



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13868—2009/ISO 8589:2007  
代替 GB/T 13868—1992

---

## 感官分析 建立感官分析实验室的 一般导则

Sensory analysis—General guidance for the design of test rooms

(ISO 8589:2007, IDT)

2009-04-08 发布

2009-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 原则 .....	1
5 实验室的建立 .....	1
6 检验区 .....	2
6.1 一般要求 .....	2
6.2 评价小间 .....	3
6.3 集体工作区 .....	4
7 准备区 .....	4
7.1 一般要求 .....	4
7.2 设施 .....	4
8 办公室 .....	4
8.1 一般要求 .....	4
8.2 大小 .....	5
8.3 设施 .....	5
9 辅助区 .....	5
10 附加信息 .....	5
附录 A (资料性附录) 感官分析实验室设计图例 .....	6
参考文献 .....	13

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 8589:2007《感官分析 建立感官分析实验室的一般导则》(英文版)。

本标准代替 GB/T 13868—1992《感官分析 建立感官分析实验室的一般导则》。本标准与 GB/T 13868—1992 相比,重大的技术内容变化主要有:

- 实验室区域中新增加了供给品贮藏室、样品贮藏室和评价员休息室;
- 检验区的一般要求中增加了检验区内专用照明设备的类型,评价小间中的设置增加了对电器接线口、计算机组件、信号系统等的要求;
- 附录中增加了评价小间实例的图片;
- 新添了附加信息一章。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准主要起草单位:中国标准化研究院、中国农业大学、浙江工商大学、北京汇源食品有限公司。

本标准主要起草人:刘文、赵镭、汪厚银、邓少平、战吉晟、李绍振。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13868—1992。

# 感官分析 建立感官分析实验室的 一般导则

## 1 范围

本标准规定了建立感官分析实验室的一般条件,实验室区域(检验区、准备区和办公室等)的布局,以及不同区域的建设要求和应达到的效果。

本标准的规定不专门针对某种产品检验类型。

注:感官分析实验室既适用于食品的感官评价,也适用于非食品的感官评价。然而针对特定的用途,实验室需要进行调整。对于特定的检验产品或检验类型,尤其是对于非食品的感官评价,实验室设计常需要进行修改。

虽然许多基本原理是类似的,但本标准未涉及产品检验中的专项检查或企业内部品质控制等对检验设施的要求。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 10221 感官分析 术语(GB/T 10221—1998, idt ISO 5492:1992)

## 3 术语和定义

本标准采用了 GB/T 10221 中感官分析的有关术语和定义。

## 4 原则

实验室的设计应:

- 保证感官评价在已知和最小干扰的可控条件下进行;
- 减少生理因素和心理因素对评价员判断的影响。

## 5 实验室的建立

感官分析实验室的建立应根据是否为新建实验室或是利用已有设施改造而有所不同。

典型的实验室设施一般包括:

- 供个人或小组进行感官评价工作的检验区;
- 样品准备区;
- 办公室;
- 更衣室和盥洗室;
- 供给品贮藏室;
- 样品贮藏室;
- 评价员休息室。

实验室至少应具备:

- 供个人或小组进行感官评价工作的检验区;
- 样品准备区。

感官分析实验室宜建立在评价员易于到达的地方,且除非采取了减少噪声和干扰的措施,应避免建