**2021 年内蒙古自治区职业院校（高职组）**

**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

英文名称：Traditional Chinese medicine skills

赛项组别：高职组

赛项归属：医药卫生大类

**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、中药制剂分析等方

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（含炮制理论

表 1 。

**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 (中药识别、真伪鉴别) | 中药鉴定学知识 中药性状鉴别技能 | 13分钟 | 20% |
| 2 | 中药显微鉴别 | 中药鉴定学知识 中药显微鉴别技能 | 45分钟 | 20% |
| 3 | 中药调剂 (合审方理论考试) | 中药学、中药药剂学知识 中药调剂操作技能 | 操作15分钟 审方10分钟 | 25% |
| 4 | 中药炮制 (含炮制理论考试) | 中药炮制学知识 饮片炒法, 炙法操作技能 | 20分钟 机考炮制理论5分钟 | 25% |
| 5 | 中药制剂分析 | 中药制剂分析知识与操作技能 | 120分钟 | 10% |
| 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、中药制剂分析的前处理操作能力

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

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 年版一部收载的常用中药材

及饮片 350 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、萹蓄、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 |

1. 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

本项目取 2 味常用中药粉末，等量混合在一起，参赛选手须用显 微镜鉴别出此混合粉末具体是哪两种中药。比赛时，要求参赛选手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，描 述其特征，写出 2 味粉末药的鉴定结论及鉴定理由。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 |  |  |

（三）中药调剂

本项目包括中药调剂操作、审方理论考试两部分内容。

1.中药调剂操作

本项目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。比

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，剂量准确是指中药调剂操作结束后的称重数据计算

称量误差率，包括三剂总量误差率和单剂重量最大误差率。考虑到比

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。比赛规定时限 15 分钟。 调配时，参赛选手可使用自己携带的戥秤，也可使用赛项执委会 统一准备的戥秤。处方中的饮片范围，与中药性状鉴别--中药识别品种见表 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，采取纸质试卷闭卷考试。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

1.炮制理论考试

考察选手对中药炮制辅料和清炒法的理论知识。

2.中药炮制操作

本项目要求选手完成 2 种待炮制饮片的炮制操作。参赛选手须根据比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。比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。比赛规定时限 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，所有

辅料均不需选手进行特殊处理。

炮制方法从《中国药典》2020 年版一部收载的方法中选取炒黄、

炒焦、炒炭、麸炒、砂炒、蛤粉炒、酒炙、醋炙、盐炙、蜜炙 10 类

方法。炮炙品种范围为 37 种中药、40 种饮片规格。竞赛用饮片重量 范围，一般为 50～200g（具体用量竞赛试卷有明确标示）。竞赛所 涉及的炮制方法及待炮制饮片品种见表 5。

**表5 炮制方法及待炮制饮片品种范围**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **炮制方法** | **待炮制饮片名称** |
| 1 | 炒黄  （5味） | 王不留行、槐花、酸枣仁、麦芽、槟榔 |
| 2 | 炒焦  （4味） | 麦芽、山楂、槟榔、栀子 |
| 3 | 炒炭  （4味） | 荆芥、白茅根、茜草、槐花 |
| 4 | 麸炒  （5味） | 薏苡仁、山药、白术、枳壳、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、当归、丹参、川牛膝 |
| 8 | 醋炙  （3味） | 三棱、青皮、香附 |
| 9 | 盐炙  （4味） | 泽泻、小茴香、橘核、知母 |
| 10 | 蜜炙  （5味） | 黄芪、甘草、麻黄、前胡、百合 |

（五）中药制剂分析前处理操作

本项目取 1 种常用中成药，参赛选手须根据《中国药典》2020

年版收载的测定方法与通则，做好该药品的色谱定量分析测定的仪器

操作前的所有工作。主要包括仪器准备、样品称量、溶液配制、供试

品溶液的制备、文明操作与职业素养等方面。比赛时，要求参赛选手

按规定操作进行仪器准备、样品称量、溶液配制、供试品溶液的制备、

原始记录、文明操作与职业素养。比赛规定时限 120 分钟。

中药制剂分析品种范围为 10 种中成药，见表 6。

**表6 中成药品种范围**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品种 | 序号 | 品种 |
| 1 | 三黄片 | 6 | 连花清瘟胶囊 |
| 2 | 小柴胡颗粒 | 7 | 黄连上清片 |
| 3 | 六味地黄丸（浓缩丸） | 8 | 保和丸 |
| 4 | 补中益气丸（水丸） | 9 | 银翘解毒片 |
| 5 | 复方丹参片 | 10 | 三妙丸 |

**四、竞赛方式**

（一）比赛形式

本赛项只设个人赛，不设团体赛。比赛选手需独立完成所有竞赛项目和比赛内容。

（二）组队方式

自治区中药传统技能大赛依据《全国职业院校技能大赛参赛管理办法》的有关要求，本赛项以学校为单位组织报名参赛，每校确定领队1人，参赛人数1人，每名参赛选手限报1名指导教师。

