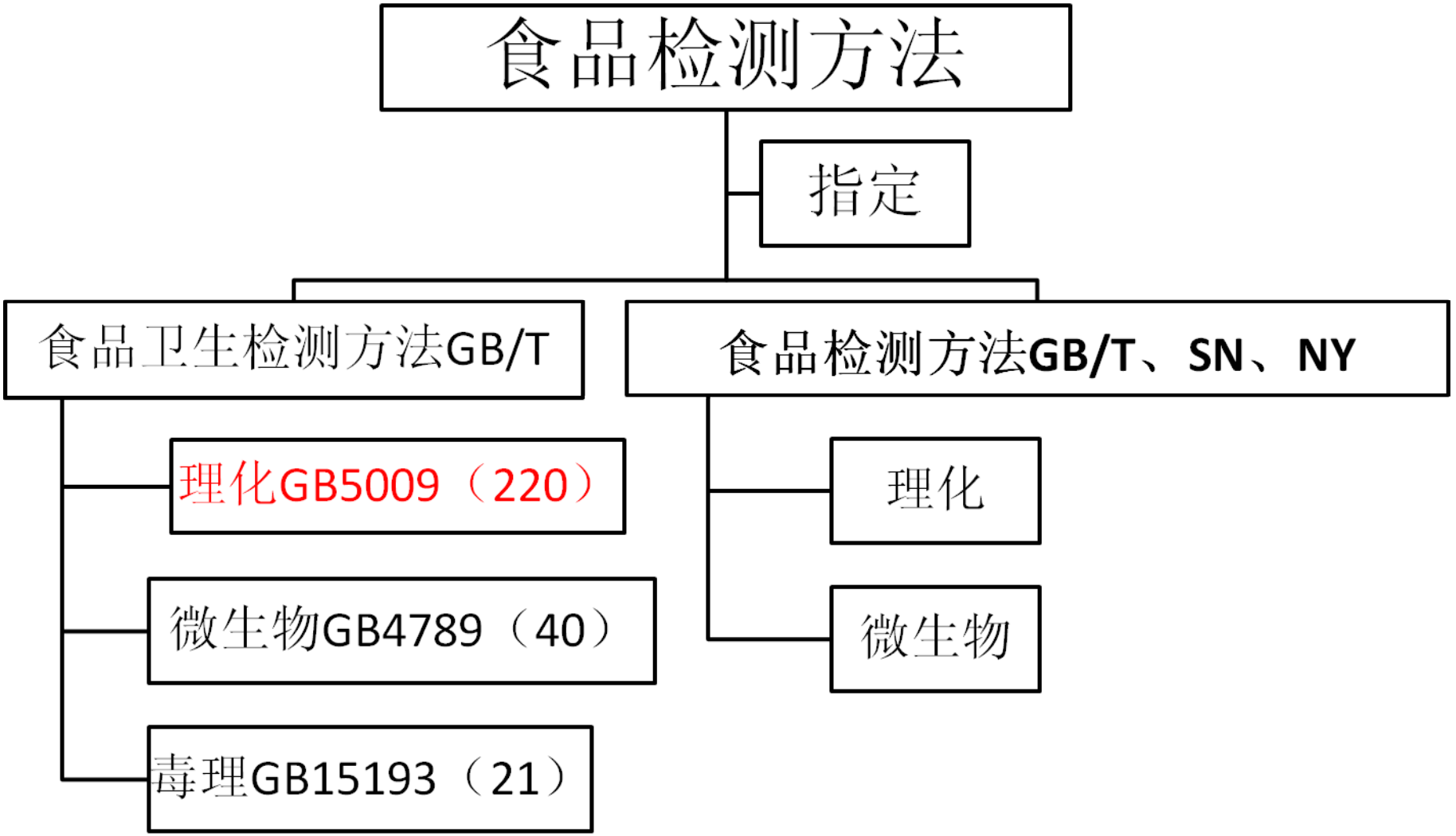
