

2020 年河北省职业院校(高职)中药传统技能大赛

赛项规程

一、赛项名称

赛项名称：中药传统技能

英语翻译：Traditional Chinese medicine skills

赛项组别：高职组

赛项归属产业：医药卫生

二、竞赛目的

中药传统技能赛项主要考核学生中药性状鉴别、中药显微鉴别、中药调剂、中药炮制等方面的核心技能与知识。通过竞赛，检验全省中医药高等专科学校、全省职业技术学院中药学专业建设与教学改革成果，考核与展示各参赛院校学生从事中药生产、流通与服务的岗位通用核心技术和综合职业能力，为高职院校中药类专业师生搭建交流与学习的平台，引领和促进全省中医药高职院校完善“赛教融合”机制，强化实践教学，深入开展教育教学改革，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，促进中药技能的传承与创新，激发行业企业关注和参与中药类专业教学改革的主动性和积极性，提高中医药高职教育的社会认可度，推进我省中医药高职教育又好又快地发展。

三、竞赛内容

赛项竞赛内容参照 2019 年全国职业院校技能大赛中药传统技能赛项规程进行设置。

赛项竞赛内容具体包括中药性状鉴别（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）、中药炮制四大项目。各个项目的分值比见表 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 (试卷 10 分钟)	30%
4	中药炮制	20 分钟	30%
总计			100%

(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，判断是真品还是伪品。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》2015 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、葫 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、豨薟草、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 35 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、显微观察、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 35 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	35	石膏
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. 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，根据具体情况采用纸质试卷考试。所有参赛选手须在同一时间和地点，同时进行纸质试卷答题。竞赛规定时限 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、炙法的拌润、炒炙、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，液体辅料拌匀后稍润即可。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》2015 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、麸炒、砂炒、蛤粉炒、酒炙、醋炙、盐炙、蜜炙 9 类方法，26 种饮片、28 种炮制品规格。竞赛用饮片重量，一般为 50~100g（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 (5 味)	王不留行、酸枣仁、麦芽、槟榔、槐花
2	炒焦 (4 味)	麦芽、山楂、槟榔、栀子
3	炒炭 (4 味)	荆芥、白茅根、槐花、茜草
4	麸炒 (5 味)	薏苡仁、山药、枳壳、白术、僵蚕
5	砂炒 (4 味)	鳖甲、骨碎补、干姜、鸡内金
6	蛤粉炒 (1 味)	阿胶

7	酒炙 (4 味)	白芍、丹参、川牛膝、当归
8	醋炙 (3 味)	三棱、青皮、香附
9	盐炙 (4 味)	小茴香、橘核、知母、泽泻
10	蜜炙 (5 味)	黄芪、甘草、百合、麻黄、前胡

四、竞赛方式

(一) 比赛形式

比赛为个人赛。比赛选手需独立完成所有竞赛项目和内容。

(二) 组队方式

每个学校参赛代表队设领队 1 名、选手 4 名、每名选手限指导教师 1 名。

参赛选手必须是高等学校全日制在籍学生，本专科院校的高职类全日制在籍学生也可报名参加高职组比赛。五年制（包括三二连读）职校学生，四、五年级的学生方可报名参加高职组比赛。高职组参赛选手年龄应小于 25 周岁。

(三) 竞赛分组

竞赛前一天抽签确定选手考号，根据实际报名人数确定编号。根据编号分大组进行中药性状鉴别、中药显微鉴别、中药调剂、中药炮制不同的赛项（如选手人数低于 10 人，不再分大组，则所有选手作为一个大组，依次完成各竞赛项目）。竞赛时，每 4-8 人为一个竞赛大组，具体根据比赛参与人数确定。审方理论考试选手同时集中进行。

五、竞赛流程

(一) 竞赛时间

2020 年 11 月 13 日至 15 日。

(二) 竞赛日程

参赛队日程共 3 天。其中，赛前报到 1 天，竞赛安排 1~1.5 天，

开、闭幕式 0.5 天。具体日程安排为：

11 月 13 日，裁判报到、裁判会议、现场培训；参赛队报到、领队会议、领队抽签、选手熟悉现场。

11 月 14 日，竞赛开幕式，项目竞赛。

11 月 15 日，项目竞赛，闭幕式。

（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 1 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。

