



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 (2023)

学位授予单位

名称: 内蒙古工业大学

代码: 10128



授权学科

名称: 网络空间安全

代码: 0839

授权级别

博士

硕士

2024年3月15

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

本学科归属于数据科学与应用学院（网络空间安全学院）。2020年获批，2021年招生，现在读研究生25人。学科点有专任教师24名，其中正高8人，博士13人，35岁以下青年教师6人。“新世纪321”二层次人才1人，三层次人才2人。

2023年录取研究生9人。专任教师新增正高1人、副高1人。新增“内蒙古自治区北疆网络空间安全重点实验室”自治区级科研平台、“内蒙古工业大学-内蒙古自治区气象数据中心研究生联合培养基地”自治区级研究生联合培养基地。2023年，获批纵向项目26项、横向项目3项，科研经费共计711.5万元。其中国家自然科学基金2项、内蒙古自治区科技计划3项、内蒙古青年科技英才2项。在IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence/Electronics/中文信息学报等学术期刊和International Conference on Intelligent Computing and Signal Processing/IEEE Conference on Systems, Man, And Cybernetics等会议上发表科研论文50篇。授权发明专利15项。

（二）培养目标与培养方向

坚持立德树人的根本任务，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，走向全国，培养具备良好思想政治素质、人文科学素养和科研学术道德，掌

握网络空间安全及相关学科领域坚实基础理论和系统专门知识，了解本学科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，具备一定国际视野，能够在网络空间安全及相关行业从事科学研究、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。

形成三个学科方向：（1）应用与数据安全及新兴信息技术安全。面向国家“东数西算”战略，围绕国家八大算力枢纽节点内蒙古枢纽和十大数据中心集群和林格尔集群建设，聚焦大数据、人工智能、区块链、云计算等新兴技术在各类应用系统中的安全问题。重点研究区块链吞吐量优化、基于区块链的隐私保护与数据追踪溯源、共识机制与智能合约安全、安全强化学习等关键技术，形成基于区块链的绿色农畜产品溯源、基于安全强化学习的数据中心算力优化控制等研究特色。成果应用在农牧、能源、双碳等领域，并示范推广到多家企业，取得良好效果；（2）网络与系统安全。面向国家总体安全观和国家能源安全战略，紧跟新能源再造一个“工业内蒙古”产业发展目标，主动融入学校新能源学科群雁阵式发展布局，聚焦内蒙古建设国家重要能源基地关键信息基础设施网络与系统安全。重点研究能源互联网异构网络体系架构、安全风险评估理论和攻防对抗、功率预测和故障预警关键技术；形成新型电力系统跨域攻击检测阻断和连锁故障抑制、新能源系统功率预测和故障预警等研究特色。自主研发的新能源协同防御仿真平台、护网演习和应急演练处置平台、新能源功率预测系统等得到应用，为能源安全提供重要保障；（3）信息内容安全。面向自治区网

络信息多语言、多模态特点，聚焦信息内容在传输与利用中涉及的采集、检测、分级、审计、过滤、溯源与产权保护等重大核心安全问题。重点开展多语种信息内容在分析、识别、理解、挖掘与保护等方面的理论与关键技术研究，形成蒙古语语音识别、蒙汉翻译、跨语言多模态内容理解、情绪分析与识别、情绪操控、情绪文本生成、舆情分析与预警等研究特色。自主研发的蒙古语语音数据集、蒙古语敏感词语料库、跨语言多媒体网络内容安全态势监测平台、蒙古语敏感词检测系统、蒙古语文档风险等级分类系统等得到应用。

（三）人才培养情况

2023年，共有17人报考，其中区外院校报考学生15人，区内院校报考2人。经过复试，最终录取9人，录取比例为52.9%。现有在读研究生25人，其中2021级7人，2022级9人，2023级9人。本年度暂无毕业学生。2023年度，本学科所有在读研究生学业进度正常，无分流淘汰情况。

