

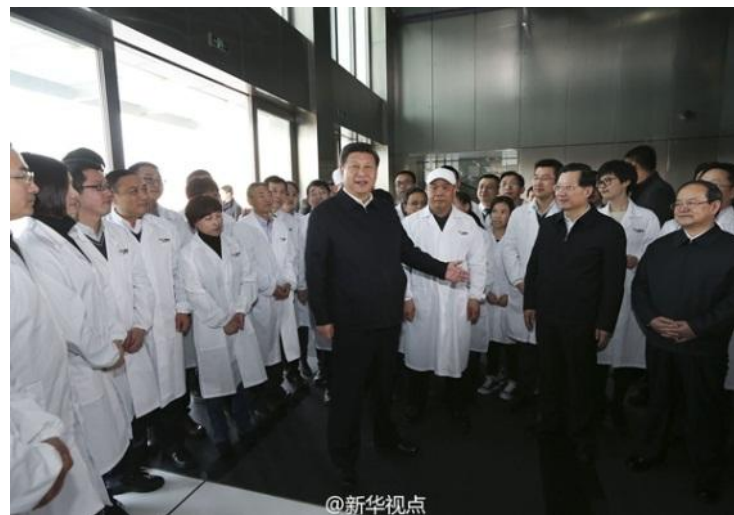


# 中药炮制与应用

江西中医药大学

龚千锋

2017年12月12日



2016.2.3 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平考察江中集团江中药谷制造基地时指出，“中医药是中华民族的瑰宝，一定要**保护好、发掘好、发展好、传承好**”

# 刘延东在江西中医药大学附属医院调研



不忘初心，继续前进，中医药大有可为

国家食品药品监督管理局药品注册司  
国家药典委员会

# 《全国中药饮片炮制规范》



中药炮制与临床疗效



## The 2015 Nobel Prize in Physiology or Medicine



**William C. Campbell**

Born 1930, Ireland  
Drew University,  
Madison, New Jersey,  
USA



**Satoshi Ōmura**

Born 1935, Japan  
Kitasato University,  
Tokyo, Japan



**Youyou Tu**

Born 1930, China  
China Academy of  
Traditional Chinese  
Medicine, Beijing.



当地时间2015年10月5日，瑞典斯德哥尔摩，诺贝尔委员会举办新闻发布会，宣布**2015年诺贝尔生理学或医学奖得主**。**中国药学家屠呦呦**，**美国科学家威廉-坎贝尔**、**日本科学家大村智**分享该奖项。



## 2015年诺贝尔奖颁奖典礼



黄璐琦在实验室里查看试验结果

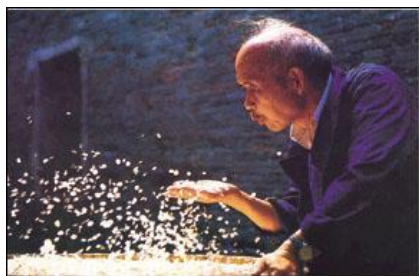
**2015年荣获中国工程院院士**

# 中药炮制学MOOCs

國省  
名師  
优秀教师团队







白芍飞上天



枳壳凤眼片



槟榔108片



甘草柳叶片

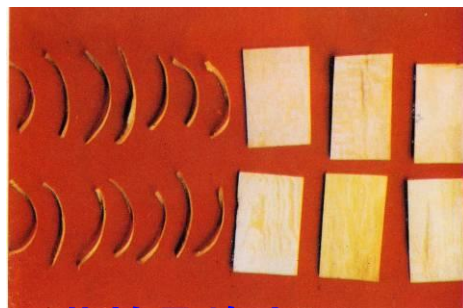
不同厚薄饮片



马钱子腰子片



木通不见边



黄柏骨牌片



厚朴指甲片

## 传承经典、打造特色



樟帮白芍飞上天



建昌切药传“真经”



药丸是怎么做出来的



药房实训



校准



口传心授要领

## 传统炮制文化传承与发展

- ◆与樟树天齐堂饮片公司(中试和饮片生产见习,学习参观樟帮老药工实践操作)实践合作,为人才传承提供基地.



