

新疆农业大学 2024 年农业工程一级学科 博士学位授权点博士招生工作实施细则

根据《新疆农业大学 2024 年博士研究生招生简章及专业目录》（以下简称《招生简章》）、《新疆农业大学 2024 年博士研究生招生录取工作方案》要求，结合本学位授权点的实际情况，特制定本学位点博士招生工作实施细则如下：

一、 研究生招生工作领导小组

机电工程学院研究生招生工作领导小组负责农业工程博士学位点招收博士研究生工作，各招生方向（学院）配合开展好本方向（本院）的招生工作。

研究生招生工作领导小组主要职责包括：组织制定博士招生工作具体细则，确定材料审核组和综合考核专家组组长、成员名单，做好保密工作；审核综合考核专家组提出的拟录取名单报学校领导小组审批；处理招生过程中的问题和申诉。

二、 招生计划

2024 年我院采用“申请-考核”和“硕博连读”两种方式招录博士研究生。招生人数以学校后续下发的通知为准。

三、 资格审查程序

（一）“申请-考核”制

申请人应符合《招生简章》要求，并满足以下条件：

1. 硕士毕业学科方向与本学科内研究方向相同或相近；

2. 应届硕士毕业生应达到硕士培养单位毕业要求，且在 2024 年 9 月 1 日前取得硕士毕业证书和硕士学位；

3. 近二年（2022 年 9 月 1 日后）毕业的非应届毕业生申请非定向博士研究生，视同应届硕士毕业生申请；

4. 非应届生申请博士研究生，近 5 年（自 2019 年 1 月 1 日）须在本学科相关领域中文核心刊物上以第一作者发表/录用与本学科方向相关且相近的研究性学术论文 2 篇（综述文章不计），或在 EI/SCI 上发表/录用研究性学术论文 1 篇（硕士在读期间投稿或发表的 EI/SCI 论文若导师为第一作者、学生第二作者视同学生第一作者发表）。

（二）硕博连读

1. 申请条件

硕博连读选拔对象为我校在学 2022 级非定向就业的学术型学位硕士研究生，硕士阶段专业与博士招生专业相同或相近。

2. 申请程序

（1）网上报名。

（2）材料审核。报名并缴费成功后，在规定时间内送交申请材料至招生学院进行资格审核，未进行资格审核者网上报名无效。招生学院对申请人的报名材料进行审核，并对审核结果予以公示。

(3) 综合考核。招生学院组织进行综合考核，考核成绩由学院公布。

3. 申请材料

(1) 《博士学位研究生网上报名信息简表》

(2) 《新疆农业大学硕博连读研究生申请表》

(3) 《新疆农业大学招收攻读博士学位研究生专家推荐信》

(4) 《新疆农业大学报考博士学位研究生思想政治品德考核表》

(5) 其它能力证明材料：研究计划书、成绩单、外语水平合格证、硕士学位论文答辩决议、发表学术论文、获奖等。

(三) 资格审查程序

5月12日前申请人将申请材料寄达新疆农业大学机电工程学院。材料寄送地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区农大东路311号新疆农业大学机电工程学院3-24研究生办公室，薛老师收，电话0991-8763091，手机17799317790（材料是否到达，申请人请自行主动核对）。

学院工作小组对申请人提交的材料进行审核，由研究生秘书对申请人的报考资格进行初审，主要审核申请人是否符合申请条件，报名材料是否完整规范；由材料审核组对符合报考资格考生提交的申请材料进行复审，主要对申请人的研究计划书、专家推荐信、成绩单、外语水平、硕士学位论文

答辩决议、发表学术论文、获奖及其他证明自己能力的材料进行审核，审核不通过者，不予进入后续的考核程序。学位点根据材料审核结果和招生名额，确定进入综合考核阶段的考生名单。

进入综合考核的人员，英语水平不符合《招生简章》要求的，需在综合考核中进行入学英语水平测试、跨专业者需按照招生目录规定加试考试科目。进入综合考核的人员名单在学位点所在学院网站（<http://mee.xjau.edu.cn/>）进行公布，未进入综合考核人员申请资料不予退还。

