

# 机械专业硕士学位授权点质量建设年度报告(2023)

## 一、总体概况

内蒙古农业大学于 2010 年获批机械专业硕士学位授权点，有机械制造过程自动化、材料加工技术及装备、智能检测技术与控制、机电控制系统及智能技术、现代机械设计分析与优化、工程设计中的力学分析等六个稳定的研究方向。现有专任教师 44 人，其中正高职称 15 人、副高职称 16 人、硕士生导师 28 人；具有博士学位 33 人，占 75%；45 岁以下青年教师占 61.4%。目前在校研究生 52 人，近 3 年培养硕士生 68 人，为行业输送了大量高层次复合型人才。毕业研究生主要就职于机械工程、农业机械化等国有和民营企业，学位点自授权以来，学位论文抽查 100%合格。

## 二、研究生党建与思政教育工作

我校非常重视研究生党建和思政教育工作。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，学生培养突出政治素质、道德修养和职业规范，突出时代感和针对性，以立德树人为目标，将“立德树人”成效作为检验一切工作的根本标准，将“理想信念教育和社会主义核心价值观”融入“三全育人”全过程。在专业课程教学、实习实验、劳动教育中融入正确的人生观、理想信念、中国精神、社会主义核心价值观、公民道德准则、依法治国、铸牢中华民族共同体意识等，形成专业课程与思政课程同向同行协同效应。将社会实践纳入必修课落实全覆盖，实施第二课堂学分制改革。依托发展研究室、创新实验室、党员服务站、校外实践教育基地等平台，将专业训练、素质拓展、创新创业、志愿服务等社会实践融入人才培养体系。在社会实践中将理论学习宣讲、专题学习研讨、典型示范教育融入“三全”育人体系。2023 年党员研究生占 34.6%。

## 三、研究生培养相关制度及执行情况

学校根据《中华人民共和国学位条例》设立学校学位委员会，学院成立分委员会负责学位授予工作。根据国务院学位委员会《关于在学位授予工作中加强学术道德和学术规范建设的意见》、国务院学位委员会教育部《博士硕士学位论文

抽检办法》、教育部《普通高等学校学生管理规定》等文件，学校制定了《内蒙古农业大学研究生学籍管理实施细则》、《内蒙古农业大学攻读硕士学位研究生培养工作规定》、《内蒙古农业大学研究生中期考核规定》、《学位论文作假行为处理办法》、《内蒙古农业大学研究生学位授予工作细则》等相关文件。学位点按照学院、学校的规章制度，严格进行导师遴选考评、研究生招生选拔、学籍管理与培养、毕业与学位授予等。

#### 四、研究生教育改革情况

学位点不断进行课程教学改革，2020 年根据国家发展需求和新工科建设的需要，调整了课程结构、优化了教学内容，实现“知识+能力”的教学目标，强调理论与实践并重，优化设计了“前沿概述-基础知识-实验设计”三大模块教学内容，培养和提高研究生的创新思维、科研与实践应用能力。建立“互动式”教学模式，培养创新思维和综合能力；开展“翻转课堂”教学，培养文献查阅、科研思维、专业实践和人际交往能力。

#### 五、教育质量评估与分析

学位点所有老师认真负责，做好模范表率作用，在研究生培养过程中教师和学生从未出现教学、研究事故和学术不端行为，学位论文在历次学校、省及教育部抽查中合格率 100%。2023 年研究生共参与国家自然科学基金项目 12 项、内蒙古自然科学基金、内蒙古自治区高等学校科学研究项目及企业横向课题共计 26 项。虽然研究生培养取得了较好的成绩，但存在行业师资规模小、优质生源偏少、建设经费不足等问题。

#### 六、改进措施

1. 引进青年教师 2 人以上，增加行业导师 2~3 人。
2. 积极进行产学研结合，使更多研究成果在内蒙古地区机械行业及农牧业机械化发展中发挥作用，并争取更多学位点建设资源。
3. 做好招生宣传工作，吸引优质生源，扩大研究生培养规模。