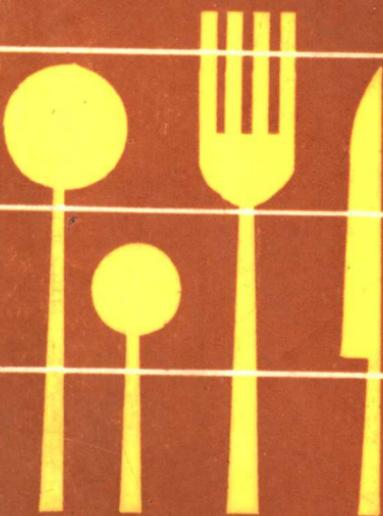


# 烹调技术

赵怀信 编著



1000个为什么

中国商业出版社

# 烹调技术 1000 个为什么

赵 怀 信 编 著

~~中国青年出版社~~

**烹调技术1000个为什么**

赵怀信 编著



中国商业出版社出版发行  
新华书店总店科技发行所经销  
铁道印刷厂印刷



787×1092毫米 32开 16.25印张 365千字

1989年8月第1版 1989年8月第1次印刷

印数：1—15000 定价：6.50元

**ISBN 7—5044—0341—5/TS·59**

## 前　　言

我国烹饪技术，历史悠久，技艺精湛，八大菜系，各具特色。近年来，各地出版了大量菜谱、食谱、烹调技术等专业书籍。但这类书籍大多只是粗略地介绍一些菜肴的简单作法，兼及少量的烹饪基础知识、基本烹调方法。而对于烹调原理，菜肴原料在加热、调制过程中所产生的物理、化学变化，以及烹调的规律、要领、关键环节等介绍的却比较少。因而，虽能使初学者掌握一些基础知识和一些菜肴的简单制法，但仍处于“知其然，而不知其所以然”的懵懂状态之中。因此，使人们难以准确、深刻地理解烹调技术要领，得心应手地掌握烹饪技术，并举一反三。尤其应当指出的是，许多专业人员也是在这种“不知其所以然”的状态下学习操作或传授烹饪技术。这对于全面地继承，并进一步发展我国的烹饪技术，使之逐步趋于科学化，无疑是极大的障碍。为彻底改变这种落后的状态，使读者既能学会各项操作技术，又懂得其中的科学原理，我尝试着编著了这本《烹调技术1000个为什么》，并试图运用现代科学技术的观点和方法，结合实践，尽可能全面地解释烹调技术中的科学烹调原理、操作规律、技术要领、关键环节，以及烹调过程中经常遇到的各种各样的“为什么”。在编著中，力求内容丰富，深入浅出，言简意赅，通俗易懂。

本书可作为专业教材和参考书，亦可作为自学用书，对于专业餐馆、团体食堂、广大家庭均具有实用价值。

本书在编著过程中，承蒙白城市图书馆 白城报社 黑龙江省齐齐哈尔市龙江饭店、沈阳铁路局厨师培训班等单位的大力支持和帮助，并得到省内外知名人士、老前辈的关怀与指导；同时参阅了有关书刊 资料。在此，一并致以衷心的谢意。

由于编者水平有限，成书仓促，书中的缺点和错误，在所难免。敬请专家 前辈、同仁及读者批评指正。

编 者

1987年6月26日

# 目 录

## 烹 调 基 础 知 识

- 我国的烹调技术有哪些特点? .....( 1 )
- 烹饪与烹调有什么区别? .....( 1 )
- 为什么要烹调? 其作用有哪些? .....( 2 )
- 为什么要掌握科学的烹调方法? .....( 3 )
- 为什么要精通各种基本烹调方法? .....( 3 )
- 为什么要根据原料的质地和性能选择最佳烹调方法? .....( 4 )
- 为什么一种基本的烹调方法之内又分为若干种作法? .....( 4 )
- 为什么要用两种或两种以上的烹调方法制菜? ... ( 5 )
- 为什么说烹调是决定菜肴尽善完美的最后一环? ( 5 )
- 为什么烹调时要注意每一个技术细节? .....( 6 )
- 为什么要尽量缩短烹调时间? .....( 6 )
- 为什么要用“水滑法”? .....( 6 )
- 为什么要用“热锅冷油法”? .....( 7 )
- 为什么说滑炒技法精细而最具特色? .....( 8 )
- 为什么厨师要了解各地方 各少数民族以及部分国家、地区的饮食习惯与口味特点? ... ( 8 )
- 为什么厨师要学习外地的菜肴特色? 其作用如何?( 9 )
- 为什么厨师要精一通十, 举一反三? .....( 9 )

