



内蒙古工业大学
INNER MONGOLIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

INNER MONGOLIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

学术学位授权点建设年度报告 (2024)

学位授予单位

名称：内蒙古工业大学

代码：10128

名称：信息与通信工程

代码：0810

授权级别

☐ 博士

☒ 硕士

2025 年 01 月 05 日

编写说明

一、编写本报告是自我评估的重要环节之一，贯穿自我评估全过程。

二、本报告按学术学位授权点和专业学位授权点分别编写，同时获得博士、硕士学位授权的学科或专业学位类别，只编写一份报告。

三、本报告于 2022-2025 年每年 3 月前完成，报送研究生院和学科建设办公室，统一脱密后在门户网站发布。

四、本报告采取写实性描述，尽可能图文并茂。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

五、本报告的各项内容统计时间以自评阶段每年 12 月底为截止时间。

六、本报告所涉及的师资内容应区分目前人事关系隶属本单位的专职人员和兼职导师（同一人员原则上不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写）。

七、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

八、本提纲为建议提纲，仅供参考，各项内容根据《国务院学位委员会 教育部关于开展 2020-2025 年学位授权点周期性合格评估工作的通知（学位〔2020〕26 号）》等上级部门文件要求编写，各学位点可根据自身建设情况进行修改，鼓励编写体现学科特色的报告。

一、总体概况

（一）学位授权点基本情况

本学科源于 1958 年建校初期的“无线电管理”专业。1984 年在内蒙古工学院电气工程系设立“日用电机与电器”专科专业，根据国家和自治区经济建设的需求，以该专业为基础，1996 年增设了“电子工程”本科专业，1998 年根据教育部颁布的新专业目录，在上述本、专科专业的基础上整合成立了“电子信息工程”专业，2014 年增设“电子与通信工程”工程硕士培养领域，2016 年获批“信息与通信工程”一级学科硕士点，2017 年开始面向全国招收全日制学术学位硕士研究生。

本学位点目前依托“内蒙古自治区雷达技术与应用重点实验室”、“内蒙古自治区军民融合信息技术研究院”、“内蒙古自治区高校遥感技术与应用集成攻关大平台”等开展科学研究和研究生培养工作；拥有教育部“全国高校黄大年式教师团队”1 个，内蒙古自治区雷达技术与应用“草原英才”创新团队 1 个。

（二）培养目标与培养方向

本学位点的培养目标为：以立德树人为根本任务，面向国家和区域经济社会发展、面向科技竞争前沿、面向当前和未来人才重大需求，立足内蒙古，面向全国，培养具备良好的思想政治素质、人文科学素养和科研学术道德，掌握信息

与通信工程及相关学科领域坚实的基础理论和系统的专门知识，了解本学科的前沿研究和发展趋势，具有研究创新思维、团队协作精神和适应发展能力，具备一定的国际视野，能够在信息与通信工程及相关领域从事科研、教学、专业技术或管理等工作的高层次人才，成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

培养方向包括：通信与信息系统、信号与信息处理、空天信息技术。

(三) 人才培养情况

3.1 研究生规模及结构

2024 年，本学位授权点一志愿报考的考生 57 人，其中区外院校报考学生 19 人，区内院校报考 38 人。经过复试，录取 12 人，一志愿报录比为 4.75:1，与往年相比呈上升趋势。现有在读研究生 94 人，其中 2022 级 32 人、2023 级 32 人、2024 级 30 人。本年度授予学位 21 人。所有在读研究生学业进度正常，无分流淘汰情况。

3.2 就业发展

本学位授权点 2024 年毕业研究生人数为 21 人，就业率为 76.19%。

毕业生就业主要涉及行业有制造业，电力，热力，燃气及水生产和供应业，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业。其中，有代表性的就业单位包括：中国软件与技术服务股份有限公司、中国联合网络通信有限公司河北省分公司、中国建设银行股份有限公司

