

2025 年兰州市中等职业学校技能大赛

赛项规程

一、赛项名称

赛项名称：水利工程制图与应用

赛项组别：中职组

赛项类别：个人赛

赛项归属：水利大类

二、竞赛目的

（一）促进水利专业教育教学改革，服务国家发展战略

通过竞赛深化教育改革，实践校企融合、工学结合的人才培养模式，推动专业建设、课程改革与创新、队伍建设，实现“赛教融合”与“赛训融合”。

（二）加速高素质技能型人才培养，服务经济社会发展

通过竞赛，提升水利类相关专业学生职业技能与操守，满足我国水利类相关产业转型发展对技术技能型人才的新需求，适应新时期建筑生产一线基层技术及管理岗位的职业要求。

（三）突出工程与岗位技能特色，对接新技术、新产业、新业态、新模式

以实际工程图纸为载体，以实际岗位工作过程为序列，以职业岗位要求为标准来设计竞赛题目。注重考核水利相关的知识与技能，促进师生对技能训练的重视和职业素养养成。

（四）职普融通、产教融合、科创融汇，引领专业建设和教学改革

与有关课程的知识、技能内涵有机结合，通过工程特色鲜明、职场氛围浓厚的竞赛内容再现真实的工作环境，考核学生水利相关的知识与技能，促进院校课程教学与岗位需求的有效对接。

（五）技能与素养相互结合，满足产教协同育人目标

通过竞赛，培养学生“认知、领会、策划、实施、自检”的职业素养和操守，促进广大开设土木水利类专业在中职院校相关课程与训练的改革及创新。

三、竞赛内容

（一）比赛内容

1. 水利工程识图

参赛选手独立完成竞赛任务。考核基础知识和专业知识两部分内容。

A. 基础知识：考核选手制图标准和水利工程制图相关知识点。

B. 专业知识：考核选手在阅读给定的水利工程图及相关资料后，领会图纸的信息，完成水利工程识图的相关技能。

2. 水利工程制图

参赛选手应独立完成竞赛任务。选手根据给定的水利工程图纸，运用 CAD 绘图软件绘制指定的工程图样，例如绘图环境设置、坡面交线和水工建筑物施工图的绘制等，主要考核学生绘图的熟练程度与相关知识应用能力。

竞赛模块、任务、权重及用时安排

模块		主要内容	比赛时长	分值
模块一	水利工程识图	通过阅读给定水利工程图纸以及相关项目资料，独立完成水利工程识读相关知识与技能的答题。此环节均为客观题，题型分为单项选择题（30 题）和多项选择题（10 题）	30 分钟	30
模块二	水利工程制图	选手根据给定的水利工程施工图纸、任务书等资料，运用 CAD 绘图软件绘制指定的水利工程图	120 分钟	70


（二）竞赛时长

比赛时间 2.5 个小时，选手休息、饮食或如厕时间均计算在比赛时间内。

四、竞赛方式

（一）竞赛方式

水利工程制图与应用项目由 1 名参赛学生组成一个工作组（参赛小组），完成比赛规定的工作任务。

赛机位采用随机抽签确定。其中“模块一”环节由参赛选手独立完成，选手需持智能手机参加理论比赛，请确保手机电量充足、能够正常连接互联网（请提前下载并实名<昵称填写本人姓名>注册“学习通”客户端软件。后附“学习通”注册流程及测试方法，请务必在**开赛前**按流程注册完成，并至少完成一次测试，确保正常参赛。）；“模块二”部分在电脑端完成。

（二）“模块一”环节为客观选择题，赛场安装答题系统，竞赛结果由答题系统自动评分。

（三）“模块二”环节使用赛场统一提供的中望 CAD 教育版软件或 autoCAD 完成绘图任务，竞赛结果由人工评分。

（二）参赛资格

参赛选手必须是中职学校在籍学生。年龄在 21 岁以下。比赛以个人赛方式进行，每支参赛队由 1 名选手组成，须为在籍学生；报名时选手须认真填写身份证明（身份证、学生证号）。各学校负责本校参赛学生的资格审查工作，并保存相关证明材料的复印件，以备查阅。

（三）参赛学校需提供参赛队员人身保险证明。

五、竞赛流程

（一）竞赛时间

限定在 2.5 小时内进行。

（二）时间安排

日期	时间	时长	内容
竞赛当天	8:10-8:40	30 分钟	抽签、检录入场
	8:40-8:50	10 分钟	检查竞赛设备
	8:50-10:50	120 分钟	模块二
	10:50-11:20	30 分钟	模块一

