



**2022 一带一路暨金砖国家技能发展  
与技术创新大赛  
【首届国际贸易数字化能力】  
赛项技术规程**

金砖国家工商理事会（中方）技能发展工作组  
一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会

竞赛技术委员会专家组制定

2022 年 5 月

# 2022 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛

## 首届“国际贸易数字化能力”赛项技术规程

### 一、竞赛项目

赛项编号：BRICS-22-07

赛项名称：国际贸易数字化能力

赛项组别：学生组（高职组、本科组）、教师组

赛项归属产业：现代服务业

赛项类型：国际级竞赛

### 二、竞赛目的

国际贸易是跨国商业交往的活动，是丝绸之路和海上丝绸之路的具体商业活动，是全球经济一体化具体体现，是一带一路国家发展战略的重要抓手，是基于国际贸易惯例和基本规范的商务活动，共性强大，普及面广泛；2021年我国外贸依存度37%，外贸进出口额超6万亿美元，增长21.4%，是我国双循环经济结构的重要引擎。

本项赛事是在金砖国家“构建高质量伙伴关系，共创全球发展新时代”的时代背景下开展的一项大型赛事，通过成员国之间的交流合作，在金砖五国和一带一路范围内以国际贸易行业发展为驱动，以培养服务“一带一路”国际贸易应用型人才为目标，积极探索国际贸易新业态下的国际需求、职业标准与专业教学标准的深度融合，促进相关专业建设、课程建设与教学模式改革，切实提高教学质量和人才培养水平，为职业院校、本科院校培养技能型、技术型、创新创业型国际贸易人才起到引领作用。

### 三、竞赛内容和形式

竞赛分选拔赛和决赛两个阶段。

#### （一）选拔赛（国际贸易数字化能力理论知识竞赛）

选拔赛时间为 120 分钟，竞赛任务以线上机考形式进行。

1. 内容：主要考核选手对国际贸易实务理论基础知识的掌握。具体内容包括：世界经济贸易环境、国家贸易政策与国际贸易法律法规、国际贸易实务（货物买卖合同条款所涉及的知识点和一般贸易进出口流程所涉及的知识点）、贸易安全与贸易便利化、进出口商品报关报检、国际货运、国际贸易英语函电等。

2. 形式：院校组织机考。由各院校组织本校参赛选手（学生组、教师组）在指定的竞赛平台进行比赛，机房设备、网络条件等按大赛要求由各院校配备。赛题由大赛组委会任命的专家组组编统一试题，通过导入指定的竞赛平台系统，各参赛选手在规定时间内于竞赛平台进行答题，成绩由系统自动生成，并即时公布。

#### （二）决赛（国际贸易数字化能力技能赛）

决赛时间为 300 分钟，竞赛任务以集中决赛现场机考形式进行。

1. 内容：主要考核选手国际贸易实操技能的水平。具体任务包括：国际贸易结算单证操作、国际贸易报关报检操作、进出口商品归类操作、国际货运操作四个方面。

任务一：国际贸易结算单证操作：基于 SWIFT 信用证结算方式、TT 结算方式、DP 结算方式的国际贸易结算单证处理，考核选手对国际贸易结算“单单相符”、“单证相符”、“单货相符”的业务处理能力。

任务二：国际贸易报关报检操作：分报关单证填制和审核两个方

面，考核选手关检融合进出口报关单证的处理能力。

任务三：进出口商品归类操作：考核选手国际贸易进出口商品归类能力。

任务四：国际货运业务操作：考核选手国际货运海运、空运、陆运及多式联运的业务处理能力。

2. 形式：现场决赛，机考操作。竞赛赛题的组卷由大赛组委会任命的专家组负责，试题的抽选由大赛组委会任命的裁判组及监督组负责。各参赛选手在规定时间内，在指定的国际贸易理论知识竞赛软件、国际商务单证教学竞赛软件、国际关务关检融合智慧教学竞赛平台、国际货运教学竞赛软件等相关软件平台上按照竞赛试题要求进行业务操作。竞赛成绩由系统自动评分，必要时增加主观题人工评分。

#### 四、竞赛方式

（一）学生组为个人赛，分为高职组和本科组两个组别。每队可配备 1 名指导老师，领队 1 名。

（二）教师组为个人赛，中、高职教师和本科高校教师。

（三）依据《世界技能标准规范》，总决赛学生组采用“裁教一体”方式，每支参赛队指导教师参加赛区裁判员认证培训，完成总决赛现场执裁工作，同时采取回避制度。

（四）决赛资格认定

决赛入围资格为选拔赛成绩由高至低排列选取 300 名，每个学校推荐入围资格名单中每组最多 2 名进入决赛资格审核，每个组别不足 300 名时向下补录，最终由赛项执委会按参赛及晋升条件复核，决定并公布参加决赛选手名单。学生高职组、学生本科组、教师组各组决赛总人数分别控制在 300 人以内。

## 五、竞赛流程

(一) 竞赛宣讲阶段 (2022年6月9日-2022年6月30日) : 竞赛组委会组织召开线上与线下相结合的启动会和赛项说明会,并组织技术专家和技术平台支持单位在各个高职院校和本科高校进行赛事的宣讲。

(二) 竞赛报名阶段 (2022年6月9日-2022年9月15日) : 参赛队伍通过官网注册账号、进行报名,官网审核通过后,报名成功。

(三) 选拔赛阶段 (2022年9月25日-2022年9月30日) : 参赛选手在本院校通过官方指定平台参加考试,内容为国际贸易基础知识。

(四) 决赛阶段 (2022年10月1日-2022年10月31日) : 决赛阶段,由组委会选定赛区进行集中现场比赛。竞赛分两天完成,第一天为竞赛准备,第二天为四个项目的技能竞赛。学生组、教师组按个人成绩进行排名。

附: 决赛日程表

时间	事项	参加人员	地点	
D1	09:00-14:00	参赛选手报到, 安排住宿, 领取资料	工作人员、参赛选手	住宿酒店
	09:00-12:00	分组别裁判培训、工作会议	专家组、裁判组、监督组、仲裁组	会议室
	14:00-14:30	分组别开幕式	所有人员	报告厅
	14:30-15:30	分组别领队会、抽签, 参赛领队在赛场机房外走廊了解赛场外部环境	各参赛选手领队、裁判长、监督员	会议室
	15:40-16:30	检查封闭赛场	裁判长、监督员	竞赛场地
	16:00	参赛领队、选手返回酒店		
	16:00-23:30	技术人员录题	平台技术员、裁判长、监督员	竞赛场地
	<b>备注:</b> 赛项执委会将在决赛选手报到结束后, 统一安排参赛选手有序地熟悉竞赛场地的外部环境。熟悉场地外部环境时, 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。同时，选手应严格遵守大赛各项制度，严禁拥挤、喧哗，以免发生意外事故。			
D2	08:00	分组别参赛选手到达竞赛检录处集合	各参赛选手、工作人员	检录处
	08:00-09:00	上午赛检录，一次加密、二次加密	参赛选手，检录工作人员、加密裁判、监督员	检录处
	09:00-12:00	选手参加国际贸易结算单证操作、国际贸易报关报检报关单操作赛项比赛	参赛选手、裁判员、监督员	竞赛机房
	12:00-13:00	选手原地休息、午餐；分批次上卫生间	选手、自愿者	竞赛机房
	13:00-13:30	竞赛机房内，竞赛选手身份核准	参赛选手，检录工作人员、加密裁判、监督员	竞赛机房
	13:30-15:30	选手参加进出口商品归类操作、国际货运业务能力操作赛项比赛	参赛选手、裁判、仲裁员、监督员	竞赛机房
	15:30-17:30	竞赛申诉期。	技术人员、裁判长、仲裁长	仲裁室
	17:30-19:00	闭幕式。决赛成绩公布，专家点评及颁奖。	承办校领导、执委会成员、参赛选手、领队、指导教师、专家组、裁判组、仲裁组、监督组、工作人员等	承办校报告厅

## 六、竞赛规则

### （一）参赛选手报名及资格审核

#### 1. 参赛选手

（1）学生组：高职院校（含高职、高专、成人高校、技师学院）及本科院校国际贸易专业、国际经济与贸易专业、国际商务专业、商务英语专业、跨境电商专业、关务与贸易服务专业的全日制在籍学生。

（2）教师组：中等职业学校（含中专、职高、职教中心、技工

学校、技师学院）、高等职业院校（含高职、高专、成人高校、技师学院）和本科院校担任经济学、国际贸易、国际金融、国际货代、国际市场营销、电子商务、商务英语及相关国际经济贸易类课程教学的一线教师，限专职教师，行业导师不得参赛。

## 2. 选手变更

参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。如备赛过程中参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由校方于相应赛项开赛 10 个工作日之前出具书面说明，经大赛执委会办公室核实后予以更换；选手因特殊原因不能参加比赛时，则视为自动放弃参赛资格。

## 3. 参赛选手资格审核

各院校负责本校参赛学生和教师的资格审查工作，上传并保存相关证明材料的复印件，以备查阅。

学生组决赛选手需要审核身份证、学生证等证明材料；教师组决赛选手需要审查身份证、教师证、工作证等证明材料。对于选手身份与实际不符的，取消选手成绩和相关荣誉，大赛组委会保留追究其违法犯罪行为的权力。

