**社会行为**

# 社会行为

**社会行为的定义：具有社会行为的动物，群体内往往形成一定的组织，成员之间有明确的的分工，有的群体还形成等级**

等级不是必须要有

**成员分工案例：白蚁群体（结构→功能）**

* 蚁后："产卵机器"
* 蚁王：具有生殖能力，主要负责与蚁后交配
* 工蚁：觅食、筑巢、照料蚁后产下的卵、饲喂其他白蚁
* 兵蚁：保卫蚁巢

**群体中的信息交流**

* 方法：通过动作、声音、气味
* 意义：群体中的信息交流，在群体觅食、御敌和繁衍后代等方面具有重要的意义

性外激素：雄虫靠触角上的嗅觉感受器感受到同种雌虫性外激素的气味后，就飞过来与雌虫交配（生殖）

**群体中信息交流的例子**

1. 青蛙群体中雄蛙通过鸣叫进行求偶
2. 雌虫分泌性外激素
3. 两只狗打斗，失败的狗夹住尾巴
4. 鸟类的各种叫声
5. 蜂王释放特殊分泌物
6. 蜜蜂的舞蹈动作