- ◆江西中医学院中药饮片标本室专设樟建帮中药饮片标本陈列柜,为学生提供了种类丰富的中药饮片观摩基地。



中药为什么要炮制

中药炮制是中医临床用药的特点



中药炮制与中医临床关系



中药炮制如何提高中医临床疗效

中药炮制如何确保中医临床安全



# 什么是中药炮制

根据中医药理论，按照辨证用药的需要和药物自身的性质及调剂制剂不同要求，所采取的一项制药技术，就叫中药炮制。

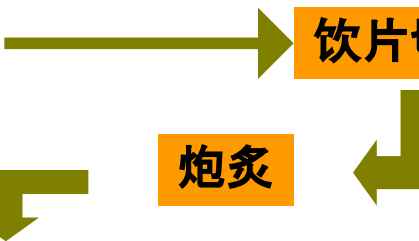


净选加工

饮片切制

炮炙

临床和中成药原料





# 地方炮制技术流派的形成

分布

中药炮制与临床疗效



樟帮

江西樟树



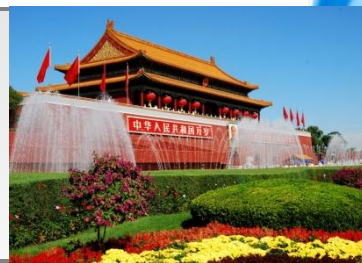
建帮

江西抚州南城



京帮

北京



川帮

四川成都



樟树药俗

药材交易风俗



中药炮制技术风俗

药膳



药业信仰

樟树三皇宫  
雕像





# 为什么要进行中药炮制

减毒



雄黄

牵牛子

芫花



增效



延胡索

黄芩

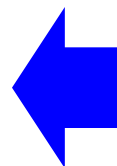
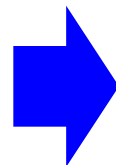
血余炭





炒黄的药黄而不焦，香气回溢

◆小火、微火或中火



炒薏苡仁

寒凉之性偏于平和，健脾止泻

◆ 纸上炒是樟帮特有的炒黄法

炒葶苈子

纸上炒葶苈子呈棕褐色，具香气，无黏性，药性缓和，免伤肺气



1



2



4



3

# 火炮的药松泡酥脆

◆外焦起泡，内黄空松，功效俱到



清热除烦 适用于脾胃较虚弱者

# 炒炭之药焦而存性

## ◆炒炭存性



生荷叶-炒炭-荷叶炭



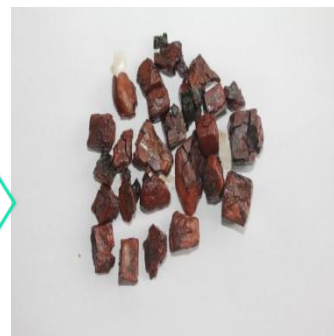
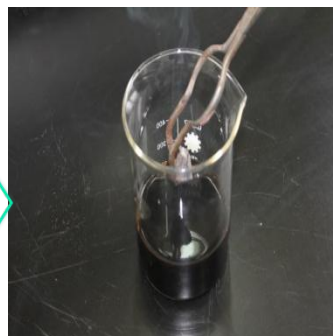
生地榆-炒炭-地榆炭

中  
药  
炮  
制

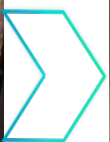
临  
床  
应  
用

# 火煨之药酥而不坚

◆ 坚者煨淬，较坚明煨，轻者飞煨，得其酥脆，留其药性



自然铜火煨醋淬

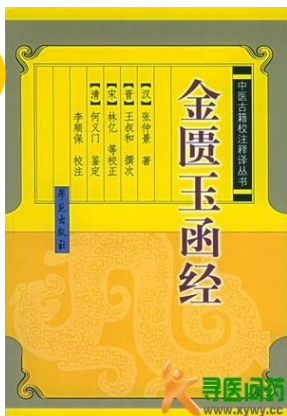


煨石膏

# 中药炮制是中医临床用药的特点

## 不同来源中药依法炮制，更好发挥临床疗效

植物药



“或须皮去肉，或去皮须肉，或须根去茎，又须花须实，依方拣采，治削，极令净洁”

