

2024 年江苏省职业院校技能大赛高职赛项规程

一、赛项名称

赛项编号：JSG202434

赛项名称：中药传统技能

赛项组别：高职学生组、高职教师组

赛项归属专业大类：医药卫生大类

二、竞赛目的

本赛项是为落实习近平总书记对职业教育工作的重要指示和全国职业教育大会精神，牢固树立新发展理念，把大赛作为职业教育高质量发展的一个重要的抓手，进一步强化职业院校本专业学生职业技能训练和职业能力的综合运用，大力培养适应我省经济与社会发展的高素质劳动者和技术技能型人才。通过竞赛，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，同时引导院校关注中医药产业升级和中医药行业转型的趋势，助力助推“三教改革”，传承和发展中医药事业，引领江苏省职业院校中药学及相关专业建设与课程改革，促进校企合作、产教融合、产业发展，培育新时代中医药领域的大国工匠、能工巧匠，推动职业院校“双师型”师资队伍建设，提升职业院校人才培养质量。本次大赛坚持“基于教学、高于教学、引领教学”的内容设计原则，强化实践教学，培养学生中药性状鉴别、中药显微鉴别、中药调剂、中药炮制、中药药剂的知识和技能，通过还原真实情境，体现完整任务，考察综合能力，突出应变能力，强化职业素养等方面，考核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。通过大赛激发行业企业关注和参与教学改革的主观性和积极性，实现专业设置与产业结构对接、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、中药药剂五个项目。各个项目涵盖的知识和技能、比赛时限及成绩比例见表 1。

表 1 竞赛项目、知识与技能、时限及成绩比例

| | | | | | |
|-------|----|-----------------------|-------------------------|----------------------|------|
| 高职学生组 | 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、中药学知识、中药性状鉴别技能 | 20 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 | 60 分钟 | 20% |
| | 3 | 中药调剂 (含审方理论考试) | 中药学、中药调剂学知识 中药调剂操作技能 | 操作 15 分钟 审方 10 分钟 | 20% |
| | 4 | 中药炮制 | 中药炮制学知识 饮片炒法、炙法操作技能 | 30 分钟 | 20% |
| | 5 | 中药药剂 | 中药药剂操作技能 | 90 分钟 | 20% |
| | 总计 | | | | 100% |
| 高职教师组 | 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、中药学知识、中药性状鉴别技能 | 20 分钟 | 25% |
| | 2 | 中药显微鉴别 | 中药鉴定学知识 中药显微鉴别技能 | 60 分钟 | 25% |
| | 3 | 中药调剂 (含审方理论考试) | 中药学、中药调剂学知识 中药调剂操作技能 | 操作 15 分钟 审方 10 分钟 | 25% |
| | 4 | 中药炮制 | 中药炮制学知识 饮片炒法、炙法操作技能 | 30 分钟 | 25% |
| | 总计 | | | | 100% |

本赛项考察的职业能力：中药性状鉴别和粉末鉴别能力、中药处方审查及调剂能力、中药炮制操作能力、中药药剂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。

高职学生组与高职教师组比赛内容具体为：

高职学生组：中药性状鉴别（中药识别 340 味和中药真伪鉴别 80 味）、中药显微鉴别（30 味）、中药调剂（10+3）（含审方理论考试）、中药炮制（30 味）及中药药剂（8 种）。

高职教师组：中药性状鉴别（中药识别 350 味和中药真伪鉴别 86 味）、中药显微鉴别（35 味）、中药调剂（10+3）（含审方理论考试）及中药炮制（35 味）。

（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，并按《中国药典》2020 年版写出品名、所属科名（矿物药写出所属化合物类别）、入药部位（矿物药写出主含化学成分）及全部功效；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 20 分钟。

竞赛流程：选手抽签决定参赛顺序，并在规定时间内完成鉴别，填写鉴别试卷，交现场裁判员。

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，学生组 340 味（表 2 中除*号之外的所有品种），教师组 350 味（表 2 中全部品种）。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、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、路路通、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、海马、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

按《中华人民共和国药品管理法》及《中国药典》2020 年版的有关规定界定“正（真）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（真）品”；不符合国家药品标准规定的品种及其特定的部位为“伪品”。

学生组竞赛品种范围为 80 味（见表 3 中 1~80 号品种）中药材及其饮片，教师组的考试范围为 86 味中药材及其饮片（见表 3 中 1~86 号品种），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 | 30 | 延胡索与伪品 | 59 | 龙胆与伪品 |
| 2 | 大黄与伪品 | 31 | 羌活与伪品 | 60 | 制川乌与伪品 |
| 3 | 西洋参与伪品 | 32 | 木香与伪品 | 61 | 桔梗与伪品 |
| 4 | 半夏与伪品 | 33 | 白术与伪品 | 62 | 苍术与伪品 |
| 5 | 黄精与伪品 | 34 | 附子与伪品 | 63 | 海风藤与伪品 |
| 6 | 当归与伪品 | 35 | 防风与伪品 | 64 | 地骨皮与伪品 |
| 7 | 天花粉与伪品 | 36 | 槲寄生与伪品 | 65 | 金银花与伪品 |
| 8 | 葛根与伪品 | 37 | 通草与伪品 | 66 | 紫苏子与伪品 |
| 9 | 鸡血藤与伪品 | 38 | 防己与伪品 | 67 | 五味子与伪品 |
| 10 | 皂角刺与伪品 | 39 | 小茴香与伪品 | 68 | 吴茱萸与伪品 |
| 11 | 厚朴与伪品 | 40 | 菟丝子与伪品 | 69 | 麻黄与伪品 |
| 12 | 酸枣仁与伪品 | 41 | 车前子与伪品 | 70 | 泽兰与伪品 |
| 13 | 桃仁与伪品 | 42 | 化橘红与伪品 | 71 | 猪苓与伪品 |
| 14 | 枳实与伪品 | 43 | 石斛与伪品 | 72 | 补骨脂与伪品 |
| 15 | 枳壳与伪品 | 44 | 茯苓与伪品 | 73 | 绵马贯众与伪品 |
| 16 | 广藿香与伪品 | 45 | 冬虫夏草与伪品 | 74 | 银柴胡与伪品 |

| | | | | | |
|----|---------|----|----------|----|--------|
| 17 | 金钱草与伪品 | 46 | 土鳖虫与伪品 | 75 | 石菖蒲与伪品 |
| 18 | 海金沙与伪品 | 47 | 山豆根与伪品 | 76 | 仙茅与伪品 |
| 19 | 沙苑子与伪品 | 48 | 茜草与伪品 | 77 | 肉桂与伪品 |
| 20 | 威灵仙与伪品 | 49 | 白及与伪品 | 78 | 雷丸与伪品 |
| 21 | 麦冬与伪品 | 50 | 黄柏与伪品 | 79 | 丹参与伪品 |
| 22 | 乌药与伪品 | 51 | 砂仁与伪品 | 80 | 升麻与伪品 |
| 23 | 川牛膝与伪品 | 52 | 蛤蚧与伪品 | 81 | 前胡与伪品 |
| 24 | 五加皮与伪品 | 53 | 金钱白花蛇与伪品 | 82 | 山慈菇与伪品 |
| 25 | 罗布麻叶与伪品 | 54 | 鹿茸与伪品 | 83 | 苦杏仁与伪品 |
| 26 | 石决明与伪品 | 55 | 川贝母与伪品 | 84 | 玫瑰花与伪品 |
| 27 | 西红花与伪品 | 56 | 柴胡与伪品 | 85 | 覆盆子与伪品 |
| 28 | 天麻与伪品 | 57 | 山药与伪品 | 86 | 浙贝母与伪品 |
| 29 | 黄芪与伪品 | 58 | 牛膝与伪品 | | |

（二）中药显微鉴别

本项目取 3 种常用中药粉末，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 3 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 3 种粉末药的鉴定结论及鉴定理由。比赛规定时限 60 分钟。

中药显微鉴别学生组品种范围为 30 味常用中药（表 4 中除*号之外的所有品种），教师组为 35 味常用中药（表 4 中全部品种），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 | 全蝎* |
| 11 | 黄芪 | 23 | 山茱萸 | 35 | 石膏* |
| 12 | 川贝母（松贝或青贝） | 24 | 砂仁（阳春砂） | | |

（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 13 味中药饮片（其中 3 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。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）相同。

2. 审方理论考试

本项目要求对 2 张中药处方进行审核。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），找出每张方中存在的 5 项不规范或错误之处。比赛规定时限 10 分钟。

（四）中药炮制

本项目要求选手完成 3 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（依据《中国药典》2020 年版），在规定时间内，按标准操作规程完成净制、大小分档、称量、辅料处理、加液体辅料拌润、炒制等操作。比赛规定时限 30 分钟。

赛场提供麸皮、河砂（已清洁干燥）、黄酒、醋、盐、炼蜜等辅料、待炮制品和手工炮制工具。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。

炮制方法从《中国药典》2020 年版收载的方法中选取炒黄、炒焦、麸炒、酒炙、醋炙、盐炙、蜜炙、砂炒、炒炭 9 类方法。学生组炮炙品种范围为 32 种

中药饮片规格（表 5 带*品种除外），教师组炮炙品种范围为 38 种中药饮片规格（表 5 中全部品种）。竞赛用饮片重量范围，一般为 80~200g（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、莱菔子、麦芽、槟榔* |
| 2 | 炒焦（4 味） | 麦芽、山楂、栀子、槟榔* |
| 3 | 炒炭（5 味） | 荆芥、白茅根、地榆、槐花*、侧柏叶 |
| 4 | 麸炒（4 味） | 山药、白术、枳壳、薏苡仁 |
| 5 | 砂炒（4 味） | 鳖甲*、骨碎补、干姜、鸡内金 |
| 6 | 酒炙（4 味） | 白芍、当归、丹参、川牛膝 |
| 7 | 醋炙（3 味） | 三棱、青皮*、香附 |
| 8 | 盐炙（4 味） | 泽泻、小茴香、知母、橘核* |
| 9 | 蜜炙（5 味） | 黄芪、甘草、前胡、百合、百部 |

