应该怎 火锅 吃 亚

□ 范志红

营养课进行时

近日,据新闻报道,从"自热火锅"里 检出了亚硝酸盐,最高两款产品含量分别为 7.10mg/kg和7.95mg/kg。按这个含量,要达 到亚硝酸盐食物中毒的数量, 意味着至少要 吃十几公斤的自热火锅食物,显而易见是不 可能的。

好在这个"检出"并没引起人们的过度 反应。因为,经过多年的食品安全科普教 育,大家已经建立了"剂量决定毒性"的科 学理性。

客观看待火锅安全问题

除了自热火锅,普通火锅是否也存在亚 硝酸盐问题呢?

近年来,相关食品安全调查研究多是针 对火锅底料中的罂粟碱等几种生物碱含量以 及食品添加剂含量、火锅底料和蘸料中所使 用的油是否安全合格或过度氧化、火锅底料 中重金属物质的溶出、火锅中的亚硝酸盐含 量等,结果发现:罂粟碱之类以及其他食品 添加剂成分,属于人为添加。火锅底料和蘸 料中的油脂质量,也与生产企业是否自律有 关,同时涉及储藏条件和储藏时间。储藏过 久或温度过高,则品质会不断下降,氧化酸 败指标逐渐上升,风味也变差。在添加大量

吃

重口味调料时,消费者可能吃不出来,从而 摄入较多的氧化脂肪。重金属成分比较复 杂,除了来自底汤、底料和涮料,还来自火 锅的容器,如铜锅或陶罐。

有研究用松茸、茶树菇、香菇、金针菇 等菌菇为主料,熬制成火锅底汤,5小时后 测定其重金属含量,发现仅镉含量超标,其 他重金属含量尚在安全范围之内。还有研究 比较了紫铜、不锈钢和陶瓷3种锅体在长时 间熬煮之后溶出重金属情况,发现用水煮时 重金属几乎无溶出,如果熬煮酸菜6小时, 则紫铜锅溶出了较多汞、铅,以及少量的 镉、镍和铬;不锈钢锅溶出了较多铅、铬、 镍以及少量镉;陶瓷锅则溶出了少量的汞, 以及微量的铅和镉。研究者建议, 吃酸菜类 火锅时,用陶瓷锅会相对安全一些,且时间 最好控制在两小时之内。

亚硝酸盐曾是火锅安全的重点隐患。但 从2010年以来,由于我国食品安全管理越 来越规范, 类似火锅引发的亚硝酸盐中毒情 况已经很少发生了。

亚硝酸盐从哪里来

亚硝酸盐广泛存在于食品中,包括蔬菜 和肉类加工中。有肉类、海鲜、蔬菜,亚硝 酸盐易溶于水,这些食物中的亚硝酸盐,就 会随着煮制跑到火锅汤里。

来自新鲜蔬菜。新鲜蔬菜本身含亚硝酸 盐很低,采收后,会随着存放时间逐渐升 高。即便存放冷藏室和冰箱,也会缓慢增 加,从每公斤几毫克升到十几毫克。一旦到 了掉叶乃至水渍化状态,其含量就失控了, 不可再吃! 但叶类、根茎类蔬菜中却含有很 多硝酸盐,它本身没有毒性,却可以提供制 造亚硝酸盐的原料。即便该类蔬菜看起来新 鲜,溶入火锅汤,经过反复涮煮,也会有一 部分转变成亚硝酸盐。大白菜、娃娃菜、萝 卜等涮锅常见菜,都属于富含硝酸盐食材。 所以,涮过大量蔬菜后,火锅汤里的硝酸盐 含量是会逐渐上升的。