限公司内蒙古自治区分行、中国邮政储蓄银行股份有限公司中山市分行、国能智深控制技术有限公司、中国联合网络通信有限公司兴安盟分公司、中国联合网络通信有限公司山西省分公司、北京中科航天人才服务有限公司包头市分公司、广东格兰仕集团有限公司等国有和民营企业。另有 4 人分别就职于榆林市公安局、嘉善技师学院、中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局、交通运输部科学研究院等机关或事业单位。

根据《内蒙古教育厅 2023 届毕业生就业质量与人才培养调查问卷》，2023 届信息与通信工程毕业生薪资中位数在 6000-6999 元之间，78.57%的毕业生认为所学专业课程体系合理，71.43%的毕业生认为所学专业课程内容符合专业相关工作需要，100%的毕业生认为所学专业与从事工作对口，78.57%的毕业生对学校感到满意。

通过网络调研，用人单位对毕业生感到满意，认为毕业生专业知识扎实，工作能力、创新能力以及实践能力较强，并对毕业生分析问题能力以及与人沟通能力给出较高评价。

3.3 课程与教学

根据学科培养方案及学生选课情况，2024 上半年为本学位点 2023 级研究生开设了《自然辩证法概论》《英语 II》《信息检索》3 门公共课，开设了《现代数字信号处理》1 门学位基础课；《雷达原理与信号处理》《数字图像处理及应用》2 门学位专业课以及《现代数字信号处理实验》《深度学习》《遥感技术理论方法及应用》《图像处理与机器视觉》《嵌入

式应用系统设计》5 门专业选修课。2024 年下半年为 2024 级研究生开设了《英语 I》《新时代中国特色社会主义思想理论与实践》《学术道德与论文写作指导》《体育》4 门学位公共课；《数值分析》《矩阵理论》《随机过程》3 门学位基础课；《现代通信原理》1 门学位专业课。专业课授课教师均为副教授及以上职称，有多年教学经验，教学手段和形式多样，教学内容丰富，教学效果良好。2024 全年，选课学生无挂科现象。

积极组织申报各级各类教学奖，2024 年获批校级研究生教学成果奖一等奖 1 项。

3.4 研究生学术交流情况

2024 年，本学位点研究生参加相关学术会议 25 人次，具体情况见下表所示。

序号	姓名	年级	会议名称	参会时间	参会地点
1	韩文婵	2022 级	第十二届中国指挥控制大会	2024 年 5 月 17 日 -19 日	北京
2	王阔	2022 级	第一届新型电力系统储能技术研讨会	2024 年 4 月 19 日 -21 日	武汉
3	王瑞	2022 级	第一届新型电力系统储能技术研讨会	2024 年 4 月 19 日 -21 日	武汉
4	张兆怡	2023 级	2024 世界电信和信息社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特
5	南汝君	2023 级	2024 世界电信和信息社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特
6	杨娜	2023 级	2024 世界电信和信息社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特
7	巩强	2023 级	2024 世界电信和信息社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特
8	刘文字	2023 级	2024 世界电信和信息社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特
9	王可盈	2023 级	2024 世界电信和信息社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特
10	王可盈	2023 级	5G-A 技术与应用发	2024 年 9 月 10 日	呼和浩特

			展学术交流会议		
11	刘文字	2023 级	风能太阳能利用高峰论坛	2024 年 7 月 19 日 -21 日	呼和浩特
12	孟月	2023 级	2024 世界电信和信息 社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特
13	荆华龙	2023 级	5G-A 技术与应用发 展学术交流会议	2024 年 9 月 10 日	呼和浩特
14	吴昌峰	2023 级	2024 世界电信和信息 社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特
15	徐子涵	2023 级	5G-A 技术与应用发 展学术交流会议	2024 年 9 月 10 日	呼和浩特
16	高颖琦	2023 级	风能太阳能利用高峰 论坛	2024 年 7 月 19 日 -21 日	呼和浩特
17	孙文礼	2023 级	5G-A 技术与应用发 展学术交流会议	2024 年 9 月 10 日	呼和浩特
18	高颖琦	2023 级	2024 世界电信和信息 社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特
19	马慧莹	2023 级	2024 世界电信和信息 社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特
20	郑悦扬	2023 级	5G-A 技术与应用发 展学术交流会议	2024 年 9 月 10 日	呼和浩特
21	崔建浩	2023 级	5G-A 技术与应用发 展学术交流会议	2024 年 9 月 10 日	呼和浩特
22	张广畅	2023 级	5G-A 技术与应用发 展学术交流会议	2024 年 9 月 10 日	呼和浩特
23	马骏丞	2023 级	5G-A 技术与应用发 展学术交流会议	2024 年 9 月 10 日	呼和浩特
24	窦金鑫	2023 级	IEEE International Conference on Signal, Information and Data Processing 2024	2024 年 11 月 22 日-24 日	珠海
25	汪衍迪	2023 级	2024 世界电信和信息 社会日大会	2024 年 5 月 17 日	呼和浩特