注：1、具体报到和竞赛时间以大赛执委会发布为准。

2、地点：实训二号楼三楼机房

六、竞赛赛卷

本赛项的命题工作由赛项执委会指定的命题专家组负责，按照竞赛规程的内容要求，在方向和难度上依据教育部颁发的职业院校相关专业人才培养标准和国家职业标准，结合中职院校水利工程制图与应用人才培养要求和行业企业岗位需求进行设计，命题专家在完成命题后，交由赛项执委会指定的专家进行审核。

七、竞赛规则

（一）参赛选手报名

1、以中等职业学校为单位组织代表队，通过兰州市报名要求统一进行。

2、参赛选手须为全日制在籍中等职业学校学生，不限性别，年龄须不超过21周岁。

3、参赛队指导教师须为本校专兼职教师，每队1名指导教师，指导教师负责参赛选手的报名、训练指导、服务、比赛期间参赛选手的日常管理等。

4、每个参赛团队由1名选手组成。

5、参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。

（二）正式比赛

参赛选手必须持参赛证、本人身份证入场参加比赛，参赛领队及其他无关人员均不得私自进入赛场。

1、在竞赛正式开始之前应对计算机进行开机检查，但只准浏览和试用系统、试运行 CAD 软件。

2、现场裁判在规定时间内发放竞赛任务书，参赛选手根据任务书要求，完成指定竞赛任务。

3、发布竞赛指令后，参赛选手正式开始比赛，合理利用现场提供的所有条件完成竞赛任务。

4、开赛后，迟到 15 分钟不得进入赛场，选手休息、饮食等时间都算在竞赛时间内。

5、在竞赛过程中，参赛选手如遇问题需举手向监考人员示意，参赛队与参赛队之间不得互相交流，否则按作弊行为处理；本队选手之间可以交流，同时可以进行文件传输；一切与竞赛无关的活动均需示意监考老师，经监考人员允许后方可进行。

6、参赛选手遇到计算机、应用软件故障时，应及时向监考人员报告，对于因故障而耽搁的时间，由监考人员请示裁判长同意后将该选手的竞赛时间相应后延。竞赛结束前，竞赛成果要按要求保存在指定的位置，竞赛成果不得做任何标记，否则按“0”分计。

7、竞赛结束前 15 分钟，监考老师提醒竞赛即将结束。竞赛结束后，选手不得再进行任何操作，竞赛结果提交须经监考老师检验，选手签字确认后方可离开赛场，竞赛提供的任何纸质材料不得带出赛场。对违反赛场规则，不服从监考人员劝阻者，经赛项执委会裁决可取消其比赛资格。

8、竞赛过程中如因参赛选手的操作不慎造成设备损坏，须照价赔偿。

（三）成绩评定

1、“模块一”环节为计算机评分，成绩经复核无误，由裁判长、监督人员和仲裁人员签字确认。

2、参赛队提交一份绘图结果，由评分裁判按照评分细则对参赛队提交的竞赛成果进行评判。

裁判组在评判结束后提交评分结果，经复核无误，由裁判长、监督人员和仲裁人员签字确认。

（四）成绩公布

成绩汇总后经裁判长、监督人员、仲裁员签字后进行公示，公示时间为2小时。

（五）竞赛纪律

1、所有有关专家和裁判将签订保密协议，严守保密纪律，不得私自透露赛题非公开部分的内容。

2、任何人不得以任何方式暗示、指导、帮助、影响参赛选手。对造成后果的，视情节轻重酌情扣除参赛选手成绩。

3、竞赛过程中，除参赛选手、执行裁判员、现场工作人员和经批准的人员外，其他人员一律不得进入竞赛现场，参赛选手竞赛完毕应及时退出赛场。对不听劝阻、无理取闹者追究责任，并通报批评。

4、裁判员、仲裁组成员、其他工作人员违反工作守则，经大赛组委会核实后视情节轻重予以警告处分或取消其任职资格。

5、对违反竞赛各种纪律的参赛选手及所在代表队和单位，视情节轻重、后果影响、以取消竞赛评奖资格或通报批评。

八、竞赛环境

竞赛在标准计算机机房内进行，竞赛时每位参赛选手一台计算机，所有计算机设备应为相同或相近配置。赛场布置和机位布置应符合竞赛要求。

九、评分标准及名次排列

（一）评分项目

根据规定时间内选手完成工作任务的情况，结合国家职业技能规范和标准，注重考核基本技能，体现标准程序，结合生产实际，考核职业综合能力，并对技术技能型人才培养起到示范引领作用。根据竞赛技术文件制定标准，主要采用以标准、规范及工具软件：