（五）中药药剂操作（高职学生组）

本项目要求选手完成 1 种常用中药蜜丸的制备操作。参赛选手须根据比赛时规定的重量和制备要求，在规定时间内，完成过筛、称量、混合、炼蜜、制丸块（和药、合坨）、制丸条、制丸粒（9g 规格）等操作。赛场提供待制备的丸剂处方内饮片粉末、蜂蜜和手工搓丸板等。比赛时器具的准备以及各项操作，均需选手自己完成，比赛限定时限 90 分钟。

从《中国药典》2020 年版收载的成方制剂中选择常见的中药蜜丸，竞赛品种范围为 8 种（见表 6）。竞赛用剂型内药物总量范围，一般为 50~200g（具体用量竞赛试卷有明确标示）。竞赛所涉及的蜜丸的品种，见表 6。

表 6 中药蜜丸品种范围

| 序号 | 品种 | 序号 | 品种 |
|----|-------|----|-------|
| 1 | 六味地黄丸 | 5 | 百合固金丸 |
| 2 | 杞菊地黄丸 | 6 | 十全大补丸 |
| 3 | 八珍丸 | 7 | 知柏地黄丸 |

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| 4 | 麦味地黄丸 | 8 | 归芍地黄丸 |
|---|-------|---|-------|

（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

个人赛同一学校相同项目报名人数原则上不超过 3 人（学生 2 人，教师 1 人），江苏联合职业技术学院经过选拔可报 2~5 个队参加高职赛项比赛（学生组共 10 人，教师组共 2 人）。每名选手限 1 名指导教师，教师组不设指导教师。

五、竞赛流程

（一）竞赛日程

表 7 竞赛日程安排（具体日程安排以大赛指南为准）

| 日期 | 时 间 | 内 容 | 地 点 |
|-----|-------------|-------------|-------|
| 第一天 | 10:00-13:00 | 各代表队报到 | 承办学校 |
| | 13:30-14:30 | 领队会议及分组赛场抽签 | 承办学校 |
| | 14:00-16:20 | 各代表队熟悉赛场 | 承办学校 |
| | 16:20 | 参赛选手集合、检录 | 选手检录处 |
| | 16:30-16:50 | 参赛选手抽签 | 选手候考室 |
| | 17:00-18:20 | 中药显微鉴别及审方理论 | 承办学校 |
| | 18:30 | 封闭赛场 | 赛场 |
| 第二天 | 7:30 | 参赛选手集合、检录 | 选手检录处 |
| | 8:00-8:20 | 参赛选手抽签 | 选手候考室 |
| | 8:30-12:00 | 各项目竞赛 | 各竞赛场地 |
| | 12:10-13:30 | 休息、用餐 | 承办学校 |
| | 13:30 | 参赛选手集合、检录 | 选手检录处 |
| | 13:40-14:00 | 参赛选手抽签 | 选手候考室 |
| | 14:10-17:30 | 各项目竞赛 | 各竞赛场地 |
| | 18:00 | 封闭赛场 | 赛场 |

| | | | |
|-----|-------------|-----------|-------|
| 第三天 | 7:30 | 参赛选手集合、检录 | 承办学校 |
| | 8:00-8:20 | 参赛选手抽签 | 承办学校 |
| | 8:30-10:30 | 各项目竞赛 | 各竞赛场地 |
| | 10:30-12:30 | 成绩统计复查 | 承办学校 |
| | 14:00-15:00 | 竞赛成绩发布会 | 承办学校 |

（二）抽签流程

1. 领队抽签

共两轮抽签：第一轮参赛队的首字笔画顺序抽取顺序号；第二轮领队抽取本参赛队的顺序号。

2. 加密抽签

中药性状鉴别、中药显微、中药调剂、中药炮制、中药药剂比赛，选手均需于赛前 30 分钟在候考区进行两轮加密抽签。中药炮制和中药药剂成品在评判前需追加 1 次成品加密。

按照竞赛日程安排，每个竞赛项目的选手按领队抽取的顺序号由小到大进行第一次抽签，产生参赛编号，用参赛编号替换选手参赛证等个人信息。再组织选手依据参赛编号进行第二次抽签，确定每个选手的工位号，用工位号牌替换参赛编号。工位号牌由两段信息组成，第一段信息为组别，第二段信息为工位号。比如：“1-1”表示为第一组 1 号工位；“3-2”表示为第三组 2 号工位。

（三）每一单项竞赛流程

选手进入候考区检录→加密抽签确定比赛顺序及工位号→等待比赛→现场裁判和引导员带队进入赛场→根据指令开始操作→监考人员宣布比赛时间到（提前完成比赛的选手自己报告“操作完毕”）→计时员计时→裁判评分→监督员监督，记分员统分→选手退场。

六、竞赛规则

（一）竞赛报名

1. 各高职院校按照大赛组委会规定的报名要求，通过“江苏省职业院校技能大赛网络报名系统”报名参赛。

2. 高职学生组参赛对象为全省高等职业学校（含本科职业院校）全日制在籍在校生及五年制高职四至五年级在籍在校生（1999 年 5 月 1 日以后出生）；已在国赛、省赛中获得过一等奖的学生不得参加同一组别、同一专业大类的比赛。

3. 高职教师组参赛对象为具有高等学校教师资格证且 2022 年 5 月 1 日之前入职的教师，江苏联合职业技术学院教师需有五年制高职四、五年级任课经历方可参加高职组比赛。近两年内获得过国赛、省赛一等奖的教师不得参加同一组别、同一项目的比赛；近两年内获得过中职组国赛、省赛一等奖的教师不可参加高职组相同专业大类的比赛。江苏联合职业技术学院教师只可选择中职组或高职组一个组别参赛，参赛组别确定后不再变化。

4. 个人赛同一学校相同项目报名人数原则上不超过 3 人（学生组 2 人，教师组 1 人），江苏联合职业技术学院经过选拔可报 2-5 个队参加高职赛项比赛（学生组共 10 人，教师组共 2 人）。每名选手可报 1 名指导教师，教师赛不设指导教师。

5. 参赛选手和指导教师报名，获得确认后不得随意更换。比赛前参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由学校相应赛项开赛前 10 个工作日出具书面说明，并按参赛选手资格补充人员并接受审核，经省大赛组委会办公室同意后予以更换。

（二）熟悉场地规则

1. 各参赛队统一有序的熟悉场地，熟悉场地时限定在指定区域，不允许进入比赛区。

2. 熟悉场地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。

3. 熟悉场地时严格遵守大赛各种制度，严禁拥挤，喧哗，以免发生意外事故。

（三）入场规则

1. 参赛选手必须穿戴由主办单位统一发放的白色工作服、帽子，选手不得在

参赛服饰上作任何标识物，一经查实取消本次竞赛成绩。

2.选手入场顺序由抽签决定，并由参赛选手对抽签结果签字确认，依次按顺序在相应赛场逐项逐个进行比赛。

3.赛前各领队组织选手参观熟悉竞赛场地和设备。选手必须按竞赛时间，提前 30 分钟检录进入赛场，迟到 15 分钟者不得参加竞赛。选手凭参赛证、经学校注册的学生证（学生组）、教师资格证（教师组）、身份证进入赛场，证件上的姓名、年龄、相貌特征应与参赛证一致。由竞赛现场裁判员组织指挥选手到指定的准备室进行各项赛前准备工作。裁判员负责对选手的参赛身份检查。

4.一级加密选手按抽签顺序号依次抽取参赛编号，二级加密凭参赛编号抽取比赛工位号，然后在指定区域等待；在现场裁判的指挥下有序进入赛场，按抽取的比赛工位号就位。

（四）赛场规则

1.选手进入赛场后，必须听从现场裁判的统一布置和指挥。

2.分发比赛任务书后，选手可分析比赛任务，摆放工具、清点检查器材，不可使用工具进行比赛任务的操作。

3.现场裁判宣布比赛开始，参赛选手才能进行动手完成竞赛比赛任务的操作。

4.比赛过程中，参赛选手必须严格遵守安全操作规程，确保人身和设备安全，并接受现场裁判和技术人员的监督和警示。

5.比赛过程中若有任务书字迹不清问题，可示意现场裁判，由现场裁判解决。

6.比赛过程中选手不得随意离开工位，不得与其他参赛选手和人员交流。因故终止比赛或提前完成比赛任务需要离场，应报告现场裁判，在赛场记录表的相应栏目填写离场时间、离场原因并由现场裁判签名和选手签工位号确认。

7.比赛过程中，严重违反赛场纪律影响他人比赛者，违反操作规程不听劝告者，越界影响他人者，有意损坏赛场设备或设施者，经现场裁判报告裁判长，经大赛组委会办公室同意后，由裁判长宣布取消其比赛资格。

