

## 理虚实结合

理虚实结合，开发视频、动画、虚拟仿真平台等信息化教学资源，激发学生自主学习主动性。参观教学法、任务驱动法、案例分析、小组探究法等多种教学方法灵活使用，综合运用多种信息化教学手段，如动画、微课、虚拟仿真软件等，构建理、虚、实三维一体的多维课堂。自主开发鱼类人工繁殖虚拟仿真软件，解决鱼类繁殖季节性强不能反复操作等痛点问题，学生通过虚拟仿真实训感知真实工作场景和流程，为后续的鲤鱼人工繁殖实训开展打下坚实的基础。



参观教学法



任务驱动法



案例分析法



示范教学法



讲授法



小组探究法

### 多种教学方法



学生操作仿真软件



虚拟工作场景



教师差异化指导

### 虚拟仿真实训