《水利水电工程制图标准》（SL73.1-2013）

《CAD 工程制图规则》（GB/T 18229-2000）

《水利水电工程信息模型设计应用标准》（T/CWHIDA-0005.2019）

《水利水电工程设计信息模型交付标准》（T/CWHIDA-0006-2019）

《总图制图标准》GB/T 50103-2010 与水利工程识图、制图、建模有关的其他规范、标准、教材、参考书及有关的教学资源。

（二）评分方法

1. 水利工程识图模块

本模块为水利工程识图竞赛任务，均为计算机答题系统结果评分。参赛选手在计算机上利用答题系统独立答题，由答题系统自动评分。

(1)参赛选手登录答题系统，核实个人信息后限时答题，竞赛结束前保存成果并提交。

(2)答题系统后台自动评分。

(3)裁判长组织相关人员实时汇总各机位号的成绩，经复核无误，由裁判长、监督人员和仲裁人员签字确认、存留。

2. 水利工程制图模块

本模块为水利工程制图竞赛任务，使用 CAD 制图，为结果评分，使用人工评分的评分方式。

（三）成绩评定

分值分配：“水利工程识图”模块的卷面分值为 90 分，精确到小数点后两位；“水利工程制图”模块的卷面分值为 100 分，精确到小数点后两位。将两部分卷面分数汇总后按照百分制折算成绩，精确到小数点后两位。当出现总分相同时，水利工程制图分数高的排名靠前；成绩经复核无误，由裁判长、监督人员和仲裁人员签字确认后公布。

（四）奖项设定

按实际参赛人（队）数的 15%、25%、40%（小数点后一位四舍五入）分设一、二、三等奖获奖。最终获奖比例分配以组委会统一要求执行。

（五）裁判工作

根据教育局及大赛组委会要求推荐不少于 3 位经验丰富的一线高校教师、行业专家、企业技术专家作为裁判。

裁判组负责竞赛过程评分和结果性评分，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缴并统一保管，直至评分结束发还，通过封闭管理，统一培训，保证竞赛的公正公平。

1. 裁判分组

赛前建立健全相关组织机构，杜绝舞弊。将裁判员分组，每组另设置小组长 1 人，裁判长 1 名。

2. 现场执裁

竞赛现场有裁判员和监考员两支队伍，分工明确。根据现场环境，每位裁判对应 1-2 位监考，每位监考对应 2 组选手。监考负责与参赛队伍的交流沟通及试卷等材料的收发，裁判员负责设备问题确认和现场执裁。由于工位系临时抽签，杜绝了提前联系的可能，以确保监考的公平。

执裁过程中，由小组长负责裁定成绩并提交到成绩汇总组，汇总组再次核对每小题的得分并输入电脑汇总产生每工位的对应成绩。

3. 成绩产生

为确保竞赛的公平公正，赛项专家组与裁判组就成绩的产生制定了严格的程序：一是赛前的两个抽签环节；二是竞赛过程监考和过程性评分环节；三是赛后的结果性评判环节；四是成绩的汇总及核查环节。