四、考核方式及时间安排

（一）考核形式

本次考核形式为线下考核，具体考核地点、各分组考核名单及顺序将提前通知，请各位考生保持电话畅通，并提前半个小时候场。

（二）考核安排

1. 5月16日前，学位点所在学院网站
<http://mee.xjau.edu.cn/>公示参加综合考核人员名单及须参加英语考试人员名单。

2. 5月20日10:00开始进行综合考核，考核当天，请考生在规定时间内候场，考核开始后将根据分组名单序号顺序，由秘书老师逐个邀请考生进入考场进行面试，考生考核面试包括专业知识、综合能力和英语水平等内容，主要考查申请

人综合运用所学知识的能力，对本学科前沿知识及最新研究动态掌握情况，英语听说能力以及思想品德、诚实守信、心理健康等方面的素质，综合判断申请人是否具备攻读博士学位的潜质。测试时间不作严格限制，由考核专家依据考生的问题回答情况灵活控制，一般 10-30 分钟不等。

时间安排若发生变化时，由农业工程学位点另行通知。

考生如不遵守考场规则，不服从考试工作人员管理，有违纪、作弊等行为的，将按照《国家教育考试违规处理办法》进行处理，并将情况计入考生国家教育考试诚信档案。

(三) 考核内容及成绩计算方式

1. 入学英语水平测试

英语水平不符合《招生简章》要求的，需在综合考核前进行入学英语水平测试，采用现场抽题作答方式，测试不及格者（60 分）不能录取。

2. 跨专业加试

跨专业者需按照招生目录规定加试考试科目，考核采用现场抽题作答方式，加试科目不计入综合考核成绩，每门课程满分 100 分，任一科目不及格者（低于 60 分）均不予录取。

加试科目参考书目见附录一，跨专业分类详见附录二。

3. 专业课测试（30%）

考核采用现场抽题作答方式，测试不及格者（60%）不能录取。

考核科目的参考书目见附录一。

4. 综合能力面试（70%）

主要包含基础知识、科研能力、外语应用能力、综合素质评测。

（1）基础知识及科研能力（满分 50 分）

申请人须准备 PPT 进行汇报，内容应包含个人基本情况，申请目的、硕士阶段的主要研究内容、目前研究领域及研究进展、已取得的科研成果、对报考专业前沿研究的理解、攻读博士学位期间的科研计划等。

综合考核专家组从基础理论、专业知识结构、创新意识、创新能力、学术潜质和学术兴趣等几个方面对考生提问。

（2）外语应用能力（满分 10 分）

考核形式为英文报告，申请人需在指定时间段内完成 5 分钟的 PPT 专业报告，英文报告主题由测试前一天指定分发，主要考核申请人科技文献阅读、理解及外语学术交流能力等。

（3）综合素质（满分 40 分）

综合考核专家组从思想品德、政治素质、身心素质、人文素养、心理状况、沟通交流、团队合作以及其它能否持续进行博士学习研究的能力等几个方面对考生进行考核。

（4）成绩计算公式

综合考核成绩=专业课成绩[(专业课 1+专业课 2)/2]×30%+综合能力面试[Σ (基础知识和科研能力+外语应用能力+综合素质)]×70%

(四) 报考导师评价 (是/否)

报考导师对考生是否符合其研究方向进行相关科学研究给出评价意见，但不影响其他导师对考生的选录。

五、 录取

(一) 综合成绩合格者，按照考生分数进行排序择优录取；

(二) 报考导师对考生是否录取为自己的博士生具有一票否决权，报考导师评价意见为“否”且综合成绩合格者，可根据录取实际排序情况调整为其它导师；

(三) 参加英语入学水平测试或跨专业加试不合格的考生不予录取；综合考核成绩 60 分以下者或综合能力面试中综合素质单项不及格（低于 24 分）者不予录取；

(四) 申请人的各项考试、考核成绩仅对本次招生有效，被录取新生的入学资格仅在入学当年有效；

(五) 有以下情形之一的不予以录取（已录取的取消录取资格）：

1. 思想政治品德考核不合格者；
2. 入学报到时体检不合格者；
3. 无故逾期两周不报到者；

4. 应届硕士毕业生入学时未取得硕士毕业证书者；
5. 其他经学校研究生招生工作领导小组认定为不予录取或取消录取资格者。

六、咨询与投诉

学校纪检监察部门对申请考核工作进行监督，开通投诉电话和电子邮箱接受申请者和社会的监督，切实维护招生工作的公平和公正。

(一) 公示

申请人“申请-考核”各部分得分及最终成绩由学位点所在学院进行公示。拟录取名单由研究生院进行统一公示，公示期不少于 10 个工作日，未经公示的申请人不予录取。

(二) 咨询、申诉与举报受理

(1) 学院咨询与申诉部门

机电工程学院研究生办公室

咨询人：薛老师 咨询电话：0991-8763091 957760800

(QQ 咨询群)

