

2021-2022 年广东省职业院校学生专业技能大赛

中药传统技能赛项竞赛规程

一、赛项名称

赛项编号：GZ-60

赛项名称：中药传统技能

赛项组别：高职组

赛项归属产业：医药卫生

二、竞赛目的

本赛项是为了贯彻落实《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》，传承发展中医药事业，引领全国高职院校中药学及相关专业建设与课程改革，促进产教融合、校企合作、产业发展，培育新时代中医药领域的大国工匠、能工巧匠。通过竞赛，能为师生搭建交流与学习的平台，完善“赛教融合”机制，强化实践教学，培养学生在中药性状鉴别、中药显微鉴别、中药调剂、中药炮制等方面的知识与技能，检验参赛院校学生从事中药生产、流通、服务等岗位的综合职业素质和职业能力，展示全国职业院校中药学及相关专业建设与教学改革成果及师生良好精神面貌，搭建校企合作培养高素质人才的平台，激发行业企业关注和参与教学改革的主动性和积极性，实现专业与产业对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接，推进中医药高职教育又好又快地发展。

三、竞赛内容

本赛项竞赛内容包括中药性状鉴别（中药识别、真伪鉴别）、中药显微鉴别、中药调剂（含审方理论考试）、中药炮制四个项目。各

个项目涵盖的知识与技能、比赛时限及成绩比例比见表 1。

表 1 比赛项目、时限与成绩指标体系

序号	项目	比赛时限	占总成绩比例
1	中药性状鉴别 (中药识别、真伪鉴别)	13 分钟	20%
2	中药显微鉴别	45 分钟	20%
3	中药调剂 (含审方理论考试)	操作 15 分钟 (卷考 10 分钟)	30%
4	中药炮制	20 分钟	30%
总计			100%

本赛项考察的职业能力：中药性状和粉末鉴别能力、中药处方审查及调剂能力、中药炮制操作能力等高水平技艺技能与扎实的理论知识。

本赛项体现的职业精神：精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神；爱岗敬业、创新创业、依法执业、开拓进取的责任感和使命感。

(一) 中药性状鉴别

中药性状鉴别赛项，包括中药识别、真伪鉴别两部分技能竞赛。竞赛时，参赛选手需对给出的 20 味中药材或饮片进行识别，并写出品名及主要功效；需对给出的 10 味中药材或饮片进行鉴别，判断是正品还是伪品。竞赛规定时限 13 分钟。

1. 中药识别赛项

竞赛品种范围为《中国药典》2020 年版收录的常用中药材及饮片 350 种，见表 2。

表 2 中药性状鉴别—中药识别品种目录

类别	品种名称
根及根茎类中药 (115 种)	细辛、狗脊、绵马贯众、大黄、何首乌、牛膝、太子参、威灵仙、制川乌、附子、白芍、黄连、防己、延胡索、板蓝根、甘草、黄芪、人参、红参、西洋参、三七、白芷、当归、前胡、川芎、防风、柴胡、龙胆、紫草、丹参、黄芩、玄参、地黄、熟地黄、巴戟天、桔梗、党参、木香、白术、苍术、泽泻、法半夏、姜半夏、石菖蒲、百部、川贝母、郁金、天麻、虎杖、川牛膝、银柴胡、白头翁、制

	草乌、赤芍、升麻、北豆根、苦参、山豆根、葛根、北沙参、白薇、天花粉、南沙参、紫菀、三棱、制天南星、浙贝母、黄精、玉竹、天冬、麦冬、知母、山药、仙茅、莪术、姜黄、远志、拳参、白蔹、独活、羌活、藁本、秦艽、漏芦、香附、千年健、高良姜、胡黄连、茜草、续断、射干、芦根、干姜、重楼、土茯苓、骨碎补、白附子、乌药、白前、徐长卿、商陆、山慈菇、白及、金果榄、红景天、白茅根、百合、薤白、甘遂、地榆、麻黄根、制何首乌、炙黄芪、绵马贯众炭、炙甘草
皮类、茎木类中药 (32种)	苏木、钩藤、槲寄生、川木通、降香、通草、大血藤、鸡血藤、忍冬藤、海风藤、青风藤、桂枝、桑枝、牡丹皮、厚朴、肉桂、杜仲、黄柏、白鲜皮、秦皮、香加皮、地骨皮、合欢皮、桑白皮、首乌藤、皂角刺、木通、络石藤、灯心草、竹茹、苦楝皮、五加皮
花、叶类中药 (26种)	淫羊藿、大青叶、番泻叶、石韦、枇杷叶、紫苏叶、罗布麻叶、桑叶、辛夷、丁香、金银花、款冬花、红花、合欢花、旋覆花、菊花、蒲黄、密蒙花、荷叶、侧柏叶、艾叶、玫瑰花、野菊花、谷精草、槐花、月季花
果实、种子类中药 (79种)	五味子、木瓜、山楂、苦杏仁、决明子、补骨脂、枳壳、吴茱萸、小茴香、山茱萸、连翘、枸杞子、栀子、瓜蒌、槟榔、砂仁、豆蔻、葶苈子、桃仁、火麻仁、郁李仁、乌梅、金樱子、沙苑子、枳实、陈皮、酸枣仁、使君子、蛇床子、菟丝子、牵牛子、夏枯草、鹤虱、王不留行、肉豆蔻、芥子、覆盆子、槐角、马兜铃、地肤子、化橘红、鸦胆子、胡芦巴、白果、柏子仁、女贞子、蔓荆子、韭菜子、牛蒡子、大腹皮、草果、草豆蔻、益智、胡椒、蒺藜、佛手、胖大海、薏苡仁、青箱子、车前子、莱菔子、紫苏子、青皮、川楝子、千金子、诃子、瓜蒌皮、瓜蒌子、苍耳子、芡实、罗汉果、丝瓜络、莲子、白扁豆、木鳖子、青果、焦槟榔、炒瓜蒌子、焦栀子
全草类中药 (37种)	麻黄、金钱草、广藿香、荆芥、车前草、薄荷、穿心莲、青蒿、石斛、伸筋草、木贼、紫花地丁、半枝莲、益母草、泽兰、香薷、肉苁蓉、茵陈、淡竹叶、佩兰、豨莶草、瞿麦、半边莲、锁阳、蒲公英、马齿苋、小蓟、紫苏梗、垂盆草、篇蓄、鱼腥草、仙鹤草、广金钱草、墨旱莲、荆芥穗、马鞭草、地锦草
其他类中药 (18种)	茯苓、猪苓、雷丸、灵芝、海藻、乳香、没药、血竭、青黛、儿茶、五倍子、海金沙、芦荟、冰片、昆布、马勃、冬虫夏草、茯苓皮
动物药类 (29种)	石决明、珍珠、全蝎、土鳖虫、蛤蚧、金钱白花蛇、蕲蛇、乌梢蛇、鹿茸、羚羊角、地龙、水蛭、牡蛎、瓦楞子、蛤壳、僵蚕、龟甲、鳖甲、海螵蛸、蜈蚣、桑螵蛸、鹿角、水牛角、珍珠母、蝉蜕、蜂房、鸡内金、穿山甲、阿胶
矿物药类 (14种)	自然铜、滑石、石膏、磁石、赭石、芒硝、玄明粉、白矾、朱砂、赤石脂、青礞石、硫黄、滑石粉、煅石膏

