

农机实验室简介

1. 实验室包含的功能室、房间面积、面向专业:

农机实验室始建于1975年,现包括农业设施实验室、汽车电器实验室、农机综合实验室、农机具实验室、汽车驾驶准备室和汽车拖拉机驾驶实习场地。房间面积822平方米,驾驶场地面积约4000平方米,主要承担机械工程领域工程硕士、农业机械化领域农业硕士、农业机械化及其自动化本科专业的实验教学任务。

2. 主要仪器设备、总值:

主要仪器设备包括:各种汽车,各种农业机械,农业温室和控制设备,汽车综合检测实验台、机动车性能检测仪、发动机综合检测仪、汽车尾气分析仪、电脑四轮定位仪等汽车拖拉机检测设备,汽车故障分析仪、汽车示波器、油泵试验台等汽车拖拉机维修设备,汽车电器教学系统、汽车电子及喷射系统、汽车自动变速器教学系统、汽车发动机教学模型等教学模拟设备。设备总值226.1万元。

3. 实验室管理及师资:

本实验室设实验室主任1人,专职讲师1人,兼职实验实习指导教师6人,其中教授2人,副教授1人,讲师3人。



汽车与拖拉机电器实验室

4. 主要承担的课程及实验项目：

- 1) 农业机械化及其自动化专业《汽车与拖拉机》、《农业机械学》、《汽车电器与电控》、《汽车维修工程》、《汽车检测技术》等课程的 27 个实验项目。
- 2) 农业机械化及其自动化专业汽车拖拉机驾驶实习、汽车拖拉机拆装实习、专业综合实习、专业节能训练等实践教学任务。
- 3) 工程硕士的《农业机械化新技术》《农机产业案例》等课程的若干实验项目和其它专业相关课程的实验教学和实习实训任务。