（五）离场规则

1. 比赛结束前 1-5 分钟，裁判组长提示 1-2 次比赛剩余时间。

2. 比赛结束信号给出，由裁判组长宣布终止比赛。

3. 裁判组长宣布终止比赛时，选手应停止竞赛任务的操作。竞赛任务书、

赛场记录表等整齐摆放在工作台上，不能带出赛场；工具、试题作答的文具等，保持现状，不需整理。

4. 裁判组长宣布终止比赛后，现场裁判组织、监督选手退出工位，站在工位边的过道上。裁判组长宣布离场时，现场裁判指挥选手统一离开赛场。

5. 全部选手离场后，需要补时的选手重新进入工位，现场裁判宣布补时操作开始后，补时选手开始操作。现场裁判宣布补时时间到，选手应停止操作，离开赛场。

6. 选手离场后，到指定的休息场所用餐、等待评定比赛成绩。

（六）成绩评定与管理规则

1. 成绩管理的机构及分工

成绩管理机构由专家组、裁判组、监督组和仲裁组组成。裁判在大赛裁判库中随机抽取，监督组和仲裁组由大赛组委会办公室指派。

（1）裁判组实行“裁判长负责制”，设裁判长1名，全面负责赛项的裁判分工、裁判评分审核、处理比赛中出现的争议问题等工作。

（2）裁判员根据比赛需要分为检录裁判、加密裁判、现场裁判和评分裁判。

检录裁判：负责对参赛队伍（选手）进行点名登记、身份核对等工作；

加密裁判：负责参赛队伍（选手）抽签，对参赛队信息、抽签代码等进行加密；

现场裁判：按规定做好赛场记录，维护赛场纪律，评定参赛队的过程得分；

统分裁判：负责对参赛选手的各模块成绩进行复核和汇总。

裁判员组成与执裁资格要求

| 序号 | 裁判员类型 | 专业技术方向 | 知识能力要求 | 专业技术职称或职业资格等级 | 人数 |
|-----------|-------|---------|--------|---------------|----|
| 1 | 检录裁判 | 专业不限 | 硕士及以上 | 中级及以上 | 1 |
| 2 | 加密裁判 | 专业不限 | 硕士及以上 | 中级及以上 | 2 |
| 3 | 现场裁判 | 中药及相关专业 | 硕士及以上 | 副高及以上 | 20 |
| 4 | 统分裁判 | 中药及相关专业 | 硕士及以上 | 中级及以上 | 2 |
| 裁判员总数： 25 | | | | | |

(3) 监督组对裁判组的工作进行全程监督，并对竞赛成绩抽检复核。

(4) 仲裁组负责接受由参赛队领队提出的对裁判结果的申诉，组织复议并及时反馈复议结果。

2.成绩管理流程

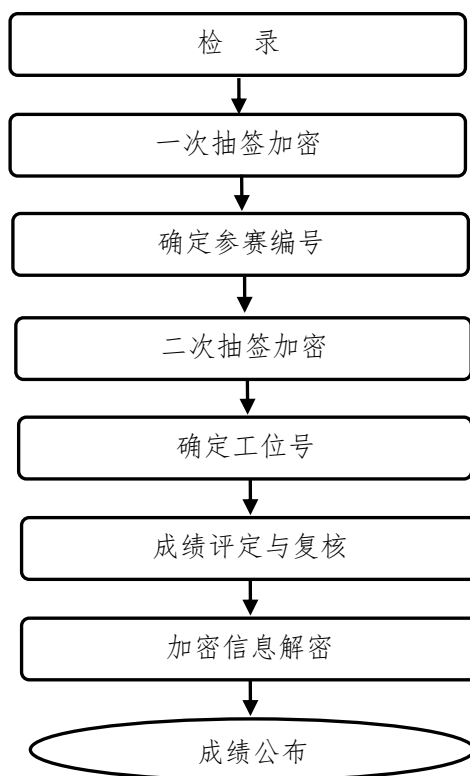


图 1 成绩管理流程图

3. 比赛成绩评定

(1) 过程评分

由现场裁判依据评分表，对参赛选手的操作规范、职业素养、赛场表现等进行评分。

(2) 结果评分

由现场裁判依据评分表，对参赛选手的炮制成品和大蜜丸成品进行二次加密后评分。

(3) 违规扣分

选手有下列情形，需从比赛成绩中扣分：

在完成比赛任务的过程中，因操作不当损坏比赛设备，不影响他人比赛，从比赛成绩中扣 5 分；影响他人比赛，从比赛成绩中扣 10 分。

4. 解密

裁判长正式提交工位号评分结果并复核无误后，加密裁判在监督人员监督下对加密结果进行逐层解密。

5. 成绩公布

将解密后的各参赛队结果汇总，经裁判长、监督员和专家组长及巡视员签字后，在成绩发布会上公布。

七、竞赛环境

（一）中药性状及真伪鉴别

1. 赛场有备考室、竞赛室，备考室 80m² 左右，竞赛教室 240m² 左右，竞赛室有背景、裁判席等，采光良好，竞赛室不得装有摄像头。

2. 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。

3. 设立赛场开放区和安全通道，用于大赛观摩和采访，保证大赛安全有序进行。

（二）中药显微鉴别

1. 赛场有备考室、竞赛室，其中备考室 80m² 左右，竞赛教室 180m² 左右，竞赛用教室有背景、裁判席等，采光良好。竞赛室拥有 40 个竞赛位，且标明编号。

2. 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。

3. 设立赛场开放区和安全通道，用于大赛观摩，保证大赛安全有序进行。

（三）中药调剂操作

1. 赛场有备考室、竞赛室，其中备考室 80m² 左右，竞赛教室 240m² 左右，竞赛教室有背景、裁判席等，采光良好。竞赛教室拥有 4-6 个竞赛工位，且标明编号。

2. 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。

3.设立赛场安全通道，保证大赛安全有序进行。

（四）中药炮制

1.赛场面积 300m² 左右，其中备考室 80m² 左右，药材贮备库 20m² 左右、竞赛教室 180m² 左右。竞赛教室有大赛背景，且采光良好；拥有 8 个正式竞赛工位、2 个备用竞赛工位；每一竞赛工位要标明编号，且竞赛所需的设备与器具齐全；有裁判席和评分席等；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。

2.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。

3.设立赛场开放区和安全通道，用于大赛观摩和采访，保证大赛安全有序进行。

（五）中药药剂

1.赛场面积 300m² 以上，其中备考室 80m² 左右，竞赛室 240m² 左右。竞赛室有大赛背景，且采光良好；拥有 40 个正式竞赛工位、2 个备用竞赛工位；每一竞赛工位要标明编号，且竞赛所需的设备与器具齐全；有裁判席和评分席等；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。

2.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。

3.设立赛场开放区和安全通道，用于大赛观摩和采访，保证大赛安全有序进行。

八、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）；《中国药品检验标准操作规范》。

九、技术平台

（一）竞赛场地

竞赛在承办单位中药实训中心举行，环境要求宽敞、明亮、安静、整洁。竞赛场地功能单元包括：选手休息室、工作人员休息室、选手检录处、抽签室、竞赛物品准备室、竞赛室、赛后物品处置室、分数统计室、申诉仲裁室。

(二) 竞赛物品

表 8 竞赛公用物品

| 序号 | 品名 | 数量 | 规格 |
|----|-------------------|-------|----|
| 1 | 笔记本电脑 | 5 台 | |
| 2 | 打印机（配 A4 纸） | 5 台 | |
| 3 | 计算器 | 6 个 | |
| 4 | 铅笔、签字笔、订书机、胶棒、胶水等 | 各 2 个 | |

表 9 中药性状、真伪鉴别分项目所用物品

| 序号 | 品名 | 数量 | 规格 |
|----|-------------|---------|----------------------|
| 1 | 课桌 12 排×16m | 50 张 | 120×50×80cm |
| 2 | 软椅 | 10 把 | |
| 3 | 档案柜 | 1 组 | |
| 4 | 紫外光灯 | 6 台 | |
| 5 | 成套烧杯 | 6 套 | |
| 6 | 带芯酒精灯 | 6 个 | 容量 250ml；规格：80×95 mm |
| 7 | 小锤子 | 6 个 | |
| 8 | 小钳子 | 6 个 | |
| 9 | 白滴瓶 | 6 个 | 60ml 带胶帽 |
| 10 | 棕滴瓶 | 8 个 | 60ml 带胶帽 |
| 11 | 秒表 | 8 个 | |
| 12 | 计算器 | 8 台 | |
| 13 | 镊子、打火机 | 各 8 | 镊子为尖头 |
| 14 | 玻璃棒 | 1 盒（20） | 直径为 7-8mm，长度为 200mm |
| 15 | 锡纸 | 1 米 | 宽 30cm |

| 序号 | 品名 | 数量 | 规格 |
|----|--------------|-----------|-------------|
| 16 | 塑料水桶 | 8 | 直径 30cm |
| 17 | 暖瓶 | 6 | 2L |
| 18 | 大瓷盘 | 8 | 20cm×30 cm |
| 19 | 小瓷盘或塑料盒 | 160 | 16cm×22cm |
| 20 | 放大镜 | 8 | 10 倍 |
| 21 | 刀片 | 8 | 单面 |
| 22 | 配电盘（插排） | 多用 | 2100w |
| 23 | 中性笔 | 1 盒*10 支 | 黑色 |
| 24 | 中性笔 | 1 盒*10 支 | 红色 |
| 25 | 席签 | 200 | |
| 26 | 笔记本电脑 | 2 台 | 带打印机、A4 纸 |
| 27 | 饮水机 | 2 | |
| 28 | 一次性纸杯 | 4 包 | |
| 29 | 自封口塑料袋 | 300 | 28*20cm |
| 30 | 自封口塑料袋 | 300 | 13*20cm |
| 31 | 抽纸 | 10 盒 | |
| 32 | 标签纸 | 1 包 | |
| 33 | 油性记号笔 | 2 支 | |
| 34 | 黑塑料袋 | 1 包 | |
| 35 | 纸箱 | 若干 | |
| 36 | 桌号牌 | 5 | |
| 37 | 小方巾 | 10 | 吸水性强 |
| 38 | 胶水 | 5 | |
| 39 | 屏风 | 10 米 | |
| 40 | 中药性状鉴别答题卷 | 50 份 | |
| 41 | 中药饮片（性状鉴别） | 350 种×1kg | 比赛用饮片由第三方提供 |
| 42 | 中药材或饮片（真伪鉴别） | 86 种×1kg | 比赛用饮片由第三方提供 |