六、竞赛赛卷

参照 2019 年全国职业院校技能大赛中药传统技能赛项规程组织赛卷试题，形成赛卷库，比赛时抽签决定具体赛卷。

七、评分标准

1. 中药性状鉴别

比赛按组进行，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 6）、中药性状鉴别——真伪鉴别评分标准（见表 7）。

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”。按《中华人民共和国药品管理法》及《中国药典》2015 年版的有关规定进行界定。

表 6 中药性状鉴别——识别与功效评分标准

赛位号：_____ 组别号：_____ 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》2015 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》2015 年版记载该药的功效，功效较多时，只写出其中两个功效即可，每个功效 0.5 分。		

表 7 中药性状鉴别——真伪鉴别评分标准

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

项目	评分标准细则 (判断正确得5分, 否则扣5分, 总分50分)			扣分	得分
编号	标注药名	正品	伪品		
1	按标签药名填写				
2	按标签药名填写				
3	按标签药名填写				
4	按标签药名填写				
5	按标签药名填写				
6	按标签药名填写				
7	按标签药名填写				
8	按标签药名填写				
9	按标签药名填写				
10	按标签药名填写				
总计					

2. 中药显微鉴别

中药显微鉴别评分标准, 见表8。

表8 中药显微鉴别评分标准

赛位号: _____ 组别号: _____ 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, 用吸水纸吸取多余的试液, 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, 用吸水纸吸取多余的水, 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, 用吸水纸吸取多余的试液, 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2分, 如在高倍镜下放入, 扣2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，需要及时清理，显微镜复原回位，得 1 分，未做者扣 1 分。		
显微特征描绘（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。重要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。		
粉末鉴别结论（20 分）	写出混合粉末的中药名称，并将显微特征归类，写出 1 味中药名并归类正确，得 10 分；写出 2 味中药名并归类正确，得 20 分。中药名称错误，不得分；显微特征归类错误或不全面，每错漏 1 个，扣 2 分。书写必须清晰，整个中药名太潦草导致评委无法辨认的，视为答错。		
竞赛用时	总分数相同情况下，可作为排名的依据。		

3. 中药调剂

中药调剂审方理论考试由计算机自动阅卷评分，专业技术人员在监督员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 9。

表 9 中药调剂审方考试评分标准

赛位号：_____ 组别号：_____ 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、药价、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》2015 版为依据，正确		

项目	审方要求细则	扣分	得分
	书写饮片名和炮制品名，找出不规范饮片用名。		
配伍禁忌	妊娠禁忌、十九畏、十八反等配伍禁忌以《中国药典》2015版为依据，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》2015版为准。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》2015版为准。		

每位选手的中药调剂操作过程每一步骤由 2 位裁判进行评分；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 10、11。

表 10 中药调剂操作比赛评分标准

赛位号：_____ 组别号：_____ 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，根据标准答案阅卷评分。		
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)	需先煎、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		

项目	评分标准细则	扣分	得分
	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 $\pm 1.00\%$ 的，得 15 分； $\pm 1.01 \sim 2.00\%$ 的，扣 3 分（得 12 分）； $\pm 2.01 \sim 3.00\%$ 的，扣 6 分（得 9 分）； $\pm 3.01 \sim 4.00\%$ 的，扣 9 分（得 6 分）； $\pm 4.01 \sim 5.00\%$ 的，扣 12 分（得 3 分）；超过 $\pm 5.00\%$ 的不得分。		
10. 单剂最大误差率 (15 分)	低于 $\pm 1.00\%$ 的，得 15 分； $\pm 1.01 \sim 2.00\%$ 的，扣 3 分（得 12 分）； $\pm 2.01 \sim 3.00\%$ 的，扣 6 分（得 9 分）； $\pm 3.01 \sim 4.00\%$ 的，扣 9 分（得 6 分）； $\pm 4.01 \sim 5.00\%$ 的，扣 12 分（得 3 分）；超过 $\pm 5.00\%$ 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			