2023年上半年，为2022级学生开设自然辩证法概论、密码学、计算机安全、信息内容安全原理、知识产权等课程，共计12学分；2023年下半年，为2023级学生开设中国特色社会主义理论与实践研究、学术道德与论文写作指导、矩阵理论、应用数理统计、组合数学、机器学习技术、强化学习等课程，共计16.5学分。2022级学生准备开题报告和参加实践工作。由于受疫情影响，为了保障论文质量，2021级学生在2022年12月份进行了预开题，并在2023年2月完成了开题工作。其中1名研究生直接通过考核，其余6名研究生在对研究题

目与内容做一定修改后。同时在 2023 年 12 月进行了中期考核，全部通过考核。

2023 年研究生发表论文 7 篇、授权专利 1 件、登记软件著作权 10 件。参加国际会议 5 次。2023 年共有 13 人参加内蒙古工业大学“互联网+”大学生创新创业大赛，其中 3 人获得国家级参与奖，11 人获得校级三等奖。

（四）师资队伍情况

专任教师年龄结构、学缘结构、职称比例等进一步趋于合理。专任教师 24 人，导师 14 人。其中正高 8 人，副高 7 人，博士 13 人。2023 年学科点新增正高 1 人、副高 1 人。35 岁以下教师 6 人，占比为 25%。继续聘请内蒙古财经大学高博教授作为外聘导师，柔性引进桂林电子科技大学丁勇教授作学科指导工作。网络空间安全学科带头人为李雷孝教授。应用与数据安全及新兴信息技术安全方向带头人为万剑雄教授，学术骨干为李雷孝教授、刘利民教授、刘东江副教授；网络与系统安全方向带头人为王永生教授，学术骨干为王钢正高级工程师、马瑞强副教授、包力副教授；信息内容安全方向带头人为马志强教授，学术骨干为秦俊平教授、田永红教授、云静副教授。

（五）科学研究情况

2023 年度获批自然科学基金 2 项、自治区科技计划 3 项，以及其他横纵向项目共计 29 项，科研经费共计 711.55 万元。代表性科研项目如表 1 所示。新增“内蒙古自治区北疆网络空间安全重点实验室”自治区级重点实验室 1 个、新增“内蒙古工业大学-内蒙古自治区气象

数据中心研究生联合培养基地”自治区级研究生联合培养基地 1 个。
 新增分布式并行存储系统 1 套价值 93.49 万元，学科点科研设备更加完善，科研设备如表 2 所示。共发表的学术论文 50 篇，SCI/EI 收录 11 篇、中文核心收录 18 篇；授权发明专利 11 件。

表 1 2023 年代表性科研项目

序号	项目类型	项目名称	主持人	合同经费 (万元)
1	国家自然科学基金项目	2023 国自然地区-信任驱动的车联网去中心化数据共享模型研究	李雷孝	33
2	国家自然科学基金项目	2023 国自然地区-面向安全稳定生产的风电智能预测预警机制研究	王永生	33
3	内蒙古科技计划项目	2023 自治区科技计划-基于区块链的畜牧业智慧供应链关键技术研究与应用	李雷孝	100
4	内蒙古科技计划项目	2023 自治区科技计划-基于区块链技术的智慧双碳大数据平台研制与示范化	万剑雄	100
5	内蒙古高等学校科学研究项目	2023 中央支持地方--教育信息化--全区互联网资产监测管理平台	王钢	70
6	内蒙古高等学校科学研究项目	2023 自治区教育厅项目-高校网络安全和教育管理信息平台	王钢	60
7	内蒙古科技计划项目	2023 自治区科技计划-基于多维时空序列模型的沙尘暴监测与精准预警技术研究与应用	王永生	50
8	地市厅局级委托纵向	2023 鄂尔多斯科技计划合作-基于区块链的智慧畜牧业大数据平台研究与应用	李雷孝	40
9	内蒙古高等学校科学研究项目	2023 自治区教育厅项目-面向安全稳定生产的风电智能预测预警技术研究	王永生	20
10	自治区直属高校基本科研业务费	2023 自治区高校基本科研业务费项目-新能源控制系统 APT 攻击知识图谱构建与应用基础共性问题的研究	王钢	20
11	自治区直属高校基本科研业务费	2023 自治区高校基本科研业务费项目-基于物联网的智能区块链性能优化关键技术研究	李雷孝	20
12	内蒙古科技英才支持计划	2023 自治区教育厅项目-青年科技英才支持计划-	云静	15
13	内蒙古科技英才支持计划	2023 自治区教育厅项目-青年科技英才支持计划	刘东江	15
14	发明专利	一种基于联合模型的廉政和民生新闻事	云静等	