表 10 中药调剂分项目所需物品清单

| 序号 | 品名 | 数量或规格 |
|----|--------|---------------------------------------|
| 1 | 秒表 | 8 块 |
| 2 | 电子秤 | 2 台，称量范围 0-800g，精确度 0.01g，需配备天平平衡桌两张 |
| 3 | 戥称 | 10 支，称量范围 0-50g；50-250g，精确度 1g，平盘，可自带 |
| 4 | 药盒 | 120 个，长 30cm，宽 20cm，高 10cm |
| 5 | 软玻璃 | 30 片，40*40cm |
| 6 | 压方板 | 8 个，材质：玻璃或木块；长 10cm 宽 4cm 高 2cm |
| 7 | 药袋 | 200 个，长 25cm 宽 18cm 正面印有发药交代 |
| 8 | 塑料袋 | 100 个，白色，长 30cm 宽 30cm |
| 9 | 包装纸 | 16*16cm，18*18cm，20*20cm。各 200 张 |
| 10 | 插座 | 5 个 |
| 11 | 桌签 | 5 个 |
| 12 | 签字笔 | 2 盒，红、黑各 1 盒 |
| 13 | 饮水机 | 2 台 |
| 14 | 抹布 | 白色和深色各 10 块 |
| 15 | 电脑 | 2 台 |
| 16 | 打印机 | 1 台，A4 纸 1 包 |
| 17 | 垃圾桶 | 2 个 |
| 18 | 计算器 | 2 个 |
| 19 | 塑料筐或纸箱 | 2 个，长 60cm 宽 40cm 高 40cm |
| 20 | 调剂台 | 5 张，长 3m 宽 1.5m 高 0.8m |
| 21 | 课桌 | 2 张，带桌布，120*50*80cm |
| 22 | 椅子 | 8 把 |
| 23 | 中药饮片 | 比赛用饮片由第三方提供 |

表 11 中药炮制分项目所用物品

| 序号 | 品名 | 数量或规格 |
|----|------------|-------------------------|
| 1 | 电子秤 | 8 台，称量范围 3~6kg，精确度 0.1g |
| 2 | 秒表 | 8 个 |
| 3 | 煤气罐及减压筏、管子 | 10 套，规格：罐 5kg |

| 序号 | 品名 | 数量或规格 |
|----|------------|-------------------------------|
| 4 | 镶嵌式燃气灶（双灶） | 10 个，规格：41×73.5 |
| 5 | 炒药锅 | 10 个，要求：圆底、铁质锅、口径（包括外沿）33cm |
| 6 | 药铲 | 10 个，要求：不锈钢，最好铲子两面平滑 |
| 7 | 白色搪瓷盘 | 规格 30×20cm 的，40×30cm 的，共 10 套 |
| 8 | 盛药盆 | 12 个，口径 30cm |
| 9 | 炊帚 | 10 个 |
| 10 | 喷雾式喷壶 | 10 个，规格：0.5L 或 1L |
| 11 | 不锈钢桶（带盖） | 10 个，规格 50L |
| 12 | 铁丝筛 | 筛辅料用，6、10、40 目三个规格各 10 个 |
| 13 | 箩 | 10 个，筛碎屑用。规格：粗箩，孔径 1-1.5mm |
| 14 | 簸箕，扫把 | 10 套 |
| 15 | 桌签号码 | 10 个 |
| 16 | 洁净抹布 | 20 条，纳米抹布（或刷锅用海绵块），要求：白色 |
| 17 | 擦桌布 | 20 条，要求：绿色或蓝色 |
| 18 | 灭火器 | 4 个 |
| 19 | 垃圾筐（筒） | 10 个 |
| 20 | 展示台桌布 | 按展示台规格确定桌布大小，展示台规格：12 米*1 米 |
| 21 | 试验台 | 10 个，规格：1.5 米*1 米 |
| 22 | 水盆 | 10 个，规格：长 60cm，宽 40cm |
| 23 | 电脑 | 1 台，配打印机 |
| 24 | 烧杯 | 规格：50ml，10 个；规格：100ml，10 个 |
| 25 | 玻棒 | 10 个 |
| 26 | 暖水壶 | 10 个 |
| 27 | 装辅料用罐子 | 每组 4 个 |
| 28 | 黄酒、醋、盐、炼蜜 | 适量 |
| 29 | 拌润盆（或盒） | 10 个 |

表 12 中药显微鉴别比赛所需物品

| 序号 | 品名 | 数量或规格 |
|----|----|-------|
|----|----|-------|

| | | |
|----|----------|--------|
| 1 | 实验台 | 50 |
| 2 | 软椅 | 50 |
| 3 | 酒精灯 | 50 |
| 4 | 载玻片 | 10 盒 |
| 5 | 盖玻片 | 10 盒 |
| 6 | 竹签 | 100 根 |
| 7 | 探针 | 50 根 |
| 8 | 吸水纸及擦镜纸 | 若干 |
| 9 | 水合氯醛试剂滴瓶 | 50 个 |
| 10 | 蒸馏水试剂滴瓶 | 50 个 |
| 11 | 稀甘油试剂滴瓶 | 50 个 |
| 12 | 秒表 | 8 个 |
| 13 | 火柴 | 若干 |
| 14 | 瓷盘（小） | 50 个 |
| 15 | 席签及标签纸 | 若干 |
| 16 | 记号笔 | 1 盒 |
| 17 | 比赛用药粉末 | 由第三方提供 |
| 18 | 普通生物显微镜 | 50 台 |

表 13 中药药剂比赛所需物品（每个竞赛工位配备）

| 序号 | 品名 | 数量或规格 |
|----|------|-------------------------------------|
| 1 | 电子秤 | 1 台，称量范围 3.0kg，精确度 0.1g |
| 2 | 药典筛 | 1 套，（1 号至 9 号） |
| 3 | 毛刷 | 1 把，1.5 寸普通长毛刷 |
| 4 | 不锈钢杯 | 1 个，约口径 10cm*杯身高 9.5cm，容量 600-800ml |
| 5 | 不锈钢盆 | 2 个，约高 7.0cm*外径 23cm*内径 20cm |
| 6 | 温度计 | 1 个，量程 0-200℃，精度 2℃ |
| 7 | 搓丸板 | 1 个，9g 规格。可自带 |
| 8 | 研钵 | 1 个 |
| 9 | 研棒 | 1 根 |

| | | |
|----|--------|---------------------------|
| 10 | 药勺 | 若干 |
| 11 | 玻璃棒 | 若干 |
| 12 | 电磁炉 | 1 个 |
| 13 | 蜂蜜 | 若干（如百花蜜等） |
| 14 | 润滑油 | 若干（如麻油等） |
| 15 | 瓷盘 | 若干 |
| 16 | 量筒 | 若干 |
| 17 | 烧杯 | 若干 |
| 18 | 乳胶手套 | 若干 |
| 19 | 毛巾或洁净布 | 白色和深色各 2 块 |
| 20 | 分析天平 | 1 台，称量范围 220g，精确度 0.0001g |

十、竞赛赛卷

1. 本赛项赛卷由公开赛题和应变题组成。
2. 赛前完成三套赛卷命题，正式比赛时抽取一套，由专家组在抽取的赛卷上进行 30% 以内的应变题调整。

十一、成绩评定

（一）评分文件

1. 评分标准

表14 中药性状鉴别--识别与功效评分标准

工位号_____ 竞赛用时_____ 成绩_____

| 项目 | 评分标准细则（60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3分。其中，中药名称1分，基原科名0.25分，入药部位0.25分，按药典顺序全部功效1.5分。 中药名称正确，有一个功效的写错，扣1.5分；有两个功效的每写错一个，扣0.75分；有三个以上功效的每写错一个，扣0.5分，写错3个及以上功效不得分（扣1.5分）。 中药名称写错，不得分（扣3分）。 | | |
| | 中药名称以《中国药典》2020年版为准。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载的中药炮制品，必须按单列的名称书写。 | | |
| | 书写药名时，字迹必须清晰，药名书写潦草，导致评委无法辨认，视为答错。 | | |
| | 中药的功效为《中国药典》2020年版收载的该药项下记载的功效。如果记载有两个以上功效，必须按药典后顺序写出全部功效。矿物药严格按《中药药典》2020年版收载要求全部写出。 | | |
| 竞赛与 备考 | 参赛人员不得携带样品外出 | | |
| | 参赛人员从进入备考室开始至考试结束，不得携带手机等通讯工具 | | |
| | 考卷上必须注明参赛人员的工位号 | | |
| | 备考选手在指定地点备考，参赛之前不得随意出入备考地点 | | |
| | 比赛现场只设监考人员，选手在规定时间内完成中药鉴别，填写鉴别试卷，试卷由现场工作人员收回，交评判组评判阅卷打分。 | | |