- 为什么厨师要掌握和熟知“四率”。 .....( 10 )  
为什么厨师要掌握菜肴的色彩配比？ .....( 10 )  
为什么要把“质地”作为评定菜肴质量的重要标准之一？ .....( 11 )  
为什么同样一种菜肴名称、做法和口味不一样？... ( 12 )  
为什么菜肴要求既好看又好吃？ .....( 12 )  
为什么说“美食必备美器”？ 配备时应注意哪些原则？ .....( 13 )  
为什么照菜谱做菜不得味？ .....( 14 )  
为什么要烹制食疗菜肴？ .....( 15 )  
为什么要给菜肴取名？ .....( 15 )  
菜肴的定名原则是什么？ 定名方法有哪几种？ ... ( 16 )  
什么叫“地方风味”菜肴？ .....( 16 )  
什么叫菜肴的“属性”？ .....( 17 )  
什么叫“荤菜”？ .....( 18 )  
什么叫“素菜”？ .....( 18 )  
什么叫“清素菜”？ .....( 19 )  
什么叫“花素菜”？ .....( 19 )

## 营养卫生

- 为什么厨师要熟知各种原料所含的营养成分？ ... ( 20 )  
什么叫“营养素”？ 分为哪几大类？ 由哪些元素组成？ 其主要功用是什么？ .....( 20 )  
为什么人体不能缺少维生素？ .....( 21 )  
为什么维生素有脂溶性和水溶性之分？ .....( 21 )  
为什么把纤维素列为第七种营养素？ .....( 21 )  
为什么把氨基酸分成必需氨基酸与非必需氨基酸

- 酸 ..... ( 22 )
- 为什么烹调原料有酸性、碱性和中性之分? ..... ( 23 )
- 初步加工和烹调对原料中的维生素有哪些影响? ( 23 )
- 原料在烹调过程中发生的有利变化和不利变化是什么? 为什么要了解它? ..... ( 24 )
- 为什么人们每日要摄取足够的蛋白质? 其功用有哪些? ..... ( 25 )
- 为什么要摄取脂肪? 其功用有哪些? ..... ( 26 )
- 为什么人们要摄取糖类? 其功用有哪些? ..... ( 26 )
- 为什么人们要摄取无机盐? 其功用有哪些? ..... ( 27 )
- 为什么人们每日必需摄取足够的水? 其功用有哪些? ..... ( 27 )
- 为什么说蛋白质互补能提高生物价? ..... ( 28 )
- 为什么说“必需脂肪酸”对人体非常重要? ..... ( 29 )
- 为什么说畜肉的结缔组织愈少,营养价值愈高? ..... ( 29 )
- 为什么说鱼肉的营养价值较高? ..... ( 30 )
- 为什么说植物油比动物油营养价值高? ..... ( 31 )
- 为什么说猪油比牛、羊油容易消化? ..... ( 31 )
- 为什么炖、焖猪肉时要放适量蔬菜? ..... ( 32 )
- 为什么含淀粉、蛋白质丰富的原料加热后,会有甜味、鲜味? ..... ( 32 )
- 为什么说鸡蛋是营养最丰富的食品? ..... ( 32 )
- 为什么说蒸、煮、炒的鸡蛋比煎或炸的营养价值高? ..... ( 33 )
- 为什么说挂糊烹制的菜肴营养价值高? ..... ( 33 )
- 为什么说味精是一种营养丰富的鲜味调味品? ..... ( 34 )
- 为什么说酸菜有较高的营养价值? ..... ( 35 )

- 为什么胡萝卜用油烹调好? .....( 36 )
- 为什么说水煮食品弃汤或加碱后营养素损失较多? .....( 36 )
- 为什么猪肉不宜长时间浸泡水内? .....( 36 )
- 为什么蔬菜、瓜果要带皮食用? .....( 36 )
- 为什么蔬菜要先洗后切, 尽快下锅? .....( 37 )
- 为什么大豆不宜生炒食用? .....( 37 )
- 为什么说生食蔬菜利少弊多? .....( 38 )
- 为什么说“活吃鲤鱼”并不鲜美? .....( 38 )
- 为什么原料会腐败变质? .....( 39 )
- 什么叫“食物中毒”? 分为哪几种? 造成食物中毒的原因有哪些? .....( 40 )
- 为什么动植物原料死后会出现“自体分解现象”? .....( 40 )
- 为什么鲜鱼会很快腐败变质? .....( 41 )
- 为什么鱼肉比畜肉更容易腐败? .....( 42 )
- 为什么鱼死后会产生腥臭味? .....( 43 )
- 为什么冰鱼解冻后更容易腐败? .....( 43 )
- 为什么存放过久的肉类表面会变成褐色? .....( 44 )
- 为什么猪肉存放过久会产生腐臭味? .....( 44 )
- 为什么食用秋扁豆会中毒? .....( 45 )
- 为什么食用鲜黄花菜会中毒? .....( 45 )
- 为什么食用发芽的土豆会中毒? .....( 46 )
- 为什么用松香拔毛会引起中毒? .....( 47 )
- 为什么死鳝鱼、元鱼、河蟹、贝类不能食用? .....( 47 )
- 为什么螃蟹的肠、胃、鳃不能吃? .....( 48 )
- 为什么肉中的淋巴结不能食用? .....( 48 )
- 为什么河豚鱼不可轻意烹制食用? .....( 49 )