## （二）竞赛入场

1. 参赛选手凭参赛证、有效身份证件（身份证、护照）、学生证、教师证在正式比赛开始前按规定时间到指定地点集合，选手按抽签顺序依次进场，进行现场比赛。现场裁判将对各参赛选手的身份信息进行核对。

2. 除严格规定的证件物品外，参赛选手不允许携带任何通讯及存储设备、纸质材料等物品进入赛场，赛场内提供比赛必备用品。

## （三）竞赛过程

1. 选手进入赛场必须听从现场裁判人员的统一布置和指挥，对

设备进行检查和测试，如有问题及时向裁判人员报告。

2. 参赛选手必须在规定时间内答卷并注意保存每一步答案，竞赛时间结束系统自动收卷。

3. 参赛选手携带进入赛场的参赛证件和其它物品，现场裁判员有权进行检验和核准。

4. 在比赛过程中只允许裁判员、工作人员进入现场，其余人员未经执委会同意不得进入赛场。

#### （四）文明参赛要求

1. 任何选手在比赛期间未经赛项执委会的批准不得接受其它单位和个人进行的与比赛内容相关的采访。

2. 任何选手未经允许不得将比赛的相关信息私自公布。

3. 参赛选手、领队和指导教师若违反竞赛规则，将取消比赛资格并进行通报，情节严重的按本规程第十五条处理。

4. 参赛选手在竞赛期间的着装统一按大赛要求穿着选手马甲，自身着装及仪容仪表符合企业安全文明生产要求。

5. 各类赛务人员必须统一佩戴由大赛执委会印制的相应证件，工作期间必须穿着各职能马甲，佩戴职能袖章。

6. 新闻媒体人员进入赛场必须经过赛项执委会允许，并且听从现场工作人员的安排和管理，不能影响竞赛秩序。

7. 其它未涉事项或突发事件，由大赛执委会负责解释或决定。

#### （五）组织分工

参与大赛赛项成绩管理的组织机构包括检录组、裁判组、专家组和仲裁组等。

1. 检录组：工作人员负责对参赛选手（选手）进行点名、身份核对等工作。检录工作由赛项承办院校工作人员承担。

2. 裁判组：实行“裁判长负责制”，分组别各设裁判长1名，分别负责学生高职组、学生本科组、教师组三个组别赛项的裁判与管理工作。竞赛成绩必须有裁判长的签字方可生效。

裁判员分为加密裁判、赛场裁判和评分裁判。

(1) 加密裁判：负责组织参赛选手（选手）抽签并对参赛选手（选手）的信息进行加密、解密。各赛项加密裁判由大赛执委会根据赛项要求指定。加密裁判不得参与评分工作。

(2) 赛场裁判：负责维护赛场纪律，对参赛选手的操作规范、现场环境安全等进行监督，并做好赛场记录。依据《世界技能标准规范》，总决赛学生组采用“裁教一体”方式，每支参赛队指导教师参加赛区裁判员认证培训，完成总决赛现场执裁工作，同时采取回避制度。

(3) 评分裁判：负责对竞赛主观题的评判。

5. 专家组：负责组卷；对裁判组进行培训，对赛题及答案做最终裁决，对竞赛成绩做抽检复核，对竞赛结果进行分析，出具专家分析报告。

6. 仲裁组：负责接受由参赛选手领队提出的对裁判结果的书面申诉，组织复议并及时反馈复议结果。

## 七、成绩评定

### （一）评分标准制定原则

采用过程评价与结果评价相结合、行业技能评价与职业素养评价相结合的评价方式，评分标准以“公开、公平、公正”为原则。为了保证评分“公开、公平、公正”，采取以下措施：

1. 赛项执委会将于赛前公布比赛大纲，包括考核范围、题型、

样题、评分标准等，同时，向选手开放竞赛平台的教学和实训内容，以及部分训练题库，以供参赛选手公平备赛。

2. 赛项执委会通过赛项说明会、大赛官网等发布官方信息，使各参赛选手获取赛项信息渠道一致。

3. 赛项各项竞赛项目全部现场直播竞赛过程，保证大赛公平公正，使各参赛选手处于公开、公平、公正、独立和透明的竞赛环境。

## (二) 评分标准

### 1. 选拔赛成绩评定

(1) 竞赛内容：国际贸易理论知识

(2) 竞赛时间：120 分钟。

(3) 试题形式：选择题、判断题，共 300 题，每题 1 分，满分 300 分。

(4) 评分形式：由系统直接评分。全国参赛选手成绩按高至低顺序排列。评分结果由组委会指定的裁判长签字为有效。

### 2. 决赛成绩评定

(1) 竞赛内容：国际贸易结算单证操作赛项、国际贸易报关报检操作赛项、进出口商品归类操作赛项、国际货运业务操作赛项。

(2) 竞赛时间：300 分钟。

(3) 竞赛形式及评分标准

序号	评价指标	评分细则	任务量	比赛时间	分值	占总分比例
1	国际贸易结算单证操作	根据背景材料填制结算单证。共 10 套单，每套单有 10 个考核点，每个考核点 1 分。	10 套单	90 分钟	100 分	30%

2	国际贸易 报关报检操作	根据通关单证材料，进行报关单填制。共10套单，每套单有20个考核点，每个考核点0.5分。	10 套单	90 分钟	100 分	30%
3	进出口商品 归类操作	根据大赛所提供的商品编码手册查找 50 个商品编码，每个 2 分。	50 题	60 分钟	100 分	20%
4	国际货运 业务操作	综合操作题共 10 项大题，每题 10 分。	10 题	60 分钟	100 分	20%

(3) 若参赛选手总成绩相同，则比较总用时，用时短者胜出；若参赛选手总用时亦相同，则依次比较国际贸易结算单证操作、国际贸易报关报检操作、进出口商品归类操作、国际货运业务操作的用时，用时短者胜出。

### (三) 评分方法

#### 1. 评分裁判的职责

评分裁判负责各赛项客观题成绩的审核、主观题的评分。竞赛成绩最终由组委会指定的裁判长签字认定，并对竞赛成绩负责。评分裁判组成员与各参赛代表队隔离，评分期间在竞赛执委会没有特别授权的前提下，被禁止与外界联系。

#### 2. 裁判评分方法

竞赛客观题部分的评分由系统自动完成，主观题部分由评分裁判背对背人工评判。若对竞赛赛题有争议，由裁判长与专家组长沟通解决；若对评分过程及竞赛结果有争议，由裁判长与仲裁长沟通解决。竞赛专家组有权对竞赛成绩进行抽查审核，对争议题目及答案做最终裁决。

#### 3. 成绩统计

所有项目成绩汇总表完成后，由指定其中 2 名裁判成员再次对所有项目成绩进行复查确认，最终生成参赛选手总成绩表，由裁判长签字确认后，将成绩表、现场所有记录表、确认表等相关纸质文档进行封箱签字，移交到赛项执委会。

#### 4. 成绩汇总

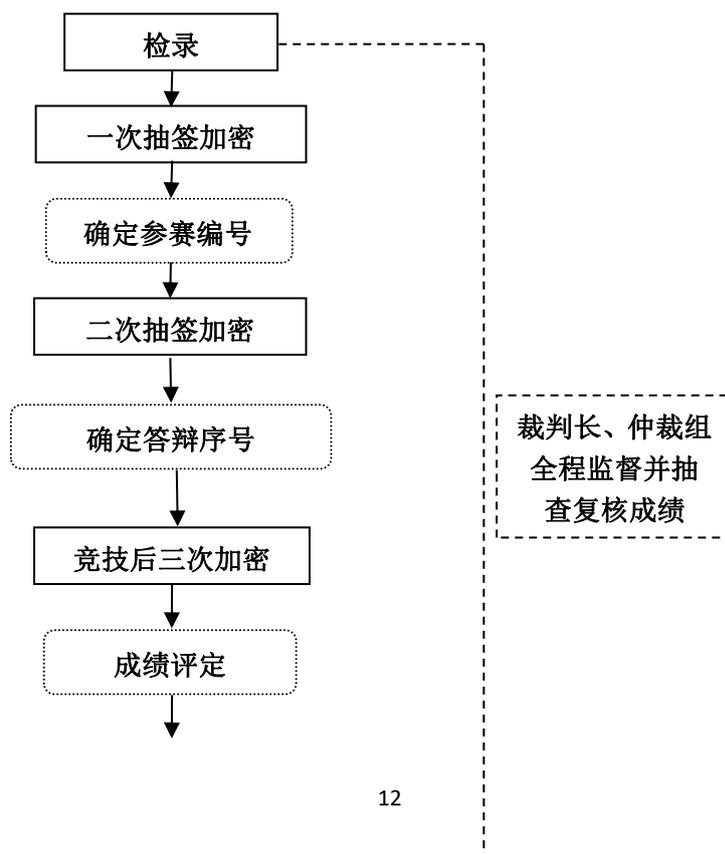
所有比赛成绩及相关资料交竞赛执委会汇总，所有裁判员未经执委会同意不得泄露比赛试题和比赛成绩，比赛结果由赛项执委会进行公布。