3.5 研究生代表性成果

2024 年，研究生发表学术论文 20 余篇，获得授权国家发明专利 3 项，积极参加各级各类学科相关科技竞赛，获得省部级二等奖 3 人次。代表性成果见下表所示。

序号	姓名	年级	成果类型	成果名称	备注
----	----	----	------	------	----

1	管鑫	2021 级	论文	A Parameter-Free Pixel Correlation-Based Attention Module for Remote Sensing Object Detection[J].Remote Sensing, 2024, 16(2).DOI:10.3390/rs16020312.	SCI
2	肖梦雪	2021 级	论文	An Airborne Arc Array Synthetic Aperture Radar Vibration Error Compensation Method[J].Sensors, 2024, 24(3).DOI:10.3390/s24031013.	SCI
3	丁聪	2021 级	论文	Research on Time Series Monitoring of Surface Deformation in Tongliao Urban Area Based on SBAS-PS-DS-InSAR[J].Sensors, 2024, 24(4). DOI:10.3390/s24041169.	SCI
4	田英	2021 级	论文	Frequency Diversity Arc Array with Angle-Distance Two-Dimensional Broadening Null Steering for Sidelobe Suppression [J]. Electronics, 2024, 13(9).DOI:10.3390/electronics13091640	SCI
5	田英	2021 级	论文	Frequency Diversity Arc Array with Angular Broadening Null Steering for Sidelobe Suppression[J]. Progress in Electromagnetics Research C, 2024, 139.	EI
6	胡锦涛	2021 级	论文	一种基于改进 DeepSORT 的无人机智能公路巡检算法[J]. 计算机应用与软件	中文核心
7	裴昶宇	2022 级	论文	Beampattern Synthesis and Optimization Method Based on Circular Frequency Diverse Array Engineering Model[J]. Electronics, 2024, 13(9).	SCI
8	裴昶宇	2022 级	论文	多波束环形频控阵零陷形成方法 [J/OL].雷达科学与技术, 1-10[2024-12-21].	中文核心
9	惠嘉欣	2022 级	论文	A Clustering Approach for Atmospheric Phase Error Correction in Ground-Based SAR Using Spatial Autocorrelation[J]. Sensors, 2024, 24(13).	SCI
10	王瑞	2022 级	论文	Research on energy scheduling optimization strategy with compressed air energy storage[J]. Sustainability. 2024; 16(18):8008.	SCI
11	刘洋	2022 级	论文	Research on the Application of Dynamic	SCI