表 11 中药调剂操作比赛称重记录及称量误差率计算表

赛位号：_____ 组别号：_____ 竞赛用时：_____ 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 (%)					
单剂最大误差率 (%)					

裁判员签名: _____ 2020 年 ____ 月 ____ 日

裁判长签名: _____ 2020 年 ____ 月 ____ 日

4. 中药炮制

比赛按组进行, 每组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); 再由炮制赛场所有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 12。

表 12 中药炮制竞赛评分标准

赛位号: _____ 组别号: _____ 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。 器具: 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》2015 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 $\pm 5\%$ 者，扣 1 分；超过 $\pm 5\% \sim 10\%$ 者，扣 3 分；超过 $\pm 10\%$ 者，扣 5 分。		
拌润	拌润手法娴熟，操作规范。①未拌润者，扣 5 分；②拌制不均匀者，扣 1 分；③拌制后不润者，扣 1 分；④操作时散落者，扣 1~2 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；先炒药后加辅料，辅料撒布不匀者，扣 1 分；⑤翻炒时，饮片散落到地面上者，视多少扣 1~2 分；⑥炙法辅料因加过量水或称量原因，造成剩余太多未吸收，而变炒法为煮法者，扣 3 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淬法操作不规范，扣 1 分；淬时辅料用量太少者，扣 2 分；⑦出锅时，饮片散落到台面上未拣回者，扣 1 分；⑧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》2015 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。		

（三）评分方法

见表 13。

表 13 各赛项评分方法

项目	评分方法
中药性状鉴别	结果评分
中药真伪鉴别	结果评分
中药调剂审方	结果评分
中药调剂操作	过程及结果评分
中药显微鉴别	过程及判定结果评分
中药炮制	过程及炮制结果评分

（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）；中药调剂中的处方审查由裁判根据试题参考答案评分（保留小数点后一位）；中药炮制、中药调剂操作按评分标准取多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。中药传统技能大赛选手成绩折算及统计详见表 14、15。

表 14 中药传统技能大赛选手成绩表

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

竞赛项目	实际得分	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： 中药调剂审方考试（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：_____

2020 年____月____日

表 15 中药传统技能大赛竞赛选手总分统计表

序号	考号	姓名	性状鉴别 (分)	显微鉴别 (分)	中药调剂 (分)	中药炮制 (分)	总分	总名次
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
...								
128								

填写人：_____ 裁判长：_____ 监督员：_____

八、奖项设定

（一）赛项个人奖

本赛项设参赛选手个人奖。设一等奖、二等奖、三等奖共三个奖项，分别占参赛总人数的 10%、20%、30%，小数点后四舍五入。获奖者，颁发荣誉证书。

（二）优秀指导教师奖

对获省赛一等奖参赛选手的指导老师进行表彰，颁发优秀指导教师荣誉证书。

九、安全保障

（一）安全操作要求

1. 选手和裁判进入赛场，须统一穿工作服、戴工作帽，禁止穿钉子鞋和高跟鞋，禁止携带手机、火柴、打火机，严禁在比赛现场抽烟，禁止拨打或接听来电。

2. 竞赛选手须严格按照安全操作规程独立操作，确保安全。

3. 竞赛结束，选手须检查设备是否处于安全状态、设备是否完好，并清整维护现场，将操作记录、样品等交给裁判，经裁判允许方可退场。

（二）赛场安全保障

1. 中药炮制操作赛场严格按照中药炮制生产车间要求，配备防火防爆及其他安全设施。

2. 赛场提供稳定的水、电、气源和供电应急设备，并有保安、公安、消防、设备维修和电力抢险人员待命，以防突发事件。

3. 所有竞赛现场设有紧急逃生指示图和医疗急救箱。

（三）突发事件紧急处理与应急救援

成立比赛期间突发事件处理指挥工作小组，并制定竞赛现场应急救援预案。

河北省职业院校技能大赛组委会

二〇二〇年九月三十日