

2022 年云南农业职业技术学院技能大赛 中药鉴定技术个人赛竞赛规程

主办单位：云南农业职业技术学院

协办单位：实践教学中心

承办部门：食品药品与大健康学院

二〇二二年四月

一、赛项名称

中药鉴定技术

二、竞赛目的

为贯彻落实全国职业教育大会精神，推动现代职业教育高质量发展，同时选拔优秀选手参加全国、省职业院校技能大赛。通过竞赛，检验我校专业建设和教学改革成果，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、中药制剂分析等方面的知识与技能，提升中药学相关专业人才培养工作水平，提高职业教育的社会认可度，促进中医药职业教育又好又快发展和中药技能的传承。

三、比赛组队方式

本赛项为个人赛，参赛选手须为学院在籍在校学生，每位参赛选手限报 1 名指导教师，指导教师为全校在职教师。

四、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）、中药显微鉴别两个项目，其中中药显微鉴别考查形式为笔试。

表 1 竞赛项目、知识与技能、时限及成绩比例

序号	竞赛项目	涵盖的知识与技能	比赛时限	成绩比例
1	中药性状鉴别	中药鉴定学知识 中药性状鉴别技能	13 分钟	60%
2	中药显微鉴别	中药显微鉴别知识	45 分钟	40%
总计				100%

（一）中药性状鉴别

本项目包括中药识别、真伪鉴别两部分内容。比赛时，参赛选手须对给出的 20 味中药材或饮片进行识别，并写出品名及主要功效；

同时,须对给出的 10 味中药材或饮片进行真伪鉴别,判断是真品还是伪品。 比赛规定时限 13 分钟。

1. 中药识别品种

竞赛品种范围为《中国药典》2020 年版一部收录的常用中药材及饮片 348 种见表 2。

表 2 中药识别品种范围

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、白薇、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、茺蔚子、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、青葙子、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. 中药真伪鉴别品种

竞赛品种范围为 80 味中药材及其饮片见表 3。

表 3 中药真伪鉴别品种范围

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

比赛时，要求参赛选手按考题要求绘出主要的显微鉴别特征图，描述鉴别特征。比赛规定时限 45 分钟。

中药显微鉴别品种范围为 35 味常用中药见表 4。

表 4 中药显微鉴别品种范围

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		

五、评分标准

1. 中药性状鉴别

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”。

表 7 中药性状鉴别——识别与功效评分标准

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

项目	评分标准细则（50分）	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。 中药名称写对，每错写一个功效，扣0.5分。 中药名称写错，不得分（扣2.5分）。		
	中药名称以《中国药典》2020年版一部为准。同一中药不同炮制品写出中药名称即可。但药典作为单一品种收录的中药炮制品，必须按单列的名称书写。		
	书写药名时，字迹必须清晰，整个药名或一个字太潦草，导致评委无法辨认，视为答错。		
	中药的主要功效为《中国药典》2020年版一部收录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8 中药性状鉴别--真伪鉴别评分标准

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

项目	评分标准细则 (50分)			扣分	得分
编号	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

根据参赛选手答题情况，由裁判进行阅卷评分。

六、日程安排与比赛规则

(一) 日程安排

1、初赛

时间：2022年5月×日

地点：待定

2、决赛：

时间：2022年5月×日

地点：中药调剂实训室、中药炮制实训室

(二) 比赛规则

1、每个参赛选手参加初赛后，根据报名情况酌情决定进入决赛的名额。参赛对象必须是本校学生。

2、大赛器材由食品药品与大健康学院提供，参赛选手不得携带器材、教材及相关参考资料、通信设备等进入赛场。

3、各参赛选手必须持本人身份证并佩戴统一签发的参赛证件参加竞赛，缺证者作弃权处理；各参赛选手比赛顺序采取抽签方式确定。

4、竞赛流程：各参赛队伍所有选手须按规定时间提前 30 分钟进入竞赛场地，根据统一指令开始竞赛。

5、比赛过程中，遵守纪律，尊重评委，服从指挥。参赛选手须严格遵守操作规程，确保人身及设备安全，并接受裁判员的监督和警示。

6、竞赛结束后，参赛选手须按要求清理现场，经裁判员确认后离开现场。

六、成绩评定与奖项设置

(一) 成绩评定：按照评分标准进行决赛参赛选手单项成绩评定（百分制）；计算各单项成绩分值与所占分值比的乘积之和，得进入决赛参赛选手个人综合成绩，依次排定。

表 9 决赛选手成绩表

考号：姓名：学校：

竞赛项目	分项分数	系数	总分
中药性状鉴别（满分 100 分）		60%	
中药显微鉴别（满分 100 分）		40%	

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：年月日

表 10 决赛选手总成绩统计及名次排序表

序号	考号	姓名	中药性状鉴别	中药显微鉴别	总分	总名次
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
...						
32						

填写人：裁判长：年月日

（二）奖项设置

1、分别按照决赛参赛人员总数的 10%、18%和 32%设个人一等奖、二等奖和三等奖。

2、证书由云南农业职业技术学院技能大赛执委会办公室统一制作。

八、竞赛设施

（一）印刷品：为参赛选手准备答题卷、成绩记录表、称重表、选手须知、抽签号、工位号、工位抽签号、成绩汇总表等。

（二）中药鉴定用品：实验台、软椅、档案柜、紫外灯、烧杯、酒精灯、小锤子、钳子、镊子、滴瓶、秒表、玻璃棒、放大镜、火柴、塑料桶、水瓶、瓷盘（大、小）、刀片、席签、标签纸、记号笔、比赛用药等。

九、其他

本次比赛办法与规则的最终解释权归中药加工与调剂技术技能大赛执行委员会。