

## 生物安全术语及其定义

**气溶胶 aerosols:** 悬浮于气体介质中的粒径一般为 $0.001\ \mu\text{m}\sim 100\ \mu\text{m}$ 的固态或液态微小粒子形成的相对稳定的分散体系。

**事故 accident:** 造成死亡、疾病、伤害、损坏以及其他损失的意外情况。

**气锁 air lock:** 具备机械送排风系统、整体消毒灭菌条件、化学喷淋（适用时）和压力可监控的气密室，其门具有互锁功能，不能同时处于开启状态。

**生物因子 biological agents:** 微生物和生物活性物质。

**生物安全柜 biological safety cabinet, BSC:** 具备气流控制及高效空气过滤装置的操作柜，可有效降低实验过程中产生的有害气溶胶对操作者和环境的危害。

**缓冲间 buffer room:** 设置在被污染概率不同的实验室区域间的密闭室，需要时，设置机械通风系统，其门具有互锁功能，不能同时处于开启状态。

**定向气流 directional airflow:** 特指从污染概率小区域流向污染概率大区域的受控制的气流。

**危险 hazard:** 可能导致死亡、伤害或疾病、财产损失、工作环境破坏或这些情况组合的根源或状态。

**危险识别 hazard identification:** 识别存在的危险并确定其特性的过程。

**高效空气过滤器（HEPA 过滤器） high efficiency particulate air filter:** 通常以  $0.3\ \mu\text{m}$  微粒为测试物，在规定的条件下滤除效率高于 99.97% 的空气过滤器。

**实验室生物安全 laboratory biosafety:** 实验室的生物安全条件和状态不低于容许水平，可避免实验室人员、来访人员、社区及环境受到不可接受的损害，符合相关法规、标准等对实验室生物安全责任的要求。

**实验室防护区 laboratory containment area:** 实验室的物理分区，该区域内生物风险相对较大，需对实验室的平面设计、围护结构的密闭性、气流，以及人员进入、个体防护等进行控制的区域。

**个体防护装备 personal protective equipment, PPE:** 防止人员个体受到生物性、化学性或物理性等危险因子伤害的器材和用品。

**风险 risk:** 危险发生的概率及其后果严重性的综合。

**风险评估 risk assessment:** 评估风险大小以及确定是否可接受的全过程。

**风险控制 risk control:** 为降低风险而采取的综合措施。