写形成，无需质疑其形成方式。送检材料为高分辨率扫描图片（1200DPI）。</p>
送检材料	<p>检材：日期为“2020 年 1 月 1 日”的《借条》原件扫描图片 1 张（见附件“送检材料”文件夹中名为“检材.jpg”的图像文件）。</p> <p>样本 1：日期为“2018 年 9 月 20 日”的《工作会议记录》扫描图片 1 份 2 页。</p> <p>样本 2：日期为“2019 年 8 月 26 日”的《个人基本情况登记表》扫描图片 1 份 1 页。</p> <p>样本 3：日期为“2022 年 3 月 15 日”的《说明》扫描图片 1 份 1 页。</p> <p>样本 4：XX 提供于 2020 年期间书写的练字手稿书扫描图片 1 份 1 页。</p> <p>样本 5：XX 于 2022 年 3 月 28 日书写笔迹实验样本扫描图片 1 份 2 页。（见附件“送检材料”文件夹中名为“样本 1-1.jpg”至“样本 5-2.jpg”的的图像文件）。</p>
任务要求	<p>笔迹鉴定意见书制作：请选手遵循技术标准和格式规范，完成本案笔迹鉴定意见书。</p>
注意事项	<ol style="list-style-type: none">1.参赛小组应尽可能全面地进行检验和分析，并遵循技术标准制作本案鉴定意见书。2.成绩评价依赖于参赛小组反馈的信息，信息不充分将会影响最终的评审结果。3.任务所需附件内容请从竞赛平台下载。

模块三：监所网络安全和信息系统运维模块

本模块现场操作考试时间为 180 分钟，模块分值为 300 分，其中司法管理信息系统安全运维（任务 7）100 分，网络安全运维技术运用（任务 8）100 分，监所信息管理系统应用组建（任务 9）100 分。评分表根据赛项评分标准，由命题专家在拟定比赛任务书时拟定，裁判根据评分表对选手的比赛成绩进行评定（评分表参见任务 7、8、9 示例评分表）。

任务 7.司法信息管理系统渗透测试-MS17_010（100 分）

A 地司法局运维过程中发现一重要服务器疑似存在安全问题，为处理服务器的漏洞，现指派你作为本次任务的负责人完成该服务器的渗透测试，请按照答题卡要求完成任务。

攻击机操作系统：Kali Linux 2021.1

靶机服务器操作系统：Windows 7 X64

靶机服务器已接入平台，靶机服务器的基本配置参见赛场参数表，若参数表中未明确规定，请使用默认配置。

1.在渗透测试平台 Kali 的 MSF 工具中用 search 命令搜索 MS17_010 漏洞利用模块，提交包含命令和效果的截图；

2.在渗透测试平台 Kali 的 MSF 工具中调用 MS17_010 漏洞攻击模块，提交包含命令和效果的截图；

3.在渗透测试平台 Kali 的 MSF 工具中设置 PAYLOAD、RHOSTS、LHOST 等参数信息，提交包含命令和效果的截图；

4.在渗透测试平台 Kali 的 MSF 工具中查看 MS17_010 漏洞攻击

模块配置参数，提交包含命令和效果的截图；

5.在渗透测试平台 Kali 的 MSF 工具中使用 MS17_010 漏洞攻击模块实施攻击，提交包含命令和效果的截图；

6.在渗透测试平台 Kali 的 MSF 工具中获取靶机系统信息，提交包含命令和效果的截图。

任务 8.为 linux(CentOS)操作系统配置 HTTPD 隐藏服务器版本信息，以提高服务器的安全性。（100 分）

注：此题需要两台虚拟机，一台作为服务器，一台作为客户机。

一、部署实验环境

在 VMware 虚拟机上安装一个 linux 系统，虚拟系统存放到 D:\linux 目录中，内存分配为 2GB，虚拟硬盘为 20G SCSI 接口，网卡使用自定义：特定虚拟网络 VMnet0，虚拟机的 IP 地址设置为 192.168.100.1，在虚拟机上通过 ifconfig 查看网络参数,将查看结果截图保存到物理机上，文件命名为图 1。

二、为 linux(CentOS)操作系统配置 HTTPD

1.写出安装 Apache 的命令，并将结果保存到物理机上，文件命名为图 2。

2.写出初始化并启动 Apache 服务并添加到系统自启动中的命令，并将结果保存到物理机上，文件命名为图 3。

3.写出使用 firefox 浏览器打开 http://127.0.0.1 的命令，并将结果保存到物理机上，文件命名为图 4。

4.写出创建子进程用户 Apache 组和 Apache 用户的命令，并将结

果保存到物理机上，文件命名为图 5。

5. 写出 Apache 配置文件 httpd.conf 添加 ServerSignature 和 ServerTokens 两项配置的命令，并将结果保存到物理机上，文件命名为图 6。

6. 在本地打开火狐浏览器中，输入一个不存在的页面，查看是否已经隐藏了服务器的版本信息和操作系统信息页面。

任务 9. 监狱指挥中心平台组建方案（100 分）

M 省 M 监狱迁建工程需要对指挥中心进行设计和建设，指挥中心选址为监管区 AB 门西侧二楼为指挥大厅，约 200 平米，涉及指挥中心装饰装修工程、机房工程、显示大屏、通讯融合系统、应急指挥平台、网络安全等项目。请按以下要素点设计 M 省 M 监狱指挥中心平台组建方案。

1. 封面、目录齐全、整洁
2. 平台逻辑架构图或网络拓扑图
3. 平台运行的网络设计
4. 平台运行的设备需求
5. 平台运行的软件需求
6. 平台使用对象
7. 平台建设规模
8. 平台功能介绍及性能参数
9. 平台安全需求
10. 平台系统集成（接口）需求