				Process Correlation Based on Radar Data in Mine Slope Sliding Early Warning[J]. Sensors, 2024, 24(15):4976.	
12	温朝旭	2022 级	论文	A semantic communication model for the task of high quality image transmission to edge-end devices [J].Internet of Things, 2024, 28(12).	SCI
13	王阔	2022 级	论文	Optimal Energy Scheduling for Microgrid Based on GAIL With Wasserstein Distance[J]. AIP Advances, 2024,14 (8):085013	SCI
14	陈阳阳	2022 级	论文	A Spaceborne Inverse Sliding Spotlight SAR for Nonuniform Scanned Scene[J]. Progress In Electromagnetics Research M, Vol. 129, 75-82, 2024.doi:10.2528/PIERM24081305	EI
15	赵磊	2022 级	论文	YOLO-FLC: Lightweight Traffic Sign Detection Algorithm[J].20th International Conference, ICIC 2024	CCF-C 类会议
16	张恩赏	2022 级	论文	基于最速方法的宽零陷干扰抑制自适应波束形成方法研究[J/OL].信号处理,1-16[2024-12-21].	中文核心
17	李贺贺	2022 级	论文	基于复合正则化的稀疏 SAR 成像方法研究[J].信号处理, 2024, 40(10): 1895-1909.	中文核心
18	赵磊	2022 级	论文	面向交通标志的改进 YOLO 目标检测算法[J].图学学报,2024,45(04):779-790.	中文核心
19	戴嘉梵	2019 级	发明专利	多孔径阵列三维成像补偿方法及装置	ZL20221069901 4.1
20	王心雨	2021 级	发明专利	一种用于荞麦剥壳机的荞麦剥壳参数在线检测方法及系统	ZL20231052977 0.4
21	张杨锴	2022 级	发明专利	一种荞麦剥壳机出料口籽粒图像采集装置	ZL202410110572 .9
22	刘洋	2022 级	科技竞赛	第十一届“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛	省部级二等奖
23	邓海鑫	2022 级	科技竞赛	第十一届“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛	省部级二等奖
24	宋佩	2022 级	科技竞赛	第十一届“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛	省部级二等奖

(四) 师资队伍情况

本学位点专任教师队伍结构见下表所示。

专业技术职务	人数 合计	年龄分布					学历结构		硕士导师 人数
		25岁及 以下	26至 35岁	36至 45岁	46至 59岁	60岁及 以上	博士学 位教师	硕士学 位教师	
正高级	8	0	0	3	5	0	6	2	8
副高级	12	0	0	8	4	0	7	5	10
中级	10	0	3	5	2	0	2	8	1
总计	30	0	3	16	11	0	15	15	19

本学位点的导师中 1 人入选教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，18 人次入选国家百千万人才工程、自治区“草原英才”领军人才等人才工程；10 人次被授予全国优秀共产党员、全国先进工作者、国家有突出贡献中青年专家、自治区“五一”劳动奖章等荣誉称号；获全国高校青年教师教学竞赛三等奖 1 项、全国高校教师教学创新大赛三等奖 1 项、自治区青年教师教学技能比赛一等奖 1 项、自治区首届普通本科高校课程思政教学大赛一等奖 1 项、自治区高校教师教学创新大赛特等奖 1 项；雷达技术导师团队入选第二批“全国高校黄大年式教师团队”、自治区“草原英才”创新团队和科技领军人才团队，被授予“全国工人先锋号”。

（五）科学研究情况

2024 年度，本学位点获批内蒙古自然科学基金项目 4 项，内蒙古科技计划项目 2 项，以及其它横纵向项目共计 14 项，科研经费共计 783.9 万元。代表性科研项目见下表所示。

序号	项目类别	项目名称	项目负 责人	项目经费 (万元)
1	内蒙古科技计划项目	2024 自治区重点实验室-新体制雷达探测技术	谭维贤	100
2	内蒙古科技计划项目	自治区科技计划合作 基于 5G 切片技术的边缘计算网关的研究与应用	纪松波	50