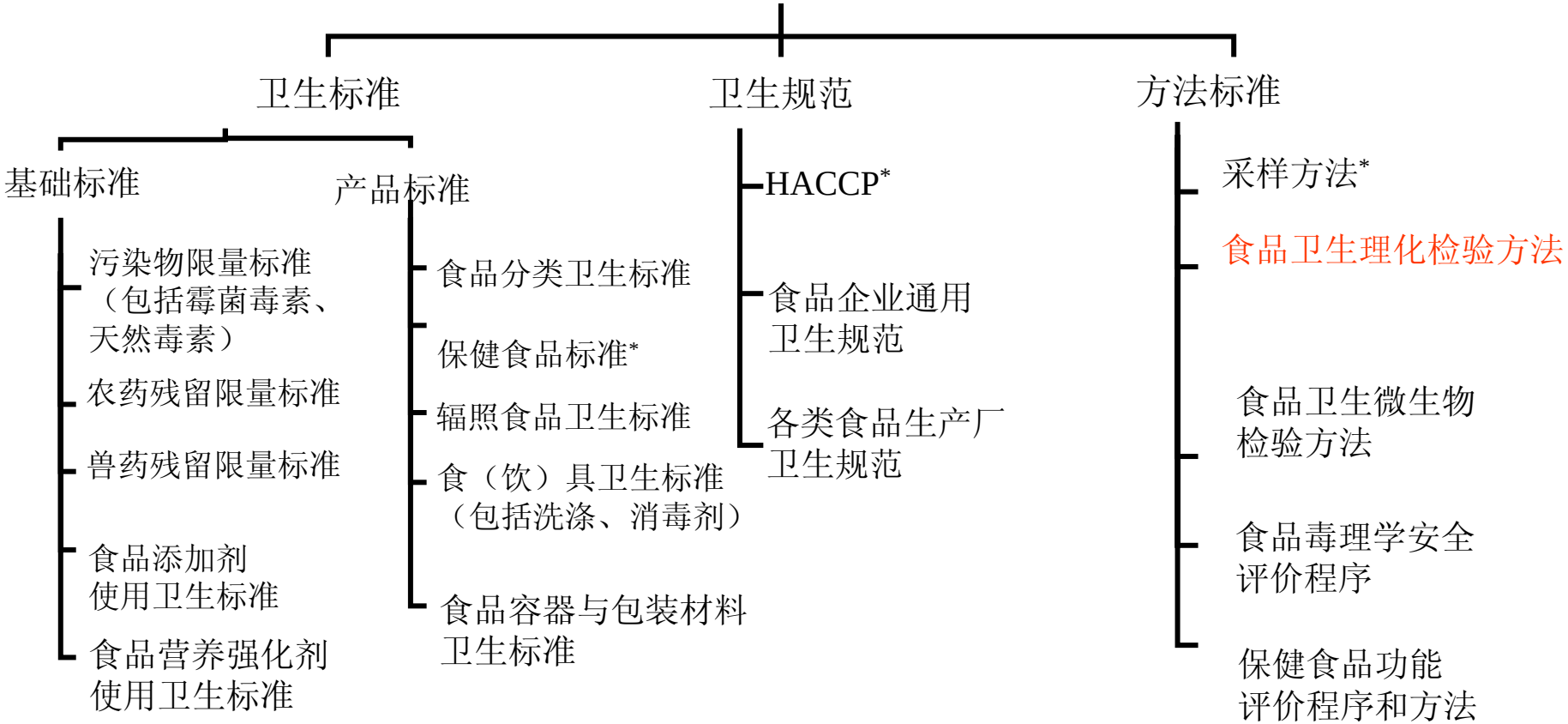
食品卫生理化检验方法简介
GB5009