来自加工蔬菜。有人喜欢在火锅中加 入酸菜、泡菜以及干制蘑菇木耳、罐头蔬 菜、速冻蔬菜等加工品。按我国食品安全 标准,蔬菜类加工产品的亚硝酸盐含量应 低于20mg/kg。合格的蔬菜加工品,自然安 全。经过焯烫、煮制等过程,原料中的硝 酸盐含量已经降下来,再产生大量亚硝酸 盐的风险极小。蔬菜干货类经过泡发,其 中的硝酸盐和亚硝酸盐都会大部分溶出, 所以也没有产生大量亚硝酸盐的风险。但 餐馆在供应酸菜、泡菜等发酵蔬菜时,如 果自制产品的工艺不合理,有杂菌污染, 没达到20天以上的发酵时间,也是容易引 入过多的亚硝酸盐。

来自鱼肉海鲜等动物食材。这类新鲜食 材中也天然含有亚硝酸盐,不过很低,每公 斤中也就几毫克。但不鲜的鱼虾及各种肉类 加工品中,含量就高多了,比如香肠、火 腿、培根、午餐肉等,我国许可的残留量是 30-70mg/kg。这也比上述自热火锅测出的 含量高。有的店家为了让肉类卖相好,吃起 来有火腿风味,可能添加亚硝酸钠腌制。有 的使用嫩肉粉处理,而嫩肉粉中也有可能添 加亚硝酸钠。这些添加的亚硝酸钠,都可能 在涮煮中跑到汤里。

其他来源。火锅底料中也自带少量亚硝 酸盐,不过其含量通常都符合国家标准。火 锅调料中,添加的韭菜花、葱花、香菜碎 等,如果原料不新鲜,也可能引入少量的亚 硝酸盐。不过,毕竟吃的总量不多,基本上 不用担心中毒风险。

健康吃火锅的七个建议

一是涮锅时间别太长。时间越长,蔬 菜中部分硝酸盐变成亚硝酸盐的风险就越 大,溶出重金属的风险也越大。二是控制 鱼肉类的总量,鱼肉类和蔬菜类的比例以 1:1到1:2为好。这样既能获取足够的维生 素C和抗氧化物质,有利于减少亚硝胺类 致癌物形成,又能保持营养平衡。特别是 吃自热火锅,因为蔬菜有限,也不够新 鲜,最好自配一些水灵灵的绿叶蔬菜,这 样还能增加维生素和膳食纤维,改善营养 平衡。三是涮菜要及时捞出食用,以免维 生素和抗氧化成分过度损失。四是在汤含 大量脂肪的情况下,不宜放入蔬菜,不妨 把表面浮油撇去再加入蔬菜。五是注意各



(视觉中国供图)

种食材的新鲜度,以及肉类食材是否添加 了亚硝酸钠。添加亚硝酸钠后的肉,涮后 会呈现粉红色,而非浅褐色或白色。六是 选择清汤锅, 盐和脂肪的起始含量较低。 七是注意火锅底料和蘸料的新鲜度。

如需控制血尿酸水平, 就要少涮鱼肉海 鲜,避免喝久涮的汤。吃肉,也要在刚开始 涮时吃,这时的肉嘌呤含量还能少一些。不 妨多吃蔬菜少吃肉。

最后,有研究发现,晚上吃一顿火锅 之后, 受试者血浆中的皮质醇水平会显著 上升,可能会对第二天的压力激素水平有

(作者系中国营养学会理事、中国农业 大学营养健康系副教授)

郑板桥由于平时不修

边幅,衣着简朴,往往被 以貌取人者瞧不起。

一天,郑板桥独自到 金山寺观书画展, 先拜见 老方丈。老方丈见他衣冠 不整,胡子拉碴,也不问 姓名,只是勉强招呼: "坐。"然后对小和尚说: "茶。"郑板桥开始观看墙 上字画,并一一评述。老 方丈听到郑板桥句句在 理,便问姓名,方知是大 名鼎鼎的郑板桥。老方丈 顿时诚惶诚恐, 忙吩咐小 和尚张罗茶宴。等郑板桥 看完书画展,殷勤地邀请 入席,并恭维地说:"请上