- 为什么豆油不宜生吃? .....(50)  
 为什么粗制的棉籽油未经炒、蒸或碱炼不能食用? .....(51)  
 为什么用葵花籽油烹调菜肴时, 油温不宜过高过急? .....(51)  
 为什么炸过鱼的油有一股腥味? 怎样除掉? .....(51)  
 为什么菜籽油加热时会产生一种异味? 怎样除去? .....(52)  
 为什么脂油会出现酸败现象? .....(52)  
 为什么油不宜长期反复加热食用? .....(53)  
 为什么腐烂的蔬菜不能食用? .....(54)  
 为什么烂姜不能食用? .....(54)  
 为什么烹制海鲜类原料时要烧熟煮透? .....(55)  
 为什么鲜虾会变黑? .....(55)  
 为什么食用凉拌菜时原料要严格消毒? .....(56)  
 为什么酱油、食醋会生“醭”? 怎样防止? .....(56)  
 为什么说, “食物相克”是不存在的? .....(57)  
 为什么食品加工过程中要使用食用色素? .....(58)

### 烹调原料选择与鉴别

- 烹调原料分为哪几大类? .....(60)  
 为什么烹制人员要熟悉和掌握原料的产地、生产季节和特点? .....(60)  
 为什么烹制人员要熟知各种原料的质地和性能? (61)  
 为什么燕窝异常珍贵? .....(61)  
 为什么白燕又称“官燕”? .....(62)  
 为什么燕窝带有血红色? .....(62)

- 为什么鱼翅非常名贵? .....( 63 )  
为什么熊掌异常珍贵? .....( 63 )  
为什么罕鼻非常名贵? .....( 63 )  
为什么鲍鱼非常名贵? .....( 64 )  
为什么叫“海参”? .....( 64 )  
为什么叫“口蘑”? .....( 65 )  
为什么北京鸭又叫“填鸭”? .....( 66 )  
为什么叫“榨菜”? .....( 66 )  
为什么叫“火腿”? .....( 66 )  
为什么绍酒又称“料酒”? .....( 67 )  
为什么干笋又叫“玉兰片”? .....( 68 )  
为什么说干贝、江瑶柱是两种原料? .....( 68 )  
为什么熊的前掌比后掌质量好? .....( 69 )  
为什么说鲍鱼不是鱼? 鱼肚不是鱼的肚? .....( 70 )  
为什么说“虾油”不是油? .....( 70 )  
为什么竹笋又有冬笋和春笋之分? .....( 71 )  
为什么海水鱼不咸、淡水鱼不淡? .....( 71 )  
圈养鸡鸭与散养鸡鸭的质量有何区别? .....( 72 )  
什么叫面筋? 怎样洗面筋? 面筋分为哪几种? .....( 73 )  
为什么小磨香油比大槽香油香味浓? .....( 73 )  
什么叫红糖、绵白糖、白砂糖、冰糖? 其特点有哪些? .....( 74 )  
为什么味精有99%、95%、90%、80%几种? 形状有粒状与粉状之分? .....( 75 )  
什么叫“肉”? .....( 76 )  
什么叫“淀粉”? .....( 76 )  
为什么选择正值时令的原料制馔味最鲜美? .....( 77 )