所有组的执裁工作完成。裁判长启封各组对应的工位号，核对每工位对应的参赛队伍，并根据奖项确认队伍名称形成成绩一览表，由相关人员签字确认。

4. 抽检复核

为保障成绩评判的准确性，监督组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 15%。

监督组需将复检中发现的错误以书面方式立刻告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。

若复核、抽检错误率超过 5%时，裁判组将对所有成绩进行复核。

5. 成绩报送

（1）录入，由承办单位信息员将赛项总成绩的最终结果录入赛务管理系统。

（2）审核，承办单位信息员对成绩数据审核后，将赛务系统中录入的成绩导出打印，经赛项裁判长审核无误后签字。

（3）报送，由承办单位信息员将裁判长确认的电子版赛项成绩信息上传赛务管理系统，同时将裁判长签字的纸质打印成绩单报送大赛执委会办公室。

6. 成绩使用

大赛最终成绩由大赛组委会公布，任何组织和个人，不得擅自对大赛成绩进行涂改、伪造或用于欺诈等违法犯罪活动。

（六）违规处理

选手有下列情形，需从竞赛成绩中扣分：

1. 违反竞赛规定，提前进行操作或比赛终止后仍继续操作的，由现场评委负责记录并酌情扣 1-5 分。

2. 在竞赛过程中，违反操作规程，未造成设备损坏或影响其他选手竞赛的，扣 5-10 分。

3. 在竞赛过程中，造成设备损坏或影响他人竞赛、情节严重的报竞赛执委会批准，终止该参赛队的竞赛，竞赛成绩以 0 分计算。

4. 在竞赛过程中，对于不符合职业规范的行为，视情节扣 5-10 分。

十、赛场预案

按照《兰州市职业院校技能大赛制度汇编》中相关制度执行。

（一）试题预案

竞赛试题在监督长监督下抽取，由专家组印制，按照 5%的比例准备备用卷；赛场中发现试题缺页、不清，可以向监督长报备，裁判长同意的情况下启动备用试题，并做好记录工作。

（二）设备预案

赛场设备按照 105%的量准备，如果竞赛过程中发现设备掉电、故障等意外时，现场裁判需及时确认情况，安排技术支持人员进行处理，现场裁判登记详细情况，并由裁判核准和记录后，报裁判长批准后，可安排延长补足相应选手的比赛时间。

（三）成绩预案

为保证成绩录入环节的正确性，比赛成绩分两人各自录入，比较一致后才作为最终成绩。

（四）赛场保障

赛场所有设备都配备独立供电、空开保护等，以保证各工位之间不会出现设备用电干扰情况，赛场设有应急医疗点，120 急救车和供电车场馆外等候。

（五）应急安全预案

比赛期间发生大规模意外事故和安全问题，发现者应第一时间报告赛项执委会，赛项执委会应采取中止比赛、快速疏散人群等措施避免事态扩大，并第

一时间报告赛区执委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由赛区执委会决定。事后，赛区执委会应向大赛执委会报告详细情况。

十一、赛项安全

赛事安全是技能竞赛一切工作顺利开展的先决条件，是赛事筹备和运行工作必须考虑的核心问题。赛项执委会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）组织机构

1. 成立由赛项执委会主任为组长的赛项安全保障小组，成员包括承办院校主抓安全的校领导、学生工作处、后勤处、保卫处、合作企业技术工程师等相关人员。

2. 与地方行政、交通、司法、安全、消防、卫生、食品、质检等相关部门建立协调机制，制定应急预案，及时处置突发事件，保证比赛安全进行。

（二）赛项安全管理要求

1. 赛项合作企业提供的器材、设备应符合国家有关安全规定，并在比赛现场安排技术支持人员，保障赛项设备安全稳定。

2. 在竞赛工位张贴安全操作说明，并由裁判长在比赛开始前 10 分钟宣读安全操作说明。

3. 评判期间，对所有涉及相关人员进行封闭管理，直至赛项比赛结束。所有涉及竞赛赛题的人员必须签署保密协议。

4. 赛题在具有相关印刷资质的印刷企业进行印刷，并于第一时间由安保人员送往承办校具有双锁保密室的保密铁柜内，由赛项执委会指定专人和保密室负责人共同负责保管。

5. 赛题领取人必须由专人在赛项监督人员的监督下于考前 30 分钟内到保密室领取试卷，并核对好数量，查验试卷的密封是否完整，做好移交工作。

6. 竞赛用的所有赛题、成绩评定过程材料等都要回收，并妥善保存在赛项

承办院校。

7. 竞赛期间，除现场裁判外，其余裁判由竞赛执委会统一安排休息场所。在此期间，裁判人员不得随意出入，避免与参赛队代表取得联系。

（三）比赛环境

1. 执委会须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。如有必要，也可进行赛场仿真模拟测试，以发现可能出现的问题。承办单位赛前须按照执委会要求排除安全隐患。

2. 赛场周围要设立警戒线，要求所有参赛人员必须凭执委会印发的有效证件进入场地，防止无关人员进入发生意外事件。比赛现场内应参照相关职业岗位的要求为选手提供必要的劳动保护。在具有危险性的操作环节，裁判员要严防选手出现错误操作。

3. 承办单位应提供保证应急预案实施的条件。对于比赛内容涉及高空作业、可能有坠物、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。

4. 严格控制与参赛无关的易燃易爆以及各类危险品进入比赛场地，不许随便携带书包进入赛场。

5. 配备先进的仪器，防止有人利用电磁波干扰比赛秩序。大赛现场需对赛场进行网络安全控制，以免场内外信息交互，充分体现大赛的严肃、公平和公正性。

6. 执委会须会同承办单位制定开放赛场和体验区的人员疏导方案。赛场环境中存在人员密集、车流人流交错的区域，除了设置齐全的指示标志外，须增加引导人员，并开辟备用通道。

