



上海市疾病预防控制中心

Shanghai Municipal Center for Disease Control & Prevention

新冠疫情下企业的食品安全管理及对策

刘弘 主任医师



“仅供学习交流，严禁商业用途”

2020年10月15日

内容

一. 国内外新冠疫情现状

二. 新冠疫情与食品安全

三. 我国对新冠防控策略

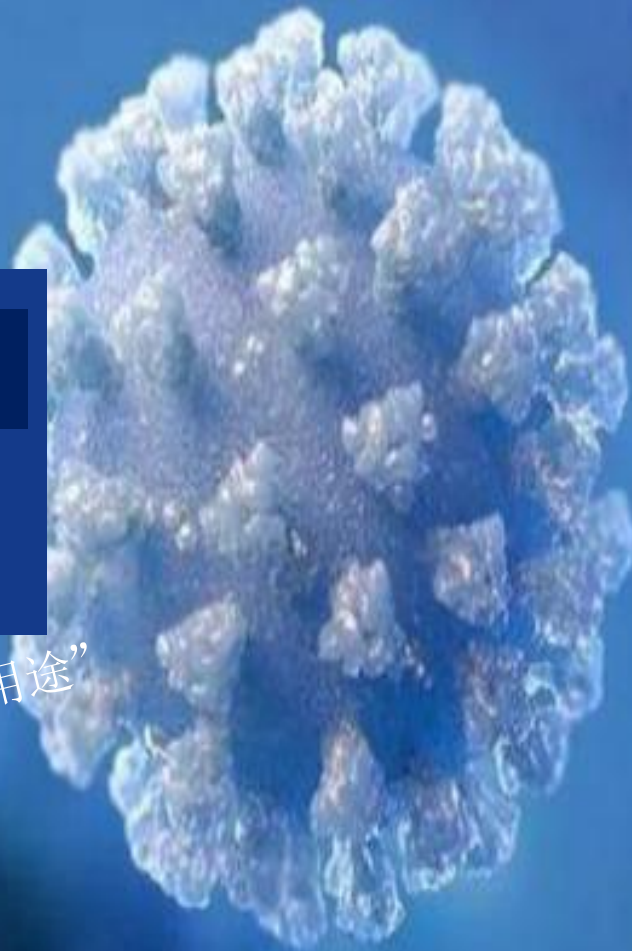
“仅供学习交流，严禁商业用途”

四. 食品企业的应对策略

- 1、完善食品安全的管理体系
- 2、落实从业人员的防控措施
- 3、加强重点环节和场所防控
- 4、制定新冠疫情的应急预案

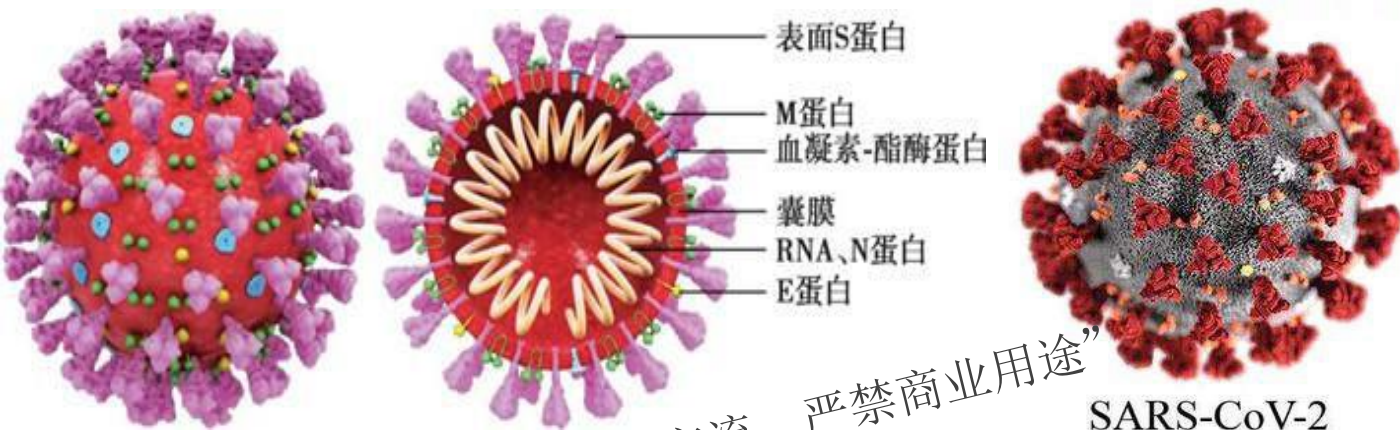
一、国内外新冠疫情现状

“仅供学习交流，严禁商业用途”



新型冠状病毒

- 2020年1月12日，世界卫生组织将其命名为“2019-nCoV”。
- 国际病毒分类委员会声明，将其命名为“SARS-CoV-2”。



“仅供学习交流，严禁商业用途”