3	内蒙古自然科学基金	2024 年自治区自然科学基金-面上--森林病虫害微波探测机理与信息提取方法研究	李秀娟	10
4	内蒙古自然科学基金	2024 年自治区自然科学基金-青年-内蒙古土默特左旗 4.1 级地震震源区及周边地区三维 S 波速度结构研究	宋晓燕	10
5	内蒙古自然科学基金	2024 年自治区自然科学基金-面上--融合语义相关性的遥感图像目标检测研究	董亦凡	10
6	内蒙古自然科学基金	2024 年自治区自然科学基金-青年-基于半监督多级双向对齐的遥感影像场景分类方法研究	赵洋	10
7	自治区直属高校基本科研业务费	2024 自治区高校基本科研业务费项目（内自然配套）-基于空时相关性草原区域时间序 SAR 图像去噪算法研究	王志国	7
8	地市厅局级委托纵向	2024 大同火山区链生灾害机理研究	宋晓燕	8
9	企事业单位委托科技项目	西乌珠穆沁旗草原工作站	黄平平	318.9
10	企事业单位委托科技项目	三维成像预处理软件研制	谭维贤	105
11	企事业单位委托科技项目	井工矿山越界开采监测研究	谭维贤	100
12	企事业单位委托科技项目	远程精准起爆控制系统的应用与研究	戚伟世	20
13	企事业单位委托科技项目	天基微波成像系统参数仿真设计	徐伟	20
14	企事业单位委托科技项目	草畜平衡地面围笼试验技术服务合同	郭利彪	15

发表学术论文 70 余篇，其中，SCI/EI 期刊收录 36 篇，中文核心收录 11 篇。授权国家发明专利 11 项。

本学位点现有 4 个自治区级科研平台，包括：内蒙古自治区雷达技术与应用重点实验室、北疆安全监测信息技术自治区高等学校重点实验室、遥感科学与应用集成攻关大平台、军民融合创新研究院。其中，内蒙古自治区雷达技术与应用重点实验室在 2024 年度通过自治区重点实验室重组考核；其它科研平台的年度考核结果均为合格及以上。

（六）服务贡献

本学位点的雷达技术研究团队完成了微变雷达技术科技成果转化，建立了内蒙古自治区第一家雷达高新技术企业，系列化产品已广泛应用于国内 24 个省份的露天矿山与地质灾害领域，产生了良好的社会与经济效益，相关成果获自治区科技进步一等奖 1 项；开展了草原生态遥感技术研究，系列化成果在京津风沙源治理、退牧还草、草原生态补助奖励机制等国家重大草原生态工程得到应用，获自治区科技进步一等奖 1 项；承担了国家重大科技专项和装备预研项目，研究成果在多个国家级平台得到应用，获自治区自然科学一等奖 1 项。研究生的研究课题主要来自于服务国家战略需求和地区行业发展需求的各类项目；部分研究生毕业后在内蒙古及周边省份从事本专业相关工作，服务地区经济社会发展。

二、研究生党建与思想政治教育工作

（一）研究生思想政治教育队伍建设

本学位点围绕落实立德树人根本任务和为党育人、为国育才的初心使命，着力健全“三全育人”的体制机制，强化辅导员和导师育人责任，建立“学院党委—研究生辅导员—研究生班主任—导师”四级管理模式。配备研究生专职辅导员负责研究生思政教育和学生管理工作；挑选责任心强、具有管理能力的优秀年轻硕士生导师担任研究生班主任，在学生日常管理、奖助学金组织申报、班级学风建设等方面有效开展工作。研究生辅导员录制的《扎根北疆 科技报国》微

视频党课，获内蒙古工业大学一等奖并推选至自治区；学院团委被评为学校五四红旗团委；获得“廉洁教育系列活动”优秀组织奖。2024年1名辅导员晋升思政系列副研究员职称，1人获校优秀辅导员，1人获校就业工作先进个人。

学院党委高度重视意识形态，严格落实意识形态工作责任制，构建意识形态“一把手”负总责，班子成员“一岗双责”的工作机制。成立了信息工程学院意识形态工作领导小组，专门制定了学院党委及班子成员意识形态工作责任清单，确定了阵地清单、岗位责任人及相关防控措施，加强对研究生的意识形态日常监督和教育。

构建研究生思想动态调研机制，通过研究生座谈会、公寓走访、一对一谈话、班主任会、研究生会例会、支部汇报等方式了解学生思想动态和发现安全隐患。组织研究生参加开学第一课、安全教育、心理健康讲座、法制宣传等教育活动。建立宗教信仰、心理问题、生活困难研究生信息库，建立多部门联动的研究生突发事件应急处置机制。