散席后,老方丈乞求 郑板桥赐书墨宝,郑板桥 对老方丈看人待客的行为 极不满意,挥笔道:"坐, 请坐,请上座;茶,敬 茶,敬好茶。"

郑板桥笔下的 "茶",无疑指的是茶叶。 据分析, 茶叶中含有丰富 的营养物质。长期喝茶对 人体大有好处,除了可以 醒脑提神、清除疲劳、健 胃解腻、补充维生素和矿 物质等外,还可以防癌。 有媒体报道说, 日本有一 个叫富田熏的科学家,从 茶叶中提取的茶多酚浸出 物,对癌细胞的生长与繁 殖有很好的抑制作用,而 且相对于化学药物,以茶 抗癌几乎没有毒副作用。 美国科学家研究表示,饮 茶在抗氧化、抗病毒、杀 菌、防衰老、提高人体免 疫力、预防心脑血管病乃 至预防老年性痴呆等方面 的功效,都是已经得到了

科学证明的。 我国是礼仪之邦,各 民族团结互助,民俗敦 厚, 乡亲观念、乡土观念 极强, 热情好客。如有人 上门, 无论是熟人还是生

人,"来的都是客",见面总要寒暄几句,奉上茶 水、糖果或留客人吃饭,尤其是"客来敬茶"之 俗,在一些地方相当盛行。

如"老北京"人家里来了客人,要洗涮茶 具,或用一次性茶杯给客人现泡新茶,倒家中已 泡好的茶给客人喝是不礼貌的。讲究"茶要浅, 酒要满"。前者指的是泡茶的水不能倒满杯,为 的是让客人多坐一会儿,继续加开水在杯里喝 茶;后者指的酒要倒满杯,让客人多喝一点,乃 至"一醉方休"

广西许多地方给客人斟茶,也讲究不能斟满 杯,七分满就可以了,即所谓"酒满敬客,茶满 欺人"。主人给客人斟茶时,客人不能坐视不 理,要伸手接一下,道一声谢或者不道谢,只用 右手指弯曲在茶几上轻轻叩一下,以示谢意;使 用指头个数多少,又表示不同的谢意,单指一般 表示个人感谢,双指表示夫妻同谢,五指表示全 家人感谢之意。

河南乡下给客人敬茶,说是茶,实际上冲的 是糖水,叫"糖茶"。如果用茶叶泡茶给客人 喝,客人喝了几口后,想继续喝,则要保留杯中 的残茶, 主人会继续往杯里倒开水。要是客人不 想喝了,就将杯中的残茶泼掉,或者将斟满的茶 水放置一边,这样,主人就不再劝喝茶了。

蒙古族牧民给客人敬茶时,先说些客套话, 客人遵照蒙古族习惯,开始用嘴尝一尝,稍停 再畅饮,不用客气。还有些牧民,客人只要一 进帐篷, 主妇便将砖茶掰好, 连同酥油、奶疙 瘩一起放入壶中煮成酥油奶茶。客人觉得喝够 了,便吃净沉到碗底的奶渣,不然主人会一直 不停地倒茶。

(作者系中国科普作家协会会员)

柴、米、油、盐、酱、醋、茶——"开门 七件事",已成为老百姓古之谚语。其中,醋作 为日常饮食中的配料之一,能够提高食材的鲜 美度,深受喜爱。经常吃醋还能够起到消除疲 劳、开胃杀菌、软化血管、降低胆固醇等作 用。醋这么好,但其实并不是每个人都适合 吃。哪些人群不适合吃醋呢?