According to WHO

The disease caused by
Novel Coronavirus, SARS-CoV-2

is now officially called

COVID-19

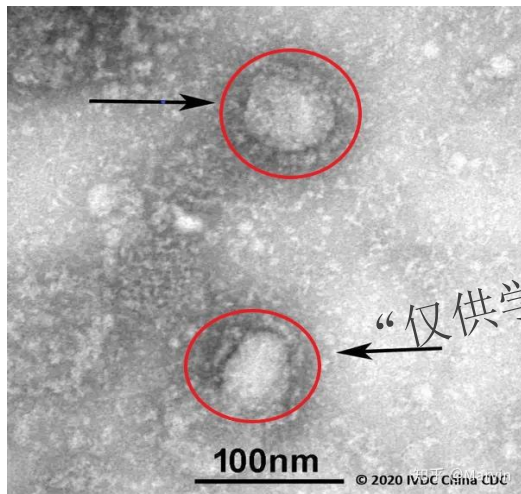
CO - Corona
VI - Virus
D - Disease

www.microbenotes.com

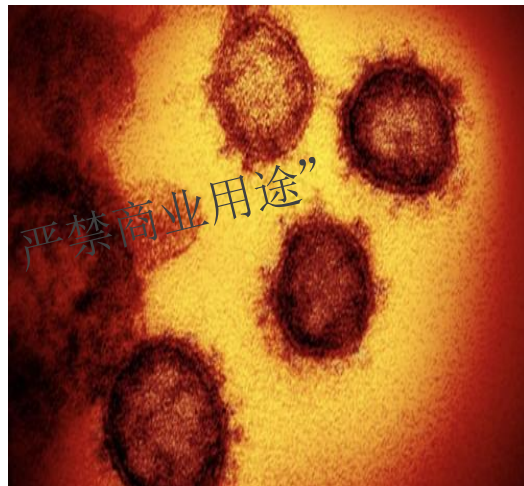


新型冠状病毒

对紫外线和热敏感，56℃30分钟、乙醚、75%乙醇、含氯消毒剂、过氧乙酸和氯仿等脂溶剂均可有效灭活病毒。

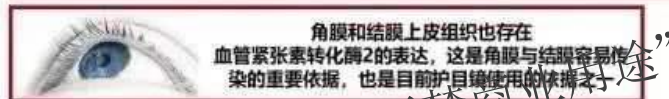
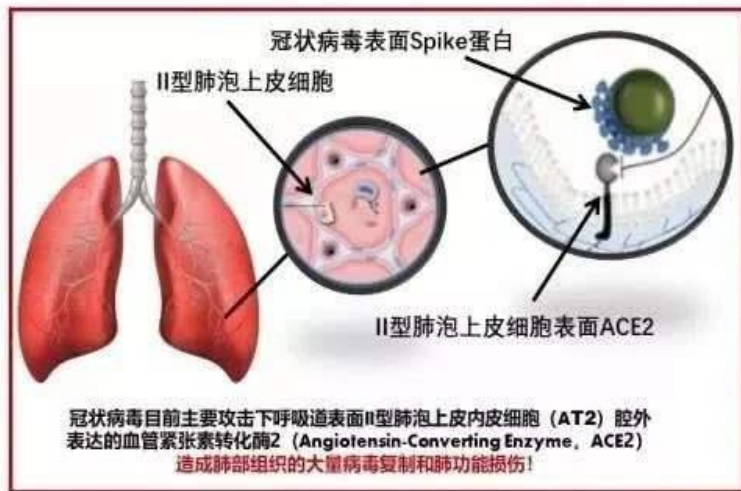


“仅供学习交流，



新型冠状病毒

冠状病毒攻击人体的主要途径与三次大流行



冠状病毒与表面的S蛋白
原宿主：蝙蝠



2003年
SARS冠状病毒大爆发
中间宿主：果子狸
死亡率：11%



2012年
MERS冠状病毒大爆发
中间宿主：骆驼
死亡率：35%

2019年
2019-nCoV大爆发
中间宿主：?
死亡率：?

Nature.2013 Nov 28; 503(7477): 535-8

bioRxiv, 2020: p. 2020.01.22.914952. bioRxiv, 2020: p. 2020.01.26.919985.

“仅供学习交流，严禁商业用途”

新型冠状病毒肺炎

- 简称：新冠肺炎，世界卫生组织命名为“2019冠状病毒病” (Corona Virus Disease 2019, COVID-19) 是指新型冠状病毒感染导致。

新冠肺炎的命名

国家卫生健康委员会

国卫医函〔2020〕12号

国家卫生健康委关于新型冠状病毒肺炎 暂命名事宜的通知

各省、自治区、直辖市人民政府、新疆生产建设兵团、国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制成员：

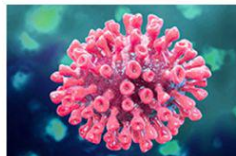
现决定将“新型冠状病毒感染的肺炎”暂命名为“新型冠状病毒肺炎”，简称“新冠肺炎”，英文名称为“Novel Coronavirus Pneumonia”，简称“NCP”。



(紧急公开形式，主动公开)

2月7日

- 将“新型冠状病毒感染的肺炎”暂命名为“新型冠状病毒肺炎”简称“新冠肺炎”；



国家卫生健康委关于修订新型冠状病毒肺炎英文名称事宜的通知

国卫医函〔2020〕21号

国卫医函〔2020〕20号

各省、自治区、直辖市人民政府、新疆生产建设兵团、国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制成员：

现决定将“新型冠状病毒肺炎”英文名称修订为“COVID-19”，与世界卫生组织命名保持一致，中文名称保持不变。

2月21日

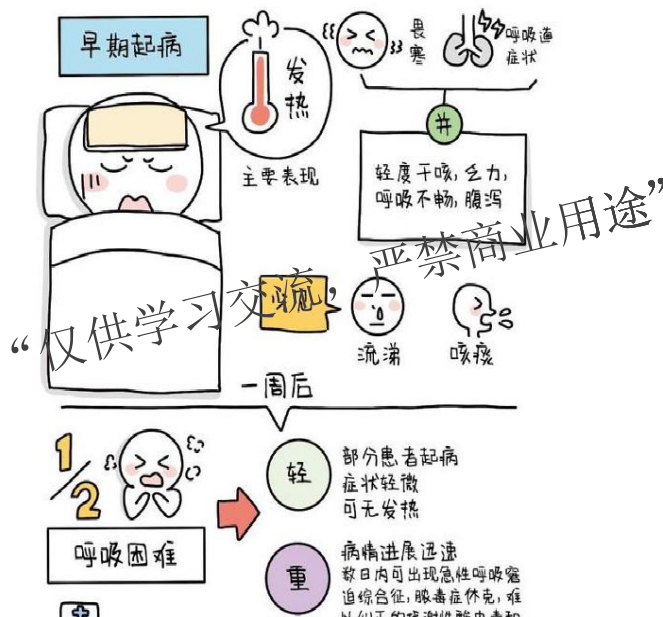
- 卫健委修订英文名为“COVID-19”