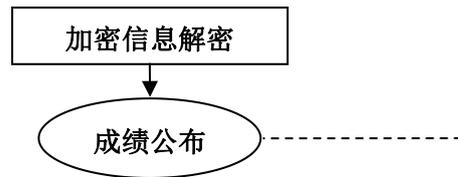
#### 5. 竞赛及成绩评定监督

竞赛现场与裁判工作现场进行全程视频录像。裁判组的所有工作在仲裁组的监督下进行。

### （四）成绩评定管理程序

竞赛执委会本着对参赛选手负责的态度，对竞赛成绩的评定设有严密的管理程序（见成绩管理流程图）。





成绩管理流程图

### （五）复核及抽检

为保障成绩评判的准确性，监督组对赛项选拔赛总成绩排名前30%的参赛选手的成绩进行全部复核，对赛项决赛总成绩排名前60%的参赛选手的成绩进行全部复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于15%。复检中若发现的错误，监督组需以书面方式提交给裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。复核、抽检错误率超过5%的，则认定为非小概率事件，裁判组需对所有成绩进行复核。

### （六）仲裁

参赛选手对参赛成绩有异议，需向仲裁组书面提交仲裁申请，仲裁结果由仲裁组长以书面形式给予答复。

### （七）成绩公布及颁奖

竞赛成绩在大赛闭幕式公布，并对获奖选手和单位颁奖。

## 九、奖项设定

1. 以参赛选手决赛最终比赛成绩为依据，设一等奖占比10%，分别颁发金牌及证书；二等奖占比20%，分别颁发银牌及证书；三等奖占比30%，分别颁发铜牌及证书；其它选手颁发优秀奖证书。
2. 获得一等奖、二等奖选手的指导教师颁发优秀指导教师证书。
3. 获得一等奖的参赛单位颁发最佳组织奖证书及奖牌；获得二

等奖的参赛单位颁发优秀组织奖证书及奖牌。

4. 另设最佳组织奖、突出贡献奖若干名，颁发给各竞赛平台支持单位、竞赛承办单位，按类别颁发证书、奖牌。

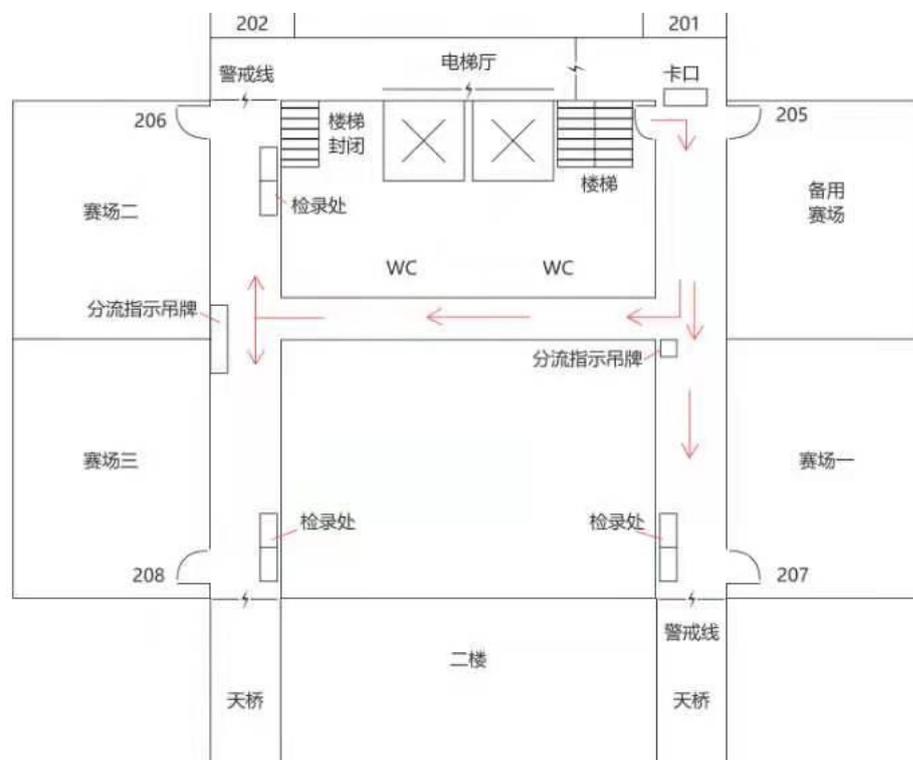
5. 国内赛成绩前 2 名的选手参加国家集训，择优出国/线上远程参加相应国际赛项的比赛。

6. 选拔赛各组别根据晋级名额设一等奖 10%，二等奖 20%，三等奖 30%，颁发获奖证书。

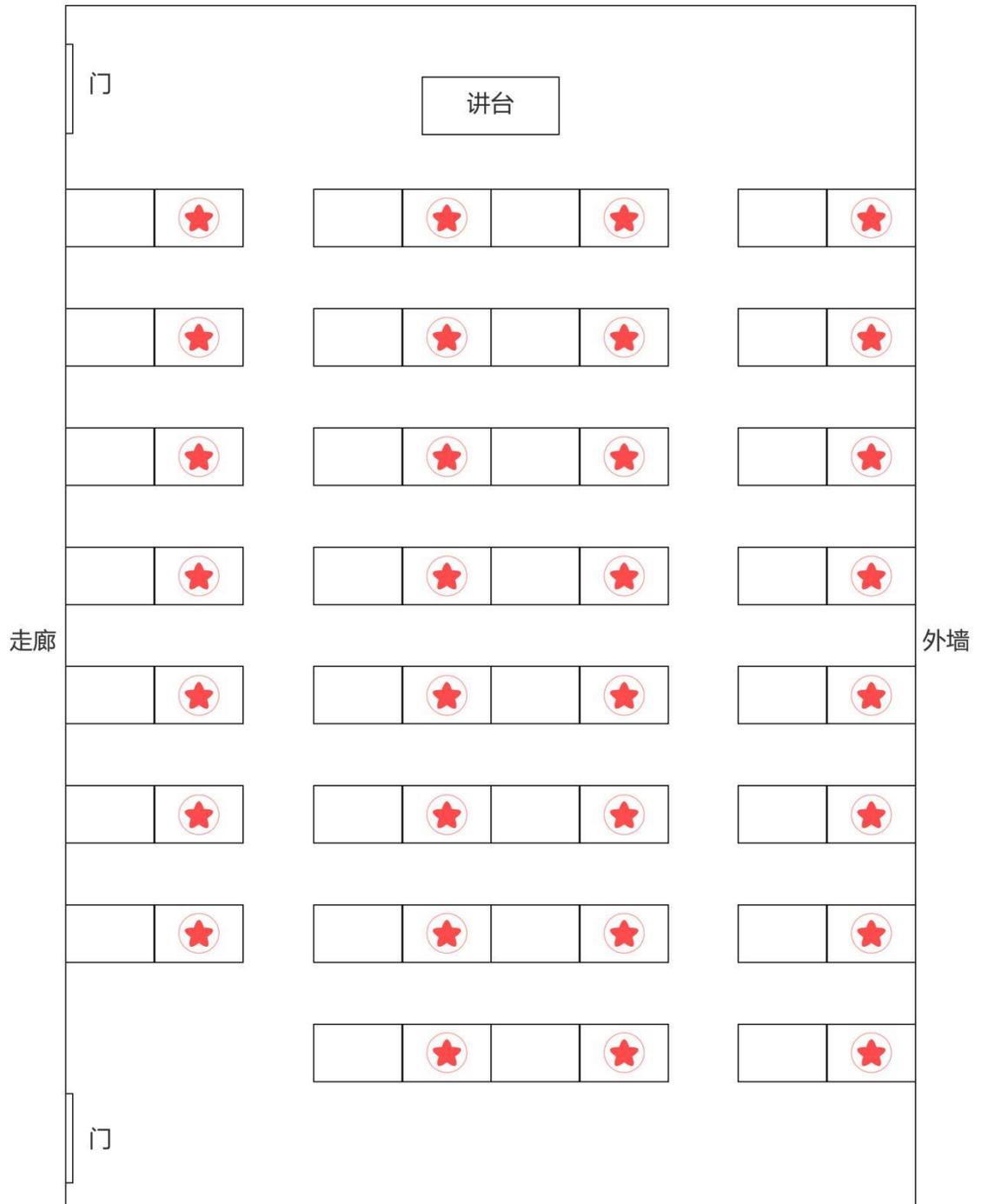
## 十、竞赛环境

承办决赛的学校需要提供 12 个机房，每个机房 50-60 台电脑，电脑应是 2019 年之后购置的，具备良好的网络环境，校园网出口带宽在 100 兆以上。

### 赛场区域平面图：



赛场内部平面图：



1. 选拔赛由各院校组织选手在汇知思行竞赛平台进行，选手身份认证及赛场秩序由各院校按全国计算机统考标准执行，场地及设备由各院校根据参赛人数严格按照竞赛执委会的要求进行准备。