2. 中药真伪鉴别赛项

竞赛品种范围为 80 味中药材及其饮片，见表 3。

表 3 中药性状鉴别—真伪鉴别品种目录

序号	品种	序号	品种	序号	品种
1	人参与伪品	28	天麻与伪品	55	川贝母与伪品
2	大黄与伪品	29	黄芪与伪品	56	柴胡与伪品
3	西洋参与伪品	30	延胡索与伪品	57	山药与伪品
4	半夏与伪品	31	羌活与伪品	58	牛膝与伪品
5	黄精与伪品	32	木香与伪品	59	龙胆与伪品
6	当归与伪品	33	白术与伪品	60	制川乌与伪品
7	天花粉与伪品	34	附子与伪品	61	桔梗与伪品
8	葛根与伪品	35	防风与伪品	62	苍术与伪品
9	鸡血藤与伪品	36	槲寄生与伪品	63	海风藤与伪品
10	皂角刺与伪品	37	通草与伪品	64	地骨皮与伪品
11	厚朴与伪品	38	防己与伪品	65	金银花与伪品
12	酸枣仁与伪品	39	小茴香与伪品	66	紫苏子与伪品
13	桃仁与伪品	40	菟丝子与伪品	67	五味子与伪品
14	枳实与伪品	41	车前子与伪品	68	吴茱萸与伪品
15	枳壳与伪品	42	化橘红与伪品	69	麻黄与伪品
16	广藿香与伪品	43	石斛与伪品	70	泽兰与伪品
17	金钱草与伪品	44	茯苓与伪品	71	猪苓与伪品
18	海金沙与伪品	45	冬虫夏草与伪品	72	补骨脂与伪品
19	沙苑子与伪品	46	土鳖虫与伪品	73	绵马贯众与伪品
20	威灵仙与伪品	47	山豆根与伪品	74	银柴胡与伪品
21	麦冬与伪品	48	茜草与伪品	75	石菖蒲与伪品
22	乌药与伪品	49	白及与伪品	76	仙茅与伪品
23	川牛膝与伪品	50	黄柏与伪品	77	肉桂与伪品
24	五加皮与伪品	51	砂仁与伪品	78	雷丸与伪品
25	罗布麻叶与伪品	52	蛤蚧与伪品	79	丹参与伪品
26	石决明与伪品	53	金钱白花蛇与伪品	80	升麻与伪品
27	西红花与伪品	54	鹿茸与伪品		

(二) 中药显微鉴别

中药显微鉴别赛项，从 34 味常用中药中随机抽取 2 味，分别制成中药粉末后，等量混合在一起，参赛选手需对此混合粉末进行显微鉴别。竞赛时，要求参赛选手自己按规定操作进行显微制片、显微镜

察、绘出主要的显微鉴别特征图，得出 2 味粉末的鉴定结论，并写出理由。竞赛规定时限 45 分钟。

竞赛范围为 34 味常用中药，见表 4。

表 4 中药粉末显微鉴别品种

序号	品种	序号	品种	序号	品种
1	大黄	13	牡丹皮	25	五味子
2	黄连（味连）	14	厚朴	26	补骨脂
3	甘草	15	肉桂	27	小茴香
4	人参	16	黄柏	28	槟榔
5	当归	17	大青叶	29	麻黄
6	黄芩	18	番泻叶	30	薄荷
7	白术	19	丁香	31	穿心莲
8	半夏	20	洋金花	32	猪苓
9	浙贝母	21	金银花	33	茯苓
10	天花粉	22	红花	34	珍珠
11	黄芪	23	山茱萸		
12	川贝母（松贝或青贝）	24	砂仁		

（三）中药调剂

中药调剂赛项，包括中药处方调配、中药调剂审方理论考试两部分竞赛内容。

1. 中药处方调配赛项

中药处方调配采取无药斗抓药方式进行，处方饮片分别装在相同规格的不同药盒内，随机摆放在调剂台正前方，药盒上不标注饮片名称。竞赛时，参赛选手须在规定时间内，按照处方笺上的饮片名，从摆放的 12 味中药饮片（其中 2 味是易混淆的干扰品）中，调配 10 味×3 付处方中药。要求调配操作规范，剂量准确，脚注处理合理，包装美观牢固、整齐规范。竞赛规定时限 15 分钟。

考虑到竞赛时间所限，计价与捣碎两项操作由工作人员完成，参赛选手可忽略此两个操作步骤。

调配时，参赛选手可使用自带戥秤，也可使用大赛组委会统一准备的戥秤。

调剂用中药饮片范围，参照中药性状鉴别——中药识别品种目录（见表2）。

2. 审方理论考试

本项目要求对2张中药处方进行审核。所有参赛选手须在同一时间和地点，单人单桌通过纸质试卷进行。参赛选手根据调剂审方要求（《中国药典》2020版一部的中药饮片品名、用法用量和注意事项中的相关规定），在规定时间内，找出每张方中存在的5项不规范或错误之处，在相应的位置选择和标注。比赛规定时限10分钟。

（四）中药炮制

中药炮制赛项，须完成2种待炮制饮片的炮制操作。参赛选手须根据竞赛时规定的重量和炮制要求，在规定时间内，按标准操作规程完成炮制操作。竞赛时器具的准备以及饮片的净制、分档、炒、清场等各项操作，均需选手自己完成。竞赛规定时限20分钟。