国家卫生健康委

2020年2月21日

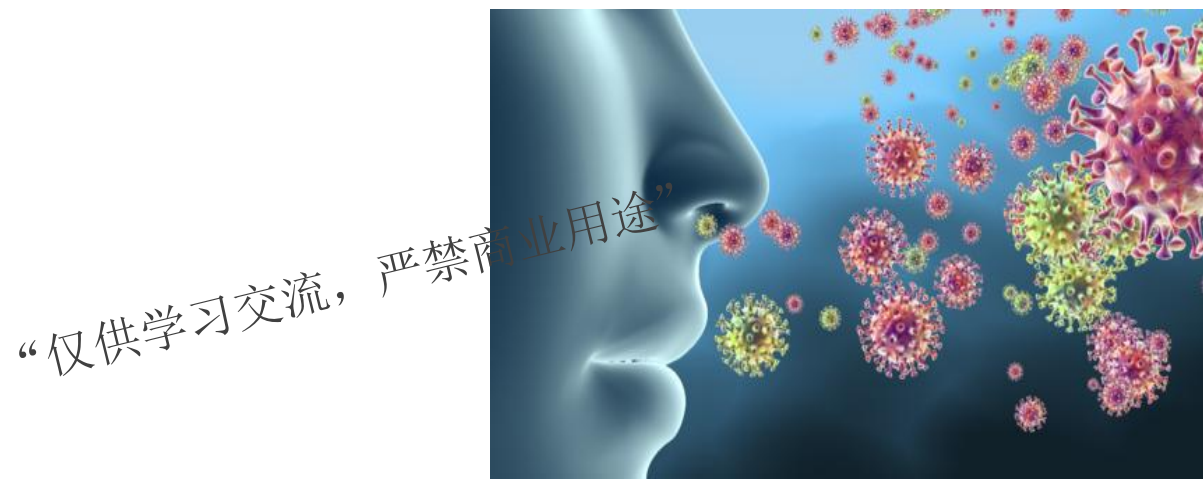
新型冠状病毒肺炎

- 临床表现主要为发热和（或）呼吸道症状；
- 具有新冠肺炎影像学特征；
- 发病早期白细胞总数正常或降低，淋巴细胞计数正常或减少。



新型冠状病毒肺炎

- 潜伏期：为1-14天，多为3-7天，发病前1-2天至初期的传染性强。
- 人群普遍易感。感染后或接种新型冠状病毒疫苗后可获得一定的免疫力，但持续时间尚不明确。
- 传染源：主要是新型冠状病毒感染的患者和无症状感染者。

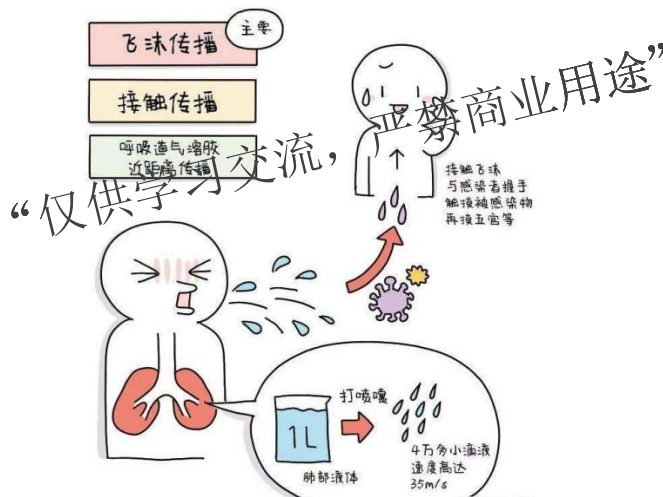


“仅供学习交流，严禁商业用途”

新型冠状病毒肺炎

➤ 主要传播途径：

- 1、呼吸道飞沫和密切接触传播，
- 2、接触病毒污染的物品也可造成感染，**新型冠状病毒肺炎防控方案（第七版）**
- 3、在相对封闭的环境中长时间暴露于高浓度气溶胶情况下存在经气溶胶传播的可能。**注意其对环境污染造成接触传播或气溶胶传播。**



国内外新冠疫情



国内外新冠疫情

- 国内新冠疫情得到了很好的控制，早在4月已进入常态化管理。
- 全球范围内的新冠疫情仍未得到有效控制。

冰火两重天

“仅供学习交流，严禁商业用途”

二、新冠疫情与食品安全

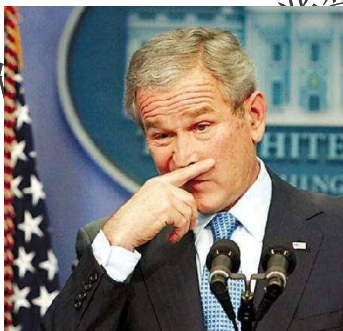
“仅供学习交流，严禁商业用途”

通过食品、食品包装感染新冠的风险

世界卫生组织

- 目前尚没有证据表明引起呼吸道疾病的病毒会通过食品或食品包装传播的。冠状病毒不能在食物中繁殖；它们需要动物或人类宿主来繁殖。
- 目前的证据表明，新冠病毒在密切接触时通过呼吸道飞沫（在咳嗽或打喷嚏时形成）和污染物传播。

接触受感染者飞沫污染的表面、物体或感染者的手，然后触摸嘴、鼻子或眼睛，可能会感染。



“仅个

严禁商业用途

通过食品、食品包装感染新冠的风险

世界卫生组织

➤在实验环境下（如控制相对湿度和温度），COVID-19病毒在不同表面上的存活率，研究发现病毒在塑料和不锈钢上可以存活72小时，在铜表面可以存活4小时，在纸板上可以存活24小时。

研究是在实验室条件下实施，在实际情况中应谨慎解读

➤为了解决存在于皮肤上的病毒可能会转移到呼吸系统（例如通过触摸面部）的问题，处理包装的人员，包括消费者，应遵守关于良好卫生习惯的指导，包括定期有效洗手。



通过食品、食品包装感染新冠的风险

有来自杜克-新加坡国立大学医学院的研究团队文献报道

?