王竹天
中国CDC营养与食品安全所


食品检测方法
指定
食品卫生检测方法GB/T
食品检测方法GB/T、SN、NY
理化GB5009（220）
微生物GB4789（40）
毒理GB15193（21）
理化
微生物

国家食品卫生标准体系表



食品卫生理化检验方法的历史

- 64版→78版→ 85版→ 96版→ 2003版

✓从传统化学法分析→仪器分析法

✓比色法→原子吸收（原子荧光）

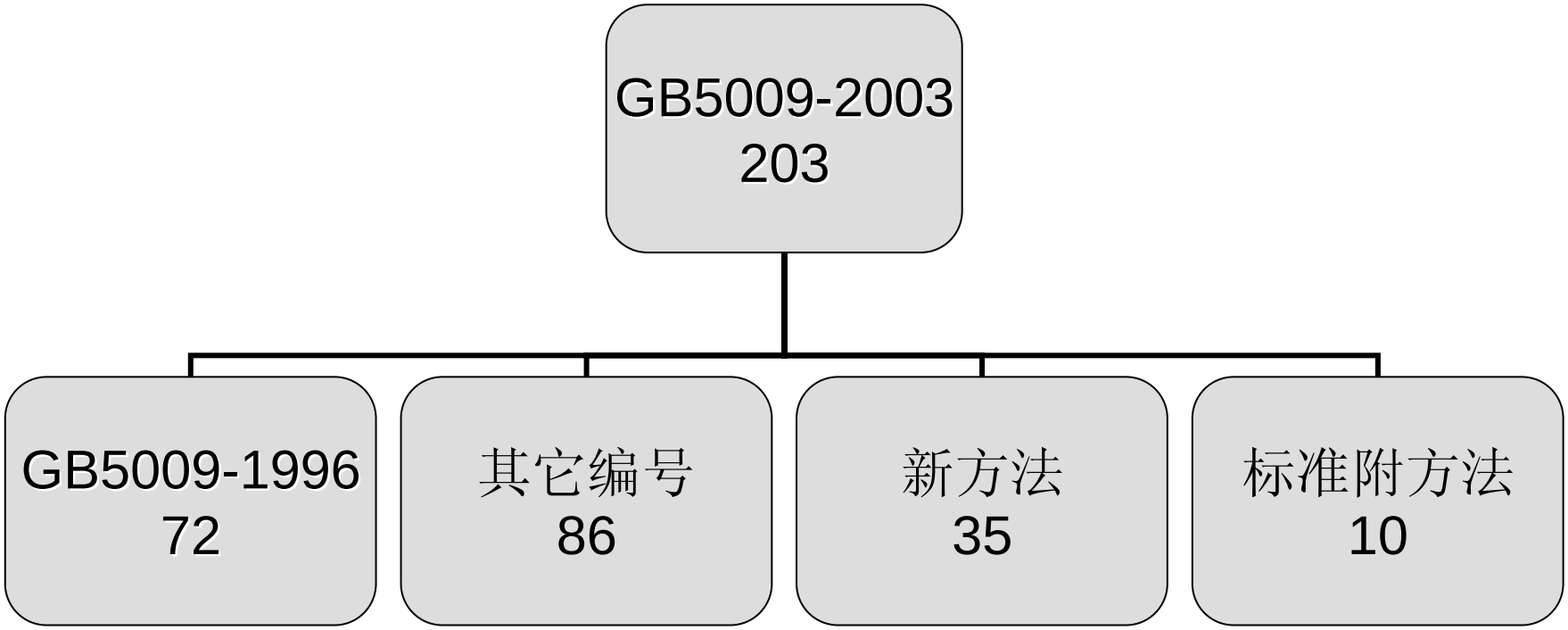
↓ ↘

气相色谱法 液相色谱法