第一,血压低的人不适合经常吃醋。中医 上,醋又称作苦酒,它是有一定药用价值的, 比如帮助稳定血压。因此,对于本身血压比较 低的人而言,经常吃醋的话,反而会使身体不 适症状加重。低钾血症患者也不能经常食用 醋,原本血清钾浓度低于正常范围,经常食醋 可以影响细胞内合成过程, 无法使细胞外钾进 入细胞,会造成机体严重的功能障碍,甚至心

第二,胃肠道疾病患者不适合大量吃醋。 醋对于肠胃黏膜会起到刺激作用,如果患有胃 溃疡,食用过多的醋,就会损伤胃肠黏膜而加 重溃疡病情,出现腹痛症状。而且醋本身含有 丰富的有机酸,会刺激人体分泌过多胃酸,伤 害胃壁,对于胃酸分泌过多的患者无异于"火 上浇油",加重病情,因此胃部不适的人群最好 少吃醋。此外,醋酸还可能会灼烧咽喉,对咽 喉造成不可避免的损伤,建议不要用食醋迫使 食物咽下, 吞咽困难者更要注意。

第三,骨折患者不适合经常吃醋。骨折患 者在治疗期间,尽量避免食用醋,因为醋本身 对于骨骼能够起到一定的软化作用, 所以如果 在此期间饮用醋的话,病情可能会加重,伤处 不仅会有疼痛感,而且很容易导致骨骼愈合推

第四,空腹最好不要吃醋。人们如果在没 有进食前吃醋的话,不仅会刺激胃酸,对胃壁 也会造成伤害。对此,建议大家为了保护肠胃 功能,一定要在进食后再吃醋,

第五,服药期间不适合经常吃醋。如果有些 患者每天都在服用一些药物, 那么尽量要远离 醋。醋会影响药物的吸收,在酸性环境中药物作 用会降低,影响药效。因而,需要服用药物的人 还是不要大量吃醋。

第六,牙齿敏感者不适合吃醋。吃冷食或 者酸性食物,容易引起牙齿过敏酸痛。尤其是 牙齿有磨耗和牙颈部有楔状缺损的中老年人, 醋里的醋酸具有一定的腐蚀性,会对牙齿和口 腔黏膜造成再次损伤。

不光是上述几类人群,就连普通人吃醋过 多,也会出现胃烧热、腹痛等不适反应。大量 吃醋实在不可取, 在吃醋时一定要掌控好量。

(第一作者系山西医科大学社会医学与卫生事业管理专业硕 士研究生, 第二作者系中国食品科学技术学会理事、山西医科大 学教授)

煨是什么?是盆中的火。在无趣的北方冬日,在漫 长的希冀里,就可以把另一个春天煨活。

□ 任崇喜

冬日凛冽的风,使用葵花点穴手,把夏秋草 木的葳蕤和假象扫荡,留下大把的光阴和广袤的 空间。冬日闲,回到"一切都慢"的从前,煨, 就是最动人的字眼。

煨是什么?是盆中的火。地冻天寒,人们想 亲近的,自然是火。火红,四散的是温暖。律楚 材在送行友人时说:"幸有和林酒一樽,地炉煨 火为君温。"这样的情景,令人艳羡。通常,不 但没有美酒, 连围炉而坐也是奢望。那火, 是临 时寻到的柴草燃起来的,因为干湿不一,便时断 时续,仿佛上气不接下气似的,不时会冒出一股 股浓烟来,让人几乎睁不开眼,熏得人连声咳 嗽。但人们还是喜欢围上前来,为的是那一点点 暖。有火送暖,是冬日的最好犒赏。仿佛这样, 人煨着火, 在无趣的北方冬日, 在漫长的希冀 里,就可以把另一个春天煨活。

火可以煨人,自然可以煨食物。煨食物,要 用文火,慢的,不急,缓着来。冬日漫长,日子 是指头数不过来的, 画几朵梅花, 也难以打发得 掉。肉是可以煨的,《随园食单》有道笋煨火 肉。肉食菜蔬乱炖,混淆了食材的本来面目,以 暧昧的面目,模糊了味蕾的视线,似很爽口,但 没了风骨。因此,平素人家,冬日里能用来煨的 食物,大多是家常的,比如白菜、萝卜、芋头及 红薯……

