

## 《农业机械设计与计算》

|      |    |  |       |      |      |            |   |
|------|----|--|-------|------|------|------------|---|
| 课程名称 |    | 农业机械设计与计算  |       |      | 课程编号 | 3011045    |   |
| 英文名称 |    | Design and Computation of 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       | 0 |
| 学分   | 2  | 预修课程   | 农业机械学 |      | 适用对象 | 农机（本科、研究生） |   |
| 课程简介 |    | <p>本课程属于分类培养的专业选修课程，针对农业机械化及其自动化专业研究性本科生的培养目标，同时也适用于相关专业的研究生教学，可作为本科生研究生通修课。课程以农业机械学为基础，针对不同种类农业机械的结构设计与工作原理分析，注重介绍各种农业机械的设计思路和方法、实现相关农艺作业的农机具技术参数及特点、核心工作部件的设计计算理论与方法等。</p> |       |      |      |            |   |