

执业药师考试辅导中药炮制学（第三讲）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/17/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_B8\\_9A\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c23\\_17796.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_17796.htm)

四、中药炮制常用辅料 炮制辅料是指具有辅助作用的附加物料，它对主药起到增强疗效或降低毒性，或影响主药理化性质等作用。常用的辅料分为两大类：液体辅料和固体辅料。液体辅料主要包括酒、醋、盐水、生姜汁、蜂蜜、甘草汁、黑豆汁、米泔水等。固体辅料主要包括稻米、麦麸、白矾、豆腐、土、蛤粉、河砂、滑石粉等。首先要熟悉该辅料对药物有无药性影响，在哪些炮制方法中使用，使用中有什么特点，目的是什么。另外最好结合加辅料炒法和炙法等具体内容来综合记忆。（一）液体辅料 该类辅料须渗入药物组织内部，多以其自身的性质对药物药性产生影响。1. 酒 有黄酒、白酒之分。酒性大热、味甘、辛，能活血通络，祛风散寒，行药势，矫味矫臭。所含主要成分乙醇是良好的溶酶，药物经酒制后，有助于有效成分的溶出，而增加疗效。炙药多用黄酒，浸药多用白酒。性味苦寒的药物酒炙可缓和药性，引药上行，如大黄、黄芩、黄柏等；活血化瘀、祛风通络的药物酒炙可协同增效，如当归、川芎。有不良臭味的药物酒炙可矫臭去腥，如乌梢蛇、紫河车。酒蒸主要增强药物的补益作用，如女贞子、肉苁蓉等。2. 醋 古时称酢、醢、苦酒，常用米醋。醋性味酸、苦温。具有引药入肝、理气、止血、行水、消肿、解毒、散瘀止痛、矫味矫臭作用。同时醋具酸性，能使药物中所含有的游离生物碱等成分结合成盐，增强溶解度而易煎出有效成分，提高疗效，如醋制延胡索等。药物经醋炙，可引药入

肝经，增强疗效，如乳香、三棱醋炙增强活血散瘀止痛作用；柴胡、香附醋炙增强疏肝止痛作用。峻下逐水药醋炙降低毒性，缓和泻下作用，如甘遂、商陆等。树脂类、动物粪便类药物醋炙可矫臭矫味，如五灵脂、乳香、没药。五味子醋蒸可协同增强酸涩收敛之性。

3. 蜂蜜 蜂蜜生则性凉，熟则性温，故能补中。中药炮制常用的是炼蜜，能和药物起协同作用，增强药物疗效，或具解毒、缓和药性、矫味矫臭等作用。如止咳平喘的药物蜜炙增强润肺止咳的作用，如百部、款冬花；补气药甘草、黄芪蜜炙增强补脾益气作用；麻黄蜜炙缓和辛散之性，马兜铃蜜炙缓和苦寒之性，还能矫味免吐等。注意，炮制目的不是单一的，如麻黄、马兜铃蜜炙还可增强润肺止咳的作用。

4. 食盐水 食盐性味咸寒，能强筋骨，软坚散结，清热凉血，解毒，防腐，并能矫味。多制成食盐水溶液盐炙使用，可引药入肾经，增强疗效。如杜仲、巴戟天增强补肝肾作用；小茴香、橘核、荔枝核增强理气疗疝作用；知母、黄柏增强滋阴降火作用；益智仁增强缩小便和固精的作用。

5. 生姜汁 生姜性味辛、温，升腾发散而走表，能发表散寒，温中止呕，开痰，解毒。药物经姜汁制后能抑制其寒性，增强疗效，降低毒性。厚朴姜炙可缓和副作用，增强宽中和胃的功效；黄连、竹茹姜炙可增强止呕作用，黄连还可缓和苦寒之性。半夏、南星、白附子常用生姜、白矾复制以降低毒性，增强化痰作用。

6. 甘草汁 甘草性味甘、平，具补脾益气，清热解毒，祛痰止咳，缓急止痛的作用。药物经甘草汁制后能缓和药性，降低毒性。如甘草汁煮远志、吴茱萸。

7. 黑豆汁 黑豆性味甘、平，能活血利水，祛风，解毒，滋补肝肾。药物经黑豆汁制后能增强药物的疗效

，降低药物毒性或副作用，如何首乌等。8. 米泔水 又称“米二泔”。能益气除烦，止渴，解毒。对油脂有吸附作用。常用来浸泡含油质较多的药物，如米泔水漂苍术、白术等，可除去部分油质，降低药物辛燥之性，增强补脾和中的作用。

(二) 固体辅料 在加辅料炒中，河砂、滑石粉均有中间传热体作用，土、蛤粉既有中间传热体作用，又可协同增效。中间传热体主要是利用辅料的温度使药物受热均匀，质地酥脆，易于粉碎，利于成分煎出。协同增效主要是利用辅料的药性影响药物的作用，如苍术、枳壳麸炒可协同增强健脾燥湿作用。

1. 稻米 稻米性味甘、平，能补中益气，健脾和胃，除烦止渴，止泻痢。米炒<sup>\*\*\*</sup>参可增强健脾止泻作用；斑蝥、红娘子米炒可降低毒性、矫嗅矫味。

2. 麦麸 麦麸性味甘、淡，能和中益脾。与药物共制能缓和药物的燥性，增强疗效。麦麸还能吸附油质，可用来麸炒或麸煨。

3. 白矾 白矾性味酸、寒，能解毒，祛痰杀虫，收敛燥湿，防腐。与药物共制，可防止腐烂，降低毒性，增强疗效，如白矾制半夏、天南星等。

4. 豆腐 豆腐具有较强的沉淀与吸附作用，与药物共制后可降低其毒性，去除污物，如豆腐煮藤黄、硫黄降低毒性；豆腐煮珍珠洁净药物。

5. 土 中药炮制常用的是灶心土、黄土、红土、赤石脂等。灶心土味辛温。能温中和胃，止血，涩肠止泻等。土炒白术、山药、白芍、当归等均可协同增强补脾止泻作用。

6. 蛤粉 蛤粉性味咸寒，能清热，利湿化痰，软坚。蛤粉炒阿胶可降低滋腻之性，矫味，增强清热化痰作用。

7. 河砂 中药炮制用河砂作中间传热体拌炒药物，主要取其温度高、传热快、受热均匀，可使坚硬的药物经砂炒后质地松脆，以便粉碎和利于煎出有效成分，提高

疗效。8. 滑石粉 中药炮制用滑石粉炒药物和煨药，如滑石粉炒刺猬皮，滑石粉煨肉豆蔻等。炒制主要是使韧性大的动物药质地变得酥脆，利于粉碎；煨制主要是除去过量的油脂，以消除刺激性，增强止泻作用 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)