Seeding of outbreaks of COVID-19 by contaminated fresh and frozen food

 Dale Fisher,  Alan Reilly,  Adrian Kang Eng Zheng,  Alex R Cook,  Danielle Anderson

doi: <https://doi.org/10.1101/2020.08.17.255166>

This article is a preprint and has not been certified by peer review [what does this mean?].  中国生物技术网

在冷冻食品中，新冠病毒可以存活21天，且仍具感染性。

“仅供学习交流，严禁商业用途”
研究团队测试了从新加坡超市购买的500立方毫米的鲑鱼、鸡肉和猪肉，将病毒以 $200\mu\text{l } 3 \times 10^6 \text{ TCID}_{50}/\text{ml}$ 的剂量加入其中。这些病毒被储存在 4°C 、 -20°C 和 -80°C 下。然后在1、2、5、7、14和21天后进行病毒检测。他们发现，在所有三种温度下，病毒滴度都保持在同一水平，而且所有样本都具有传染性。

通过食品、食品包装感染新冠的风险

我国

6月以来的北京、大连、新疆小范围新冠疫情暴发需要我们对国内新冠疫情的死灰复燃加以警惕，尤其是北京、大连的疫情似乎都与食品加工场所、食品、包装有一定的联系。（流行病学证据）

➤ 多地冷冻进口食品表面、食品包装的新冠病毒核酸检测阳性。

“仅供学习交流，
严禁商业利用”



通过食品感染新冠的风险

6月11日	北京新发地	三文鱼	欧洲	环境、食品
7月3日	大连海关	冻南美白虾	厄瓜多尔	冷链、外包装
7月3日	厦门海关	冻南美白虾	厄瓜多尔	外包装
7月14日	江西萍乡	冻南美白虾	厄瓜多尔	冷链、外包装
7月14日	重庆沙坪坝区	冻南美白虾	厄瓜多尔	外包装
7月16日	云南省	冻南美白虾	厄瓜多尔	外包装
7月23日	辽宁大连	冷冻海鲜	凯洋海鲜	人员、环境
8月6日	辽宁营口	相关企业产品	不详	外包装
8月11日	山东烟台	冷冻海鲜	外籍货船	外包装
8月12日	陕西西安	冻南美白虾	厄瓜多尔	外包装
8月12日	安徽芜湖	冻南美白虾	厄瓜多尔	外包装
8月13日	深圳龙岗	冻鸡翅	巴西	表面
9月18日	吉林长春	鱿鱼须	俄罗斯	外包装
9月18日	海关总署	冻带鱼	印度尼西亚	外包装
9月23日	海关总署	冻尖吻平鲈	挪威	外包装

通过食品、食品包装感染新冠的风险

➤ 食品及其包装材料会被新冠病毒污染吗？

食品及其包装材料若由新冠病毒感染者生产、加工、搬运等，有被新冠病毒污染的可能性。这是因为新冠病毒感染者从事食品生产经营活动时，可能会污染周边所接触到的物体表面如操作台面、水龙头、门把手、食品、食品包装材料等，从而造成食品及其包装材料的污染。

“仅供学习交流，禁商业用途”

通过食品、食品包装感染新冠的风险

➤ 冷冻食品及包装的新冠病毒核酸检测阳性说明什么？

1、冷冻食品及包装受到了新冠病毒的污染。

✓ 食品不会感染新型冠状病毒，但可以被污染。

✓ 被污染的途径可能有两个：

含有病毒的食品或包装材料，受到携带病毒的食品加工者的污染。

2、新冠病毒污染食品及其包装后，在食品或其包装材料上不能繁殖，常温存活时间有限，但在低温环境下新冠病毒会存活较长时间。

通过食品、食品包装感染新冠的风险

➤ 受到了新冠病毒污染的食品及包装是否会感染人？

1、取决于冷冻食品、包装污染的病毒是否还有**活力**。

2、冷冻食品、包装污染的**病毒的量**是否可以造成感染。

➤ 大连的疫情，流行病学调查指向**冷冻食品**

因果关系还需进一步确定：

是病人、无症状感染者污染了食品、食品包装？

还是接触受到新冠病毒污染的食品、食品包装后发病？

新冠疫情与食品安全

- 1、新冠病毒可以污染冷冻食品、包装，并比较长时间的存活。
- 2、新冠病毒主要传播途径为经呼吸道飞沫和密切接触传播，**接触病毒污染的物品也可造成感染**，在相对封闭的环境中长时间暴露于高浓度气溶胶情况下存在经气溶胶传播的可能。**（最新防控方案）**
- 3、目前尚无证据表明：新冠可以通过食物“吃入”感染。
- 4、消费者只要按照正确的方式处理，**加工怀疑被新冠病毒污染的食品，通过食品及其包装感染新冠病毒的可能性极低。**
- 5、我们对新冠病毒的认识还在不断深入。。。

