

实验项目

| 序号 | 项目名称 | 实验目的与内容 | 学时 | 实验性质 | 实验类型 | 主要仪器设备 |
|----|-------------|--|----|------|------|---------------------|
| 1 | 食用菌培养基的配制 | 目的：掌握食用菌培养基（PDA）的制作方法。 内容：配制培养食用菌的培养基。 | 2 | 选修 | 基础 | 电子天平、高压蒸汽灭菌锅 |
| 2 | 食用菌菌种分离技术 | 目的：掌握组织分离食用菌菌种的方法。 内容：组织分离；无菌接种技术 | 2 | 选修 | 基础 | 培养箱、超净工作台、酒精灯 |
| 3 | 食用菌原种制作技术 | 目的：掌握食用菌原种制作的方法和步骤。 内容：原种养基的制作和接种 | 2 | 选修 | 基础 | 电子称、高压灭菌锅、超净工作台、培养箱 |
| 4 | 食用菌栽培种的制作技术 | 目的：掌握食用菌栽培种制作的方法和步骤。 内容：栽培种培养基的制作和接种 | 2 | 选修 | 基础 | 电子称、高压灭菌锅、超净工作台、培养箱 |
| 5 | 食用菌栽培料的制作技术 | 目的：掌握食用菌栽培料的制作配方及方法 内容：以棉籽壳为原材料制作菌包的制作及灭菌接种。 | 2 | 选修 | 综合 | 电子称、高压灭菌锅、超净工作台、 |
| 6 | 平菇的生料栽培技术 | 目的：掌握食用菌栽培料的制作配方及方法 内容：以棉籽壳为原材料生料栽培平菇的配方及生产过程。 | 2 | 选修 | 综合 | 电子称、高压灭菌锅、超净工作台、 |
| 7 | 猴头菇的栽培 | 目的：掌握猴头菇栽培料的制作配方及方法 内容：以棉籽壳为原材料栽培猴头菇菌包的制作及灭菌接种。 | 2 | 选修 | 综合 | 电子称、高压灭菌锅、超净工作台、 |
| 8 | 香菇的栽培 | 目的：掌握香菇菌棒的制作配方及方法 内容：以棉籽壳为原材料栽培香菇菌棒的制作及灭菌接种。 | 2 | 选修 | 综合 | 电子称、高压灭菌锅、超净工作台、 |
| 9 | 双孢菇的栽培 | 目的：掌握食用菌发酵料的制作配方及方法 内容：以棉籽壳为原材料栽培双孢菇的方法 | 4 | 选修 | 综合 | 电子称、发酵室、筐子 |