表 15 中药鉴别--真伪鉴别评分标准

| | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|-----------|-----|---------|----|
| 工位号_____ | | 竞赛用时_____ | | 成绩_____ | |
| 项目 | 评分标准细则（ 40 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 4 分，错误扣 4 分。 | | | | | |

表 16 中药显微鉴别评分标准

工位号 _____

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 (1 分): 排除空气, 正确点火, 灯帽倒扣在实验台上, 用完后及时灭火, 得 1 分。操作不规范或用完后不灭火就离开, 扣 1 分。 | | |
| | 水合氯醛加热制片 (2 分): 取适量混合粉末, 置洁净的载玻片上, 加水合氯醛试液 1~2 滴, 用食指与大拇指持住载玻片置酒精灯火焰上方加热透化, 反复操作至透化清晰, 冷却后加 1~2 滴稀甘油, 加盖洁净的盖玻片, 封藏液铺满盖玻片如溢出用吸水纸吸去多余的试液。如不清洁载玻片和盖玻片, 扣 “0.5” 分; 制片封藏液过少或气泡过多, 扣 “0.5” 分; 盖玻片表面污染, 扣 1 分; 粉末焦化, 扣 1 分; 未透化, 扣 2 分。 | | |
| | 水制片 (1 分): 取适量的混合粉末, 置洁净的载玻片上, 加 1~2 滴水, 加盖洁净的盖玻片, 封藏液铺满盖玻片如溢出用吸水纸吸去多余的水。如不清洁载玻片和盖玻片, 扣 “0.5” 分; 制片封藏液过少或气泡过多, 扣 “0.5” 分; 盖玻片表面污染, 扣 1 分。(本项最多扣 1 分) | | |
| | 乙醇或水合氯醛不加热制片 (1 分): 取适量混合粉末, 置洁净的载玻片上, 加 1~2 滴乙醇或水合氯醛试液, 加盖洁净的盖玻片, 封藏液铺满盖玻片如溢出用吸水纸吸去多余的试液。如不清洁载玻片和盖玻片, 扣 “0.5” 分; 制片封藏液过少或气泡过多, 扣 “0.5” 分; 盖玻片表面污染, 扣 1 分。 | | |
| 显微镜使用 (5 分) | 正确旋转物镜转换器, 错误者, 扣 1 分; 在低倍镜下, 将制片放置在显微镜载物台上, 如在高倍镜下放入, 扣 1 分; 正确地使用光源, 如光源使用错误, 扣 1 分; 正确使用粗、细调节器。如在高倍镜下使用粗调节器, 扣 2 分; 显微镜观察过程中如有造成盖玻片、载玻片被镜头压碎, 直接扣 5 分; 使用完毕时, 及时清理工位, 显微镜复原回位, 未做者扣 1 分。 | | |

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| 显微特征 绘制 (48 分) | <p>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。</p> <p>鉴别报告中中药的每一显微特征绘制正确且标注正确，得 6 分（其中绘图正确得 4 分，标注正确得 2 分）；错误者，不得分。关键的显微特征总数不少于 8 个，总分 48 分。</p> <p>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。</p> | | |
| 显微特征 描述 (24 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 3 分。错误不得分，总分 24 分。 | | |
| 鉴别结论 及 鉴别理由 (18 分) | <p>写出混合粉末的中药名称，并将显微特征名称归属，写出 1 味中药名并归属正确，得 6 分；写出 2 味中药名并归属正确，得 12 分，写出 3 味中药名并归属正确，得 18 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。</p> <p>书写潦草导致无法辨认的，视为答错。</p> | | |
| 竞赛用时 | 总分数相同情况下，可作为排名的依据。 | | |

裁判员签名_____

_____年____月____日

表 17 中药调剂审方审核评分标准

工位号_____

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版为依据，正确书写饮片名和炮制品名，找出不规范处方用名。 | | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| 用药禁忌 | 妊娠禁忌、十九畏、十八反等配伍禁忌以《中国药典》2020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》2020版为准。找出处方中有毒中药用量不规范之处。 | | |
| 用法用量 | 找出处方中煎法服法用量的不规范之处。 | | |
| 特殊处理 用法 | 先煎、后下等特殊处理方法，以《中国药典》2020版为准。 | | |

表 18 中药调剂技能竞赛评分标准

工位号_____ 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。 | | |
| 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（不佩戴饰品）、指甲合格（不染指甲、无长指甲），得 1 分。否则扣 1 分。 | | |
| | 检查戥秤是否洁净(用洁净布擦拭戥盘)，药袋、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，举至齐眉，戥杆水平），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。多次出现，累计扣分，上限 5 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、无遗漏缺味、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味药，扣 5 分；抓错 1 味药，调配不得分（扣 10 分）。 | | |
| 5.单包注明 (5 分) | 需先煎、后下等特殊处理的药物按规定单包并注明（每一个单包均需注明药味名称及特殊处理方法），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，每项扣 1 分，上限 | | |

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| | 5 分。字迹潦草无法辨认，视同单包标注错误，每项扣 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（签工位号）、每个药袋上注明工位号，得 10 分。核对不认真，没有看方逐剂核对药味，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。每个药袋均需写明患者姓名、性别、年龄，不合要求，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）按要求在药袋上注明，得 5 分。未注明，扣 5 分；标注有漏项或标注有错误，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（戥砣置戥盘内，放于调剂台上）、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 $\pm 1.00\%$ ，得 15 分； $\pm 1.01\sim 2.00\%$ ，扣 3 分（得 12 分）； $\pm 2.01\sim 3.00\%$ ，扣 6 分（得 9 分）； $\pm 3.01\sim 4.00\%$ ，扣 9 分（得 6 分）； $\pm 4.01\sim 5.00\%$ ，扣 12 分（得 3 分）；超过 $\pm 5.00\%$ ，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 | | | |

裁判员签名_____

_____年____月____日

表 19 中药调剂技能竞赛称重记录及称量误差率计算表

| 工位号 | 第一剂重量 (克) | | 第二剂重量 (克) | | 第三剂重量 (克) | | 三剂总净重量 (克) | 三剂总量误差率 (%) | 单剂最大误差率 (%) |
|-----|--------------|--|--------------|--|--------------|--|---------------|-------------|-------------|
| | 毛 | | 毛 | | 毛 | | | | |
| | 净 | | 净 | | 净 | | | | |
| | 毛 | | 毛 | | 毛 | | | | |
| | 净 | | 净 | | 净 | | | | |
| | 毛 | | 毛 | | 毛 | | | | |
| | 净 | | 净 | | 净 | | | | |
| | 毛 | | 毛 | | 毛 | | | | |
| | 净 | | 净 | | 净 | | | | |
| | 毛 | | 毛 | | 毛 | | | | |
| | 净 | | 净 | | 净 | | | | |

裁判员签名_____年__月__日

裁判长签名_____年__月__日

表 20 中药炮制技能竞赛评分标准

工位号_____竞赛用时_____成绩_____

| 项目 | 评分标准细则 (炮制操作 50 分，成品质量 50 分) | 扣分 | 得分 |
|---------------|--|----|----|
| 器具准备 (2 分) | 器具准备齐全、洁净；摆放合理。 ①器具要洁净，炒前未清洁所用器具，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，扣 1 分。 | | |
| 辅料准备 (5 分) | 辅料处理符合炮制要求。 ①辅料处理不合理，辅料配制不合理，扣 2 分；②辅料散落到台面上未拣回，扣 1 分；③辅料散落到地面上，视量多少扣 1~2 分。 | | |
| 净制 (5 分) | 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未净制或有明显杂质，扣 3 分；称量后再净制，扣 | | |

| | | | |
|-------------|---|--|--|
| | <p>2分；②未进行大小分档，扣2分；</p> <p>③饮片散落到台面上未拣回，扣1分；</p> <p>④饮片散落到地面上，视量多少扣1~2分；</p> <p>⑤净制操作不规范，扣1分；⑥净制使用器具明显不合理，扣1分。</p> | | |
| 称量 (3分) | <p>待炮制品及辅料称取要规范。</p> <p>①称量前不归零，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，扣0.5分；</p> <p>③称量的质量差异超过±5%，扣1分；±5%~10%，扣2分；超过±10%，扣3分。</p> | | |
| 拌润 (5分) | <p>拌润手法娴熟，操作规范。</p> <p>①未拌润，扣5分；②拌制后不均匀，扣1分；</p> <p>③拌制后未润，扣2分；④操作时饮片或辅料散落，视量多少扣1~2分；⑤炙法润后辅料剩余过多，扣2分。</p> | | |
| 预热 (5分) | <p>火力控制适宜，投药时间恰当。</p> <p>①不预热，或违反操作规程造成事故，扣5分；</p> <p>②中途熄火，扣1分；③投药前，未用合适的判断方法预测锅温，扣1分。</p> | | |
| 投药 (5分) | <p>生饮片及辅料投放操作要规范。</p> <p>①投药前，火力选用不当，扣2分；②投药操作严重失误，扣5分；③投药操作过慢，扣1分；</p> <p>④麸炒时，撒麸不均匀，扣1分；锅温未达到麸下烟起，扣2分；蛤粉未预热到合适程度，扣2分；砂炒时，河砂用量过少，扣2分；</p> <p>⑤投药时，饮片散落到台面上未拣回，扣1分；</p> <p>⑥投药时，散落到地面上，视量多少扣1~2分。</p> | | |
| 翻炒 (10分) | <p>翻炒动作娴熟，操作规范。</p> <p>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；</p> <p>④翻炒时，饮片散落到台面上未拣回，扣1分；</p> <p>⑤翻炒时，饮片散落到地面，视量多少扣1~2分；⑥炒炭时出现火星未及时喷灭，扣3分。</p> | | |
| 出锅 (5分) | <p>出锅及时，药屑及辅料处理规范；炮制品存放得当。</p> <p>①操作严重失误，故意除去不合格饮片，扣5分；②未先熄火就出锅，扣1分；③出锅太慢，扣1分；④未除辅料，扣3分，辅料未除尽，扣1分；⑤淬法操作不规范，扣1分；⑥出锅后，未及时摊开晾凉，扣</p> | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | 1分；⑦炊帚等易燃物品放在铁锅内，扣1分；⑧出锅时，饮片散落到台面上未拣回，扣1分；⑨出锅时，饮片散落到地面上，视量多少扣1~2分。 | | |
| 清场 (5分) | 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，扣5分；②器具未清洁，扣1分，清洁不彻底，扣0.5分；③器具未放回原始位置或摆放杂乱，扣1分；④操作台面不整洁，扣1分；地面未清洁，扣1分；⑤未关闭煤气罐阀门，扣1分。 | | |
| 成品 质量 (50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，50分； 适中率80%~95%，40分； 适中率70%~80%，30分； 适中率60%~70%，20分； 适中率50%以下（不及或太过），不超过15分。 | | |
| 合计 | | | |
| <p style="text-align: center;">备注：</p> <p>1.选用辅料错误或操作程序错误，即为方法错误，只计准备和清场分数，成品质量计0分。</p> <p>2.操作环节按评分细则扣分，总扣分最多50分。</p> | | | |