麻黄

莲子

矿物药



《五十二病方》中就有“燔法”处理矿物药，《黄帝内经》中亦有“生铁络饮”等记载

自然铜

炉甘石

动物药

虻虫 斑蝥

# 中药炮制是中医临床用药的特点

## 不同功效中药依法炮制，增强用药针对性

为了使药物集中在病变部位发挥疗效，常常加入辅料炮制，使增强对病变部位的作用，而对无关部位的作用减弱

柴胡



功效：和解表里，疏肝止痛，升举阳气

小柴胡汤

生用，且用量较大，突出生品气  
味俱薄，轻清升散，疏邪透表，  
和解退热之力，为方中君药

柴胡疏肝散

以醋炙为宜，取其升散之力减弱，  
突出疏肝止痛之力

蜜炙柴胡 → 升举阳气

酒炙柴胡 → 行血调经

鳖血柴胡 → 骨蒸劳热

# 中药炮制是中医临床用药的特点

## 不同气候环境依法炮制，适应不同用药要求

中医临证治病，处方用药时要考虑气候、环境、人禀赋不同等因素



- 用药不宜过于燥热和辛散

春夏季宜用麻黄绒或炙麻黄

麻黄冬季宜生用

麻黄

- 用药不宜过于寒凉

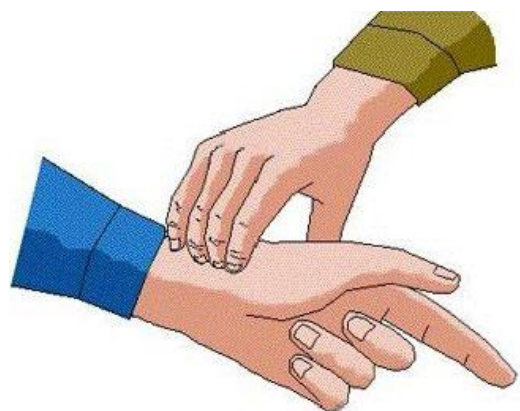




# 中药炮制是中医临床用药的特点

## 针对不同疾病依法炮制，体现炮制灵活性

疾病的发生、发展是多变的，用药时必须考虑这些因素



**伤寒病** 张仲景治伤寒传经热邪的**白虎汤、调胃承气汤**，尽管为清泄剂，**甘草却要求炙用**。目的不是清热泻火，而是为了顾护脾胃，防止石膏、知母或大黄、芒硝大寒伤中

炙甘草汤 → 甘草炙用

**温病** 吴鞠通用白虎汤治太阴温病，方中**甘草要求生用**，既可增强泻热作用，又能甘凉生津，兼和脾胃

导赤散 → 甘草生用



# 中药炮制是中医临床用药的特点

## 针对不同脏腑功能依法炮制，照顾脏腑生理特点

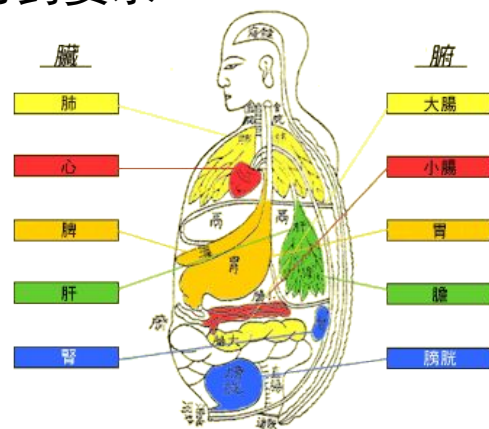
脏腑的属性、喜恶、生理、病理也各有不同，用药亦相应不同

### 平胃散

适用于脾阳不运，寒湿阻滞之症，  
应运脾除湿，以振奋已困脾阳，温化中焦寒湿



方中苍术应用麸炒品，麸炒后燥性缓和，且有焦香气，香能启脾开胃，健运脾土的作用增强，又避免伤胃阴之弊，就能达到慢病缓治的用药要求



# 中药炮制是中医临床用药的特点

## 依据辨证施治依法炮制，体现中医辨证观

中医治病的特点是辨证施治，中医在临床时，遣方用药和炮制品的选用由病人的具体情况而定



理中汤为温中益脾要方，病机是中焦虚寒，而致脾胃健运失职，升降失调而吐泻腹痛之证，用干姜温中散寒

若中焦虚寒，胃失和降，呕吐腹痛，可用煨姜，突出调理脾胃，善于温中，止呕、止痛的特点

若阳虚出血，则应用炮姜炭，取其炮姜苦温而守，温经止血，作用缓和而持久