7. 大赛期间，承办单位须在赛场管理的关键岗位，增加力量，建立安全管理日志。

（四）生活条件

1. 比赛期间，原则上由执委会统一安排参赛选手和指导教师食宿。承办单位须尊重少数民族的信仰及文化，根据国家相关的民族政策，安排好少数民族选手和教师的饮食起居。

2. 比赛期间安排的住宿地应具有宾馆/住宿经营许可资质。以学校宿舍作为住宿地的，大赛期间的住宿、卫生、饮食安全等由执委会和提供宿舍的学校共同负责。

3. 大赛期间有组织的参观和观摩活动的交通安全由执委会负责。执委会和承办单位须保证比赛期间选手、指导教师和裁判员、工作人员的交通安全。

4. 各赛项的安全管理，除了可以采取必要的安全隔离措施外，应严格遵守国家相关法律法规，保护个人隐私和人身自由。

（五）组队责任

1. 各学校组织代表队时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2. 各学校代表队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手、指导教师进行安全教育。

3. 各参赛队伍须加强对参与比赛人员的安全管理，实现与赛场安全管理的对接。

（六）处罚措施

1. 因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格。

2. 参赛队伍有发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，可取消其继续比赛的资格。

3. 赛事工作人员违规的，按照相应的制度追究责任。情节恶劣并造成重大安全事故的，由司法机关追究相应法律责任。

十二、竞赛须知

（一）参赛队须知

1. 参赛队欲提前结束比赛，应由队长向现场裁判员举手示意，由裁判员记录比赛终止时间，比赛终止后，不得再进行任何与比赛有关的操作。

2. 因保密要求，参赛队提交的任何文件中不得出现单位名称、参赛者姓名。

3. 竞赛操作结束后，参赛队要确认成功提交竞赛要求的文件，裁判员在比赛结果的规定位置做标记，并与参赛队一起签字确认。

4. 符合下列情形之一的参赛队，经裁判组裁定后中止其竞赛

a. 不服从裁判员指挥、扰乱赛场秩序、干扰其他参赛队比赛情况，裁判员应提出警告。警告次数累计达二次，或二次警告后无效，或情节特别严重，造成竞赛中止的，裁判组组长报大赛执行主席裁定后，中止比赛，并取消比赛资格和竞赛成绩。

b. 竞赛过程中，由于选手人为原因造成设备损坏，由裁判组裁定其竞赛结束，保留竞赛资格，累计其有效竞赛成绩。

c. 竞赛过程中，产生重大安全事故、或有产生重大安全事故隐患，经裁判员提示没有反应的，裁判员可暂停其竞赛，由裁判组裁定其竞赛结束，保留竞赛资格和有效竞赛成绩。

（二）参赛队领队须知

1. 领队应按时参加赛前领队会议，不得无故缺席。

2. 领队负责组织本市参赛队参加各项赛事活动。

3. 领队应积极做好本市参赛队的服务工作，协调各参赛队与赛项组织机构、承办院校的对接。

4. 参赛队认为存在不符合竞赛规定的设备、工具、软件，有失公正的评判、奖励，以及工作人员的违规行为等情况时，须由领队在赛项竞赛结束后 2 小时内，向赛项仲裁组提交书面申诉材料。各参赛队领队应带头服从和执行申诉的最终仲裁结果，并要求指导教师、选手服从和执行。

（三）指导教师须知

1. 指导教师应该根据专业教学计划和赛项规程合理制定训练方案，认真指导选手训练，培养选手的综合职业能力和良好的职业素养，克服功利化思想，避免为赛而学、以赛代学。

2. 指导教师应该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。

3. 指导教师参加赛项观摩等活动，不得违反赛项规定进入赛场，干扰比赛正常进行。

（四）参赛选手须知

1 参赛选手凭赛区执委会颁发的参赛凭证和有效身份证件（身份证、学生证）参加竞赛及相关活动，在赛场内操作期间应当始终佩带参赛凭证以备检查。

2. 参赛选手须严格按照规定时间进入比赛场地，对现场条件进行确认并签字，按统一指令开始竞赛，在收到开赛信号前不得启动操作。各参赛队自行决定分工、工作程序和时间安排，在指定工位上完成竞赛项目。

3. 参赛选手不允许携带任何竞赛规程禁止使用的电子产品及通讯工具，以及其它与竞赛有关的资料和书籍，不得以任何方式泄露参赛院校、选手姓名等涉及竞赛场上应该保密的信息。