		件抽取方法 (CN115292568B)		
15	发明专利	一种支持 IPV6 的网络安全应急响应系统 (CN112003853B)	王刚等	
16	发明专利	一种基于交叉融合和重建的多模态生成式摘要获取方法 (CN115544244B)	云静等	

表 2 科研设备情况

	仪器名称	价值 (万元)
实验仪器设备 (>=30 万)	网络攻防靶场、漏洞扫描及 web 安全平台	97.94
	GPU 计算平台	170.76
	人工智能实验平台	61.34
	区块链实验平台	55.49
	分布式并行存储系统	93.49
	合计	479.03
	实验室总面积 (M2)	人工智能实验室
网络空间实验室平米		187.2
研究室		440
合计		744.2

学科点在 6 月举行了工业互联网学术交流会,邀请了桂林电子科技大学丁勇教授作了“区块链”赋能工业互联网的学术报告的演讲,并开展了相关学术领域的讨论。8 月承办了产教融合促进网络强国人才培养校企合作经验交流研讨会,进一步推进学生工作能力。邀请了韩国仁川国立大学全光吉进行了学术交流研讨会,此次研讨进一步推动了国际学术合作交流。11 月邀请了鹏城实验室副研究员周建二,中科院计算所特别研究助理张蔚瑶进行了线上学术报告会。12 月邀请北京信息科技大学康海燕教授作了网络空间安全学术报告。此外,学科点有 10 人次参加了高水平国际学术会议/国内学术会议。

（六）服务贡献

与内蒙古自治区党委网信办合作，共建了内蒙古网络安全培训基地、网信职称继续教育基地，内蒙古网络空间安全科普基地，共同开展网络空间安全防护意识培训教育，共同开展内蒙古网络安全态势感知和风险预警研究，为提升网络空间安全风险防范意识、助力网络安全人才队伍建设和筑牢北疆地区安全稳定屏障发挥了重要作用；与中国科学院计算技术研究所共同研发了交通视频数据仓库、交通视频理解等系统为改善呼和浩特地区的交通提出了良好的解决思路；与内蒙古气象局合作，对内蒙地区地面降水量等气象问题进行了研究，同时开展沙尘暴预测研究，希望能够有效减少沙尘暴带来的损失；与中科院网络中心合作，共同研发了基于区块链的智慧牧业溯源系统，为自治区农牧业的发展提供策略支持。

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

为保障思政工作有序推进，学院为研究生配备班主任1名，专职辅导员1名，兼职辅导员1名。建有研究生党支部，现有党员46名。其中正式党员38名，预备党员8名，支部委员3名。2023年发展党员8名，转正3名，转入新生党员13名，接收入党积极分子8名。全年开展党的二十大精神学习7次、全国两会精神学习2次、“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育”读书班2期、“感党恩、听党话、跟党走”专题学习研讨4次。

将意识形态工作列为研究生教育工作的重要内容，构建起院领导、导师、研究生三级体系，牢牢掌握团属意识形态工作主动权。定时开展宗教信仰情况摸底排查，对课堂、实验室、研究所、研究生工作室等阵地开展专项管理检查。每学期通过座谈会、网络问卷等方式开展大学生思想动态调研，及时了解学生思想状况。各团支部确定专人负责信息采集，形成灵活有效的宗教渗透防范工作网络。研究制定《数据科学与应用学院贯彻落实意识形态工作责任制实施细则》，完善了《数据科学与应用学院所属阵地意识阵地管理办法》、《数据科学与应用学院网站管理办法》、《数据科学与应用学院所属意识形态阵地清单》等管理办法，构建完善的舆情监测系统，及时掌握全网信息动态。落实《意识形态工作责任书》。召开思想动态调研会2次，学生座谈会10次，新生党员见面会召开1次。师生面对面常态化开展思想与学术交流。

