

工程技术学院 2027 年硕士研究生招生专业目录

本院拟招生人数将根据国家下达计划、生源数量等情况做适当调整

注：获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年（从毕业后到录取当年入学之日）或 2 年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，按本科毕业同等学力身份报考。报考时大学英语四级考试 (CET-4) 成绩≥425 分，且在核心期刊上发表学术论文 1 篇。

招生专业代码及名称	招生类型	研究方向	拟招生人数 (不含推免生)	考试科目	复试、加试科目
082801 农业机械化工程	全日制	01 农业机械化与智能装备	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④820 机械原理	复试科目： 932 农业机械学 加试科目： 1. 机械工程测试技术基础 2. 农业机械化生产学
		02 黑土地保护性耕作技术与装备			
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） ③302 数学（二） ④810 农业生物环境工程	复试科目： 934 新能源工程 加试科目： 1. 传热学 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	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④811 电工电子学	复试科目： 935 单片机原理及应用 加试科目： 1. 传感器检测技术与仪表 2.C 程序设计
		02 农业人工智能与物联网工程			
0828Z1 机械制造技术	全日制	01 先进制造技术与装备	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④820 机械原理	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			
085500 机械 (专业学位)	全日制	00 不区分研究方向	27	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④820 机械原理	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
095136 农业工程与信息技术 (专业学位)	全日制	01 智慧农业技术(农业机械化)	51	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③341 农业知识综合三 ④819 农业机械基础理论	复试科目： 932 农业机械学 加试科目： 1. 工程力学 2. 机械工程测试技术基础

1.初试科目参考书目

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

820 机械原理

《机械原理》（第九版），孙桓、葛文杰，高等教育出版社，2021 年

341 农业知识综合三

《C 程序设计》第五版，谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年

《自动控制原理》(第 7 版), 胡寿松主编，科学出版社，2019 年

《机械设计》第十一版，濮良贵主编，高等教育出版社，2024 年

819 农业机械基础理论

《农业机械概论》(第二版),高连兴、郑德聪、刘俊峰主编,中国农业出版社,2022年
《农业机械化生产学》(第2版上册),李洪文主编,中国农业出版社,2018年

810 农业生物环境工程

《农业生物环境工程》,马承伟、苗香主编,中国农业出版社,2005年

2.复试科目参考书目

932 农业机械学

《农业机械学》,张强、梁留锁主编,化学工业出版社,2016年

934 新能源工程

《新能源工程》,刘荣厚主编,中国农业出版社,2006年

935 单片机原理及应用

《单片机原理及应用》(第三版),张毅刚、赵光权,高等教育出版社,2016年

953 机械制造技术基础

《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

《机械工程测试技术基础》(第四版),熊诗波主编,机械工业出版社,2018年

《农业机械化生产学》(第2版上册)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

《传热学》(第6版),陶文铨主编,高等教育出版社,2024年6月

《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

《C程序设计》(第5版),谭浩强主编,清华大学出版社,2017年

机械制造技术、机械

《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

农业工程与信息技术

《工程力学》(第三版),杨庆生、杜家政、雷钧主编,科学出版社,2020年

《机械工程测试技术基础》(第四版),熊诗波主编,机械工业出版社,2018年