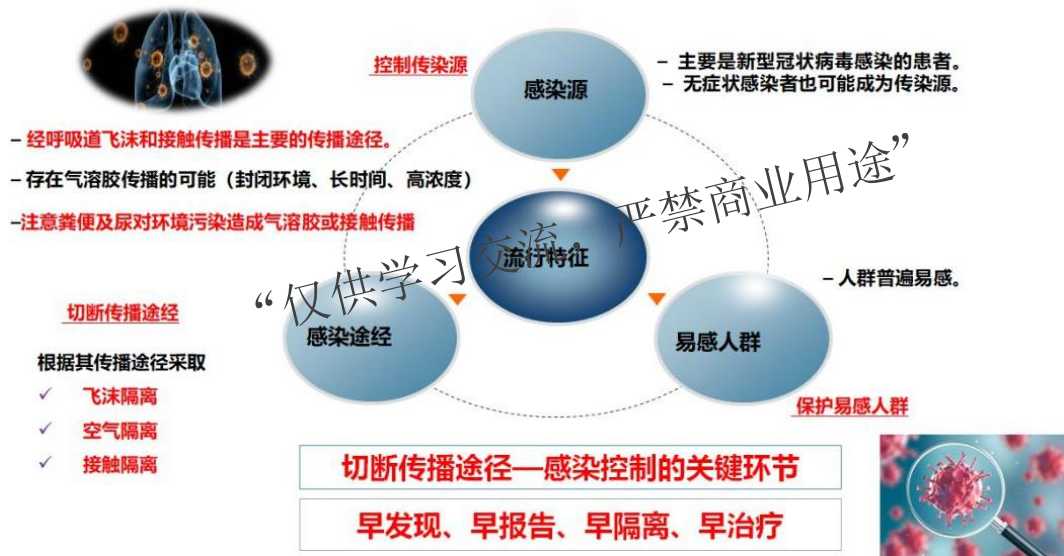
有风险 需谨慎

四、我国对新冠防控策略

“仅供学习交流，严禁商业用途”

我国对新冠的防控策略

- 目前全面进入常态化防控工作,
- 全面落实“外防输入、内防反弹”的防控策略,
- 根据新冠肺炎乙类传染病甲类管理的要求。



我国对新冠的防控原则

- 坚持“预防为主、防治结合、依法科学、分级分类”的原则，
- 坚持常态化精准防控和局部应急处置有机结合，
- 按照“及时发现、快速处置、精准管控、有效救治”的工作要求，坚决防范境外疫情输入和境内疫情反弹，全力做好常态化疫情防控工作。

“仅供学习交流，严禁商业用途”

我国对新冠的防控措施

- 落实“早发现、早报告、早隔离、早治疗”措施，
- 加强社区精准防控，扩大检测范围，及时发现散发病例和聚集性疫情，做到发现一起扑灭一起，不断巩固疫情防控成果，切实维护人民群众生命安全和身体健康。



我国最新新冠防控方案与食品企业相关的要求

➤ 食品企业出现的病人

医疗机构监测。对接诊发热或感染性疾病的从事冷链食品加工和销售人員，来自农贸市场、监管机构、托幼机构和学校等重点场所的就诊患者，出现发热、干咳等呼吸道症状，应当及时检测。

➤ 食品企业的从业人员

核酸检测。各地可根据疫情防控需要和检测能力，对农贸市场、冷链食品加工和销售、餐饮和快递等服务行业的从业人员进行适时抽检。

➤ 食品企业的重点场所

重点场所和重点机构监测。在农贸市场、学校和托幼机构、养老机构、福利机构、看守所、监狱等场所和机构中，对可能有感染风险的范围进行评估，确定可能有感染风险的人员，并进行采样检测。

我国最新新冠防控方案与食品企业相关的要求

➤企事业单位做好通风、消毒、体温检测等防控工作，为员工配备必要的个人防护用品。做好农民工的健康教育和返岗复工前体温检测工作，发现异常情况及时报告处置，加强排查识别，防止风险人员外出。

➤对冷链食品加工和交易场所提出具体要求

对辖区内冷藏冷冻食品加工企业和交易市场新型冠状病毒传播风险进行评估，提出有针对性的场所卫生学要求，改进生产、加工与交易环境卫生条件，切实落实从业人员的日常防护措施和健康状况监测，降低疫情发生和传播的风险。

我国最新新冠防控方案与食品企业相关的要求

新冠肺炎防控方案第七版

== 最新要求 ==

冷链列入 重点环节防控

提高冷链食品加工和交易
场所的防控要求，降低冷链环
节传播疫情风险。



1

传播途径与防护

新冠病毒主要传播途径仍为经呼吸道飞沫和密切接触传播，但是特定条件下接触病毒污染的物品和暴露于病毒污染的环境可能造成接触传播或气溶胶传播。

公众要加强工作生活场所通风和卫生清洁的同时，尽量避免前往人群密集场所，与人员接触时保持“安全社交距离”，佩戴口罩。

戴口罩



勤洗手。饭前饭后；触摸过公共物件如扶手、门柄、电梯按钮、公共电话后；触摸眼、口、鼻前；如厕后；吃药之前都必须洗手。

2

戴口罩。外出戴好口罩，注意正反，将折面完全展开，压紧鼻夹。

3

常通风。每日开窗通风至少3次，每次不少于30分钟。现在气温较低，要注意保暖，谨防感冒。

2

冷链列入重点环节防控

对从事冷链食品加工和销售人员，来自农贸市场、养老福利机构、精神专科医院、监管机构、托幼机构和学校等重点场所的就诊患者，出现发热、干咳等呼吸道症状，应当及时检测。



1

群众在选购相关产品时应佩戴一次性手套，或者使用超市提供的塑料袋隔离双手。

2

回家后，应对有包装的生鲜食品进行合理清洗、消毒，之后再冰箱保存。

3

不要在水龙头下直接冲洗生的肉制品，防止溅洒污染。

4

生熟食品分开加工和存放，尽量不吃生的水产品等。加工肉、水产品等食物时要煮熟、烧透。

5

烹饪时，拆开的外包装应第一时间丢进垃圾箱，把家中与外包装有接触的台面洗消毒，并第一时间清洗双手，再进行后续的烹饪步骤。

“仅供学习交流，严禁商业用途”

三、食品企业的应对策略

“仅供学习交流，严禁商业用途”

世界卫生组织有关新冠与食品安全的企业指南

COVID-19 and food safety: guidance for food businesses

Interim guidance
7 April 2020



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



World Health
Organization

COVID-19和食品安全：食品企业指南

本临时指南由联合国粮农组织和世界卫生组织

2020年4月7日共同发布

我国在新冠防控方面与食品企业相关的一些规定、指南

国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制综合组

- 1、《新型冠状病毒肺炎防控方案》（第七版）
- 2、关于全面精准开展环境卫生和消毒工作的通知
- 3、各类场所、单位、人员防控技术指南
- 4、农贸（集贸）市场新冠肺炎疫情防控技术指南
- 5、肉类加工企业新冠肺炎疫情防控指南
- 6、外卖配送和快递从业人员新冠肺炎疫情健康防护指南