由于比赛时间的限制竞赛中砂炒法的辅料用河砂，不用油砂；麸炒法的辅料用麦麸，不用蜜炙麸皮。

中药炮制竞赛范围为《中国药典》2020年版收载的炮制方法和炮炙品种。本次竞赛内容包括炒黄、炒焦、炒炭、麸炒、砂炒5类方法，16种饮片、18种炮制品规格。竞赛用饮片重量，一般为50~200g（具体用量竞赛时会明确标示）。竞赛所涉及的炮制方法及待炮制饮片范围，见表5。

表5 炮制方法及待炮制饮片范围

序号	类别	待炮制饮片名称
1	炒黄 (4味)	王不留行、酸枣仁、麦芽、槟榔
2	炒焦 (4味)	麦芽、山楂、槟榔、栀子
3	炒炭 (3味)	荆芥、白茅根、茜草
4	麸炒 (4味)	薏苡仁、山药、白术、枳壳
5	砂炒 (3味)	骨碎补、干姜、鸡内金

四、竞赛方式

(一) 比赛形式

比赛只设个人赛，不设团体赛。比赛选手需独立完成所有竞赛项目和内容。

(二) 组队方式

同一院校的参赛选手原则上不得超过2队，每队由1名选手与1名指导教师组成。

(三) 竞赛分组

竞赛前抽签确定选手考号及编号，显微鉴别项目30人一组(共2组)，审方项目57人一组(共1组)，中药调剂8人一组(共8组)，中药性状鉴别8人一组(共8组)，中药炮制8人一组(共8组)。

五、竞赛流程

表6 竞赛日程具体安排

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

1月13日	9:30-11:00	专家、裁判报到	专家、裁判	住宿酒店
	9:00-11:30	参赛院校报到	领队教师、参赛学生	汇东酒店
	14:30-15:45	专家组、裁判组会议	专家、裁判	行政楼六楼会议室
		领队会议、抽签	领队、指导老师、相关人员	行政楼六楼会议室
		选手熟悉比赛场地和设施	参赛选手、相关人员	竞赛场地、候赛室指引
	16:00-17:00	大赛开幕式、合影	相关领导、领队、指导老师、相关人员	1号学术报告厅
1月14日	8:00-11:00	中药显微鉴别	专家、裁判、选手、相关人员	16#301、302
	11:30-11:40	审方技能竞赛		16#301、302
	14:00-18:00	中药调剂操作	专家、裁判、选手、相关人员	图书馆11楼
		中药性状鉴别		图书馆11楼
1月15日	8:00-12:00	中药炮制	专家、裁判、选手、相关人员	16#501
	14:30-15:00	专家组、裁判组联席会议	专家、裁判	行政楼六楼会议室
	15:00-15:30	闭幕式	相关领导、领队、指导老师、相关人员	1号学术报告厅
	16:00	返程		

六、竞赛赛卷

（一）赛题基本要求

由赛项专家组负责本赛项赛题的编制工作，赛项专家组根据赛项的特点和竞赛规程的具体内容，与国赛规程及命题模式相衔接，采用公开样题模式编制赛题。

专家组编制完成样题后，由大赛执委会在省赛平台正式发布。

正式比赛试题由专家组依据竞赛规程和样题模式进行编制 3 套

正式比赛试题，每套试题的重复率不可超过 30%，提前 5 天将密封后的 3 份正式赛题交付大赛执委会保存。

正式比赛时，由省教育厅选派的大赛督查员从 3 套试题中随机任意抽取一套试题作为比赛用题。

（二）竞赛样题

竞赛试题由中药性状鉴别、中药显微鉴别、中药调剂审方理论考试与中药调剂操作、中药炮制操作四个部分组成。样题举例如下。

1. 中药性状鉴别样题

中药性状鉴别样题，包括识别与功效操作样题、真伪鉴别操作样题。

（1）识别与功效操作样题

样题：

2021-2022 年广东省职业院校技能大赛—中药传统技能赛项

中药性状鉴别—识别与功效

表 7 中药性状鉴别-识别与功效表

序号	品种名称	功效
1	识别并写出中药品名	《中国药典》2020 年版收载的 2 个主要功效
2	同上	
3	同上	
4	同上	
5	同上	
6	同上	
7	同上	
8	同上	
.....	
20	同上	

（2）真伪鉴别操作样题

样题：

2021-2022 年广东省职业院校技能大赛—中药传统技能赛项
中药性状鉴别—真伪鉴别样题

表 8 中药性状鉴别-真伪鉴别样题表

序号	中药品名	正品	伪品
1	黄芪		√
2	麦冬	√	
3	石决明		√
4	蛤蚧	√	
5	地骨皮		√
6	海金沙		√
7	大黄	√	
8	川牛膝	√	
9	化橘红	√	
10	酸枣仁		√

2. 中药显微鉴别样题

样题：

2021-2022 年广东省职业院校学生专业技能大赛—中药传统技能赛项
中药显微鉴别

要求：45 分钟内，按照《中国药典》2020 年版规定的方法，对未知混合粉末(含 2 味中药)进行显微鉴别。选手自己按正确方法完成显微制片，显微观察，得出相应的结论，绘出粉末显微鉴别特征图，并写出鉴别结果的理由。

3. 中药调剂样题

中药调剂样题，包括审方理论考试样题、中药调剂操作样题。

(1) 审方理论考试样题

样题：

2019-2020年广东省职业院校技能大赛
 中药传统技能大赛处方笺
 (高职组)

处方A

普通处方

70

科别 中医科 门诊号 GS20170709 2020年3月20日
 姓名 马月娟 性别 女 年龄 52岁
 临床诊断 寒痰咳嗽

R:

制南星6g	酒黄芩10g
瓜蒌仁9g	法半夏10g
陈皮9g	杏仁后下9g
枳实9g	茯苓9g
生姜3片	生石膏12g
知母9g	元明粉1g

每日1剂，水煎服，早晚各1次

医师：刘佳音

剂数：3

药价：

计价人：

调配：

核对：

发药：

取药号：

(2) 中药调剂操作样题

请参赛选手在 15 分钟内，按照下列处方调配 3 付。

样题：

2021-2022 年广东省职业院校学生专业技能大赛—中药传统技能赛项
 中药调剂操作作用处方笺

普通处方

科别 中医科 门诊号 0105 2020 年 3 月 20 日
 姓名 李某某 性别 男 年龄 63 岁
 临床诊断 肺虚咳喘

R:

