

## 《农业机械自动检测与控制技术》

|      |  |      |    |      |          |            |
|------|--|------|----|------|----------|------------|
| 课程名称 | 农机自动检测与控制技术  |      |    | 课程编号 | 3011047  |            |
| 英文名称 | Measurement and control technology for agricultural machinery  |      |    | 课程类型 | 本专业推荐选修课 |            |
| 总学时  | 32   | 理论学时 | 32 | 实验学时 | 0        | 实践学时       |
| 学分   | 2  | 预修课程 |    |      | 适用对象     | 农业机械化及其自动化 |
| 课程简介 | <p>本课程主要面向农业机械化及其自动化专业应用型本科生，包括自动检测技术基础、自动控制技术基础、微控制器原理等知识，以及测控技术在农业机械上的部分典型应用。目的是让学生能够理解并掌握测控技术的基本理论和方法，能够综合测控技术进行新型农业机械及类似机电产品的分析、创新设计与开发。</p> |      |    |      |          |            |