学院纪检委办公室：0991- 8762503

(2) 学校咨询与申诉部门

新疆农业大学研究生院

咨询电话：0991-8762140、0991-8805106

申诉受理：新疆农业大学纪委、监察专员办公室

新疆农业大学研究生复试录取工作举报专用电子信箱
(请勿咨询)：

JJW@xjau.edu.cn (注明“2024年博士研究生复试招考
举报”字样)。

举报专用电话(请勿咨询)：18997938644。

监督举报工作时间段：

周一至周五(工作日) 10:00-14:00 15:30-19:30

七、其他

1. 本学院博士招生的相关信息将在机电工程学院主页
(<http://mee.xjau.edu.cn/>) 上发布。

2. 本招生考试公告自公布之日起实施,由农业工程研究生
招生工作领导小组负责解释。

机电工程学院研究生招生工作领导小组

2024年5月6日

附录一 新疆农业大学 2024 年农业工程一级学科博士学位授权点招生考试考核与加试科目

考核类型	科目	教材	编者	出版社	备注
考核科目	1. 试验设计与数据处理	农机试验设计	韩长杰	中国农业科学技术出版社	
	2. 高等农牧机械学	高等农牧机械学 农业机械学	马旭 李宝筏	吉林大学出版社 农业出版社	
	3. 数值分析	应用数值分析 数值方法	郑咸义,姚仰新 金一庆, 陈越	华南理工大学出版社 机械工业出版社	
	4. 灌溉排水工程学	灌溉排水工程学	汪志农	中国农业出版社	
	5. 自动控制原理	自动控制原理（简明教程）	胡寿松	科学出版社	
	6. 机器学习	统计学习方法（第二版） 神经网络与机器学习（第三版）	李航 Simon Haykin	清华大学出版社 机械工业出版社	
	7. 有机化学	高等有机化学	汪秋安等编	化学工业出版社，2004.	
	8. 功能材料	材料化学	曾兆华	化学工业出版社，2013.	
加试科目	1. 机械设计	机械设计（第八版）	濮良贵、纪名刚	高等教育出版社	
	2. 机械优化设计	机械优化设计（第五版）	孙靖民	机械工业出版社	
	3. 水力学	水力学（第二版）	邱秀云	新疆电子出版社	1-7 章
	4. 地下水利用	地下水利用	虎胆·吐马尔白	中国水利水电出版社	
	5. 电路	电路（第五版）	邱关源，罗先觉	高等教育出版社	
	6. 电子技术基础	电子技术基础（电工学 II）（第二版）	李春茂	机械工业出版社	
	7. 深度学习	深度学习 深度学习方法及应用	Ian Goodfellow 等著，赵申 剑等译 邓力，俞栋.	人民邮电出版社，2017. 机械工业出版社，2016.	
	8. 数据结构	数据结构（C 语言版）	严蔚敏、吴伟民编写	清华大学出版社，2010.	
	9. 无机化学	高等无机化学	陈慧兰	高等教育出版社，2017.	
	10. 生物技术	现代生物技术导论	吕虎,华萍	科学出版社，2018.	

附录二 新疆农业大学 2024 年农业工程一级学科博士学位授权点招生跨专业界定。

研究方向	跨专业界定范围	备注
农业机械化与装备工程	农业工程一级学科所含硕士或本科专业，以及机械工程、仪器科学与技术、电气工程、信息与通信工程、控制科学与工程、食品科学与工程、计算机科学与技术所含硕士专业方向之外的均视为跨专业	
农业水土工程	农业工程一级学科所含硕士或本科专业，以及水利工程一级学科所含本科或硕士专业方向之外的均视为跨专业	
农业电气化与信息化工程	农业工程一级学科所含硕士或本科专业，以及仪器科学与技术、电气工程、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、电子信息、电子科学与技术、物联网工程本科或硕士专业方向之外的均视为跨专业	
农业化学与生物材料工程	农业工程一级学科所含硕士或本科专业，以及化学、生物与医药、食品科学与工程所含本科或硕士专业方向之外的均视为跨专业	