佩 兰 9g	高良姜 9g
益智仁 9g	前 胡 9g
桔 梗 12g	百 部 12g
枳 实 10g	橘 核 9g
炒白术 12g	煅蛤壳先煎 9g

每日 1 剂，水煎服，早晚各 1 次

医 师：刘某某

剂 数： 3

药 价：42 元

计 价 人：蔡某某

调 配：

核 对：

发 药：

取药号：06

4. 中药炮制操作样题

样题：

2021-2022 年广东省职业院校学生专业技能大赛—中药传统技能赛项

中药炮制操作

请参赛选手在 20 分钟内，按照《中国药典》2020 年版规定的方法，完成下列 2 味待炮制饮片的炮制操作：

1. 将 100g 酸枣仁炮制成炒酸枣仁。
2. 将 80g 山药炮制成麸炒山药。

七、竞赛规则

（一）报名资格要求

1. 参赛选手为普通高等学校全日制在籍专科学生（含初中起点五年制高职四至五年级学生和本科院校中高职类全日制在籍学生），参赛选手年龄不超过 25 周岁，年龄计算的截止时间以 2022 年 5 月 1 日为准。

2. 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，须向省大赛组委会办公室提交申请并经审核批准后，经大赛执委会核实后予以更换。

3. 各学校负责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。选手报到时，由工作人员逐一进行身份审查、核对。

4. 凡在往届全国职业院校技能大赛中药传统技能赛项中获国赛一等奖的选手，不能再参加比赛。

（二）熟悉场地与抽签

1. 比赛前一天下午安排参赛队熟悉比赛场地，召开领队会议，宣布竞赛纪律和有关事宜，抽签确定各参赛队的组别。

2. 所有竞赛项目每场比赛前 15-30 分钟组织参赛选手检录，并进行加密抽签，以确定参赛选手在竞赛区的竞赛工位号。

（三）赛场规则

1. 赛场各类工作人员必须统一佩戴由赛项执委会印制的相应证件，着装整齐，进入工作岗位。

2. 各赛场除大赛组委会成员、赛项执委会成员、现场裁判、赛场配备的工作人员外，其他人员未经赛项执委会允许不得进入赛场。

3. 新闻媒体等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指挥，不得影响竞赛正常进行。

4. 各参赛队的领队、指导教师以及随行人员谢绝进入赛场。

5. 参赛选手应在引导员指引下提前 15 分钟进入竞赛场地，并依照项目裁判长统一指令开始比赛。

6. 参赛选手进入赛场必须听从现场裁判人员的统一布置和安排，比赛期间必须严格遵守安全操作规程，确保人身安全。

7. 参赛选手应认真阅读竞赛须知，自觉遵守赛场纪律，按竞赛规则、项目与赛场要求进行竞赛，不得携带任何通讯设备、纸质材料等物品进入赛场。

8. 参赛选手进入赛场不得以任何方式公开参赛队及个人信息。

9. 比赛结束前 3 分钟（显微鉴别竞赛结束前 5 分钟），计时员提醒比赛即将结束，当宣布比赛结束，参赛选手必须立即停止一切操作，在规定位置站好，等候撤离赛场指令。

10. 参赛选手若提前结束比赛，应向裁判员举手示意，比赛终止时

间由计时员记录，选手结束比赛后不得再进行任何操作，并按要求在
规定位置坐好，等候撤离比赛现场的指令。

八、竞赛环境

中药性状与真伪鉴定赛场 100m²以上，有候考室、竞赛室，竞赛室有背景、裁判席等，采光良好；中药炮制赛场 100 m²以上，要求有候考室、竞赛室，竞赛室有背景、裁判席、通风橱等，采光与通风良好，有消防灭火器材及烫伤救护药品，有详细的应急预案与防护措施；中药调剂赛场 100 m²以上，要求有候考室、竞赛室，竞赛室有背景、裁判席等，采光良好；中药显微鉴别赛场 200 m²以上，要求有候考室、竞赛室，竞赛室有背景、裁判席等，采光良好。有消防灭火器材及烫伤救护药品，有详细的应急预案与防护措施。

赛场周边设有卫生间、医疗等公共服务区和紧急疏散通道，并在赛场周围设置隔离带；设立赛场安全通道，保证大赛安全有序进行。

九、技术规范

（一）国家标准

《中国药典》2020 年版一部；中药炮制与配制工（职业编码 6-14-04-01）等工种（高级工）国家职业标准。

（二）行业管理办法

《处方管理办法》（中华人民共和国卫生部第 53 令）。

十、技术平台

赛场设施与用品包括大赛公用物品，中药性状、真伪鉴别用品，中药显微鉴别品种、中药调剂用品及中药炮制用品等。

（一）大赛公用物品：包括评委证、准考证、工作证、抽签号、工位号、笔记本电脑、打印机、计算器、签字笔、订书机等。

(二) 中药性状、真伪鉴别赛项所用物品：包括课桌、比赛用药、冷水、热水、秒表、锤子、钳子、放大镜、酒精灯、刀片、不锈钢方盘、盛药盘、火柴、塑料桶、暗箱三用紫外分析仪、写字板等。

(三) 中药调剂赛项所需物品：包括电子秤（称量范围 0~3kg，精确度 0.1g）、戥称（称量范围 0~50g；50~250g，精确度 1g，平盘）、塑料药盒（长 29cm，宽 20cm，高 10cm）、胶片（40×40cm）、压方板（22×4cm）、纸袋（长 25cm，宽 18cm）、包装纸（16×16cm、18×18cm 和 20×20cm）、签字笔、调剂台（长 4.0m×宽 1.2m×高 0.8m）及调剂用中药饮片、秒表、毛巾、刷子、计算器等。

(四) 中药炮制赛项所用物品：包括电子秤（称量范围 0~3kg，精确度 0.1g）、秒表、煤气罐（15kg）及减压筏、燃气灶（双灶）、炒药锅（圆底、铁锅）、药铲（不锈钢）、不锈钢方盘、盛药盆、炊帚、喷雾式喷壶、不锈钢桶（带盖）、铁丝筛等。

(五) 中药显微鉴别操作所用物品：实验台、实验椅、酒精灯、载玻片、盖玻片、小药勺、竹签、棉签、镜头屏幕拭纸、吸水纸、水合氯醛试剂滴瓶、蒸馏水试剂滴瓶、氢氧化钾试剂滴瓶、甘油滴瓶、酒精滴瓶、秒表、打火机、瓷盘（小）、席签、标签纸、记号笔、比赛用药粉末、普通双目显微镜等。