食品企业的应对策略



完善食品安全的管理体系



完善食品安全的管理体系

➤FSMS

建立基于危害分析和关键控制点（HACCP）原则的食品安全管理体系（FSMS），以管理食品安全风险、防止食品污染。

➤GMP

保持食品加工环境卫生所需的所有基本条件和活动是食品企业食品安全管理体系的基础，包括良好的卫生习惯、清洁和卫生加工区、供应商控制、储存、配送和运输，人员卫生和健康等。

➤SSOP

食品加工、生产和销售的每个阶段实施关键的卫生控制

这些体系及管理要求，对于新冠防控也有效，但需要完善、强化

完善食品安全的管理体系

➤审查措施

如果食品企业建立了食品安全管理体系和/或HACCP小组，小组成员根据新冠防控政策讨论，以确保在考虑食品安全的情况下审查新的干预措施。

➤指定专人

如果食品企业没有建立食品安全管理体系和/或HACCP小组，则需要指定一名负责人来考虑额外措施是否会导致食品安全风险。该指定人员熟悉有关规定与食品安全主管单位保持联系。

“仅供学习交流，严禁商业用途”

➤制订制度

迫切需要确保遵守保护食品工作人员免受新冠感染的措施（测温、个人防护、疾病管理等），防止接触或传播病毒，并加强食品卫生规范。

完善食品安全的管理体系

➤强化培训

强化食品卫生原则培训，以消除或减少食品表面和包装受到食品从业人员病毒污染的风险。

➤加强防护

食品从业人员做好个人防护，正确戴口罩和手套，以有效地减少病毒和疾病在食品中的传播。

➤严格措施

“仅供学习交流，严禁商业用途”
食品企业采取物理隔离和严格的卫生措施，并在食品加工、生产和销售的各个阶段加强经常有效的洗手和其他卫生（如：消毒）措施。

落实从业人员的防控措施

1.提高新冠认识

2.开展健康监测

3.做好个人防护



4.纠正卫生习惯

5.保持社交距离

6.严控外来人员

落实从业人员的防控措施

►提高新冠认识

企业应对在食品经营场所工作的人员就此类症状和停止工作的相关政策指导。早识别症状，以便寻求治疗、检测、报告，并最大限度降低感染同事的风险。

提高对新冠症状的认识：

- 发烧（高烧——37.5摄氏度或以上）；
- 咳嗽——任何类型的咳嗽，而不仅仅是干咳；
- 呼吸急促；
- 呼吸困难；
- 乏力。

“仅供学习交流，严禁商业用途”



落实从业人员的防控措施

►开展健康监测

采取必要措施确保将受新冠感染的员工及病例接触者被排除在食品场所之外。

1、食品从业人员还要加强自我健康监测，一旦出现发热、咳嗽、乏力等症状时，要立刻离岗就诊并报告，千万不能带病从业。

2、食品企业要采用高水平的安全和管理，加强上班前体温检测，对出现疑似症状的人员，及时报告、送医。以保持无病的工作环境。

落实从业人员的防控措施



“仅供学习交流，严禁商业用途”

测温有一定效果，但不完全有效，需要结合健康监测

落实从业人员的防控措施

➤做好个人防护

无论其表面健康状况如何，都必须正确使用个人防护用品

一、正确穿戴口罩、帽子、工作服

最有效的呼吸防护措施是使用口罩。

目前，公众使用的口罩包括

一次性使用医用口罩



医用外科口罩



医用防护口罩等



“仅供学习交流，严禁商业用途”



落实从业人员的防控措施

二、戴一次性手套

- 1、可以使用一次性手套，必须经常更换，更换手套前后都必须洗手。
- 2、在进行非食品相关活动后，必须更换手套。
- 3、戴手套时应避免碰触嘴巴和眼睛。
- 4、佩戴一次性手套不可以代替洗手，洗手比戴手套更能防止感染。



落实从业人员的防控措施

➤保持卫生习惯

- 1、正确地洗手——流动水、肥皂/洗手液20秒（按“六步洗手法”）；
- 2、经常使用含酒精的洗手液或免洗手消毒剂；
- 3、咳嗽或打喷嚏时捂住口鼻、使用纸巾并洗手，如果没有纸巾，则应该在咳嗽、打喷嚏时弯曲肘部捂住口鼻并洗手；
- 4、上卫生间后洗手；
- 5、经常清洁/消毒工作物品表面和接触点，如门把手；
- 6、避免与任何出现咳嗽和打喷嚏等呼吸道疾病症状的人密切接触。

落实从业人员的防控措施

洗手正确步骤



落实从业人员的防控措施



落实从业人员的防控措施

➤保持社交距离

保持保持1米以上距离，尽量减少潜在感染者和健康者之间的接触。

在食品加工环境中坚持距离原则的可行措施包括：

- 在加工线两侧错开工作，使食品工作人员不会面对面；
- 供面罩、口罩、一次性手套等个人防护用品，尤其是生产即食等高危区域。
- 留出工作人员间隔（降低生产线的速度）、限制区域员工人数、分组减少互动、减少人员聚集性活动和集体性室内活动等等；

落实从业人员的防控措施

➤严控外来人员

针对新冠的卫生措施的重点是杜绝新冠病毒进入企业。（人是重点）

- 1、减少外来人员的进入企业；
- 2、测体温、查绿码、严登记；
- 3、加强司机、送货人员管理。

“仅供学习交流，严禁商业”



保持个人清洁、手部卫生、保持距离，保持接触表面卫生。

加强重点环节和场所防控

1.重点环节的防控

通风换气
洗手设施
预防消毒
环境卫生



2.重点场所的防控

冷冻食品经营企业
即食食品经营企业

“仅供学习交流，严禁商业用途”

加强重点环节和场所防控

➤重点环节的防控：通风换气



- ✓工作场所通风换气，“首选自然通风，其次根据情况自然通风或机械通风，空调系统采用全新风模式运行。
- ✓办公室应每2~4小时开窗通风一次，每次20~30分钟，人员较多的办公室，可适当增加开窗通风次数，保证充足的新风输入。