信息与通信工程研究生党支部通过“红色传感”舞台党课，创新地将党纪学习教育融入舞台艺术。优秀党员参加“奖学金获得者风采展”充分发挥榜样先锋作用助力他人成长。

（二）研究生理想信念和社会主义核心价值观教育

本学位点所在学院依托学校育人平台，以学科建设为引领，从入学教育到科研能力培养、专业实践能力培养，实现

全方位育人，将育人理念融入到专业教育中。通过课堂教学、实践活动、学术交流等多种途径，促进学生全面发展，培养德才兼备的高层次人才。

本学位点通过平台搭建、案例启发、政策激励等措施，深挖课程思政元素，将思政教育贯穿到课程教学过程中。通过申报研究生教改思政项目和研究生课程思政示范课，积极推进课程思政项目化建设，目前在建《现代数字信号处理》《随机过程》等2门研究生课程思政示范课程。

坚持以铸牢中华民族共同体意识为主线，开展走进“绥蒙革命纪念馆”等红色走读活动，连续举办校级“经典诗词诵读大赛”，结合传统文化节日举办“同做中国结”“共绘纸鸢”等活动，把民族团结进步教育与基层组织建设、校园文体活动等相融合。组建“民族团结实践团”前往西乌珠穆沁旗，通过“科研+调研”的模式服务牧区建设。在学院微信平台“内工大信息工程学院”推送民族团结进步教育相关推文。

（三）研究生校园文化建设

充分发挥研究生会在校园文化建设中的核心作用，积极构建充满活力与创意的校园文化生态。召开第九届研究生会代表大会，通过民主选举产生新一届学生领导集体，为日后各项工作的顺利开展奠定了坚实而稳固的基础。强化学院微

信公众号研究生板块建设与管理，使其成为传播先进文化、弘扬正能量的前沿阵地，以主流价值观引导研究生思想成长。

定期开展校规校纪安全教育会，实现研究生违纪教育全覆盖，提升学生安全意识，保障校园安全稳定。开设工程伦理、学术道德与论文写作指导等课程，持续加强对研究生的学术诚信教育和学术规范指导。举办多场学术会议，拓宽研究生视野与见识，为科研提供助力。

学院配备资深心理辅导教师，定期开展在校生的心理健康普查工作，对重点人群提供心理咨询服务。通过研究生党支部党员大会、研究生组会、研究生班会等，研究生辅导员、导师、班主任加强对于研究生的思想教育和引导，协助研究生解决学习、生活等各方面的的问题，保证研究生的心理健康。组织研究生通过线上线下听讲座，学习化解压力、保持身心健康的科学方法。

（四）研究生日常管理服务工作

学院下设科研与学科办公室负责研究生教育与学科建设工作；学生工作办公室配备专职辅导员负责研究生日常管理工作；本学位点每个年级的研究生均配有班主任。学院定期组织研究生开展思想政治理论学习；做好研究生班级以及研究生会学生干部的选拔配备和培养工作，不断优化研究生会结构。

设有校院两级电话、网络“接诉即办”平台，及时倾听师生诉求，提高解决问题效率，促进学校管理服务水平的提

升。校纪校规教育和学术诚信教育通过新生入学教育做到全覆盖。

学位点开展了对在校和毕业研究生进行满意度调查，结果表明，研究生对于导师的师德水平和指导能力、科研条件、服务保障、课程设置、就业指导等方面的满意度均在95%以上，对于自身专业能力提升、学习成效等的认可度较高。

三、研究生培养相关制度及执行情况

（一）课程建设与实施方面

本学位点从培养方案、课程内容、授课方式等方面进行课程教学质量建设。根据地区经济社会发展对于信息与通信工程高层次人才的需求制定培养方案，设计的课程体系反映当前学科发展的前沿状况，设置了和本学位点相关的交叉学科课程。研究生专业课程的课程内容贴近学科前沿，体现创新性、研究性和综合性，与研究生人才培养目标和社会需求的符合度高。研究生课程的教学采用信息化教学工具，普遍开展混合式、案例式教学，有机融入课程思政教育，实现知识传授、能力培养和价值塑造的统一；用科学研究的方式组织教学，引导研究生不仅掌握、运用知识，更要学会科学研究的方法，培育科研创新精神。