十一、成绩评定

(一) 评分标准制订原则

竞赛评分本着“公平、公正、公开、科学、规范”的原则。

(二) 评分标准

1. 中药性状鉴别

比赛按组进行，每组 8 名选手抽签确定竞赛工位，在 13 分钟内

完成中药性状鉴别,中药性状鉴别--识别与功效评分标准(见表10)、
中药性状鉴别--真伪鉴别评分标准(见表11)。

按《中华人民共和国药品管理法》及《中国药典》2020年版一部的有关规定界定“正品”和“伪品”。凡符合国家药品标准规定的品种及其特定的部位者为“正品”;不符合国家药品标准规定的品种及其特定的部位,或有掺杂、变质等现象者为“伪品”。评分标准见表9。

表9 中药性状鉴别--识别与功效评分标准

组别号: _____ 赛位号: _____ 竞赛用时: _____ 成绩: _____

项目	评分标准细则	扣分	得分
药名及功效分类书写	每位选手识别20种中药材或饮片,每种2.5分。其中,中药名称1.5分,主要功效1分,总分50分。名称写对,未写或错写功效,扣1分;中药名称写错,不得分(扣2.5分)。		
	中药名称以《中国药典》2020年版为准,药典作为单一品种收载的中药炮制品,必须按单列的名称书写;同一中药不同炮制品写出中药名称即可。		
	书写药名必须清楚,一个字太潦草导致评委无法辨认的,视为错字;整个药名太潦草无法辨认的,则视为答错。		
	中药的主要功效为《中国药典》2020年版一部收载的该药项下记载的功效。如果记载有两个以上功效,只写出其中的任意两个即可。每个功效0.5分。		

表10 中药性状鉴别--真伪鉴别评分标准

组别号: _____ 赛位号: _____ 竞赛用时: _____ 成绩: _____

项目	评分标准细则(50分)			扣分	得分
	标注药名	正品	伪品		
1	按编号上标注的药名填写				
2	同上				
3	同上				
4	同上				
5	同上				
6	同上				
7	同上				

8	同上				
9	同上				
10	同上				
总计					
注：根据判断结果，在相应栏内打√。判断正确得 5 分，错误扣 5 分。					

2. 中药显微鉴别

中药显微鉴别评分标准见表 11。

表 11 中药显微鉴别评分标准

组别号：_____ 赛位号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

项目	评分标准细则	扣分	得分
粉末制片 (5分)	酒精灯使用：正确点火，用完后及时灭火，得 1 分。用完后不灭火就离开，扣 1 分。		
	水合氯醛加热制片：取少量混合粉末，置洁净的载玻片上，加水合氯醛试液适量，用食指与大拇指持住载玻片，透化，加 1~2 滴稀甘油，加盖洁净的盖玻片，用吸水纸吸去多余的试液，得 2 分。如粉末焦化，扣 1 分；盖玻片表面污染，扣 1 分。		
	水制片：取少量的混合粉末，置洁净的载玻片上，加 1 滴水，加盖洁净的盖玻片，用吸水纸吸去多余的水，得 1 分。未做者，扣 1 分。		
	乙醇或水合氯醛不加热制片：取少量混合粉末，置洁净的载玻片上，加 1 滴乙醇或水合氯醛试液，加盖洁净的盖玻片，用吸水纸吸去多余的试液，得 1 分。未做者，扣 1 分。		
显微镜使用 (5分)	在低倍镜下，将制片放置在显微镜载物台上，得 1 分，如在高倍镜下放入，扣 1 分；正确的使用光源，得 1 分；正确使用粗、细调节器，得 2 分。如在高倍镜下使用粗调节器，扣 2 分；造成盖玻片、载玻片被镜头压碎，扣 5 分。使用完毕时，及时清理工位，显微镜复原回位，得 1 分，未做者扣 1 分。		
显微特征绘制 (50分)	绘制混合中药粉末的主要显微特征或具有鉴别意义的专属性特征图；并写出显微特征名称。 鉴别报告中中药的每一显微特征绘制正确且标注正确，得 10 分；错误者，不得分。关键的显微特征总数不少于 5 个，总分 50 分。显微特征图绘制一般要求：显微特征绘制正确；显微特征能反映该药材的		

	特点；线条清晰，图版整齐、清楚。如显微特征绘制不正确或不能反映该药材的特点，该特征图不得分。		
显微特征描述（20分）	描述混合中药粉末的主要显微特征或具有鉴别意义的专属性特征。每一显微特征描述正确，得4分。错误不得分，总分20分。		
鉴别结论及鉴别理由（20分）	写出混合粉末的中药名称，并将显微特征归属，写出1味中药名并归属正确，得10分；写出2味中药名并归属正确，得20分。中药名称错误，不得分；显微特征归属错误或不全面，每错漏1个，扣2分。书写潦草导致无法辨认的，视为答错。		
竞赛用时	总分数相同情况下，可作为排名的依据。		

监考员签名：_____年__月__日

裁判员签字：_____年__月__日

裁判长签字：_____年__月__日

3. 中药调剂

中药调剂审方理论考试调剂审方理论考试，须完成2张处方的审阅。所有参赛选手须在同一时间和地点，单人单桌通过纸质试卷进行，由裁判员进行评分，并在专家组的监督下进行复核并登记成绩。中药调剂审方考试评分标准，见表12。

表12 中药调剂审方考试评分标准

组别号：_____赛位号：_____竞赛用时：_____成绩：_____

项目	审方要求细则	扣分	得分
处方格式	处方前记从科别、日期、性别、年龄等是否符合《处方管理办法》中相关规定，找出处方中不规范之处。		
	处方后记从医师签名、剂数、取药号等是否符合《处方管理办法》中相关规定，找出处方中不规范之处。		
	处方类别从普通处方、儿科处方、急诊处方、外用处方等是否符合《处方管理办法》中相关规定，找出处方中不规范之处。		
饮片用名	处方饮片用名以《中国药典》2020版一部为依据，正确书写饮片名和炮制品名，找出不规范处方用名。		
配伍禁忌	妊娠禁忌、十九畏、十八反等配伍禁忌以《中国药典》2020版一部为依据，找出处方中不规范之处。		

有毒中药	有毒中药饮片的限量以《中国药典》2020版一部为准。找出处方中有毒中药用量不规范之处。		
煎法服法用量	找出处方中煎法服法用量的不规范之处。		
特殊用法	先煎、后下等特殊处理方法，以《中国药典》2020版一部为准。		