（三）竞赛分组

竞赛前一天抽签确定选手考号，编号S1～S10（根据实际报名人数确定）。每一赛项比赛前，每位选手再进行一次抽签，确定工位号。

**五、竞赛流程**

（一）竞赛日程

本赛项裁判日程共2天，参赛队日程共1.5天。其中，赛前报到0.5天，正式比赛1.5天。具体日程安排如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日 期** | **时 间** | **内 容** | **地 点** |
| **4月27日** | 8:00-12:00 | 专家评委报到 | 鑫达国际酒店一楼大厅 |
| 参赛队报到 | 碧桂园凤凰酒店一楼大厅 |
| 11:30-12:30 | 午餐 | 碧桂园酒店 |
| 15:00-16:00 | 开幕式 | 图书馆三楼会议室 |
| 16:00-16:20 | 合影 | 图书馆一楼 |
| 16:30-17:10 | 裁判会议、进行培训、模拟打分 | 药品食品机电工程楼423室 |
| 16:30-17:00 | 领队会议，抽出选手考号 | 药品食品机电工程楼225室 |
| 16:30-17:00 | 选手熟悉场地 | 药品食品机电工程楼竞赛场地 |
| 17:00-17:10 | 选手检录、抽取工位号 | 药品食品机电工程楼506室 |
| 17:10-17:30 | 审方理论考试、炮制理论考试 | 药品食品机电工程楼501室 |
| 17:30-17:40 | 选手检录、抽取工位号 | 药品食品机电工程楼506室 |
| 17:40-18:00 | 中药性状鉴别  （中药识别、真伪鉴别） | 药品食品机电工程楼416室 |
| 19:00-20:00 | 晚餐 | 碧桂园凤凰酒店 |
| **4月28日** | 6：30-7:00 | 早餐 | 指定酒店一楼自助餐厅 |
| 7:00-7:30 | 到达赛场 | 药品食品机电工程楼501室 |
| 7:30-7:40 | 选手检录、抽取工位号 | 药品食品机电工程楼506室 |
| 7:40-8:30 | 中药显微鉴别 | 药品食品机电工程楼411室 |
| 8:40-8:50 | 选手检录、抽取工位号 | 药品食品机电工程楼506室 |
| 8:50-11:00 | 中药制剂分析 | 药品食品机电工程楼307室 |
| 11:30 | 午餐 | 碧桂园凤凰酒店 |
| 13:30-13:40 | 选手检录、抽取工位号 | 药品食品机电工程楼506室 |
| 13:40-14:00 | 中药调剂 | 药品食品机电工程楼406室 |
| 14:00-14:10 | 选手检录、抽取工位号 | 药品食品机电工程楼506室 |
| 14:10-14:40 | 中药炮制 | 药品食品机电工程楼422室 |
| 14:40-15:00 | 参赛选手和指导教师在  手机上对赛项评价 | 药品食品机电工程楼501室 |
| 15:30-16:30 | 闭幕式 | 图书馆三楼 |
| 17:30-18:30 | 晚餐 | 碧桂园凤凰酒店 |
| **4月29日** | 返程 | | |

**六、竞赛赛卷**

1. 学生根据国赛题库进行训练。

2. 正式比赛前，专家工作组依据《全国职业院校技能大赛赛项赛题管理办法》拟定A、B两套赛卷，在监督组的监督下，于比赛前由裁判长抽取正式赛卷和备用赛卷。

**七、竞赛规则**

1.参赛对象为全区高职院校全日制在籍学生。本科院校举办的高职教育全日制在籍学生可报名参加比赛。五年制高职四、五年级学生可参加本次比赛。

2.参赛选手年龄须不超过25周岁。年龄计算的截止时间为2021年4月1日。

3.凡在往届全国职业院校技能大赛中获得一等奖的选手，不得再参加同一项目同一组别的比赛。

**八、竞赛环境（按照国赛标准布置）**

**九、技术规范（按照国赛标准执行）**

**十一、成绩评定（按照国赛标准执行）**

**十二、奖项设定**

自治区中药传统技能大赛设个人奖、组织奖。比赛项目设一等奖、二等奖、三等奖，获奖比例分别占参赛选手数的10%、20%、30%左右。获一等奖选手的指导教师评定为优秀指导教师。

**十三、赛场预案**

对比赛过程中出现不可控情况，特别是涉及人身安全及对选手成绩可能产生影响的紧急情况，应急预案及对应的处理措施如下：

（一）用电保障

承办学校配备应急发电设备，比赛期间专人值班，确保用电万无一失。

（二）备用竞赛工位及器具

1.中药炮制场地建有1个备用工位，并备有充足的设备。

2.中药调剂赛场，备有经校准的比赛用戥称6杆。选手可以使用自带戥称，也可以使用赛项执委会准备的戥称。

**十五、竞赛观摩**

1.比赛期间，组织比赛选手、指导教师等参观承办校赛场以外的有关实训场所，展示学校专业建设与教学成果，让参观者真切体会职业教育实训条件与教学手段之间的内在联系。

2. 在实操现场专门设置竞赛观摩区，通过网络终端全程直播比赛。