

Unit 1 Terms:

1-1

- Macro 宏大的；宏观
- Micro 微小的；微观

1-2

- Cell 细胞
- Unicellular 单细胞的
- Multicellular 多细胞的
- Organelles 细胞器
- Tissues 组织
- Organs 器官
- Systems 系统
- Cell membrane 细胞膜
- Diffusion 扩散
- Cytoplasm 细胞质
- Nucleus 细胞核(biology)；原子核(physics/chemistry)
- Ribosomes 核糖体
- Rough endoplasmic reticulum (Rough ER) 粗糙内质网
- Smooth endoplasmic reticulum (Smooth ER) 光滑内质网
- Golgi Apparatus/Golgi Bodies 高尔基体
- Lysosome 溶酶体
- Mitochondria 线粒体
- Cell wall 细胞壁
- Chloroplast 叶绿体
- Central Vacuole 中央液泡(where "液泡" means "vacuole")
- DNA DNA/脱氧核糖核酸

1-3

- WHMIS 材料安全数据表
- MSDS
- Compound Light Microscope 光学显微镜
- Diaphragm 隔膜；光圈(photography)
- Eyepiece Lens/Ocular Lens 目镜
- Condenser Lens 聚光镜
- Objective Lens 物镜
- Course focus 粗准焦；粗准焦螺旋
- Fine focus 细准焦；细准焦螺旋
- Stage 载物台
- Stage clips 压片夹
- Arm 手臂(人体)；支臂、杆、臂(器械)
- Illuminator 光源；发光体；照明器

- Base 碱；碱基；基部；基质
- Magnification 放大；放大率

1-4

-

1-5

- Parent cell 母细胞/亲细胞/亲代细胞
 - Offspring/Daughter cells 子细胞
 - Apoptosis 细胞凋亡
 - Cell cycle 细胞周期
 - Interphase 间期
 - G1 phase G1期
 - S phase S期
 - G2 phase G2期
 - M phase 有丝分裂期
 - Mitosis 有丝分裂
 - Sister chromatids 姐妹染色单体
 - Centromere 着丝粒
 - Prophase 前期
 - Metaphase 中期
 - Anaphase 后期
 - Telophase 末期
 - Chromatin 染色质
 - Mitotic spindle 纺锤体
 - Centrioles 中心粒
 - Equator 赤道(astronomy/earth science)；赤道板(biology)
 - Cytokinesis 细胞质分裂/胞质分裂
- 指代细胞分裂的阶段

1-6

- Cancer 癌症
- Cell culture 细胞培养
- Petri Dish 培养皿

1-7

- Zygote 受精卵
- Fertilize 受精
- Embryo 胚胎
- Cell specialization/cell differentiation 细胞分化
- Stem cell 干细胞
- Red blood cells 红血球/红细胞
- Nerve cells/Neurons 神经细胞/神经元

- Photosynthesis 光合作用
- Xylem and Phloem 木质部和韧皮部
- Mesophyll 叶肉
- Epithelial tissue 上皮组织
- Connective tissue 结缔组织
- Muscle tissue 肌肉组织
- Nervous tissue 神经组织
- Epidermal tissue 表皮组织
- Vascular tissue 维管组织
- Ground tissue 基本组织
- Meristematic tissue 分生组织
- Circulatory system 循环系统
- Integumentary system 表皮系统（也称“外皮系统”或“皮肤系统”）
- Musculoskeletal system 肌肉骨骼系统
- Endocrine system 内分泌系统
- Respiratory system 呼吸系统
- Digestive system 消化系统
- Excretory system 泌尿系统
- Nervous system 神经系统
- Immune system 免疫系统
- Reproductive system 生殖系统