2. 决赛将根据竞赛规模设置相应的竞赛场地，每个组别按 300 名选手计算，竞赛在联网的计算机实验室进行。竞赛的开幕式和闭幕式按参加人数选择相应规模的会场进行。

3. 竞赛宣传环境，如背景板、宣传横幅等，由竞赛执委会负责。

4. 赛场保障服务由承办校负责提供，包括：

(1) 相对集中的机房，方便竞赛考场的统一管理；相对独立的卡位，给予竞赛选手一个安静的比赛环境。

(2) 提供稳定的电力和供电应急设备保障。

(3) 保安、公安、消防、设备维修和电力抢险人员待命，以防突发事件。

(4) 设置医疗服务、生活补给等公共服务区。

(5) 公共厕所、垃圾分类收集点等应设在考生方便的区域。

## 十一、技术规范

本赛项按以下国际公约、国际法律、行业规范进行设计：

1. 《2020 国际贸易术语解释通则》
2. 《国际贸易惯例》
3. 《国际商法》
4. 《联合国国际货物销售合同公约》
5. 《全球贸易安全与便利标准框架》
6. 《商品名称及编码协调制度》

7. 《中华人民共和国海关法》
8. 《中国出入境检验检疫相关法律法规》
10. 《中华人民共和国知识产权海关保护条例》
11. 《中华人民共和国电子商务法》
12. 《中国海关进出口税则商品及品目注释》
13. 《中华人民共和国进出口关税条例》
14. 《中华人民共和国进出口货物原产地条例》

## 十二、技术平台

竞赛所采用的技术平台为汇知思行国际贸易理论知识竞赛软件 V1.0、汇知思行国际商务单证教学竞赛软件 V1.0、汇知思行国际关税关检融合智慧教学竞赛平台 V1.0、汇知思行国际货运教学竞赛软件 V1.0 等相关软件平台。

### （一）竞赛设备要求

#### 1. 平台所需硬件、软件环境

（1）赛场提供统一配置计算机。最低配置为：i3 双核处理器/4 内存 500G 硬盘/千兆网口。

（2）操作系统：Windows 7 及以上。

（3）浏览器：谷歌浏览器。

#### 2. 服务器设备硬件软件环境

（1）最低配置为：Windows server 2008, i5 四核处理器/16 内存/500G 硬盘/千兆网口。

（2）.net framework 4.0。

（3）IIS 7.0。

（4）SQL Server 2008R2。

## (二) 国际贸易数字化能力大赛平台介绍

平台名称	相关参数
汇知思行 国际贸易 理论知识 竞赛软件 V1.0	<p><b>主要功能：</b></p> <p><b>1. 课题内容：</b>对国际贸易专业核心课程的重要知识点进行梳理，提供理实一体化的训练内容，将教、学、练、考、评、训、赛融合为一体，全面提升学生的国际贸易理论知识与实践技能水平。内容涵盖（但不限于）：国际经济环境、政策与法规、国际贸易术语、国际贸易商品知识、进出口流程与洽谈、国际贸易买卖合同条款、国际贸易成本核算、国际汇兑与结算、国际贸易货物运输与保险、索赔与仲裁、国际商法、国际贸易地理知识、服务贸易知识、技术贸易知识、贸易安全知识、贸易便利化知识、知识产权、国际贸易英语函电等。</p> <p><b>2. 题库管理：</b>系统自带题库，内含题目不低于 2000 道，题型分主观题和客观题。客观题包括单项选择题、多项选择题、是非判断题等，支持系统阅卷、系统评价。主观题包括名词解释、简答题、问答题、计算题、改错题、函电写作题等。系统支持手动录入题目，或通过表格模板导入题目。可对题库进行题目分类管理，如：按年份、按题型、按来源、按难度等的分类，可根据需要添加分类项。</p> <p><b>3. 试卷管理：</b>系统支持手动组卷和自动组卷两种模式。手动组卷为统一试题模式，在同一份试卷的考试中，可选择考生电脑界面题目顺序随机显示，避免相邻考生互相作弊。自动组卷模式下，系统可根据所设定的条件，为每个考生在系统题库中随机抽题组卷。试卷可设置答题时间，考试结束时系统自动交卷。</p> <p><b>4. 竞赛管理：</b>系统支持表格导入选手账号信息，支持自动生成选手账号信息和随机生成密码。客观题系统自动评分，实时得出成绩。主观题评价支持裁判集体背靠背评分、按竞赛评分规则自动去掉最高分和最低分，取平均值。主观题评价可隐藏选手身份信息，可设置裁判评价范围，如对选手进行分组评价、对题目进行分组评价，可提高裁判评价效率和防止舞弊。系统可提供选手比赛成绩分析、下载选手成绩，可查看比赛的错题排行 TOP10。系统可查阅选手试卷作答情况，下载选手试卷保存备份。系统可对选手比赛状态进行管理，可强制选手交卷、重新设置选手试卷状态。</p> <p><b>5. 竞赛模块：</b>选手登录后可查阅比赛须知和使用说明。选手阅读并同意比赛须知后方可进入比赛界面。比赛时间尚未开始时，选手进入比赛开始倒计时界面，比赛开始后进入赛题作答界面。赛题作答界面单题显示，选手可选择题目序号或题目类型进行题目切换，选手保存作答内容后系统自动跳入下一题目。赛题作答界面显示选手作答进度，作答进度包含已作答题目数和总题目数。赛题作答界面显示比赛剩余时间倒计时。选手交卷时有交卷提示，防止选手误交卷。比赛结束时间到后，系统自动交卷。</p> <p><b>6. 教学中心：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 系统提供国际贸易实务课程数字化教学资源包；</li> <li>(2) 系统提供国际贸易实务课程知识要点与考核题库；</li> <li>(3) 系统提供国际贸易进出口流程仿真实训案例；</li> <li>(4) 系统提供国际贸易数字化能力大赛赛前培训；</li> <li>(5) 系统提供行业专家在线业务咨询；</li> <li>(6) 系统提供网络教学微课；</li> </ul>

	<p>(7) 教师可通过教学中心建立自己的课程教学方案，上传导入教学内容，可从教学中心自有的教学内容中选择内容导入课程，教学内容可呈现 PDF 文档、视频、图片资料等多媒体内容；</p> <p>(8) 教师可通过系统查看学生学习时长情况、作业作答情况，可进行实时评分、写评语；</p> <p>(9) 学生可查阅教辅资料，回放微课，查看作业答案、问题解析，还可线上向老师发出提问，系统支持线上 1 对 1 解答；</p> <p>(10) 系统自动生成成绩排名、自动统计学生错题 TOP10，自动生成成绩分析报告；</p> <p>(11) 系统中课堂说说功能是开放式的教学互动环境，可实现学生课堂、课后互动，教师可通过课堂说说功能发布课堂公告、课堂讨论主题、查阅学生课堂互动情况、回复和解答学生课堂问题。</p>
<p>汇知思行 国际商务 单证教学 竞赛软件 V1.0</p>	<p><b>软件特点：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>融合性。</b>融“教”、“学”、“练”、“考”、“评”五大模块为一体，可同时满足课堂教学和企业模拟实习及竞赛的三重功能要求，内容全面，形式多样。</li> <li>2. <b>权威性。</b>全国单证员专家领衔合作指导开发，符合单证员培训和认证使用，练考平台为全国单证员指定电子化考试平台《全国国际商务单证员电子化考试系统》</li> <li>3. <b>严谨性。</b>所有的视频实训都是从现场采集的，经过专家审核后入库。</li> <li>4. <b>合法性。</b>软件题库包括全国单证员考试专家专门出的试题，拥有著作权。</li> <li>5. <b>整合性。</b>以真实工作任务及其工作过程为依据整合、序化实践教学内容。根据实际的岗位职能，结合教学规律，通过单证见习生，制单员，审核员，单证经理等不同的岗位角色串联起整个知识体系。</li> <li>6. <b>实训性。</b>强大的拣单制单实训模块：以一线真实企业案例为背景材料，根据要求训练整套单据或单张单据填制。</li> <li>7. <b>针对性。</b>独有的银行审单实训模块：根据不同的业务，对多套单据进行审核。</li> <li>8. <b>灵活性。</b>单证电子流程沙盘实训、综合实训等采用 workflow 技术，使实训的安排管理及业务流程更方便、灵活。</li> <li>9. <b>套合性。</b>可实现套合式制单模拟练习：模拟外贸企业 ERP 系统，建立单证关系数据库，实现套合式制单，强化学生企业制单软件的操作能力。</li> <li>10. <b>可考性。</b>考试模块：可自行建立和管理题库，自行组卷，模拟单证员考试或作为作业练习、期末考试等，符合单证员培训和认证使用，练考平台为中国对外贸易经济合作企业协会组织的全国国际商务单证员认证考试指定电子化考试平台《全国国际商务单证员电子化考试系统》。学生能进行考前强化训练。</li> <li>11. <b>实时性。</b>软件题库包括全国单证员考试题库，内容及时刷新，每学期一次。教学内容每年刷新，题库同步刷新。采用 asp.net 开发的 B/S 系统架构，把程序安装到 Web 服务器，通过客户端的浏览器进行访问。</li> <li>12. <b>安全性。</b>采用独特优化的数据存储结构，使得软件运行速度快，数据安全性高。而且可通过软件管理平台方便的进行数据备份和还原。配套中国商务出版社出版的《国际商务单证原理与实务》教材。</li> <li>13. <b>融通性。</b>可与 CCTB 报关、IDTP 报检、IFFB 货代实训软件数据互通交换。</li> </ol>