每位选手的中药调剂操作过程每一步骤由2位裁判对2位选手进行评分；中药调剂操作完毕，每2位裁判员对同一选手的中药调剂的准确度和熟练程度（调配用时）进行结果评分。两位裁判的过程评分与结果评分相加，再取平均分作为参赛选手得分。中药调剂操作比赛评分标准，见表13。

表13 中药调剂操作比赛评分标准

组别号：_____ 赛位号：_____ 处方号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

项目	评分标准细则	扣分	得分
1. 审核处方 (10分)	单独进行审方考试，阅卷评分。		
2. 验戥准备 (5分)	着装（束紧袖口）戴帽（前面不漏头发），衣帽清洁，双手清洁、指甲合格，得1分。否则扣1分。		
	检查戥秤是否洁净，纸袋、包装纸整齐放置，得1分，否则扣1分。		
	持戥（左手持戥，手心向上），查戥，校戥（面向顾客，左手不挨戥），得3分。否则扣3分。		
3. 分戥称量 (5分)	调配时逐剂减戥称量，得5分。一次未减戥称量或大把抓药或总量称定后凭经验估分，扣1分。		
4. 按序调配、 单味分列 (10分)	按序调配、单味分列、无混杂、无散落、无遗漏、无错配等现象，得10分。称量排放顺序混乱，扣1分；药物混杂，扣1分；药物撒在台面上未拣回或撒在地上，扣1分；每缺1味，扣5分；抓错一味药，调配不得分（扣10分）。		
5. 单包注明 (5分)	应先煎、后下等特殊药物按规定单包并注明，得5分。脚注处理错误或未单包，扣5分；单包后未注明或标注错误，每错一项，扣1分。		
6. 复核装袋 (10分)	处方调配完毕后看方对药，认真核对，确认无误后装袋折口，处方签字、药袋上注明工位号，得10分。核对不认真，没有看方对药，扣1分；存在缺味、错配现象没有发现，扣5分；装袋后未折口，扣1分，处方签字不合要求，扣1分；药袋未标注工位号，扣1分。每个药袋写上患者		

项目	评分标准细则	扣分	得分
	姓名、性别、年龄并标注工位号，不合要求，1个药袋扣1分。		
7. 发药交待 (5分)	发药交待的内容(煎煮器具、加水量、浸泡时间、煎药时间、饮食禁忌等)均按要求在药袋上注明，得5分。未注明，扣5分；标注时有漏项，每项扣1分。只需标注1个药袋。		
8. 及时清场 (5分)	调配工作完成后及时清场，做到物归原处、清洁戥盘、戥称复原、工作台整洁，得5分。戥盘未清洁，扣1分；戥称未复原，扣1分；工作台不整洁，扣2分；饮片洒落不清理，扣1分。		
9. 总量误差率 (15分)	低于±1.00%的，得15分；±1.01~2.00%的，扣3分(得12分)；±2.01~3.00%的，扣6分(得9分)；±3.01~4.00%的，扣9分(得6分)；±4.01~5.00%的，扣12分(得3分)；超过±5.00%的不得分。		
10. 单剂最大 误差率 (15分)	低于±1.00%的，得15分；±1.01~2.00%的，扣3分(得12分)；±2.01~3.00%的，扣6分(得9分)；±3.01~4.00%的，扣9分(得6分)；±4.01~5.00%的，扣12分(得3分)；超过±5.00%的不得分。		
11. 调配时间 (15分)	在9'内完成的，得15分；在9'01"~10'内完成的，得14分；在10'01"~11'内完成的，得13分；在11'01"~12'分钟内完成的，得12分；在12'01"~13'内完成的，得11分；在13'01"~14'内完成的，得10分；在14'01"~15'内完成的，得8分；超过15'，调配不得分。		
合计			

计时员签名：_____ 年__月__日

裁判员签字：_____ 年__月__日

裁判长签字：_____ 年__月__日

表 14 中药调剂操作比赛称重记录及称量误差率计算表

组别号：_____ 赛位号：_____ 处方号：_____ 成绩：_____

项目	毛重(g)	药袋重(g)	单包纸重(g)	包煎袋重(g)	净重(g)
第1剂					
第2剂					
第3剂					

三剂总净重 (g)	
三剂总量误差率 (%)	
单剂重量最大误差率 (%)	

裁判员签字：_____ 年 月 日

裁判长签字：_____ 年 月 日

4. 中药炮制

比赛按组进行，每组 8 名选手抽签确定竞赛工位，在规定时间内完成中药炮制操作。先由 2 位裁判同时监考 2 位选手，并对其操作过程逐项评分，取其平均值（保留小数点后两位数）作为参赛选手操作得分（满分 40 分）；再由 8 位裁判共同对所有选手炮制的成品质量进行比较评分，去掉一个最高分，去掉一个最低分，取其平均值（保留小数点后两位数）作为参赛选手炮制程度得分（满分 60 分）。操作得分与炮制程度得分相加得参赛选手总分（保留小数点后两位数）。计时员记录对应选手的操作时间。中药炮制竞赛评分标准，见表 15。

表 15 中药炮制竞赛评分标准

组别号：_____ 赛位号：_____ 竞赛用时：_____ 成绩：_____

项目	评分标准细则 (整个炮制操作 40 分，成品质量 60 分)	扣分	得分
准备	器具准备齐全、洁净，摆放合理。①器具要洁净，炒前未清洁炒药锅者，扣 1 分；②器具要一次准备齐全，操作过程中，每再准备一种器具，扣 0.5 分；③器具摆放不合理或摆放杂乱者，扣 1 分。		
净制	净制操作规范，饮片净度符合《中国药典》2020 年版及《中药饮片质量标准通则(试行)》之规定。①若有明显杂质，未净制者，扣 1 分，称量后再挑选去杂者，扣 3 分；②饮片散落到台面上未拣回者，扣 1 分；③散落到地面上者，视多少扣 1~2 分；④净制操作不规范者，扣 1 分；净制使用器具明显不合理者，扣 2 分。		