定期开展在校生座谈、毕业生跟踪调查、用人单位访谈、行业需求调研、同类院校调研等质量信息的收集、整理、评价、反馈，形成“内外评价-实时反馈-持续改进”的教学质量保障闭环，确保人才培养质量保障体系运行的有效度。

(二) 导师选拔培训与师德师风建设方面

本学位点严格按照《内蒙古工业大学硕士研究生指导教师遴选与管理办法（2023年修订）》的规定进行导师遴选，将师德水平放在首要位置，确保导师队伍的风清气正。加强对于导师的教育和培训，学院每年组织集中培训两次，学科点每月组织导师通过集中学习和个人自学等多种形式进行学习。按照学校文件规定对导师进行定期考核，内容包括政治表现、师德师风、学术成果等方面，根据考核结果决定下一年度是否具有招生资格。严格按照《研究生导师指导行为准则》规范研究生指导活动，注重导师对于研究生的学业指导、思想引领、心理关怀，构建和谐的导学关系；培养研究生的高尚道德情操，引导其树立正确的人生观和价值观，实现铸魂育人。

(三) 学术训练与学术交流方面

本学位点导师根据学科特点和研究生需要掌握的基本技能开展学术训练，主要训练环节包括文献检索与阅读、数据分析、实验设计、论文写作、汇报交流等。通过系统的学术训练，研究生学会如何根据具体的研究问题选择合适的研究方法和数据分析技术，并能够灵活应用到研究实践；学会如何撰写规范的学术论文，并能够有效地表达自己的观点和研究成果；具备合作精神，能够与导师、同学和国内外的其他学者有效沟通交流。

本学位点以服务国家战略和地方需求为导向，以培养高级应用型人才为目标，通过引导研究生参与国家级、省部级

科研项目，以及面向企业的横向项目和技术服务，将科学研究、学生培养和服务社会有机融合。依托各类科研项目，研究生在参与项目研究和技术攻关的过程中将所学原理方法与工程实践有机结合，提升了使用科学知识和科学思维方法处理和解决实际问题的能力，锻炼全面的科研素养。

本学位点的研究生参与导师主持的各类科研项目。其中，国家自然科学基金重点项目 1 项、面上和地区项目 6 项，省部级项目 12 项，横向项目 9 项。通过参与项目研究，本学位点研究生在 2024 年度发表学术论文 20 余篇，获批自治区级研究生类科研项目 5 项，申请国家发明专利 12 项。

本学位点严格执行学校关于学术会议资助的规定，通过导师科研项目经费、学院学科建设经费等资助研究生参加国内外前沿学术活动。2024 年度，本学位点研究生参加国内外学术会议 25 人次。

（四）研究生奖助方面

本学位点研究生奖助体系完备。学院严格按照学校要求开展研究生经济困难学生认定工作和研究生国家助学金资格核查工作，确保研究生资助政策落实落细。根据《内蒙古工业大学研究生“三助”工作实施办法（试行）》文件，保证学有余力的研究生在学习和科研的同时，可参与“三助”岗位；不断完善奖学金评审细则，优化奖学金制度，依据校级主要文件《内蒙古工业大学研究生国家奖学金评审细则（试行）》《内蒙古工业大学研究生自治区奖学金评审细则（试行）》《内蒙古工业大学研究生学业奖学金评审细则（试

行)》的基础上,根据学院实际情况,制定《内蒙古工业大学信息工程学院研究生国家奖学金评审细则(2023 修订)》

《内蒙古工业大学信息工程学院研究生自治区奖学金评审细则(2023 修订)》《内蒙古工业大学信息工程学院研究生学业奖学金评审细则(2023 修订)》。评奖过程公开透明,评选结果网上公示。