为什么加热后的猪肉味道特别鲜美?	(77)
为什么说“肥中瘦”滋味鲜美?	(78)
为什么刚宰出的肉味道不鲜美?	(78)
为什么畜肉以进入后熟期时食用为宜?	(79)
为什么鱼肉的味道异常鲜美?	(79)
为什么鸡肉的味道特别鲜美?	(80)
为什么说鲢鱼头非常肥美?	(80)
为什么虾的鲜美味道容易降低?	(81)
为什么“涮羊肉”要严格选料?	(81)
为什么要选择花卉入馔?	(82)
为什么要选择昆虫制羹?	(82)
为什么烹制鱼丝、片类菜肴要严格选料?	(83)
为什么要选择细嫩的原料斩制茸泥?	(83)
为什么斩制鱼茸要精心选料?	(84)
为什么吊汤要注意选料?	(84)
为什么不选择鲜鱼吊汤?	(84)
为什么要根据鱼的鲜度来确定烹调方法?	(85)
怎样鉴别猪、牛、羊肉的质量?	(85)
怎样鉴别脏腑类的质量?	(87)
怎样鉴别鲜蛋的质量?	(87)
怎样鉴别鲜鱼的质量?	(88)
怎样鉴别虾、蟹的质量?	(88)
怎样鉴别鸡、鸭、鹅的质量?	(89)
怎样鉴别活鸡是否有病?	(89)
怎样鉴别野生蘑菇是否有毒?	(89)
为什么有些原料带有苦味? 怎样除去?	(90)
为什么黄瓜会有苦味?	(91)

为什么有些原料含有涩味?怎样除去? .....(91)  
为什么豆制品带有一种豆腥气味? 怎样除去? ... (91)

### 原料初步加工与保藏

- 为什么原料要进行初步加工? .....(93)  
初步加工的要求有哪些? .....(93)  
为什么初步加工时要保持原料形态完整? .....(94)  
为什么要“粗料细作、细料精作”? .....(94)  
为什么要进行初步熟处理? .....(95)  
为什么有些菜肴要用冷水锅处理? .....(95)  
为什么有些菜肴要用沸水锅处理? .....(96)  
利用冷、沸水锅处理原料时各有哪些要求? .....(96)  
为什么有些原料要进行走红处理? .....(97)  
为什么走红处理时酱汤的用量要适当? .....(98)  
为什么水产品原料要进行初步加工? .....(98)  
为什么蒸制的菜肴原料要进行初步熟处理? .....(98)  
为什么炖菜原料要经过初步热处理? .....(99)  
为什么带鱼表面的银白色不要洗掉? 为什么放  
久了会变黄? .....(99)  
为什么粘滑的原料切制前要用盐、醋或明矾抓  
拌一下? .....(100)  
为什么火腿烹制前要削去肉面, 搽净皮面? .....(100)  
为什么划鳝鱼丝要采用滚淡盐水浇烫法? .....(100)  
为什么浇烫鳝鱼的水中要加入食盐、醋? 加多少  
为宜? .....(101)  
为什么加工猪肝、鸡、鱼时不能碰破苦胆? 碰破了  
怎样处理? .....(101)

为什么鲤鱼不去鳞？	(102)
为什么瓢馅鱼要采用“开背出骨法”？	(102)
为什么剖鱼腹时刀口要略偏向一侧？	(103)
为什么有些鱼要从嘴中抽取内脏？	(103)
为什么鲜鱼要及时除去鳃和内脏？	(103)
为什么鲤鱼有一股酸味？怎样除去？	(104)
为什么加工大鱼时要将鱼头部顺劈一刀？	(104)
为什么修割鸡腿、猪肘时皮面要留长一些？	(104)
为什么河蚌的斧足要用刀拍松？	(105)
为什么初步加工对虾时要先洗涤后剥皮？	(105)
为什么宰杀猪、鸡、鸭等动物性原料时要及时将血液放净？	(105)
为什么带皮的原料要刮、燎、洗净？	(106)
为什么禽畜的内脏要分别采取不同的洗涤方法？	(106)
为什么肠肚要用盐、碱、矾、醋反复搓洗？	(106)
为什么猪肺要用灌洗法冲洗？	(107)
为什么初步加工时“肝不去胆，腰不撕衣”？	(107)
为什么新宰杀的狗肉要腌一宿再烹制？	(107)
为什么要准确地掌握家禽的煺毛、烫毛时间与水的温度？	(108)
为什么烫出骨鸡的水温要低一些？	(108)
为什么煺鸭毛比煺鸡毛困难些？	(109)
为什么鸡鸭要采取三种不同的方法去除内脏？	(109)
为什么整理鸡鸭时要将头、翼、爪盘好？	(110)
为什么要往烤鸭生坯体内打气？	(110)
为什么蔬菜原料要进行初步加工？	(111)