称量	待炮制品及辅料称取规范：①称量前不归零者，扣1分；②称量后称盘不放回原位置，或操作完毕后不关电源者，扣0.5分；③称量的质量差异超过±5%~10%者，扣3分；超过±10%者，扣5分。		
预热	火力控制适宜，投药时间恰当。 ①不预热，或违反操作规程造成事故者，扣2分；②中途熄火者，扣1分；③投药前，未用合适的判断方法预测锅温者，扣1分。		
投药	生饮片及辅料投放操作规范。 ①投药前，未调节适当火力，扣3分；②投药操作严重失误，扣3分；③投药操作很慢，扣1分；④麸炒时，撒麸不均匀，扣1分；锅温未达到麸下烟起，扣2分；⑤砂炒时，河砂用量过少，扣2分。		
翻炒	翻炒动作娴熟，操作规范。 ①操作严重失误，扣10分；②中途熄火，扣1分；③翻炒明显不熟练、不均匀，扣3-5分；④翻炒时，饮片散落到台面上未拣回，扣1分；⑤翻炒时，饮片散落到地面上者，视多少扣1~2分；		
出锅	出锅及时，药屑及辅料处理规范；炮制品存放得当。①操作严重失误者，故意除去不合格饮片者，扣5分；②未先熄火就出锅者，扣1分；③出锅太慢，扣1分；④出锅后，未及时摊开晾凉者，扣1分；炊帚等易燃物品放在铁锅内，扣1分；⑤未除去辅料者，扣3分；⑥出锅时，饮片散落到台面上未拣回者，扣1分；⑦出锅时，饮片散落到地面上者，视多少扣1~2分。		
清场	按规程清洁器具，清理现场；饮片和器具归类放置。 ①操作严重失误者，扣5分；②器具未清洁者扣1分，清洁不彻底者扣0.5分；③器具未放回原始位置或摆放杂乱者，扣1分；④操作台面不整洁者，扣1分；洒落在地面的药物、辅料未清洁者，扣1分；⑤未关闭煤气罐阀门者，扣1分；⑥药屑及辅料未倒入垃圾桶者，扣1分。		
成品质量 (60分)	炮制后饮片质量应符合《中国药典》2020年版及《中药饮片质量标准通则(试行)》之规定。适中率95%以上，60分；适中率80%~95%，50分；适中率70%~80%，40分；适中率60%~70%，30分；适中率50%以下(不及或太过)，不超过20分。		

合计		
备注	1. 选用辅料错误或操作程序错误，即为炮制方法错误，只计准备和清场分数，成品炮制程度为 0 分。 2. 每一操作环节按照评分细则扣分，总扣分不超过 40 分。	

计时员签名：_____ 年__月__日

裁判员签字：_____ 年__月__日

裁判长签字：_____ 年__月__日

(三) 评分方法

表 16 各项目评分方法、所需裁判及工作人员数量

项目	评分方法	裁判员数	工作人员数量
中药性状鉴别	结果评分	2 人	6 人
中药显微鉴别	过程评分及结果评分	8 人	6 人
审方理论考试	纸版评分	2 人	5 人
中药调剂操作	过程评分及结果评分	6 人	12 人
中药炮制操作	过程评分及结果评分	6 人	12 人

(四) 评分方式

按照评分标准进行参赛选手单项成绩评定（百分制）。其中，中药性状鉴别、中药显微鉴别由裁判按评分标准评分（保留小数点后一位）；中药炮制、中药调剂操作按评分标准取 2 名裁判平均分数作为选手得分（保留小数点后两位）。计算各单项成绩分值与所占分值比的乘积之和，得参赛选手个人总成绩。依据竞赛成绩由高到低排列个人竞赛名次。比赛成绩相同时，比赛用时少的名次在前。

为确保成绩评判的准确性，监督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。

表 17 中药传统技能大赛选手成绩表

顺序号：_____

成绩：_____

竞赛项目	实际得数	系数	总分
中药性状鉴别（满分 100 分）		20%	
中药显微鉴别（满分 100 分）		20%	
中药调剂（满分 100 分） 其中： 中药调剂审方卷考（10 分） 中药调剂操作（90 分）		30%	
中药炮制（满分 100 分）		30%	

备注：个人总分表由大会裁判组填写，交秘书处存档备查。

填写人：_____ 裁判长：_____ 监督员（专家组组长）：_____

2022 年 1 月 日

表 18 中药传统技能赛项选手总成绩统计及名次排序表

序号	考号	姓名	性状鉴别	显微鉴别	中药调剂	中药炮制	总分	总名次
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
...								
40								

填写人：_____ 裁判长：_____ 监督员（专家组组长）：_____

2022 年 1 月 日

十二、奖项设定

（一）赛项个人奖

本赛项只设参赛选手个人奖。设一等奖、二等奖、三等奖共三个奖项，分别占参赛总人数的 15%、25%、40%，获奖数量采取四舍五入的方法计算。

（二）成绩、获奖处理方式

1. 比赛评分结束后直接公布初始竞赛成绩单，然后报送到技能竞赛平台进行审核和公示，并将竞赛过程的原始成绩单上传至技能竞赛平台

2. 具体获奖情况和入围国赛名单由省教育厅另行公布奖项设定最后以省厅公报为准。

十三、赛项安全

承办学校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、工作人员及观众的人身安全，确保本赛项一切工作顺利开展。

（一）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。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，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. 提供保证应急预案实施的条件。对于比赛内容涉及易发生火灾情况的赛项，必须明确制度和预案，并配备急救人员与设施。中药炮制竞赛需要用煤气及煤气灶，应配备专业技术人员专人进行安全检测与管理，配备消防器材，加强安全防护管理。

4. 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。

5. 大赛期间，承办单位须在赛场管理的关键岗位，增加力量。

6. 参赛选手进入赛位、赛事裁判工作人员进入工作场所，严禁携带通讯、照相摄录设备，禁止携带记录用具。如确有需要，由赛场统一配置、统一管理。可根据需要配置安检设备对进入赛场重要部位的人员进行安检。

（二）生活条件

1. 比赛期间，统一安排参赛选手和指导教师食宿。

2. 比赛期间安排的住宿地应具有宾馆/住宿经营许可资质。大赛期间的住宿、饮食安全等由执委会、住宿宾馆共同负责。

3. 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。

（三）组队责任

1. 各代表队须为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2. 各代表队须制定相关管理制度，并对其选手、指导教师进行安全教育。

3. 各参赛队伍须加强对参赛人员的安全管理，实现与赛场安全管理的对接。

（四）安保工作

1. 发现安全隐患或突发事件时，现场人员应立即向保卫组汇报，保卫组接报后要火速到达案发现场，指挥并配合安全保卫人员搞好抢救工作；

2. 安全出口执勤人员，接到指令后立即打开门，疏导参赛人员有序撤离现场。

3. 发生火警和恶性事件时，现场人员可主动向公安机关报警并向领导汇报，立即组织抢救以免贻误战机；启用消防应急广播，通知疏散路线，稳定人心避免踩踏伤。

（五）应急处理

比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告执委会，同时采取措施避免事态扩大。执委会应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，是否停赛由执委会决定。事后，执委会应向组委会报告详细情况。