裁判员签名_____

_____年____月____日

表 21 中药药剂操作评分标准

工位号_____

竞赛用时_____

成绩_____

| 项目 | 评分标准细则 (整个药剂操作 70 分，成品质量 30 分) | 扣 分 | 得 分 |
|------------------|--|--------|--------|
| 器具 准备 (4分) | 器具准备齐全、洁净，摆放合理。①器具要洁净，制剂前未清洁所用器具，扣1分；②所有器具要消毒，未消毒，扣1分。③器具要一次准备齐全，操作过程中，每再准备一种器具，扣1分；④合理摆放器具，摆放杂乱者，扣1分。 | | |
| 过筛 (5分) | 药粉过筛操作规范。①正确选择药典筛，筛号选择不当，扣2分；②过筛前后检查筛底完好性，未检查者扣1分；③过筛时药粉层厚度不适宜，振动速度不适中，扣2分。 | | |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| 称量 配料 (8分) | ①称量前天平未调平,扣0.5分;②称量前不归零,扣0.5分; ③操作完毕后不关电源,扣0.5分;④药粉称量并及时准确记录, 药粉数据缺少或不全,扣2分;⑤药粉称量精确度按照药典规定 根据数值的有效数位来确定,未按照药典规定称重,扣1.5分; ⑥配料过程中,未避免交叉污染,扣3分。 | | |
| 混和 (6分) | 药粉混和操作规范且均匀。①药粉混合不均匀,或有明显色差, 扣4分;②混合时药粉洒出,扣1~2分。 | | |
| 炼蜜 (6分) | 炼蜜火力控制适宜,炼制程度恰当。①炼制过程中炼蜜溢出,扣 3分;②炼制过程中温度控制不当,未出现浅黄色有光泽的均匀 细气泡(鱼眼泡),扣2分;③两手指拈取炼蜜检查,分开时出 现白丝,扣1分。 | | |
| 制丸块(和 药、合坨) (12分) | 制丸块操作规范。①合坨时,少量多次加入炼蜜,未按要求操作, 扣2分;②未按照药典规定的药粉与炼蜜的比例计算用蜜量,扣3 分;③未能及时准确在记录单上填写用蜜量,扣2分;④未根据 处方中药物的性质选择合适的蜜温和药,扣2分;⑤丸块未达 到随意塑性而不开裂、不黏手、不黏附器壁,扣3分。 | | |
| 制丸条 (9分) | 制丸条手法娴熟,操作规范。①未使用制条板制丸条,扣1分; ②未使用润滑剂擦拭制条板,扣1分;③丸条粗细未与制条板边 缘齐平,扣1分;④丸条粗细不均匀,扣2分;⑤丸条表面粗糙, 不光滑,扣2分;⑥丸条易断,扣2分。 | | |
| 制丸粒 (6分) | 将丸条分割,搓成圆球形丸。①未使用润滑剂擦拭搓丸板,扣2 分;②丸粒不圆整或有裂纹,扣2分。③操作不当造成丸粒污 染,扣2分。 | | |
| 清场 (6分) | 正确清洁器具,清理现场;成型制剂、器具归类放置。①涂过润 滑油的器具未用温水清洗,扣1分,其余器具未清洁或清洁不彻 底,扣1分;②清洁器具与桌面的抹布未分类使用,扣1分;③器 具未放回原始位置或摆放杂乱,扣1分;④操作台面不整洁或地 面未清洁,扣1分;⑤未关闭炼蜜所用电源,扣1分。 | | |
| 记录 填写 (8分) | 记录要准确、清晰、及时;书写要工整;数据要准确。①记录中 所有涉及操作人签名处均签工位号,出现考生真实姓名,扣8分 (即此项不得分);②每空白漏填一处,扣0.5分,最高扣3分; | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | ③书写错误更改不规范，每处扣0.5分，最高扣3分。④实际重量差异计算错误，扣2分。 | | |
| 成品 质量 (30分) | <p>(1) 外观检查 (10分)</p> <p>①外观圆整均匀、色泽一致，细腻滋润、软硬适中，得10分；②外观圆整度少于 95 % 的，扣 1~3 分；</p> <p>③大小不均一，扣 1~3分；④色泽不均匀，表面存在褶皱、裂开、粗糙等情况，扣 1~4分。</p> <p>(2) 成品重量差异检查 (20分)</p> <p>①符合《中国药典》(2020年版)规定，且成品实际重量差异控制在8.6400g~9.3600g范围内，得20分，成品实际重量差异控制在8.4600g~9.5400g范围内,得15分。②成品重量差异不符合《中国药典》(2020年版)规定，扣20分。</p> <p>(3) 操作程序错误，无法制得成品，扣30分。</p> | | |
| 合计 | | | |
| <p>备注：※1.记录中需对内容进行更改时，应符合 GMP 要求。生产记录中不得出现考生真实姓名，所有签名处均用工位号代替。</p> <p>2.操作环节按评分细则扣分，总扣分最多 70 分。</p> | | | |

裁判员签名_____

_____年____月____日

表 22 中药药剂生产记录

工位号_____

竞赛用时 _____

成绩 _____

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|-----|-------------------|-------|--------------------|
| 品 名 | | | 生产日期 | 年 月 日 | |
| 产品批号 | 20230701 | 批 量 | 30 丸 | 规 格 | 9g/丸 |
| 操作指令 | 工 艺 要 求 | | 操作记录 | | 操作人 (填写工 位号) |
| 1.生产前检 查及准备 | (1)检查设备、器具是否清洁完好， 是否在规定的有效期内。 | | 合格□ 不合格□ | | |
| | (2)检查计量器具是否在规定的计 量有效期内，校正计量器具。 | | 合格□ 不合格□ | | |
| | (3) 器具准备齐全、洁净并消毒， | | 合格□ 不合格□ | | |

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| | 摆放合理。 | | |
| 2. 过筛 配料 | (1) 筛网目数：80 目 (2) 按照处方要求进行规范配料。 | 物料名称 | 配料量 (g) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 3.混合 | (1) 选择适当的混合方法。 (2) 混合粉末色泽均一，无明显色差。 | 混合后细粉总量： g | |
| 4.炼蜜 | (1) 将称量好的蜂蜜倒入容器内。 (2) 开启加热装置，将蜂蜜持续加热。 | A.容器重量： g | |
| | | B.称取生蜜量： g | |
| | | 蜜的温度要求： °C | |
| | | 两手分开时是否拉出白丝 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | |
| 5.合坨 | (1) 少量多次加入炼蜜。 | A.合坨前炼蜜量(含容器)： g | |
| | | B.合坨后炼蜜量(含容器)： g | |
| | | C.炼蜜实际用量： g | |
| | | (2) 制成软材。使其表面无干粉，充分和匀，使其内外全部滋润，色泽一致，软硬适中，能随意捏塑即可。 | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> |
| 6.制丸 | (1) 称量药坨：将软材分成大小均匀的丸块。 | 药坨份数 | 重量 (g) |
| | | 第一份 | |
| | | 第二份 | |
| | | 第三份 | |
| | | 第四份 | |
| | | 第五份 | |
| | | 剩余 | |
| | | (2) 搓条：使用制条板将丸块制成粗细适当的丸条，丸条要求粗细均匀一致，表面光滑，内部充实而无 | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> |

| | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|--------|------|
| | 空隙。 | | | |
| | (3) 推丸：将丸条放于子板上，母板与子板交错放置，来回均匀用力挤压成丸。 | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | | |
| 7. 质量检查 | (1) 外观圆整均匀、色泽一致，细腻滋润、软硬适中。 | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | | |
| | 标示重量：9g；限度为±6% 范围：8.4600g~9.5400g | 编号 | 丸重 (g) | 结果判断 |
| | | 1 | | |
| | | 2 | | |
| | | 3 | | |
| | | 4 | | |
| | | 5 | | |
| | | 6 | | |
| | | 7 | | |
| | | 8 | | |
| | | 9 | | |
| | 10 | | | |
| 实际差异范围： | | | | |
| 8. 清场 | 1. 工作区用于本批生产的物料清除。 | <input type="checkbox"/> 已清除 <input type="checkbox"/> 未清除 | | |
| | 2. 生产用容器具已清洁并放到存放处。 | <input type="checkbox"/> 按要求操作 <input type="checkbox"/> 未按要求操作 | | |
| | 3. 清洁工具已清洁并放到存放处。 | <input type="checkbox"/> 按要求操作 <input type="checkbox"/> 未按要求操作 | | |
| | 4. 地面无积水、无物料残渍。 | <input type="checkbox"/> 已清洁 <input type="checkbox"/> 未清洁 | | |
| | 5. 工作区的各种废弃物已处理。 | <input type="checkbox"/> 已处理 <input type="checkbox"/> 未处理 | | |
| 说明： 限度范围：(A-A×限度) ~ (A+A×限度) | | | | |