- 为什么黄瓜要用刷洗法洗涤? .....(111)  
为什么海带要长时间浸泡? .....(111)  
为什么切制海带时会发粘? .....(112)  
为什么煮发海带时要放适量碱? .....(112)  
为什么要用绿豆淀粉制粉皮? .....(112)  
为什么制粉皮时粉汁内要加少许盐和矾? .....(113)  
为什么驼峰要熟制脱脂? .....(113)  
为什么㸆猪油时要放点水? .....(114)  
为什么野味原料要用清水浸泡? .....(114)  
为什么原料要焯水? .....(115)  
为什么不同的原料要分别焯水? .....(115)  
为什么要采取“水油法”焯制蔬菜原料? .....(116)  
为什么焯水时要沸水下锅? .....(117)  
为什么蔬菜焯水后要立即投凉攥干? .....(118)  
为什么焯水后有些原料不宜投凉? .....(118)  
为什么焯菜时不宜加碱? .....(118)  
为什么焯绿色蔬菜时加碱会更显碧绿? .....(119)  
为什么焯煮素鸡、豆腐丝时要放碱? 不放碱行吗? (119)  
为什么焯过的蔬菜存放时要拌点熟油? .....(120)  
为什么焯煮脆性原料时间不宜过长? .....(120)  
为什么晒干肉皮前猪皮要焯一下? .....(121)  
为什么猪、牛、羊、鸡等要划分部位确定名称? .....(121)  
为什么要分档取料? 有何作用? 有哪些要求? .....(122)  
为什么要进行整料出骨? .....(122)  
为什么整料出骨的选料要求非常严格? .....(123)  
为什么整鸡出骨要进入后熟期? .....(124)  
为什么整料出骨的初步加工必须符合要求? .....(124)

- 为什么整料出骨时下刀部位要力求准确? .....(125)  
 为什么鲜蛋要与异味隔离放置? .....(125)  
 为什么鸡蛋竖放不易形成贴壳蛋? .....(125)  
 为什么存放的鲜蛋不能用水洗? .....(126)  
 为什么鸡蛋存放过久会出现散黄蛋? .....(126)  
 为什么食糖会结块干缩? .....(127)  
 为什么食糖会变味? .....(127)  
 为什么有些活料购进后要活养一段时间? .....(128)  
 为什么养活泥鳅鱼时水内要放少许猪油或香  
油? .....(128)  
 为什么养活鳝鱼时要放入泥鳅鱼? .....(128)  
 为什么腌腊制品要保藏在阴凉干燥的地方? .....(129)  
 怎样保藏火腿? .....(129)  
 为什么绿色蔬菜贮藏时会变黄? .....(130)  
 为什么冷冻能延长原料的保管时间? .....(130)  
 为什么冷冻蔬菜要缓慢解冻透彻及时烹制? .....(130)  
 为什么受冻的蔬菜不好吃? .....(131)  
 为什么冻肉、速冻肉使用前要缓慢解冻, 不宜用  
高温? .....(131)

### 干 料 泡 发

- 为什么鲜货原料要干制? .....(133)  
 为什么干货原料要进行泡发? .....(133)  
 为什么干货原料不易变质? .....(134)  
 为什么要熟知干货原料的性质和特点? 泡发时应  
注意哪些? .....(134)  
 为什么干料发制前要先浸泡回软? .....(135)

- 为什么要用水发? .....(135)  
为什么水发又分为冷水发和热水发? .....(136)  
为什么能用冷水发的原料要尽量不用热水发? ... (136)  
为什么干货原料要进行反复泡发? .....(137)  
为什么提质后的燕菜还要放入开水中浸泡焖发? (137)  
为什么摘燕菜毛时要放在水里? .....(138)  
为什么发鱼翅前要剪去翅边? .....(138)  
为什么初步涨发鱼翅时要先刮皮去沙? .....(138)  
为什么煮发鱼翅时要掌握好火候和焖制时间? ... (138)  
为什么发制鱼翅时不能中途往锅内加冷水或用力  
搅拌? .....(139)  
为什么水发海参时要多泡少煮? .....(139)  
为什么涨发海参时水中不能含有盐分? .....(139)  
为什么海参肠子要除净、洗清? 复煮时要换清水? (140)  
为什么发海参时要用冷水或冰水漫激? .....(141)  
为什么用冰水浸泡海参时要加入少许火碱? .....(141)  
为什么发好的海参不能冻? .....(141)  
为什么浸泡蘑菇的水不宜倒掉? .....(141)  
为什么香菇不宜浸泡时间过长? .....(142)  
为什么要用大米泔水煮发浸泡兰片? .....(142)  
为什么涨发鱼翅时忌用铜铁锅和被油、碱、盐、  
矾等物质沾污的器皿? .....(142)  
为什么发海参时忌沾染油、碱、盐和污水? .....(143)  
为什么煮发兰片、板笋时不宜用铁锅? .....(143)  
为什么要用碱发? .....(143)  
碱发干料时应注意哪些要领? .....(144)  
为什么碱发要先兑制碱水? .....(145)