（六）处罚措施

1. 因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其参赛及获奖资格。
2. 参赛选手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。

十四、竞赛须知

（一）参赛队须知

1. 各参赛队统一使用本学院名称作为代表队名称。
2. 每支参赛队由 4-5 人组成，包括领队 1 人、指导教师 1-2 人、参赛选手 1-2 人。按照粤教职函〔2019〕133 号文件精神要求，参赛选手应为普通高等学校全日制在籍专科学生，性别不限，选手年龄不超过 25 周岁，年龄计算的截止时间以 2022 年 5 月 1 日为准。凡在往届全国职业院校技能大赛中药传统技能赛项中获国赛一等奖的选手，不能再参加比赛，指导教师须为在职专任教师。选手一经确定上报，没有特殊情况不得更换。

报名结束后,如参赛选手因身体等特殊原因无法正常参赛需要更换人员的,由院校向省教育厅职终处提交书面申请并加盖公章,经审核后统一办理。

3. 参赛队选手必须购买在竞赛期间的意外伤害保险。

4. 竞赛为个人赛。每位选手根据要求完成中药性状及真伪鉴别、中药显微鉴别、中药调剂(含审方)、中药炮制4项竞赛内容。

5. 竞赛期间严格遵守竞赛规则,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。对申诉的仲裁结果,领队要带头服从和执行,并做好选手工作。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. 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。如发现弄虚作假者,取消参赛资格。

7. 各代表队领队负责竞赛的协调工作,应按竞赛执委会要求准时参加领队会议,并认真传达会议精神;要妥善管理本队人员的日常生活及安全,坚决执行竞赛的各项规定,加强对参赛选手的管理,做好赛前准备工作,督促选手带好竞赛证件、穿好竞赛服装等。

8. 参赛队所有人员在竞赛期间未经组委会批准,不得接受任何与竞赛内容相关的采访,不得将竞赛的相关情况及资料私自公开。

9. 领队不得私自接触裁判。教育选手树立良好的赛风,听从指挥,服从裁判,不弄虚作假,确保竞赛顺利进行。

10. 竞赛过程中,除参加当场次竞赛的选手、执行裁判、工作人员和经批准的人员外,领队一律不得进入候考区和竞赛区。

(二) 指导教师须知

1. 指导老师应及时查看大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、技术规范和赛场要求，指导选手做好赛前的一切技术准备和竞赛准备。

2. 做好本单位参赛选手的业务辅导、心理疏导和思想引导工作，对参赛选手及比赛过程报以平和、包容的心态，共同维护竞赛秩序。

3. 指导教师不得私自接触裁判。自觉遵守竞赛规则，尊重和支持裁判工作，不随意进入比赛现场及其他禁止入内的区域，确保比赛进程的公平、公正、顺畅、高效。

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

5. 当本单位参赛选手对比赛进程中出现异常或疑问，应及时了解情况，客观做出判断，并做好选手的安抚工作，经内部进行协商，认为有必要时可在规定时限内向赛项仲裁工作组反映情况或提出书面仲裁申请。

6. 指导教师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，认真学习领会本次竞赛相关文件，自觉遵守大赛纪律，服从指挥，听从安排，文明参赛。

2. 参赛选手在竞赛前一天由竞赛执委会统一组织到竞赛场地了解竞赛用品、场地及有关须知事项。

3. 参赛选手必须穿统一服装（白大褂、帽子，无任何单位标志），由各参赛学校自备。持本人身份证、学生证、选手证，提前 30 分钟进入候考室进行资格审查，并抽取参赛号码。

4. 参赛选手进入候考室，不得随意离开候考室。若有特殊原因必须离开时，须征得工作人员同意，并由工作人员陪同，方可离开。

5. 参赛选手竞赛时只能佩戴参赛号码进行报告，不得报告具体学校名称和本人姓名，违规者取消参赛资格。

6. 参赛选手应严格遵守赛场纪律，服从指挥，依据竞赛执委会指定路线进入和离开赛场。

7. 参赛选手不得携带任何书刊、报纸、通讯工具和用品进入赛场。

8. 选手应在接到竞赛开始信号后，才能操作。选手必须遵守操作要求，规范操作，确保安全。竞赛中途不得离开赛场。

9. 竞赛过程中如遇问题，选手需举手报告，由裁判记录并现场处理。

10. 参赛选手要服从工作人员的管理，接受工作人员的监督和检查。赛场作弊或违反赛场纪律者，取消其参赛资格。

11. 参赛选手结束竞赛，经裁判同意方可离开赛场，并不得再次进入赛场。选手不得将竞赛用品带离场外。

12. 在竞赛期间，未经执委会的批准，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。

（四）工作人员须知

1. 必须服从执委会统一指挥，严格遵守竞赛纪律，认真履行职责，加强协作配合，提高工作效率，树立服务观念，以高度负责的精神、严肃认真的态度和严谨细致的作风，积极做好比赛服务工作。

2. 注意文明礼貌，保持良好形象，不在赛场内接听或打电话，负责监场的人员在比赛期间一律关闭手机。

3. 按分工于赛前 30 分钟准时到岗，严守工作岗位，不迟到，不早退，不得无故离岗，尽职尽责做好职责内各项工作，保证比赛顺利

进行。

4. 熟悉竞赛规程，严格按照工作程序和有关规定办事，如遇突发事件，及时向执委会报告，同时按照安全工作预案组织指挥人员疏散，确保人员安全，避免重大事故发生。

5. 比赛出现技术问题（包括设备、器材）应与各项比赛负责人及时联系，及时处理。

6. 协助赛项执委会做好赛项的抽签、计时和统分等工作。认真检查、核准选手证件，引导选手进入和离开赛场，不得带领非参赛选手进入赛场。

十五、申诉与仲裁

1. 在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象，参赛队领队可在比赛结束后 2 小时之内向赛项仲裁组提出书面申诉。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。

2. 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，可在3天内由参赛队所在学校向省大赛办公室提出申诉。省大赛办公室的仲裁结果为最终结果。

3. 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。申诉方可随时提出放弃申诉。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。