# 中药炮制是提高临床疗效的重要途径

## 通过提高饮片净度提高临床疗效

通过净制工序确保用药剂量的准确性



山茱萸的核、金樱子的毛核、枳壳的瓢、关黄柏的粗皮（栓皮），蛤蚧的头足等均为非药用部分

### 二妙散

黄柏若为关黄柏，不除去粗皮，就等于减少了黄柏的实际用量，全方燥湿之力虽然甚强，但清热之力不足，不但收不到预期效果，还恐有湿热未去，热邪反增，就有化燥伤阴之虞



# 中药炮制是提高临床疗效的重要途径

## 通过提高成分煎出率增强临床疗效

经切制饮片后，与溶媒接触面增大，有效成分易于提取

**桂枝汤** 方中桂枝和白芍为主药，均切薄片煎煮适当时间，即可达气味共存的目的

### 三子养亲汤

紫苏子、白芥子、莱菔子均需炒爆，以增强降气平喘，化痰消食功效



# 中药炮制是提高临床疗效的重要途径

## 通过辅料增效作用提高临床疗效

中药用辅料炮制起源甚早，利用辅料的增效及协同作用，可以增强临床疗效

### 酒

- 辛热行散
- 缓和药物的苦寒之性



大黄酒炙后引药上行，清上焦实热，还可缓和泻下腹痛

活血药经酒制后可增强活血通络的作用，使其力速，适用于瘀滞肿痛较剧的病证

滋补药经酒制后宣行药势，降低滋补的滞腻之性，使其滞而不腻，如酒蒸熟地等，能更好地发挥滋阴补血作用。



给外国留学生介绍大黄一药数法  
，一药多效

# 中药炮制是提高临床疗效的重要途径

## 通过保存药性提高临床疗效

药物经过加热炮制可以进一步干燥, 或抑酶保苷, 或杀死虫卵, 利于药效的保存

### 黄芩

酶能使黄芩苷和汉黄芩苷酶解, 产生葡萄糖醛酸和两种苷元, 黄芩苷元不稳定, 容易氧化成醌类物质而变绿, 使疗效降低, 这就是黄芩在切片软化时不能用冷水浸润软化的道理, 故黄芩炮制时置沸水中煮或蒸即可破坏酶保存苷





# 中药炮制是提高临床疗效的重要途径

## 通过产生新成分提高临床疗效

中医运用植物、矿物类、化石类药物时经常采用加热或高温煅制后转变或产生新的成分

自然铜

二硫化铁

复方接骨片



醋酸铁

散瘀止痛

炉甘石

碳酸锌

氧化锌

消炎生肌

炉甘石洗剂

# 中药炮制是确保临床用药安全的主要措施

通过除去毒性部位或减少毒性成分的含量降低毒性

蕲蛇



去除头部，可消除其毒性

朱砂



通过水飞使药物中所含毒性成分减少而降低毒性

巴豆



去油制霜后，可除去大部分油脂，使毒性降低  
巴豆毒素，但在制霜过程中遇热失活而失去毒性



## 荣获2014年中国药膳烹饪 技术大赛 特金奖



定制与临床疗效







茯苓薏苡豆腐

岐

黃

外國政要體驗之藥膳



谢谢！





中药炮制与临床疗效