加强重点环节和场所防控

➤重点环节的防控：洗手设施



✓生产车间和办公楼的盥洗室区域应设置洗手设施、肥皂、抹手纸或干手机，确保工作场所内洗手、洗眼、喷淋设施运行正常。如无洗手设备，应配备75%酒精免洗液。

加强重点企业和场所管理

➤重点环节的防控：预防消毒



加强合理的消毒，同时避免消毒剂污染食品

加强重点环节和场所防控

➤重点环节的防控：预防消毒



✓做好工作场所物体表面的清洁消毒。保持环境整洁卫生，定期消毒并做好清洁消毒记录。针对有多人操作的设备，应每班对操作按钮、把手等人员接触频次高的物体或部件表面进行消毒。

加强重点环节和场所防控

➤重点环节的防控：预防消毒



- ✓工作台、电梯、食堂、盥洗室、卫生间及外来人员接待室等公共区域或物体表面可使用含氯消毒剂（有效氯250~500mg/L）擦拭，30分钟后再用清水擦净；地面消毒可使用含氯消毒剂用拖布湿式拖拭，30分钟后再用清水洗净。
- ✓班车、公务用车等交通工具和接待室、办公室、电梯、桌椅、工作台、地面等公共区域及物体表面应由专人负责进行定期消毒。

加强重点环节和场所防控

►重点环节的防控：预防消毒



✓保持工作服、工作帽、座椅套等纺织物清洁，每日洗涤、消毒处理。

加强重点环节和场所防控

➤重点环节的防控：预防消毒



✓职工宿舍、卫生辅助设施、食堂等场所保持环境清洁、通风，定期消毒。

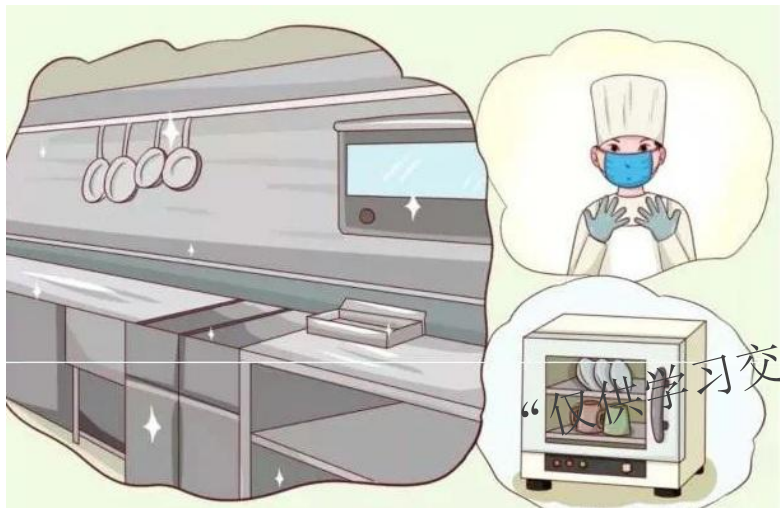
加强重点环节和场所防控

重点环节的防控：环境卫生



加强重点环节和场所防控

►重点环节的防控：饮食安全



加强重点环节和场所防控

重点企业和场所主要有两大类：

一、冷冻食品经营相关企业

1、农贸市场

2、冷链生产经营企业

冷藏冷冻肉类和水产品储运、加工、销售的生产经营企业

二、即食食品经营相关企业

3、餐饮企业/食堂

4、食品零售企业

5、外卖配送和快递

加强重点环节和场所防控

- 新冠病毒污染食品及其包装后，在食品或其包装材料上不能繁殖，常温存活时间有限，但在低温环境下新冠病毒会存活较长时间。
- 海鲜加工厂、畜禽屠宰加工厂、生鲜市场等场所低温潮湿、环境相对封闭、人群密集，这些都有利于新冠病毒传播。因此冷冻食品及其包装表面被严重污染，并在低温、潮湿、通风不良的环境下搬运、加工或销售时，可能会成为新冠病毒的载体。

加强重点环节和场所防控

➤农贸市场

《农贸（集贸）市场新冠肺炎疫情防控技术指南》

- 1、执行日常卫生管理制度（环境、人员、分类、溯源、保洁、宣传）
- 2、落实环境卫生设施要求（空气、厕所、垃圾、水、病媒、手卫生）
- 3、落实公共区域卫生要求（区域环境、物体表面、货物运输、重点区域）
- 4、落实销售区的卫生要求（摊位档口、物品分类、工具消毒、冰箱卫生）
- 5、加强健康、个人防护要求（从业人员及顾客健康监测、个人防护、个人卫生）
- 6、应急处置