## 软件主要功能模块参数：

### 1. 教师讲解

(1) 知识点讲解：包括国际贸易流程（交易磋商、签订合同、履行合同、外汇核销、出口退税）、国际贸易术语、货款结算方式（国际结算方式、国际结算附属方式、国际结算融资业务）、货物运输（国际货物运输方式、办理运输手续）、货物保险、报关报检等。

(2) 单证理论讲解：制单原则、信用证审核、单据缮制、结算票据单据、制单及审单技巧等。

(3) 制单操作讲解：将单据中的每个项目的填制内容和规范进行详细讲解。包括销售合同、航空运单、合同确认书、铁路运单、开证申请书、公路运单、MT700(开立跟单信用证) 报文、海运货物投保单、汇票、保险单、商业发票、一般原产地证、美国领事发票、普惠制原产地证、加拿大海关发票、装箱单、新西兰海关发票、重量证、加勒比海共同体国家海关发票、装船通知、牙买加海关发票、进口货物报关单、形式发票、出口货物报关单、出口货物委托书、入境货物报检单、多式运输单据、出境货物报检单、海运提单等。

### 2. 单证案例（单证大全）

主要提供各类单据的真实单据，包括不同版本的单据。包含：信用证、汇票、支票、本票、商业发票、形式发票、临时发票、多式运输单据、海运提单、租船提单、航空运单、公路运单、铁路运单、运输行运输单据、出口航空货物保险单、出口海洋货物运输保险单、保险证明、一般原产地证、普惠制原产地证、中国—东盟自贸区原产地证书 FORM E、中国智利自贸区原产地证书 FORM F、亚太贸易协定产地证、中国—秘鲁自由贸易区优惠原产地证明书、中国巴基斯坦自贸区原产地证书、输欧盟农产品原产地证书、输欧盟特定产品原产地名称证书、输欧盟烟草真实性证书、输欧盟托考伊葡萄酒原产地证书、金伯利进程国际证书、北美自由贸易区产地证、南非 DA59 证书、墨西哥硬产地证、装箱单、重量单、体积证明、明细装箱单、寄单证明、寄样证明、抵制以色列证明、出口地无领事证明、非木质包装证明、船证明、班轮公会船只证明、船龄证明、黑名单证明、品质证、分析证书、装运前检验证、卫生证、兽医证、健康证书、熏蒸证、热处理证、瑞士通用公证行检验证书、日本海外货物检验株式会社检验证、运输行货物收据、保费收据、快邮收据、出口货物托运单、投保单、入境货物通关单、出口收汇核销单、汇出汇款申请书、托收委托书等。

### 3、制单实训

(1) 模块测试：包括国际贸易流程测试、国际贸易术语测试、货款结算方式测试、运输测试、保险测试、报关报检测试等。

(2) 单据超市：根据不同的业务，给出该票业务所需要的单据。

(3) 单证测试：包括结算票据单据测试、审证制单测试。

### 3、学生实训

(1) 基础包括磋商环节、发运环节、收汇环节、退税环节等。

(2) 识单练习：根据单据的局部图片，给出该单据的全称。

(3) 审证训练：根据合同内容审核信用证。

(5) 套合式制单：以一线真实业务材料为背景材料，根据外贸企业 ERP 制单模式进行单据填制实训，录入基本数据，形成相关单据，帮助理解单据填制。教师可在进行计算机辅助评定的基础上，对学生的作答情况进行批改。

(6) 拣单训练：以一线真实业务材料为背景材料，提供相关单证的模板上进行填制实训。教师可在进行计算机辅助评定的基础上，对学生的作答情况进行批改。

(7) 成套训练：与拣单训练操作一样。以一线真实业务材料为背景材料，制作整套单据

(8) 成套训练审核：审核制单员根据材料填制后递交过来的单据，是与制单的互动实训。

#### 4. 练考平台

结合国际商务单证员考试，提供了练习及考试功能，系统题库由全国专家组组织提供，任课教师可自行管理题库，有自动和手动两种组卷方式，可根据难度、知识点、素材类型进行试卷设置，并可设置是否可查阅答案，可作为作业练习、期末考试等使用，也可模拟报关员考试。

(1) 教师可随时就试卷对某班级进行发布和取消发布操作，操作灵活。

(2) 成绩查看：教师可查看到某试卷某班级学生的成绩及其作答情况。

(3) 客观题采用计算机改卷，准确省时，主观题才用计算机预判，教师辅助方式。教师可以设置学生提交后查阅自己的分数及正确答案。

(4) 包含历年国际商务单证员考试真题试卷和全国单证员专家委员会专家出的模拟练习。

#### 5. 资料库

信用证英语（详细讲解）：拥有近 400 个常用的信用证词汇可供查询。

#### 6. 综合实训

(1) 沙盘式实训，采用仿真场景式实训模式，可采用进口商、出口商角色切换实现互动式实训。在沙盘中，学生根据各自角色业务范围进行仿真实训，可实现进口商、出口商、货代公司、船务代理、商检局、国税局、保险公司等部门业务工作实训。

(2) 以银行和企业提供的真实案例材料为基础改编作为题目材料，根据题目要求进行实训。

(3) 综合实训根据不同业务背景涉及不同的业务流程，可实现包括单据填制、审单、各业务流程流转等业务操作实训。

(4) 系统将全面记录用户操作时的环节次序及每个环节的操作结果，并将由计算机判断初步生成实验结果，并结合学生实训感受，最终可生成实训报告。教师可看到各个小组的实训报告情况，可根据小组的实训情况进行评定。评定后，可让学生查看正确的实训答案。

(5) 角色设置：软件分单证员和审单员两类角色。角色设置有随机自动分配及手动分配方式。

① 随机自动分配：输入待分配的前 N 名学生（比如前 60 人，就输入 60），输入单证员比例（输入 1，即为 1vs1，也就是一个单证员对应一个审单员，为一个小组）。

② 手动分配：在单证员列表和审单员列表上选择对应的学生，点“分配”即可把所选这两人分为一组。

③ 角色还原：可取消学生角色的分配状态，进行重新分配。

#### 7. 其他部分

(1) 自由设置年级信息、专业信息、班级信息。

(2) 能采用软件自动生成账号和 EXCEL 表导入方式增加学生信息，可单个添加和批量添加。

	<p>(3) 班级与教师关联，满足教务管理规律，规范教学工作。</p> <p>(4) 数据备份还原：可对软件的所有存储数据进行压缩备份和还原恢复。</p>
<p>汇知思行 国际关务 关检融合 智慧教学 竞赛平台</p>	<p><b>关检融合整合申报软件 V1.0</b></p> <p>教学模块中关检融合统一申报制单实训中心模块为整合申报制单及复核。关检融合统一申报制单录入功能按照教学需要，可以由教师自主设定制单项，可以完全展开 105 项制单输入项。综合实训模块可以模拟通关现场操作流程。综合训练模块包括逻辑思维训练和评价。综合训练模拟海关岗位可配合电子扫描枪，模拟海关无纸化。</p> <p><b>竞赛模块主要功能：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 选手根据委托企业提供的业务单证，进行报关报检整合申报单证填制。</li> <li>2. 仿真中国国际贸易单一窗口海关关检融合后海关电子申报界面。可以对关检融合数据项自定义电子申报考核栏目、分值，系统对电子申报界面表格自动判分。</li> <li>3. 大赛要求对进/出口关检融合整合申报进行数据填制，一次申报；根据赛题提供的单证，参赛选手填制数据，每份关检融合申报有若干填写栏目，由裁判专家在其中选择 20 个作为考核栏目，系统自动评分。</li> <li>4. 提供 200 套关检融合后随附单证整合文件作为进/出口报关单制单背景材料。</li> <li>5. 仿真关检融合后海关电子申报界面，表体里有隐藏的填制栏目，可点击打开填制。</li> <li>6. 仿真关检融合后海关电子申报界面对监管方式、运输方式等有联想下拉框的，填制时提供下拉内容点击选择功能。</li> <li>7. 竞赛系统具备完备的选手账号、密码管理功能。</li> <li>8. 关检融合进/出口报关单按竞赛要求自定义考核栏目、分值。按照竞赛特点设定数据暂存、保存、申报功能，确保选手在仿真环境下符合考试竞赛的操作习惯。</li> <li>9. 制单实训：仿真关检融合后海关电子申报界面；教师可以对 105 个关检融合数据项自定义电子申报考核栏目、分值，系统对电子申报界面表格自动判分。</li> <li>10. 制单实训提供 40 套大赛制单案例，包含一般贸易、暂准进出境、退运货物、进料深加工、修理物品、进料对口、来料加工、进料料件复出、合资合作设备、货样广告品、不作价设备、外资设备物品等监管方式案例。</li> <li>11. 综合关务实训中心：沙盘式实训、不同业务背景多种实训、仿真模拟单一窗口。综合实训根据不同业务背景涉及不同的业务流程。可实现包括获取许可证、接受委托报关、报关单填制、退运申请办理、电子申报、暂准进出境货物申报、退运报关单填制、进出口货物减免税备案申请表填制、关员审单等业务操作实训，平台仿真关检融合后海关电子申报界面对监管方式、运输方式、成交方式、启运国、贸易国等有联想下拉框的，填制时提供下拉内容点击选择功能。实训必须包括能实现根据案例背景材料进行报关申报，关检融合单一窗口录入，同一实训可反复提交及退单，直至正确为止，系统将记录该生的退单次数，并可根据设置，自动统计实训分数。</li> <li>12. 关检融合单一窗口实训预录入界面必须严格仿真海关预录入界面，录入海关代码、运输方式等输入框可直接兼容代码录入方式和打字录入两种输入方式</li> <li>13. 实训中心，采用仿真场景式实训模式，采用报关员角色进行仿真实训，</li> </ol>