白菜, 古名为菘。春韭冬菘, 是文人眼中的 美味。冬日里,天寒霜重,万物低眉。在懒懒的 阳光下,看白菜身披清霜,娉婷立于田间地头, 在寒风中招摇,心中闪现的,不只是欣喜,更是 生命的感动。"浓霜打白菜,霜威空自严。不见 菜心死,反教菜心甜。"这是白居易的体会。能 与它煨在一起的, 莫若豆腐。豆腐白菜, 百姓最 爱。煨好的白菜豆腐,汤白,汁浓,鲜嫩的绿叶 不失其真,清清白白,点缀平常人家的饭桌。霜 天雪夜,一家人团坐一桌,灯火可亲,清香宜 人, 其乐融融, 那里面, 煨的是一种亲情、一种 古朴诗意。

萝卜白菜,各有所爱。讨人喜爱的是,萝卜 个性随和,"可菹可酱,可豉可醋,可糖可腊, 可汤可饭",生吃熟食皆可。生吃,一口下去, 干净利落。熟吃,它可谓君子菜,无论是排骨、 牛羊肉,还是海蜇、粉丝,均能愉快合作。这冬 日里平民的大路菜,形色素雅,让人难以忘却 的,就是它的独特味道。"青菜萝卜糙米饭,瓦

壶天水菊花茶",是郑板桥的养生之道。"晓对山 翁坐破窗,地炉拨火两相忘。茅柴酒与人情好, 萝卜羹和野味长","山人藜苋惯枯肠,上顿时凭 般若汤。折项葫芦初熟美,着毛萝卜久煨香", 是古人的恬适生活,也对它赞许有加。

芋头,模样不佳,有野性。大的芋头,形状 像下蹲的猫头鹰,周遭密密麻麻的,是个头小的 芋头,牵牵扯扯,割不断的是亲缘裙带。芋头的 味道,胜在绵甜软糯。苏轼在《玉糁羹》中说: "香似龙涎仍酽白,味如牛乳更全清。莫将南海 金齑脍,轻比东坡玉糁羹!"明朝屠本畯写过一 首《蹲鸱》诗:"大者如盎小如球,地炉文火煨 悠悠。须臾清香户外幽, 剖之忽然眉破愁。玉脂 如肪粉且柔, 芋魁芋魁满载瓯。" 天气渐冷, 最 好一个人,一手拿着煨得软绵的芋头,一手拿着 一本旧书, 围着火炉看, 如旧文人光景重现, 自 然会想起"去矣莫久留桑下, 归欤来共煨芋头 的诗句。不知这样软绵的芋头里,怎么也会有一 种豪气在。"深夜一炉火,浑家团栾坐。煨得芋 头热,天子不如我。"这般自足自得的心境,非 常人能抵达。

更熟悉的,是煨红薯。孩子在野外煨红薯, 多是顽劣之气所使。灶膛余火,与煨红薯最是契 合。即将饭熟熄火,精干的农妇,挑几个红薯, 大小适中,埋在红红的火堆下,慢慢地煨。过了 一会儿, 再盖一点草灰, 以免把红薯煨焦。红薯 煨熟后,香喷喷的气味,立刻弥漫在整个灶间。 煨熟的红薯,外表黝黑,内里甘香,是煮红薯不 能相比的。有急性子的孩子,接过大人递过来的 煨红薯,往往顾不上剥去外皮,便大快朵颐,在 唇边留下一圈黑。这段时间, 更心急的孩子, 趁 大人一不留意,会找来一根木棍,在火灰中来回 拨动。如此几个回合,火灰就被熄灭,红薯会煨 不熟。这样半生不熟的红薯,极其难吃。这应了 民间的一句俗语:"人搬穷,火搬熄。"

