

塔里木大学 2025 年博士研究生招生考试科目参考书目

学院代码及名称	招生专业/领域 代码及名称	考试科目代码及名称	参考书目
001 农学院	090100 作物学	2101 植物生理学	武维华.植物生理学（第三版）[M].北京:科学出版社,2018.
		3101 作物高产理论与技术	1.陈温福.作物高产理论与实践[M].北京:中国农业出版社,2017. 2.张卫建,郑成岩,陈长青,等.三大主粮作物可持续高产栽培理论与技术[M].北京:科学出版社,2019. 3.田笑明.新疆棉作理论与现代植棉技术[M].北京:科学出版社,2016.
		3102 作物育种学	张天真.作物育种学总论（第四版）[M].北京:中国农业出版社,2019.
		3103 农业生态学	陈阜,隋鹏.农业生态学[M].北京:中国农业大学出版社,2018.
		1101 作物学专业知识综合	1.王荣栋,尹经章.作物栽培学（第2版）[M].北京:高等教育出版社,2015. 2.陈阜,张海林.耕作学[M].北京:中国农业出版社,2021. 3.张天真.作物育种学总论（第四版）[M].北京:中国农业出版社,2019. 4.董双林.植物保护学通论（第3版）[M].北京:高等教育出版社,2022. 5.沈其荣.土壤肥料学通论（第2版）[M].北京:高等教育出版社,2021.

学院代码及名称	招生专业/领域 代码及名称	考试科目代码及名称	参考书目
004 生命科学与技术学院	071000 生物学	2401 生物化学	《生物化学》上下册（第四版），朱圣庚，徐长法主编，高等教育出版社，2016 年 12 月
		3402 植物学	1.《植物学》，马炜梁主编，北京：高等教育出版社，2009 年； 2.《植物生物学》（第 3 版），周云龙主编，北京：高等教育出版社，2011 年
		3403 动物学	《普通动物学》（第 4 版），刘凌云、郑光美主编，高等教育出版社，2009 年
		3401 微生物学	周德庆主编，《微生物学教程》第 4 版，高等教育出版社
		3404 分子生物学	1.《现代分子生物学》（第五版），朱玉贤，李毅主编，高等教育出版社，2019 年； 2.《基础分子生物学》（第三版），郑用琏主编，高等教育出版社，2018 年； 3.《分子生物学》，杨岐生主编，浙江大学出版社，2004 年
		1401 高级生物化学	《生物化学》上下册（第四版），朱圣庚，徐长法主编，高等教育出版社，2016 年 12 月

学院代码及名称	招生专业/领域 代码及名称	考试科目代码及名称	参考书目
007 机械电气化工程学院	082800 农业工程	2701 试验设计与数据处理	《试验设计与数据处理》，李云雁，胡传荣，北京：化学工业出版社，2017年，第三版
		2702 电路	《电路》，邱关源，北京：高等教育出版社，2022年6月，第六版。
		3701 高等农业机械学	1.李宝筏.《农业机械学》,中国农业出版社，2018，第二版. 2.刘莹、吴宗泽.《机械设计教程》，机械工程出版社，2019，第一版. 3.李道亮.《农业4.0 将来临的智能农业时代》，机械工程出版社，2023，第一版.
		3702 高等农业物料学	《农业物料学》，马云海主编，化学工业出版社，2015年11月
		3703 单片机原理与应用	《单片机原理及应用——基于Proteus仿真》，林立，北京：电子工业出版社，2022年4月，第五版。
		1701 农业工程概论	《农业工程概论》，张伟主编，中国农业出版社，1997年，第一版。
		1702 自动控制原理	《自动控制原理》，薛安克，西安：西安电子科技大学出版社，2022年2月，第四版。

学院代码及名称	招生专业/领域 代码及名称	考试科目代码及名称	参考书目
008 水利与建筑工程学院	082800 农业工程	2801 农业水利学	1. 《农业水利学》康绍忠著，中国水利水电出版社，2023年9月第一版，ISBN：9787522617794。 2. 《灌溉排水工程学》史海滨、田军仓、刘庆华著，中国水利水电出版社，2006年8月第一版，ISBN：9787508438009。
		3801 土壤物理学	《土壤物理学》（第4版）邵明安、王全九、黄明斌著，高等教育出版社，2006年1月第一版，ISBN：9787040204896。
		1801 植物水分生理	1. 《现代植物生理学》李合生，王学奎主编，高等教育出版社，2012年6月，ISBN：9787040340075。 2. 《木本植物生理学》斯蒂芬·帕拉帝著，尹伟伦，郑彩霞，李凤兰等译，科学出版社，2011年1月，ISBN：9787030290205。

学院代码及名称	招生专业/领域 代码及名称	考试科目代码及名称	参考书目
009 信息工程学院	082800 农业工程	2901 人工智能	1.人工智能数学基础，唐宇迪 等 著，出版社： 北京大学出版社 ， ISBN： 9787301314319； 2.人工智能算法基础，唐宇迪 等 著，出版社： 北京大学出版社 ， ISBN： 9787301329184
		3901 数字图像处理技术	数字图像处理（第四版），美] Rafael, C., Gonzalez（拉斐尔·C. 冈萨雷斯） 著，阮秋琦 译 ，出版社：电子工业出版社， ISBN： 9787121377471
		1901 人工智能导论	1.人工智能数学基础，唐宇迪 等 著，出版社： 北京大学出版社 ， ISBN： 9787301314319； 2.人工智能算法基础，唐宇迪 等 著，出版社： 北京大学出版社 ， ISBN： 9787301329184