	<p>可实现海关、进出口公司、报关行、船运公司、中国银行、海关监管区等部门业务工作流程实训。</p> <p>14. 综合实训包含多种监管方式和运输方式案例 20 套全流程案例。(15) 软件系统的技术功能。(略)</p>
<p>汇知思行 国际关务 关检融合 智慧教学 竞赛平台</p>	<p><b>进出口商品归类竞赛模块 V1.0</b></p> <p>进出口商品归类教学中心包含协调制度内容与运用、归类总规则，总规则案例解析。进出口商品归类中心包含归类经典案例教学、归类实例解析、实战模拟试题、比赛题库等内容。进出口商品归类实战模拟试题 5000 道，包含题目解释；比赛赛题 500 道。</p> <p>本系统具备主要功能涵盖：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据《中华人民共和国进出口税则》、《进出口商品编码查询手册》确定进出口商品编码。</li> <li>2. 根据《进出口税则商品及品目注释》及海关发布的商品归类决定、裁定等规定，确定进出口商品归类要素。</li> <li>3. 题库管理： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 系统自带题库，商品归类编码题和归类要素题不少于 2000 道。</li> <li>(2) 可手动录入题目，或通过表格模板导入题目。</li> <li>(3) 可对题库进行题目分类管理，可添加题库分类，分类包含年份、题目类型、题目来源、题目难度等。</li> <li>(4) 题库支持商品归类编码题和归类要素题题型。</li> </ol> </li> <li>4. 赛卷管理： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 系统支持手动组卷和自动组卷两种模式。手动组卷为统一试题模式，选手界面题目顺序随机显示；自动组卷根据条件建立试卷，系统根据条件随机为每个学生抽题组卷。</li> <li>(2) 可根据比赛需求赛前组建多套赛卷，开赛时抽选赛卷发布。</li> <li>(3) 赛卷可设置比赛时间，设定时间后选手只能在规定时间内作答，比赛结束系统自动交卷。可根据比赛情况对比赛进行整体或个别选手进行时间调整。</li> </ol> </li> <li>5. 比赛管理： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 系统支持表格导入选手账号信息，支持自动生成选手账号信息和随机生成密码。</li> <li>(2) 系统自动评分，实时得出成绩。</li> <li>(3) 系统可提供选手比赛成绩分析、下载选手成绩，可查看比赛的错题排行 TOP10。</li> <li>(4) 系统可查阅选手试卷作答情况，下载选手试卷保存备份。</li> <li>(5) 系统可对选手比赛状态进行管理，可强制选手交卷、重新设置选手试卷状态。</li> </ol> </li> <li>6. 比赛模块： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 选手登录后可查阅比赛须知和使用说明。</li> <li>(2) 选手阅读并同意比赛须知后方可进入比赛界面。</li> <li>(3) 比赛时间尚未开始时，选手进入比赛开始倒计时界面，比赛开始后进入赛题作答界面。</li> <li>(4) 赛题作答界面单题显示，选手可选择题目序号或题目类型进行题目切换，选手保存作答内容后系统自动跳入下一题目。</li> <li>(5) 赛题作答界面显示选手作答进度，作答进度包含已作答题目数和总题目数。</li> </ol> </li> </ol>

	<p>(6) 赛题作答界面显示比赛剩余时间倒计时。</p> <p>(7) 选手交卷时有交卷提示，防止选手误交卷。</p> <p>(8) 比赛结束时间到，系统自动交卷。</p> <p>(9) 软件系统的技术功能。(略)</p> <p>汇知思行国际关务关检融合智慧教学竞赛平台将教、学、练、考、评、训、赛融合为一体，全面配合国际关务课程和实训考核。</p> <p>(2) 以产教融合为特点，全部案例来源于报关企业。工作流程全面仿真报关企业业务流程。</p> <p>(3) 配备《国际关务关检融合实训教程》，支持理实一体化教学；教师教学、考核及管理方便、轻松，降低教师负担。</p> <p>(4) 具备行业专家在线业务咨询支持。</p> <p>(5) 考试中心模块与大赛模块数据联通共享。</p> <p>(6) 国际关务关检融合智慧教学平台教学功能包含：教学中心、进出口商品归类中心、制单实训、综合关务实训中心、综合职业素养、考试中心。</p> <p>(7) 教学中心内容包含 2020 年停课不停学网络教学、岗位认知、关检融合报关单填制指南、关检融合新海关查验及处置、全国通关一体化、保税业务案例教学、税费计算案例教学、综合关务案例教学等。</p> <p>(8) 2020 年停课不停学网络教学包括国际关务多个主题 20 学时的教学内容，通过网络教学或课前学习全面认知海关。</p> <p>(9) 教学中心包含教师专用的教学导学模块、教学内容、辅助资料、课堂练习、思维训练、融会贯通、课堂说说等功能。</p>
<p>汇知思行 国际货运 教学竞赛 软件 V1.0</p>	<p><b>软件特点：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 借鉴货代员考试，提供练习及考试功能，系统题库由全国专家组组织录入，题库须具有 1500 道以上经专家组审核的题目，10 套以上全流程案例。将企业货代业务运作与学校教学内容和规律相结合的教学软件。</li> <li>2. 以真实工作任务及其工作过程为依据模拟仿真业务流程重构实践教学内容。</li> <li>3. 科学设计学习性工作任务，融“教”、“学”、“练”、“考”、“评”五大模块为一体，可同时满足课堂教学和企业模拟实习的双重功能要求，内容全面，形式多样。</li> <li>4. 软件所采用的资料、图片及单证模版丰富，包括文字、图片、视频、动画等，以真实单据为范例，而且操作简单，能使学习者更直观更方便的学习掌握报关知识。</li> <li>5. 包括船舶知识、运输方式、常用缩略语等海运知识。</li> <li>6. 包括全球 20 个主要海运公司结合图片进行全面介绍。</li> <li>7. 货运地理模块可动态显示主要航线、航程、航行时间。对全球 4 大洋、2 大运河、4 大区域以及我国与全球 24 条主要航线等内容结合图片进行全面介绍。包括运输营运方式、航运货物管理、航空运价体系、航空货运代码及缩写等空运知识。</li> <li>8. 包括销售岗、操作岗、单证岗、客服岗等货代岗位知识。</li> <li>9. 包括空运、海运流程实训。</li> <li>10. 含货代流程电子沙盘，采用工作流技术，使实训的安排管理及业务流程，使得实训管理更方便、灵活，能进行各环节单证训练，实训必须包括货代公</li> </ol>

司、生产工厂、商检、船公司、港口码头、海关、车队、堆场等沙盘场景实训。

11. 包括练习及考试平台，可自行建立和管理题库，自行组卷，作为作业练习、期末考试等，可覆盖报关员考试的考试题型，模拟报关员考试。该平台采用计算机判卷，可根据需要设置考试试卷、分数及是否查阅答案等，有完整的管理端。

12. 内容及时刷新，每学期一次。教学内容每年刷新，题库同步刷新。

13. 采用 asp.net 开发的 B/S 系统架构，把程序安装到 Web 服务器，通过客户端的浏览器进行访问。

14. 采用独特优化的数据存储结构，使得软件运行速度快，数据安全性高。而且可通过软件管理平台方便的进行数据备份和还原。

15. 与 IBD 单证、IDTP 报检、CCTB 报关实训软件数据互通交换

### 主要功能模块参数：

#### 1、教学部分

本部分主要包含基础知识、填单详解、资料库三大部分。

(1) 海运知识：包括船舶知识、运输方式、班轮公司介绍、海运地理、主要航运线、常用缩略语六大模块。

① 船舶知识：船舶分类和船舶相关知识。

② 运输方式：班轮运输和租船，点击相应图片进入相关知识页面。

③ 班轮公司介绍：班轮公司介绍班轮公司的 LOGO 和该班轮公司简介

④ 海运地理：包括大洋、运河、海峡、航线四大部分

⑤ 主要航运线地图：包含航程、航速、航海时间及港口介绍。移动地图上的透明方框，可把局部内容放大显示在左下角方框内。

⑥ 常用缩略语：包含海运常用的缩略语、代码、中文全称及英文全称。

(2) 空运知识：包括运输营运方式、航运货物管理、航空运价体系、航空货运代码及缩写简介、主要航空公司标识、相关机构六大模块。

① 运输营运方式：包含班机运输、包机运输、集中托运、航空快递四种运输营运方式。

② 航运货物管理：包含货物运输规定、货物包装规定及对包装的质量要求等内容。

③ 航空运价体系：航空运价体系介绍，包含了八个运价计算实例。

④ 航空货运代码及缩写简介：包含各国家二字代码及英文名、城市三字代码、主要机场三字代码及常见的缩写

⑤ 主要航空公司标识：包含公司 LOGO、名称及缩写，如下图：

⑥ 相关机构：包含国际民用航空、国际航空运输协会及国际电讯协会。

(3) 其他运输方式：包括国际铁路运输、国际公路运输、大陆桥运输、多式联运经营人四大模块。

① 国际铁路运输：包含国际铁路运输的概念与作用、国际铁路货物联运的概念与特点、国际铁路国际集装箱运输现状、国际铁路集装箱联运实务、内地对香港地区铁路货物运输及铁路大件货物运输。

