

## 工程技术学院 2024 年硕士研究生招生专业目录

本学院拟招生人数将根据国家下达计划、生源、实际录取推免生数量等情况做适当调整

招生专业代码及名称	招生类型	研究方向	拟招生人数 (含接收推免生计划)	考试科目	复试、加试科目
082801 农业机械化工程	全日制	01 现代农业机械设计	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）203 日语选一 ③302 数学（二） ④810 工程力学	复试科目： 932 农业机械学 加试科目： 1. 现代测试技术 2. 农业生产机械化
		02 农业生产过程机械化			
082803 农业生物环境与能源工程	全日制	01 新能源开发利用	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）203 日语选一 ③302 数学（二） ④810 工程力学	复试科目： 934 新能源工程 加试科目： 1. 农业生物环境工程 2. 环境工程学
		02 农业废弃物资源化利用			
		03 设施农业过程控制与环境工程			
082804 农业电气化与自动化	全日制	01 智能化检测与控制技术	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）203 日语选一 ③302 数学（二） ④811 电工电子学	复试科目： 935 微机接口技术 加试科目： 1. 传感器检测技术与仪表 2. 电子技术
		02 农业信息化技术			
0828Z1 机械制造技术	全日制	01 先进制造技术与装备	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）203 日语选一 ③302 数学（二） ④810 工程力学	复试科目： 953 机械制造技术基础 加试科目： 1. 机械制造装备设计 2. 机电一体化技术
		02 数字化设计与制造			
095136 农业工程与信息技术 (专业学位)	全日制	01 农业机械化	48	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）203 日语选一 ③341 农业知识综合三 ④819 农业机械化概论	复试及加试科目： 同农业机械化工程 (082801)
085500 机械 (专业学位)	全日制	00 不区分研究方向	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）203 日语选一 ③302 数学（二） ④837 农业工程基础综合	复试及加试科目： 同农业机械化工程 (082801)

## 1.初试科目参考书目

### 810 工程力学

《理论力学》第八版，哈尔滨工业大学理论力学教研组主编，高等教育出版社，2016年

《材料力学》第六版，刘鸿文主编，高等教育出版社，2017年

### 811 电工电子学

《电工学》（上册和下册）（第七版），秦曾煌主编，高等教育出版，2009年

### 341 农业知识综合三（农业机械化方向）

《理论力学》第八版，哈尔滨工业大学理论力学教研组主编，高等教育出版社，2016年

《电工学》上册（第七版），秦曾煌主编，高等教育出版社，2009年

### 819 农业机械化概论

《农业机械化概论》（第一版），高连兴，刘俊峰，郑德聪，中国农业大学出版社，2011年

### 837 农业工程基础综合

《机械工程图学》第四版，侯洪生、闫冠主编，科学出版社，2016年

《理论力学》第八版，哈尔滨工业大学理论力学教研组主编，高等教育出版社，2016年

## 2.复试科目参考书目

932 《农业机械学》（第二版），李宝伐主编，中国农业出版社，2003年

934 《新能源工程》，刘荣厚主编，中国农业出版社，2006年

935 《单片机原理及接口技术》（第二版），李全利，高等教育出版社，2009年

953 《机械制造技术基础》（第二版），于骏一、邹青主编，机械工业出版社，2010年

## 3.加试科目参考书目

### 农业机械化工程、机械、农业工程与信息技术

《现代检测技术》（第二版），周杏鹏主编，高等教育出版社，2010年

《农业机械化生产学》（上册），李洪文主编，中国农业出版社，2018年

### 农业生物环境与能源工程

《农业生物环境工程》，马承伟、苗香主编，中国农业出版社，2005年

《环境工程学》，蒋展鹏编，高等教育出版社，2000年

### 农业电气化与自动化

《传感器检测技术与仪表》（第二版），孙传友主编，高等教育出版社，2019年

《电工学》（第七版），电子技术下册，秦曾煌主编，高等教育出版社，2009年

### 机械制造技术

《机械制造装备设计》（第四版），关慧贞主编，机械工业出版社，2014年

《机电一体化技术》（第二版），李成华主编，中国农业大学出版社，2008年