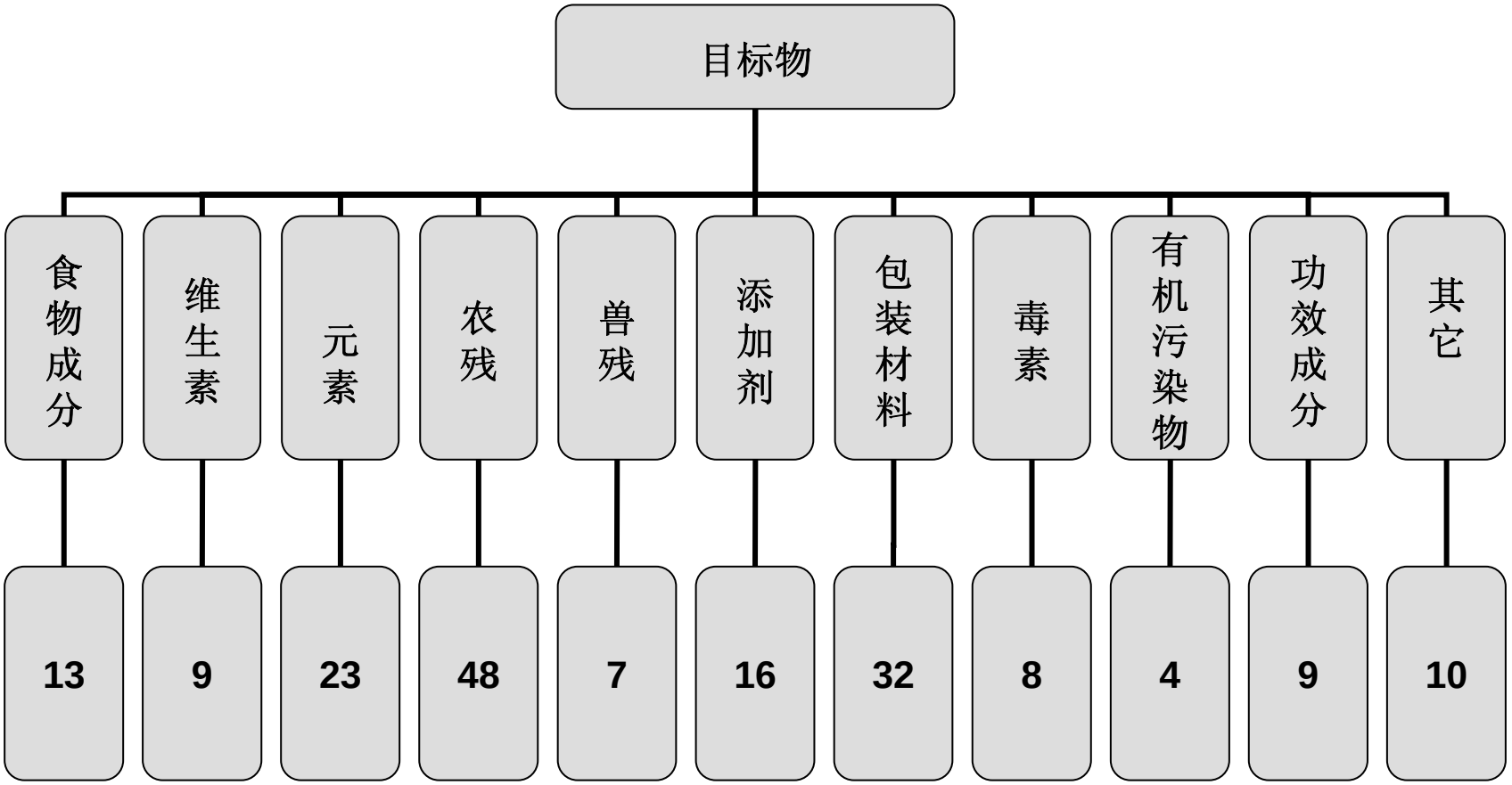
↓ ↘

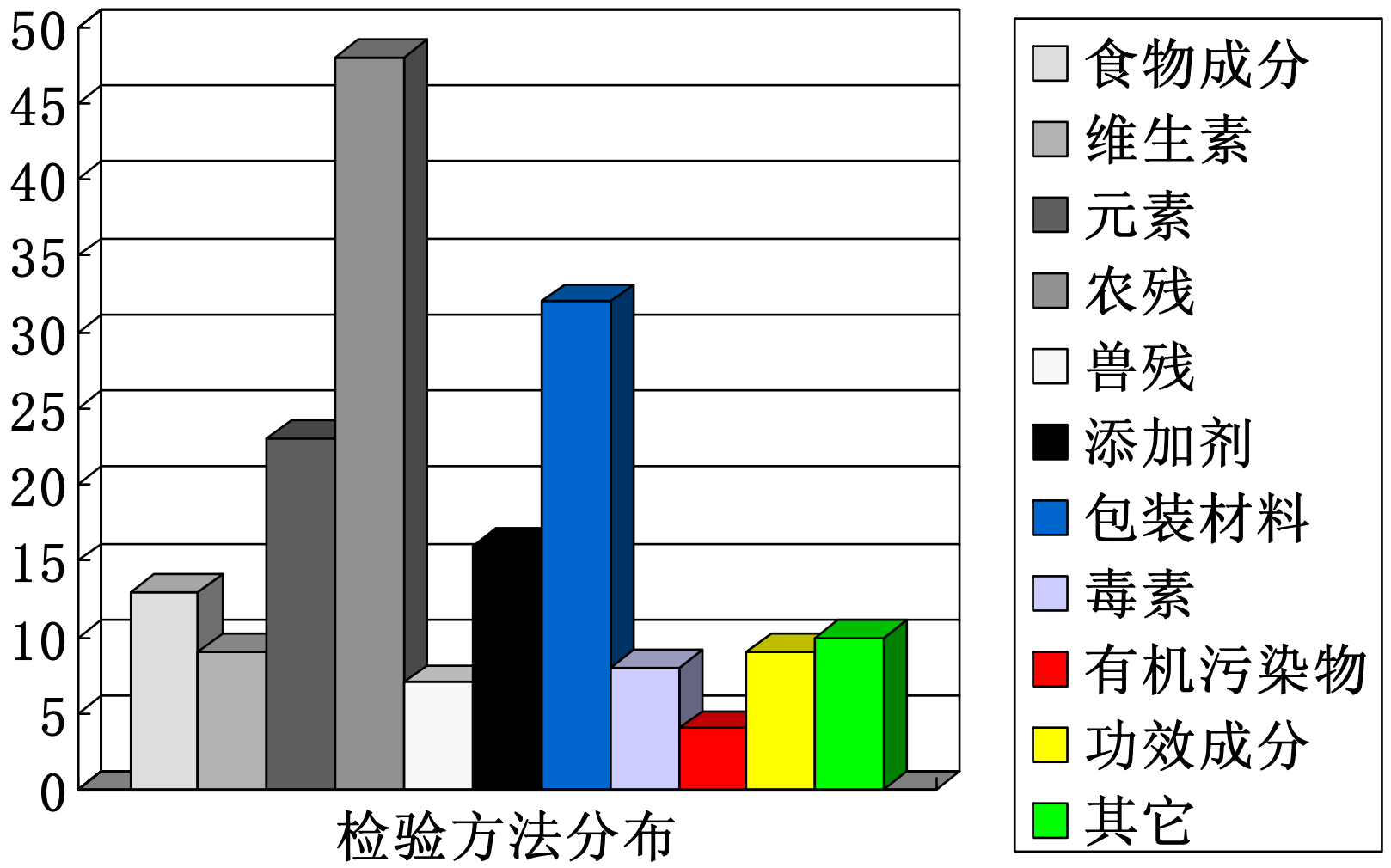
气相色谱—质谱法 液相色谱—质谱法

GB5009-2003结构



GB5009-2003结构




50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
检验方法分布
食物成分
维生素
元素
农残
兽残
添加剂
包装材料
毒素
有机污染物
功效成分
其它

主要问题

GB5009是一个庞大的技术标准，2003年有203个标准编号，2008年220个标准，但没有包含现行食品理化测定方法

现行的测定方法不能满足当前食品安全需要

- 农药、食品添加剂、天然毒素还没有测定方法
- 掺伪、掺假鉴别方法及违禁品的测定方法
- 有害物质的限量越来越小，从mg/kg下降到μg/kg
- 国际先进方法向比较还有差距，

今后的设想

食品安全法20条第7款规定

- 食品检验方法与规程属于强制性标准

食品安全法22条规定

- 农产品质量标准、食品卫生标准、食品质量标准及食品行业标准予以整合，统一公布为国家标准

谢谢大家！