② 国际公路运输：包含国际公路运输的概念、特点与作用、公路零担与整车货物运输、国际公路集装箱货物运输、公路大件货物运输、公路货物过境运输、海关监管公路货物运输。

③ 大陆桥运输：包含大陆桥运输概念、亚欧大陆桥运输运作流程、北美陆桥运输运作流程、MLB 运输与 IPI 运输、OCP 运输。

④ 多式联运经营人：包含国际多式联运经营人的含义、国际多式联运经营人的特征、有关国际公约/惯例对多式联运经营人责任的规定、我国有关法律对多式联运经营人责任的规定。

(4) 货代岗位知识：包括销售岗、操作岗、单证岗、客服岗四大模块。

(5) 集装箱知识：包括集装箱类型、集装箱标记、集装箱的交接三大模块。

① 集装箱类型：包含按规格尺寸划分和按不同用途划分两种划分方式。

② 集装箱标记：包含：三组集装箱标记。

③ 集装箱的交接：包含常用概念、相关设施设备及集装箱货物交接方式与地点。

(6) 填单详解：包含海运提单、空运单、提运单、报关委托书、报检委托书等单据的填制规范详解。结合图文内容对单据中的每个项目进行解释。

(7) 资料库：提供了货代所涉及的相关资料，包含世界各船公司各地的基本港一览表、世界主要国家基本港明细表、国内十大港口、主要航空公司代码、常见机场三字代码、国际货物运输代理业管理规定实施细、订租确认书、金康合同等。

## 2. 实训部分

(1) 练考平台：结合货代员考试，提供练习及考试功能，系统题库由全国货代专家组组织录入，任课教师可自行管理题库，有自动和手动两种组卷方式，可根据难度、知识点、素材类型进行试卷设置，并可设置是否可查阅答案，可作为作业练习、期末考试等使用，也可模拟货代员考试。

① 练习：学生进行平时练习的作业或试卷。

② 考试：历年货代员考试真题试卷和模拟试卷练习。

③ 教师可随时就试卷对某班级进行发布和取消发布操作，操作灵活。

④ 成绩查看：教师可查看到某试卷某班级学生的成绩及其作答情况。

⑤ 客观题采用计算机改卷，准确省时，主观题才用计算机预判，教师辅助方式。教师可以设置学生提交后查阅自己的分数及正确答案。

(2) 流程实训：多层次的货物报关流程实训，按海运货物、空运货物两大类分一般货物进口、一般货物出口方式进行流程实训。流程实训采用游戏方式进行教学实训，自动排序，计时功能，成绩记录，排行榜显示功能，重复实训挑战排行榜等，后台可控制实训状态，切换实训/教学模式。

(3) 综合实训：

① 沙盘式实训，采用 workflow 技术和仿真场景式实训模式，使实训的安排管理及业务流程，使得实训管理更方便、灵活，能进行各环节仿真实训，包括货代公司、生产工厂、商检、船公司、港口码头、海关、车队、堆场等沙盘场景实训等部门业务工作环节实训。

② 综合实训根据不同业务背景涉及不同的业务流程，可实现包括填制货物托运单、准备随附单据、预算集装箱数量、地理知识考查、向货主报运价、确认运价、填制订舱单、货物报关、货物报检、填制送货通知、下发送货通知、收取送货通知、整理报关报检单据等等二十几步相关流程业务操作实训。

③ 系统将全面记录用户操作时的环节次序及每个环节的操作结果，并将由计算机判断初步生成实验结果，并结合学生实训感受，最终可生成实训报告。教师可看到各个小组的实训报告情况，可根据小组的实训情况进行评定。评定后，可让学生查看正确的实训答案。

## 3. 其他部分

(1) 自由设置年级信息、专业信息、班级信息。

	<p>(2) 能采用软件自动生成账号和 EXCEL 表导入方式增加学生信息，可单个添加和批量添加。</p> <p>(3) 班级与教师关联，满足教务管理规律，规范教学工作。</p> <p>(4) 数据备份还原：可对软件的所有存储数据进行压缩备份和还原恢复。</p>
--	---

### 十三、赛项安全

#### (一) 组织机构

1. 设置比赛安全保障组，组长由赛项执委会主任担任。成员由各赛场安全责任人担任。每一赛场指定一名安全责任人，对本赛场的安全负全责，在发生意外情况时负责调集救援选手和专业救援人员，安排场内人员疏散。

2. 建立与公安、消防、司法行政、交通、卫生、食品、质检等相关部门的协调机制，保证比赛安全，制定应急预案，及时处置突发事件。设置医护人员、消防人员和保安人员的专线联系，确定对方联系人，由场地安全负责人对口联系。比赛场地布置和器材使用严格依照安全施工条例进行。场地布置划分区域，并按安全要求设定疏散通道，并在墙面显著位置张贴安全疏散通道和路线示意图。

#### (二) 赛项安全管理

1. 比赛设备和设施安装严格按照安全施工标准施工，电源布线、电器安装按规范施工。

2. 按防火安全要求安置灭火器，并指定责任人在紧急时候使用。

3. 赛项竞赛规程中明确国家(或行业)相关职业岗位安全的规范、条例和资格证书要求等内容。

4. 组委会在赛前对本赛项全体裁判员、工作人员进行安全培训。根据《中华人民共和国劳动法》等法律法规，建立完善的安全事故防范制度，在赛前对选手进行培训，避免发生人身伤害事故。

5. 组委会将建立专门方案保证比赛命题、赛题保管、发放、回收

和评判过程的安全保密。

### （三）比赛环境安全管理

1. 赛项执委会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、设备符合国家有关安全规定。赛前需进行赛场仿真模拟压力测试，以发现可能出现的问题。承办院校赛前按照赛项执委会要求排除安全隐患。

2. 赛场周围设立警戒线，防止无关人员进入，防止发生意外事件。比赛现场内参照相关职业岗位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，比赛前裁判员要检查、确认设备正常，比赛过程中严防选手出现错误操作，非专业工作人员不得操作配电设施。

3. 为了确保本次大赛的顺利进行，承办院校建立大赛期间相应的安全保障制度，同时由安全保卫、校园环境及卫生医疗保障组执行：

（1）比赛期间所有进入赛区车辆、人员需凭证入内，并主动向工作人员出示；

（2）在比赛开始前，选手要认真阅读场地内张贴的《入场须知》和应急疏散图；每位选手认真阅读《竞赛手册》。

（3）赛场由裁判员监督完成电气控制系统通电前的检查全过程，对出现的操作隐患及时提醒和制止。

（4）每台竞赛设备使用可靠的电源以保障安全。参赛选手在进行计算机操作时要及时存盘，避免突然停电造成数据丢失。

（5）比赛过程中，参赛选手应严格遵守安全操作规程，遇有紧急情况，在工作人员安排下有序退场。

（6）各类人员须严格遵守赛场规则，严禁携带比赛严令禁止的物品入内。

(7) 安保人员发现不安全隐患及时报告赛场负责人。

(8) 比赛场馆严禁吸烟，安保人员不得将证件转借他人。

(9) 如果出现地震、火灾等重大安全事件，所有人员在安保人员指挥下，迅速按紧急疏散路线撤离现场。

4. 赛项组委会会同承办院校在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、增加引导人员外，并开辟备用通道。

5. 大赛期间，赛项承办院校在赛场管理的关键岗位，增加力量，并建立安全管理日志。

6. 在参赛选手进入赛位，赛项裁判工作人员进入工作场所时，赛项承办院校须提醒、督促参赛选手、赛项裁判工作人员严禁携带通讯、照相摄录设备，禁止携带未经许可的记录用具，并通过安检手续，对进入赛场重要区域的人员进行严格安检。

#### (四) 生活条件保障

1. 比赛期间，由赛事承办院校统一安排参赛选手和指导教师食宿（费用自理）。承办院校须尊重少数民族参赛人员的宗教信仰及文化习俗，根据国家相关的民族、宗教政策，安排好少数民族参赛选手和教师的饮食起居。

2. 比赛期间安排的住宿地要求具有宾馆、住宿经营许可资质。

3. 大赛期间有组织的参观和观摩活动的交通安全由赛项执委会负责。赛项执委会和承办院校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. 除必要的安全隔离措施外，严格遵守国家相关法律法规，保护个人隐私和人身自由。

#### (五) 参赛选手职责

1. 各院校在组织参赛选手时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2. 各院校参赛选手组成后，须制定相关管理制度，并对所有参赛选手、指导教师进行安全教育。

3. 各参赛选手须加强参与比赛人员的安全管理，并与赛场安全管理对接。

4. 参赛选手如有车辆，一律凭大赛组委会核发的证件出入校门，并按指定线路行驶，按指定地点停放。

#### （六）应急处理

比赛期间发生意外事故时，发现者应第一时间报告赛项工作人员，工作人员报告赛项执委会，同时采取措施，避免事态扩大。赛项执委会应立即启动预案予以解决并向大赛组委会报告。出现重大安全问题的赛项由大赛组委会决定是否停赛。事后，大赛执委会应向大赛组委会书面报告详细情况。