裁判员签字_____

日期 _____年____月____

2. 评分表

评分表根据赛项评分标准，由命题专家在拟定比赛任务书时拟定，裁判根据评分表对选手的比赛成绩进行评定（评分表见样卷）。

3. 竞赛赛卷（样卷）

竞赛样卷包括中药性状鉴别-识别与功效、中药性状鉴别-真伪鉴别、中药显微鉴别、审方理论考试、中药调剂操作、中药炮制操作、中药药剂操作 7 种样卷。

各项目的样卷举例如下：

(1) 中药性状鉴别-识别与功效样卷

要求：在 20 分钟内完成中药识别与功效、真伪鉴别。

2024 年江苏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

| 序号 | 饮片名称 (1 分) | 科名 (0.25 分) | 入药部位 (0.25 分) | 功效 (1.5 分) |
|-----|---------------|-----------------|------------------|------------------------------|
| 1 | 识别并写出 中药品名 | 识别并写出 中药所属科名 | 识别并写出 中药入药部位 | 按序写出《中国药典》2020 年版收 载的全部功效 |
| 2 | 同上 | 同上 | 同上 | 同上 |
| 3 | 同上 | | | |
| 4 | 同上 | | | |
| 5 | 同上 | | | |
| ... | 同上 | | | |
| 20 | 同上 | | | |

(2) 中药性状鉴别-真伪鉴别样卷

2024 年江苏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

| 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 | | √ |

(3) 中药显微鉴别样卷

2024 年江苏省职业院校技能大赛中药传统技能赛项

中药显微鉴别

要求：60 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 3 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，绘出粉末显微鉴别特征图，描述其特征，得出鉴别结论，并写出鉴别理由。

工位号 _____ 竞赛用时 _____ 成绩 _____

| 项目 | 要求与扣分标准 | 扣分 | 得分 |
|---------------------|--|----|----|
| 粉末制片 (5 分) | 正确使用酒精灯，规范制作水合氯醛加热制片、水装片和水合氯醛不加热制片。 | | |
| 显微镜使用 (5 分) | 正确使用低倍镜、高倍镜、粗调节器、调光以及清理和显微镜复原。 | | |
| 显微特征绘制 (48 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。 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（专属性特征），该特征图酌情扣分。 | | |
| 显微特征描述 (24 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。 | | |
| 鉴别结论及鉴别理由 (18 分) | 写出混合粉末的中药名称，并将显微特征归属。 | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | | |
| 总分 | | | |

裁判员签字_____ 日期 _____年____月____日

(4) 中药审方考试样卷

2024 年江苏省职业院校技能大赛中药传统技能赛项

2024 年江苏省职业院校
中药传统技能大赛审方笺

处方 A

普通处方

门诊号： 1000803599 科室： 脾胃病科 日期： 2024 年 1 月 6 日

姓名： 夏娟 性别： 女 年龄： 54

临床诊断： 不寐

R:

| | | |
|----------|----------|--------------|
| 黄芪 15g | 米炒党参 15g | 麸炒白术 15g |
| 麸炒山药 15g | 陈皮 6g | 炒酸枣仁（捣碎） 15g |
| 煅牡蛎 30g | 炙甘草 25g | 丹皮 10g |
| 吴茱萸 15g | 柏子仁 10g | 首乌藤 15g |
| 海藻 9g | 炒白芍 10g | 钩藤 10g |

每日一剂，水煎 400mL，分 2 次早晚温服

医师： 刘** 剂数： 7 剂

药价： *** 计价人： XXX 审方人（考号）

调配： XXX 核对： XXX 发药： 006

要求:对 2 张中药处方进行审核。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），找出每张方中存在的 5 项不规范或错误之处。

(5) 中药调剂操作样卷

2024 年江苏省职业院校技能大赛中药传统技能赛项
中药调剂操作 处方笺

处方 1

普通处方

科别： 中医科 门诊号： GT202408 2024 年 1 月 6 日

姓名： 范小琦 性别： 男 年龄： 37 岁
临床诊断： 外感风寒、郁化而热

R: 柴胡 12g 葛根 15g
甘草 9g 薄荷_{后下} 5g
羌活 12g 连翘 9g
黄芩 9g 知母 10g
荆芥 10g 淡竹叶 9g

每日 1 剂，水煎服，早晚各 1 次

医师： 李晓辉 剂数： 3
药价： 54.72 元 计价人： 方芳
调配： 核对： 发药： 取药号：

(6) 中药炮制操作样卷

2024 年江苏省职业院校技能大赛中药传统技能赛项 中药炮制操作

请参赛选手在 30 分钟内，按照《中国药典》2020 年版规定的方法，完成下列 3 味待炮制饮片的炮制操作。

1. 将 100g 莱菔子炮制成炒莱菔子。
2. 将 100g 甘草炮制成炙甘草。
3. 将 100g 白术炮制成麸炒白术。

(7) 中药药剂操作样卷

2024 年江苏省职业院校技能大赛中药传统技能赛项 中药药剂操作

请参赛选手在 90 分钟内，按照《中国药典》2020 年版规定的方法，完成下列 1 种中药大蜜丸的制备操作。

六味地黄丸

【处方】熟地黄 160g 酒萸肉 80g 牡丹皮 60g 山药 80g 茯苓 60g 泽泻 60g

(二) 评分方法

操作技能由裁判员根据评分标准统一阅卷、评分与计分。操作技能的成绩由现场操作过程的规范和最终完成工作任务的质量两部分组成。其中操作规范成绩根据现场实际操作表现，按照现场操作规范评分标准，依据现场裁判员的赛场纪

录，由现场裁判组集体评判成绩；工作任务的质量依据选手完成工作任务的数和量的评分标准，进行客观评判成绩。

（三）成绩审核与产生

1. 评分小组应统计各个工位在该评分项目中的得分，对项目成绩进行复查审核。提交裁判长。

2. 裁判长统计各个工位各个评分项目的得分，产生每个工位的总分（竞赛成绩）。

3. 为保障成绩评判的准确性，监督组将对赛项成绩抽检复核，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。

4. 最终成绩经复核无误，由加密裁判在监督员的监督下解密，由裁判长、监督人员签字确认。

（四）统计表

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多名裁判平均分数作为选手得分（保留小数点后两位）。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。按总成绩由高到低排列个人竞赛名次。

表 23 中药传统技能赛项个人总成绩统计表（高职学生组）

| 竞赛项目 | 单项成绩 | 系数 | 总成绩 |
|---|------|-----|-----|
| 中药性状鉴别（满分 100 分） 其中：中药识别（满分 60 分） 真伪鉴别（满分 40 分） | | 20% | |
| 中药显微鉴别（满分 100 分） | | 20% | |
| 中药调剂（满分 100 分） 其中：审方理论考试（满分 10 分） 中药调剂操作（满分 90 分） | | 20% | |
| 中药炮制（满分 100 分） | | 20% | |
| 中药药剂（满分 100 分） | | 20% | |

记分员_____ 裁判长_____ 监督员_____ 年____月____日

表 24 中药传统技能赛项个人总成绩统计表（高职教师组）

| 竞赛项目 | 单项成绩 | 系数 | 总成绩 |
|---|------|-----|-----|
| 中药性状鉴别（满分 100 分） 其中：中药识别（满分 60 分） 真伪鉴别（满分 40 分） | | 25% | |
| 中药显微鉴别（满分 100 分） | | 25% | |
| 中药调剂（满分 100 分） 其中：审方理论考试（满分 10 分） 中药调剂操作（满分 90 分） | | 25% | |
| 中药炮制（满分 100 分） | | 25% | |

表 25 中药传统技能赛项选手总成绩统计及名次排序表（高职学生组）

| 序号 | 考号 | 姓名 | 性状鉴别 | 显微鉴别 | 中药调剂 | 中药炮制 | 中药药剂 | 总分 | 总名次 |
|-------|----|----|------|------|------|------|------|----|-----|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |

记分员_____裁判长_____监督员_____年____月____日

表 26 中药传统技能赛项选手总成绩统计及名次排序表（高职教师组）

| 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 10 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |

（五）竞赛成绩并列时的优先规则：

个人赛竞赛成绩出现并列时，先后按照中药性状鉴别、中药显微鉴别、中药调剂（含审方理论考试）、中药炮制、中药药剂单项成绩的高低决出排名在前的选手。比赛成绩仍然并列时，再按照中药性状鉴别、中药显微鉴别、中药调剂、中药炮制、中药药剂的单项完成时间排序，比赛用时少者名次在前。

十二、奖项设定

（一）参赛选手奖

根据竞赛总成绩从高到低排序，按参赛人数的 10% 设一等奖、20% 设二等奖、30% 设三等奖

（二）指导教师奖

对获得一、二、三等奖选手的指导教师颁发指导教师奖。

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 2 个备用工位，并备有充足的燃气罐，燃气罐要置安全处保管。

