

工程技术学院 2022 年硕士研究生招生专业目录

招生专业代码及名称	招生类型	研究方向	拟招生人数(含推免计划)	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	5	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			
082802 农业水土工程	全日制	01 节水灌溉理论与技术	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：933 农田水利学 加试科目：1. 农业机械学 2. 流体力学
		02 水资源有效利用			
082803 农业生物环境与能源工程	全日制	01 新能源开发利用	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：934 新能源工程 加试科目：1. 农业生物环境工程 2. 环境工程
		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. 现代检测技术 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	40	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）
	非全日制	00 不区分研究方向	2		

085500 机械 (专业学位)	全日制	00 不区分研究方向	2	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

《电工学》上册（第七版），秦曾焜主编，高等教育出版社，2009年
《机械制图》第七版，何铭新，钱可强主编，高等教育出版社，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
《材料力学》第六版，刘鸿文主编，高等教育出版社，2017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

933 《农田水利学》（第三版），郭元裕主编，中国水利水电出版社

934 《新能源工程》，刘荣厚主编，中国农业出版社，2006年10月

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

《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

农业水土工程

《农业机械学》（第二版），李宝伐主编，中国农业出版社，2003年
《流体力学》，许淑惠主编，中国建材工业出版社，2013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

《现代检测技术》（第二版），周杏鹏主编，高等教育出版社，2010年
《电工学》（第七版），电子技术下册，秦曾焜主编，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