4. 参赛选手比赛时间内连续工作，食品、饮水等由赛场统一提供。选手休息、饮食及如厕时间均计算在比赛时间内。

5. 竞赛期间，参赛选手不得提前离开赛场。如特殊原因（如身体不适等）无法继续参赛的，需举手请示裁判，经裁判同意后方可离开赛场。选手离开赛场后不得在场外逗留，也不得再返回赛场。

6. 竞赛结束时间到后，选手不得再进行任何与竞赛有关的操作。参赛队若提前结束比赛，应向裁判员举手示意，裁判员记录比赛完成时间。

7. 参赛选手须按照竞赛要求及规定提交竞赛结果及相关文件，禁止在竞赛

成果上做任何与竞赛无关的标记，如单位名称、参赛者姓名等，否则视为作弊。

8. 参赛选手须严格遵守操作规程，确保人身及设备安全。竞赛期间，若因选手个人原因出现安全事件或设备故障不能进行竞赛的，由裁判组裁定其竞赛结束，保留竞赛资格，累计其有效竞赛成绩；非选手个人原因出现的设备故障，由裁判组做出裁决，可视具体情况给选手补足排除故障耗费时间。

9. 参赛选手须严格遵守赛场规章制度、服从裁判，文明竞赛。有作弊行为的，参赛队该项成绩为 0 分；如有不服从裁判、扰乱赛场秩序等不文明行为，按照相关规定扣减分数，情节严重的取消比赛资格和成绩。

10. 为培养技能型人才的工作风格，在参赛期间，参赛选手应当注意保持工作环境及设备摆放，符合企业生产“5S”（即整理、整顿、清扫、清洁和素养）的原则，如果过于脏乱，裁判员有权酌情扣分。

（五）工作人员须知

1. 服从赛项执委会的领导，遵守职业道德、坚持原则、按章办事，以高度负责的精神、严肃认真的态度和严谨细致的作风做好工作，为赛场提供有序的服务。

2. 佩带工作人员证件，仪表整洁，忠于职守，语言举止文明礼貌。

3. 熟悉《竞赛规程》，认真执行竞赛规则，严格按照工作程序和有关规定办事，遇突发事件，按照应急预案，组织指挥人员疏散，确保人员安全。

4. 坚守岗位，不迟到，不早退，不擅离职守。

5. 赛场工作人员要积极维护好赛场秩序，以利于参赛选手正常发挥水平。

6. 赛场工作人员在比赛中不回答选手提出的任何有关比赛技术问题，如遇争议问题，需上报执委会。

十三、申诉与仲裁

1. 各参赛队对不符合大赛和赛项规程规定的仪器、设备、工装、材料、物件、计算机软硬件、竞赛使用工具、用品，竞赛执裁、赛场管理，以及工作人

员的不规范行为等，可向赛项仲裁组提出申诉。申诉主体为参赛队领队。参赛队领队可在比赛结束后（选手赛场比赛内容全部完成）2 小时之内向仲裁组提出书面申诉。

2. 书面申诉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，并由领队亲笔签名。非书面申诉不予受理。

3. 赛项仲裁工作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，可由市领队向赛区仲裁委员会提出申诉。赛区仲裁委员会的仲裁结果为最终结果。

4. 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。

5. 申诉方可随时提出放弃申诉。

6. 申诉方不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。

理论测试说明

竞赛机位采用团队随机抽签确定。其中“模块一”环节由参赛选手独立完成，选手需持智能手机参加理论比赛，请确保手机电量充足、能够正常连接互联网（请提前下载并实名<昵称填写本人姓名>注册“学习通”客户端软件。



“学习通”注册流程及测试方法：请务必在**开赛前**按流程注册完成，并至少完成一次测试，确保正常参赛。）。

在注册完成后，如下图方式输入测试邀请码：**t213523**，正式比赛邀请码于比赛当天检录后告知。



学习通注册流程

提示：

- 1、未按以下流程操作的，无法识别成绩；
- 2、无账号的按以下程序注册登录；
- 3、有账号的必须将昵称改为本人姓名，不得有其他字符。

<div>1、登录/注册</div>	<div>2、新用户注册</div>	<div>3、一键注册</div>	<div>4、设置密码</div>
<div>5、单位验证“跳过”</div>	<div>6、昵称必须输入“本人姓名”</div>	<div>注册成功的显示 本人姓名</div>	