2. 中药调剂赛场，备有经校准的比赛用戥称 4 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。

（三）燃气安全

中药炮制赛场的燃气罐需按规定置于操作安全柜内，操作安全柜周围备有灭火砂、灭火器等消防器材，中药炮制赛场应配备消防员。每场比赛结束后，工作人员负责检查燃气罐是否关闭。

十四、赛项安全

赛项安全是技能竞赛一切工作顺利开展的先决条件,是赛项筹备和运行工作必须考虑的核心问题。采取切实有效措施保证大赛期间参赛选手、指导教师、裁判员、工作人员及观众的人身安全。

(一) 比赛环境

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。承办单位赛前须按照赛项规程要求排除安全隐患。

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。

承办单位应提供保证应急预案实施的条件。对于比赛内容涉及高空作业、可能有坠物、大用电量、易发生火灾等情况的赛项,必须明确制度和预案,并配备急救人员与设施。

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,开辟备用通道。

大赛期间,承办单位应在赛场管理的关键岗位增加力量并建立安全管理日志。

参赛选手进入工位、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。赛项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

比赛期间,统一安排参赛选手和指导教师食宿。承办单位须尊重少数民族的信仰及文化,根据国家相关的民族政策,安排好少数民族选手和教师的饮食起居。

比赛期间安排的住宿地应具有宾馆/住宿经营许可资质。以学校宿舍作为住宿地的,大赛期间的住宿、卫生、饮食安全等由提供宿舍的学校负责。

大赛期间承办单位须保障比赛期间选手、指导教师和裁判员、工作人员的交通安全。

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）参赛队责任

1. 各学校组织参赛队时，须安排为参赛选手、领队、指导教师等人员购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2. 各学校参赛队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手、指导教师进行安全教育。

3. 各参赛队伍须加强对参与比赛人员的安全管理，实现与赛场安全管理的对接。

（四）应急处理

比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告赛项专家组长，同时采取措施避免事态扩大，立即启动应急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，应向组委会报告详细情况。

（五）处罚措施

1. 因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格。

2. 参赛队伍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. 赛场工作人员违规，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。

十五、竞赛须知

（一）参赛队须知

1. 参赛队名称统一使用规定的代表队名称。

2. 参赛队员在报名获得审核确认后，原则上不再更换，如筹备过程中，选手因故不能参赛，所在学校需出具书面说明并按相关规定补充人员并接受审核；竞赛开始后，参赛队不得更换参赛队员（允许缺员比赛）。

3. 参赛队按照大赛赛程安排凭大赛组委会颁发的参赛证和有效身份证件参加比赛及相关活动。

4. 各参赛队统一安排参加比赛前熟悉场地环境的活动。

5. 各参赛队准时参加赛前领队会，领队会上举行抽签仪式抽取场次号。

6.各参赛队要注意饮食卫生，防止食物中毒。

7.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。

（二）指导老师须知

1.各指导老师要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。指导老师经报名、审核后确定，一经确定不得更换。

2.对申诉的仲裁结果，领队和指导老师应带头服从和执行，还应说服选手服从和执行。

3.指导老师应认真研究和掌握本赛项比赛的技术规则和赛场要求，指导选手做好赛前的一切准备工作。

4.领队和指导老师应在赛后做好技术总结和工作总结。

（三）参赛选手须知

1.参赛选手应遵守比赛规则，尊重裁判和赛场工作人员，自觉遵守赛场秩序，服从裁判的管理。

2.参赛选手应佩戴参赛证，带齐身份证、注册的学生证（学生）、教师资格证（教师）。在赛场的着装，应符合职业要求。在赛场的表现，应体现自己良好的职业习惯和职业素养。

3.进入赛场前须将手机等通讯工具交赛场相关人员保管，不能带入赛场。未经检验的工具、电子储存器件和其他不允许带入赛场物品，一律不能进入赛场。

4.比赛过程中不准互相交谈，不得大声喧哗；不得有影响其他选手比赛的行为，不准有旁窥、夹带等作弊行为。

5.参赛选手在比赛的过程中，应遵守安全操作规程，文明的操作。通电调试设备时，应经现场裁判许可，在技术人员监护下进行。

6.需要更换器件、补充耗材时，应向现场裁判报告，

7.比赛过程中需要去洗手间，应报告现场裁判，由裁判或赛场工作人员陪同离开赛场。

8.完成比赛任务后，需要在比赛结束前离开赛场，需向现场裁判示意，在赛场记录上填写离场时间并签工位号确认后，方可离开赛场到指定区域等候评分，离开赛场后不可再次进入。未完成比赛任务，因病或其他原因需要终止比赛离开赛场，需经裁判长同意，在赛场记录表的相应栏目填写离场原因、离场时间并签工位号确认后，方可离开；离开后，不能再次进入赛场。

9.裁判长发出停止比赛的指令，选手（包括需要补时的选手）应立即停止操作进入通道，在现场裁判的指挥下离开赛场到达指定的区域等候评分。需要补时的选手在离场后，由现场裁判召唤进场补时。

10.赛场工作人员叫到工位号、在等待评分的选手，应迅速进入赛场，与评分裁判一道完成比赛成绩评定。在评分过程中，选手应配合评分裁判，按要求进行设备的操作；可与裁判沟通，解释设备运行中的问题；不可与裁判争辩、争分，影响评分。

11.如对裁判员的执裁有异议，可在2小时内由领队向赛项仲裁组以书面形式提出申述。

12.遇突发事件，立即报告裁判和赛场工作人员，按赛场裁判和工作人员的指令行动。

（四）工作人员须知

1.工作人员必须服从赛项组委会统一指挥，佩戴工作人员标识，认真履行职责，做好服务赛场、服务选手的工作。

2.工作人员按照分工准时上岗，不得擅自离岗，应认真履行各自的工作职责，保证竞赛工作的顺利进行。

3.工作人员应在规定的区域内工作，未经许可，不得擅自进入竞赛场地。如需进场，需经过裁判长同意，核准证件，有裁判跟随入场。

4.如遇突发事件，须及时向裁判长报告，同时做好疏导工作，避免重大事故发生，确保竞赛圆满成功。

5.竞赛期间，工作人员不得干涉及个人工作职责之外的事宜，不得利用工作之便，弄虚作假、徇私舞弊。如有上述现象或因工作不负责任的情况，造成竞赛程序无法继续进行，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止工作，并通知其所在单位做出相应处理。

（五）裁判员须知

1.裁判员执裁前应参加培训，了解比赛任务及其要求、考核的知识与技能，认真学习评分标准，理解评分表各评价内容和标准。不参加培训的裁判员，取消执裁资格。

2.裁判员执裁期间，统一佩戴裁判员标识，举止文明礼貌，接受参赛人员的监督。

3.遵守执裁纪律，履行裁判职责，执行竞赛规则，信守裁判承诺书的各项承诺。服从赛项专家组和裁判长的领导。按照分工开展工作，始终坚守工作岗位，不得擅自离岗。

4.裁判员有维护赛场秩序、执行赛场纪律的责任，也有保证参赛选手安全的责任。时刻注意参赛选手操作安全的问题，制止违反安全操作的行为，防止安全事故的出现。

5.裁判员不得有任何影响参赛选手比赛的行为，不得向参赛选手暗示或解答与竞赛有关的问题，不得指导、帮助选手完成比赛任务。

6.公平公正的对待每一位参赛选手，不能有亲近与疏远、热情与冷淡差别。

7.选手有更换器件或补充耗材的要求时应予以满足。

8.赛场中选手出现的所有问题如：违反赛场纪律、违反安全操作规程、提前离开赛场等，都应在赛场记录表上记录，并要求学生签工位号确认。

9.严格执行竞赛项目评分标准，做到公平、公正、真实、准确，杜绝随意打分；对评分表的理解和宽严尺度把握有分歧时，请示裁判长解决。严禁利用工作之便，弄虚作假、徇私舞弊。

10.竞赛期间，因裁判人员工作不负责任，造成竞赛程序无法继续进行或评判结果不真实的情况，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止裁判资格，并通知其所在单位做出相应处理。

十六、申诉与仲裁

（一）各参赛队对不符合赛项规程规定的设备、工具、材料、计算机软硬件、竞赛执裁、赛场管理及工作人员的不规范行为等，可向赛项仲裁组提出申诉。

（二）申诉主体为参赛队领队。

（三）申诉启动时，参赛队以该队领队签字同意的书面报告形式递交赛项仲裁组。报告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。

（四）提出申诉应在赛项比赛结束后2小时内提出。超过2小时不予受理。

（五）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，可由领队向大赛仲裁工作组提出申诉。大赛仲裁工作组的仲裁结果为最终结果。

（六）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。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。

（七）申诉方可随时提出放弃申诉。

十七、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.布置画廊宣传本项赛事，展示竞赛和促进专业建设成果。

3.因本赛项性质特殊，比赛现场不设观摩区，但可通过网络终端观摩中药调剂、中药炮制和中药药剂比赛现场。

十八、竞赛直播

1.本赛项拟采用相关网络直播平台对中药调剂、中药炮制和中药药剂现场进行直播。

2.在比赛关键位置安装监控设备，录制视频资料，记录比赛全过程，为宣传、仲裁、资源转化提供全面的信息资料。

十九、其他

1.参赛选手及相关工作人员，由赛点赛务工作小组统一安排食宿，费用自理。

2.本技术文件的最终解释权归大赛组织委员会。