很多事情,是需要经过等待的历练的。煨 冬,是在寻求一种返璞归真、回归乡野的心境, 也是在寻求人生成长的志趣。

(作者系河南省作家协会理事、开封市政协 常委)

北欧人享受冬天的六大秘诀

从地理位置和气候条件上讲,恐怕世 界上没有比北半球的国家,特别是北欧五 国更糟糕的了。冬天似乎总是跟他们过意 不去,不仅天短夜长,而且寒冷无比,别 说冬天,就是夏天太阳都难以眷顾,很早 就会日落西山,一片漆黑。

然而,即使如此差强人意的自然环 境, 北欧人依然是幸福满满, 保持着健康 的身心, 也使北欧反而成为世界上最幸福 的地区。在联合国《全球幸福指数报告 (2021)》中,芬兰连续4年蝉联榜首,被 评为世界上最幸福的国家,且前5名北欧 占有其三,并全部进入前八。就连联合国 都为之赞叹, 天气或许不是左右北欧幸福 感的重要因素! 那么北欧人的幸福感又是 从何而来,在天寒地冻的冬天又是怎么享 受大自然的恩赐和快乐的呢?

一是多出户外。即使在寒冬,北欧人 也会在室外度过很长时间,他们常讲,不 存在天气好坏的问题,不过是着装的选择 而已。因此, 北欧人只要穿着暖和的衣 服,就情愿到寒冷的户外去活动。这种仿 古的生活方式,代代延续,不仅在夏天, 而且冬天也照做不误。可想而知,经常身 处冰天雪地之中, 耐寒力和抵抗力自然就 会提高。

二是热衷滑雪。铺天盖地的皑皑白 雪,从某种意义上讲,也是大自然对人类 的馈赠。在多雪地区,要想最大限度地享 受冬天的快乐,最好的办法莫过于越野滑 雪。正因为如此,北欧国家常会在冬天开 展雪上越野活动和比赛,这种曾经的重要 出行和交通手段,如今已成为众人欢聚一 堂、共享其乐的不可多得的健身运动。

三是照亮室内。冬天日照减少, 体内褪 黑激素会大量分泌,从而影响人的情绪,以 致低落或抑郁。为了改善冬天的心情,振奋 人的精神, 在北欧人的家中, 或是白色的照 明灯具,或是各种蜡烛,常常是灯火通明, 而且不分昼夜。俗话说冬天阳光胜良药,相 比之下,这种室内"人造阳光"也毫不逊 色,点亮了北欧人的幸福感。

四是穿出时尚。户外活动的增加,无 疑也增加了展示和表现自己的机会,挪威 歌手西格里德曾对《时尚》杂志讲,只要 有件羊毛内衣衬里,即使是寒冬,什么衣 服都可以穿着打扮。因此,冬天的北欧, 不乏各种花色和款式的流行服饰, 有羊毛 的,也有布料的,装点着人们的生活,成 为冬天一道亮丽的风景线。

五是烘烤糕点。北欧的家庭,一年四 季都会自行制作各种面包和点心, 从不间 断,尤以冬天为最。在传统的北欧家庭, 经常会为客人准备圣诞饼干之类,以供品 尝和消遣。在北欧人看来,这种生活方 式,吃出了好味道和好心情,也吃出了驱 散严寒的热烈气氛。他们觉得,如此下 去, 日复一日, 冬天会一天比一天更美好。

六是转换思维。身处严寒和黑暗中的 北欧人,并不抱怨生活,放弃生活,而是 以积极方式感知生活,享受生活,不仅改 变了自己,也加深了与自然界的亲和与感 情。对此,在北欧生活并度过冬天的一些



(视觉中国供图)

外国友人无不感慨,要感谢冬天,要像北 欧人那样换位思考,从每一件小事上,去 体验和感受生活中的无穷乐趣和幸福。

(作者系中国科普作家协会会员、成 都市第二人民医院副主任医师)

本版投稿邮箱 769131563@qq.com