2024 年,学院顺利完成研究生国家奖学金、研究生自治区奖学金、研究生学业奖学金、社会奖学金、国家助学金、“三助”助学金等奖助工作。目前,奖助学金覆盖率达到 100%。

研究生奖、助学金情况具体见下表所示。

奖学金名称	金额	备注
研究生国家奖学金	20000 元/生/学年	内蒙古自治区教育厅下达名额
研究生自治区奖学金	10000 元/生/学年	内蒙古自治区教育厅下达名额
研究生学业奖学金	一等 10000 元/生/学年	比例为 20%
	二等 8000 元/生/学年	比例为 30%
	三等 6000 元/生/学年	比例为 50%
研究生国家助学金	8000 元/生/学年	比例为 100%

(五) 质量保证方面

学院通过官网、微信公众号等多种渠道发布招生信息,开展线上和线下相结合的招生宣讲 4 次,现场解答考生疑问,吸引优秀生源报考;成立了研究生招生工作领导小组、复试工作小组,确保招生录取工作公平公正公开,为考生营造了公平的选拔环境;对于考生十分关心的招生人数、复试分数线、调剂信息等内容,及时在学院网站显著位置进行通报;

学院网站专门开辟专栏对所有研究生导师进行介绍，并将导师的联系方式向社会公布。

本学位点高度重视研究生培养全过程监控，针对研究生学位论文开题报告、中期考核、学位论文格式审查、学位论文查重、学位论文预答辩、学位论文评阅、答辩等培养过程，严格执行学校的各项制度，确保研究生培养质量。严格落实导师是研究生培养第一责任人制度，要求导师严格把关学位论文研究工作、学术水平和学术规范性。

本学位点要求研究生严格按照《内蒙古工业大学研究生学位论文撰写规范》开展学位论文撰写；根据《内蒙古工业大学硕士研究生学位论文预审管理办法》《内蒙古工业大学研究生学位论文复制比检测实施办法》等，对研究生学位论文进行预审评价和查重检测；根据《内蒙古工业大学研究生学位论文评审办法》对研究生学位论文进行送审和组织答辩；根据《内蒙古工业大学全日制研究生学位申请及授予基本要求》《内蒙古工业大学研究生学位授予工作细则》等，将通过学位论文答辩的研究生名单提交学院学位分委员会进行审查和讨论。

本学位点严格执行《内蒙古自治区硕士学位论文抽检办法（修订）》，对于抽检论文，配合相关部门提交材料。

本学位点配合学校相关部门的教育教学督导，在课程教学、开题、中期检查、毕业论文答辩等环节接受学校督导组的检查监督，按要求提交相关材料，并根据督导反馈对相关问题进行整改。

四、研究生教育改革情况及创新做法

本学位点坚持落实立德树人根本任务，多举措创新思想政治教育，引导研究生筑牢理想信念根基，培养又红又专、德才兼备的高层次人才。通过打造课程思政，精选电子信息技术在中华民族伟大复兴中的重要作用和对“大国重器”的支撑案例，引导研究生有价值成长；导师带领研究生顶严寒、冒酷暑深入草原、戈壁和沙漠等艰苦地区，参与重大科技项目攻关与实施，增长本领，磨砺意志；组织研究生参观革命历史展馆、红色教育基地和协同培养单位的展馆等，涵养以爱国主义为核心的科技报国情怀，树立扎根边疆、实现人生价值的理想信念，鼓励、支持和帮助研究生毕业后留在内蒙古就业创业。

五、学位授权点建设存在的问题

2024 年度，本学位点面向研究生组织的学术报告数量不够多，对于研究生拓展学术视野、关注学科前沿的引导不足；导师日常培训中，集中学习的次数不够多，学习的深度和成效需要进一步提升。

六、下一年度建设计划

本学位点后续在每个年度增加学术报告场次，邀请国内相关学科的知名专家到校讲座交流，引导研究生关注学科发展前沿，提升创新意识和能力；加强对于导师培训的组织，定期开展集中学习和讨论，提升专业能力和素养。

院长（签字）：

黄群

学位授权点负责人（签字）：

黄群