#### （七）处罚措施

1. 赛项出现重大安全事故的，停止承办院校的赛项承办资格。

2. 因参赛选手原因造成重大安全事故的，取消其评奖资格。

3. 参赛选手发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，取消其继续比赛的资格。

4. 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。

### 十四、申诉与仲裁

大赛采取两级仲裁机制。赛项设仲裁工作组，大赛设仲裁委员会。本赛项在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象，在比赛结束后2小时之内参赛选手向赛项仲裁工作组递交领队亲手签字同

意的书面报告。书面报告中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。赛项仲裁工作组在接到申诉后的2小时内组织复议，并及时反馈复议结果。申诉方对复议结果仍有异议，可由领队向大赛仲裁委员会提出申诉。大赛仲裁委员会的仲裁结果为最终结果。

## 十五、竞赛公平

本大赛是国际赛项，在中华人民共和国区域内，大赛的公平性将依据《中华人民共和国刑法》第二百八十四条之一：**【组织考试作弊罪、非法出售、提供试题、答案罪、代替考试罪】**参照执行。

**【组织考试作弊罪】**：在法律规定的国家考试中，组织作弊的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金；情节严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金。为他人实施前款犯罪提供作弊器材或者其他帮助的，依照前款的规定处罚。

**【非法出售、提供试题、答案罪】**为实施考试作弊行为，向他人非法出售或者提供第一款规定的考试的试题、答案的，依照第一款的规定处罚。

**【代替考试罪】**代替他人或者让他人代替自己参加第一款规定的考试的，处拘役或者管制，并处或者单处罚金。

本大赛参照法律规定的国家考试执法，依法保证大赛公平公正。

## 十六、竞赛观摩

1. 本着自愿的原则，为了便于媒体、企业代表以及院校师生等社会各界人士了解大赛，赛场设有开放区，用于大赛观摩和采访。

2. 参加观摩人员可在规定时间、地点集合，以小组为单位，在赛

场引导员引导下按指定路线有序进入赛场外走廊和监控大屏前观摩。观摩时不得大声喧哗，并严禁与选手进行交谈，不得进入赛场或接近赛位，不得长时间停留，以免影响选手比赛，不准向场内裁判及工作人员提问，禁止拍照，禁止在观摩过程中相互交流，禁止与参赛选手交谈，凡违反规定者，立即取消其参观资格并通报所在单位，情节严重的报警处理。

## 十七、竞赛视频

1. 本赛项将指定工作人员进行摄录和后期视频处理工作，摄录内容包括赛项开闭幕式、比赛全过程、获奖作品和专家的点评，并适时对参赛人员、裁判员、获奖参赛选手、优秀指导教师、行业和企业专业人员进行采访，采访内容包括选手参赛情况、裁判和工作人员工作情况、获奖参赛选手获奖感言和赛项与行业发展等。

2. 摄录视频将按内容不同分别在大赛官方、主流视频网站上发布和收录，供大赛宣传、教师查阅、教学和学生使用。

## 十八、竞赛须知

1. 参赛选手统一使用单位名称为代表队名称，不得使用其他组织、团体名称。

2. 各参赛选手均须经报名和通过资格审查后确定。

3. 各参赛选手报到时，请出示为参赛选手购买的竞赛期间的人身意外伤害保险。如未购买，将暂时不予办理报到手续。

4. 比赛进行过程中及不同的赛段，参赛选手不可以更换参赛选手。

5. 任何情况下，不允许增补新队员参赛，允许队员缺席比赛；不允许更换指导教师或教练，允许指导教师或教练缺席。

6. 参赛选手和指导教师、教练应有良好的职业道德，严格遵守比

赛规则和比赛纪律，服从裁判，尊重裁判和赛场工作人员，自觉维护赛场秩序。

## （二）指导教师、教练须知

1. 各参赛代表队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。如发现弄虚作假者，取消参赛资格，名次无效。

2. 各代表队领队要严格执行竞赛的各项规定，加强对参赛人员的管理，做好赛前准备工作，督促选手带好证件等竞赛相关材料。

3. 竞赛过程中，除参加当场次竞赛的选手、执行裁判员、现场工作人员和经批准的人员外，领队、指导教师及其他人员一律不得进入竞赛现场。

4. 参赛代表队若对竞赛过程有异议，在规定的时间内由领队向赛项仲裁工作组提出书面报告。

5. 对申诉的仲裁结果，领队应带头服从执行，做好选手工作。参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则以弃权处理。

6. 指导老师、教练应及时查看竞赛专用网页有关赛项的通知和内容，认真研究和掌握本赛项竞赛的规程、技术规范 and 赛场要求，指导选手做好赛前的一切技术准备和竞赛准备。

7. 领队、指导教师、教练应在赛后做好赛事总结和工作总结。

## （三）参赛选手须知

1. 参赛选手应按有关要求如实填报个人信息，否则取消竞赛资格。

2. 参赛选手凭统一印制的参赛证和有效身份证件参加竞赛，按赛项规定的时间、顺序、地点穿着选手马甲参赛。

3. 参赛选手应认真学习领会本次竞赛相关文件，自觉遵守竞赛纪律，服从指挥，听从安排，文明参赛。

4. 参赛选手须严格遵守安全操作规程和文明生产规则，爱护比赛

场地的设备、仪器等，不得人为损坏仪器设备。一旦出现较严重的安全事故或损坏仪器设备，经裁判长批准后立即取消其参赛资格。

5. 参赛选手请勿携带任何电子、通讯设备及其他资料进入赛场。

6. 竞赛时，在收到开赛信号前不得启动操作，各参赛选手自行决定分工、工作程序和时间安排，在指定工位上完成竞赛项目，严禁作弊行为。

7. 竞赛完毕，选手应全体起立，结束操作。将设备和工具归位，资料整齐摆放在操作平台上，经工作人员清点后方可离开赛场，离开赛场时不得带走任何资料。

8. 在竞赛期间，未经竞赛执委会的批准，参赛选手不得接受其他单位和个人进行的与竞赛内容相关的采访。参赛选手不得将竞赛的相关信息私自公布。

9. 各参赛选手按照竞赛要求和赛题要求提交竞赛成果，禁止在竞赛成果上做任何与竞赛无关的记号。

10. 竞赛过程中如出现异常，应及时向现场裁判举手报告，异常处理应填写赛场记录，选手和裁判一起签字确认。

#### （四）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，切实做到严格认真、公正准确、文明执裁。

2. 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。熟悉比赛规则，认真执行比赛规则，严格按照工作程序和有关规定办事。

3. 佩戴裁判员胸卡，着裁判员服装，仪表整洁，语言举止文明礼貌，接受仲裁工作组成员和参赛人员的监督。

4. 须参加赛项执委会的赛前执裁培训。

5. 竞赛期间，保守竞赛秘密，不得向各参赛选手领队、指导教师及选手泄露、暗示竞赛秘密。

6. 严格遵守比赛时间，不得擅自提前或延长。

7. 严格执行竞赛纪律，除应向参赛选手交代的竞赛须知外，不得向参赛选手暗示解答与竞赛有关的问题，更不得向选手进行指导或提供方便。

8. 实行回避制度，不得与同一学校的参赛选手接触或联系。

9. 坚守岗位，不迟到，不早退。

10. 监督选手遵守竞赛规则和安全操作规程，不得无故干扰选手比赛，正确处理竞赛中出现的问题。

11. 遵循公平、公正原则，维护赛场纪律，如实填写赛场记录。

## 十九、资源转化

在大赛组委会的领导与监督下，赛后 30 日内向赛项组委会办公室提交资源转化方案，半年内完成资源转化工作。

### （一）转化内容

赛项资源转化的内容是赛项竞赛全过程的各类资源，包括但不限于：

1. 竞赛样题、试题库；
2. 竞赛技能考核评分案例；
3. 考核环境描述；
4. 竞赛过程音视频记录；
5. 评委、裁判、专家点评；
6. 优秀选手、指导教师访谈

### （二）版权归属

各赛项组委会组织的公开技能比赛，其赛项资源转化成果的版权由金砖大赛组委会和赛项组委会、赛项技术平台支持单位共享。

### **（三）资源的管理**

赛项资源转化成果由大赛组委会统一管理，会同赛项承办单位、赛项有关专家、出版单位编辑出版有关赛项试题库、岗位典型操作流程等精品资源。

### **（四）资源的使用**

赛项资源转化成果将为未来技能训练基地、国际训练营和技能护照培训考试提供支持。

## **二十、疫情防控**

所有参赛人员配合大赛工作人员进行身体健康监测。对于刻意隐瞒病情或者不如实报告发热史、旅行史和接触史的选手及随行人员，以及在疫情防控中拒不配合的人员，将按照《治安管理处罚法》、《传染病防治法》和《关于依法惩治妨害新型冠状病毒感染肺炎疫情防控违法犯罪的意见》等法律法规予以处理。

特别注意，如有选手或随行人员在比赛期间出现发热症状，需立即隔离，已完成的比赛成绩保留，未完成的比赛项目按弃权处理。