加强重点环节和场所防控

➤冷链食品生产经营企业

《关于加强进口冷链食品疫情管控的工作方案》

《肉类加工企业新冠肺炎疫情防控指南》

1、严格落实疫情防控措施。

加强重点场所、重点环节（冷链车辆、冷库、冰箱等）的消杀工作。

加强人员健康管理、个人防护，特别是手部清洁卫生要求。

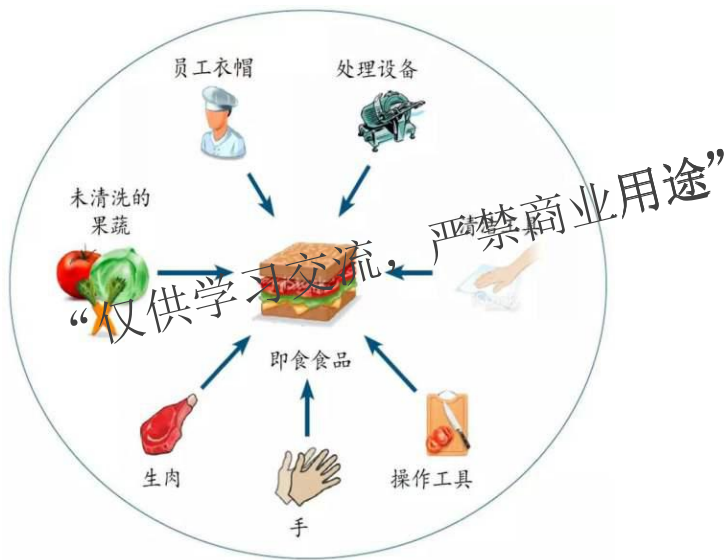
2、严格落实食品进货查验制度。

3、严格落实追溯主体责任。

加强重点环节和场所防控

➤ 餐饮企业/食堂/食品零售/外卖配送和快递

加强对即食食品的食品安全管理



加强重点企业和场所管理

➤ 餐饮企业/食堂/食品零售/外卖配送和快递

在原来管理的基础上，

1、人：加强从业人员健康管理、个人防护、卫生习惯及顾客引导、宣传。

2、环境：重视室内的通风、场所的合理消毒。

3、物：对所有食品接触表面和用具进行经常的清洗和消毒。

制定新冠疫情的应急预案

1.应急的责任分工

2.应急的物资准备



3.疫情的防控措施

4.疫情的应急处置

“仅供学习参考”

制定新冠疫情的应急预案

➤ 应急的责任分工

- 1、应急人员的组成
- 2、应急人员的职责

➤ 应急的物资准备

口罩、防护服、护目镜、洗手液、消毒剂、温度计等防疫物资储备



制定新冠疫情的应急预案

➤ 疫情的防控措施

- 1、人员、厂区、车辆管控
- 2、员工卫生控制、个人防护
- 3、食堂防控
- 4、办公场所、后勤防控
-

“仅供学习交流，
严禁商业用途”



制定新冠疫情的应急预案

➤ 疫情的应急处置



制定新冠疫情的应急预案

➤疫情的应急处置

一、设置集中隔离观察点/区域

二、突发疫情应急处置的流程（建议画出流程图）

1、报告：向当地社区、区疾控中心报告；

2、隔离：当出现疑似症状人员时，及时到隔离区域暂时隔离；

3、就医：带好口罩、安排就近发热门诊就医；

4、控制：接触场所、所有密切接触者

5、消毒：配合疾控中心终末消毒

（感染者接触的所有表面都必须清洁消毒）

制定新冠疫情的应急预案



制定新冠疫情的应急预案

➤ 疫情的应急处置

要注意一些细节

- 1、疑似的病人戴好口罩
- 2、出现病人 的立即隔离
- 3、处置人员的个人防护
- 4、病人接触人员的隔离
- 5、病人接触物品的消毒

.....



制定新冠疫情的应急预案

➤疫情的应急处置

新冠疫情处置的个人防护

- ✓一级防护（食品核酸检测采样）：穿工作服、戴一次性手套、帽子、医用外科口罩、穿一次性隔离衣。
- ✓二级防护（可能污染场所消毒、密切接触者观察、病人转运）：穿工作服、戴一次性手套、帽子、医用防护口罩、穿医用防护服、护目镜或防护面屏、一次性鞋套。
- ✓三级防护（接触感染者）二级防护+戴防护面罩（头罩），或将医用防护口罩、护目镜或防护面屏、防护面罩换为全面具或更高级别带电动送风过滤式呼吸器。

制定新冠疫情的应急预案

➤疫情的应急处置

三、协助辖区卫健委及相关部门对密切接触者的管理

病人密切接触者（世卫组织定义）：

- ✓任何面对面接触或身体接触（即触碰）的员工；
- ✓任何与确诊病例在1米范围内的员工；
- ✓任何在没有适当个人防护装备（如手套、工作服、防护服）的情况下清理过感染者体液的人；
- ✓与确诊病例在同一工作团队或工作组的员工；
- ✓与确诊病例共同居住的所有员工。

我国：病例出现症状前2天，无症状感染者采样前2天开始，与其近距离接触、但未采取有效防护的人员。

密接的密接：密接与感染者首次接触至隔离，接触的人



制定新冠疫情的应急预案

► 疫情的应急处置

三、协助辖区卫健委及相关部门对密切接触者的管理

1、追踪、排查



2、隔离、观察



制定新冠疫情的应急预案

➤疫情的应急处置

三、协助辖区卫健委及相关部门对密切接触者的管理

3、不得外出（独立单间）

4、统一管理



制定新冠疫情的应急预案

➤ 疫情的应急处置

三、对密切接触者的管理

5、管理人员做好个人防护



6、做好餐具及室内环境消毒



制定新冠疫情的应急预案

► 疫情的应急处置

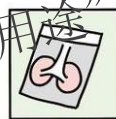
四、工作人员康复后重返工作岗位（根据有关部门指令）

1、一旦确诊病例的症状得到缓解，并且至少间隔24小时进行两次PCR检测均呈阴性，就可以解除隔离。如果无法进行检测，世卫组织建议，在症状消失14天后，患者可以解除隔离。

2、解除隔离后，居民观察一段时间。



病情稳定
发烧情况好转



肺部影像学明显好转
没有脏器功能障碍



呼吸平稳

意识清楚

交流正常

饮食正常

体温恢复正常
3天以上

呼吸道症状
明显好转

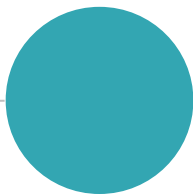
连续两次呼吸道病原核酸检测阴性
(间隔至少1天)

“仅供学习交流，严禁商业用途”

结语

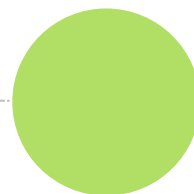


全球新冠疫情
尚未得到控制



外防输入、内防反弹
任务还很艰巨

“仅供学习交流”



我们对新冠的认识
还在深入。。。





谢 谢
“仅供学习交流，严禁商业用途”



上海市长宁区中山西路1380号
No.1380 Zhongshan West Road, Changning District,
Shanghai, 200336, China
电话: 86 21 6275 8710
网站: www.scdc.sh.cn