（二）研究生理想信念和社会主义核心价值观教育

学院始终以立德树人为根本任务，把思想政治工作贯穿到研究生教育教学全过程，实现全员育人、全程育人、全方位育人。以学生为中心，形成教书育人、科研育人、实践育人、管理育人、服务育人、文化育人、组织育人长效机制。坚持把立德树人成效作为检验一切工作的根本标准，充分发挥课程思政与思政课程协同育人实效，以社会主义核心价值观引领课程建设，着力把思想政治理论课打造成金课。“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”、“思想道德修养与法律基础”被列为自治区级精品课程，“马克思主义基本原理概论”、

“民族理论与政策”被列为校级精品课程。

将思想政治教育工作与学术培养紧密结合，构建了党、政、工、团齐抓共管的研究生思想政治教育工作体系。立足工科院校人才培养目标，构建有地域特色思政课程、通识课程、专业课程三位一体的课程思政教育体系。在理论课、实践课中融入社会主义核心价值观与民族观教育，提升学生多视角看待问题、解决问题能力。“信息内容安全原理”和“机器学习技术”课程思政建设进一步深入，课程教学过程中，注重强化学生工程伦理教育，培养学生精益求精的大国工匠精神，激发学生科技报国的家国情怀和使命担当。

学校和学院历来对民族团结进步工作高度重视，定期深入学院实验室、课堂、宿舍等一线场所，以实地走访、座谈交流等方式，开展中华民族共同体意识宣传教育。结合“民族团结进步活动月”“宪法宣传周”“民族法治宣传周”等活动，以“铸牢中华民族共同体意识”为主题，开展学院领导班子成员上讲台活动，2023年学院领导班子成员上讲台10人次。在“大数据青年”公众号设置主题教育系列专栏，加大中华民族共同体的宣传力度，以浸润式宣传进一步增强研究生的中华民族共同体意识。

（三）研究生校园文化建设

为净化学术环境，促进学术诚信，保证和提高研究生学位论文质量，规范研究生学位论文评审程序，学校制定了《内蒙古工业大学研究生学位论文撰写规范》等一系列文件。2023年学院组织研究生开展了学术道德、科学家精神、学术不端行为等文件学习，听取了专家

讲座 2 场。2023 年学科点研究生未出现学术不端行为。

开展研究生学术交流主要目的是提高研究生学术交流能力和传播知识能力。一方面组织全体研究生开展大数据青年论坛活动；另一方面从校外聘请专家学者给全员研究生进行演讲来提高研究生的学术视野。2023 年度学院举办大数据青年论坛 9 次。承办学术会议 1 场。

研究生心理健康教育方面，辅导员、班主任根据《内蒙古工业大学学生心理危机干预办法》，配合学校心理咨询中心为学生开展心理健康教育。2023 年研究生未出现心理健康疾病情况。

（四）研究生日常管理服务工作

研究生管理体制为校院两级管理，学校层面管理机构主要有研究生工作部和研究生院，学院有团委和研究生办公室。研究生工作部主要负责研究生思想政治教育和研究生奖助贷工作，研究生院负责研究生各个培养环节的检查与指导。学院层面，院党委书记分管研究生思想政治教育和研究生奖助贷工作，下设执行部门学院团委，专门负责研究生日常管理工作中；研究生副院长分管研究生各个培养环节。日常管理中，按年级为研究生班配置班主任。

在研究生权益保障方面，根据学校《内蒙古工业大学研究生国家助学金管理暂行办法》等规定，开展奖助学金评定。学校通过制定一整套的学生奖助贷体系，建立了健全完善的奖助学金体系；成立了学生申诉委员会专门仲裁和保障学生权益；制定奖学金评审细则，鼓励高水平科研成果，限制低水平重复，把奖学金真正用与鼓励学业成绩

优秀和科研能力强同学；制定奖学金评定公示制度，并设置举报和投诉电话、邮件。学院明确规定，除国家发放给研究生的生活补助外，导师应根据研究生参与科研和课题的工作量给予研究生一定的补助，用于研究生的日常开支。在学校学工处的协调下，研究生可以自主选择购买学生保险。

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

学科点为了保障研究生课程教学质量，设置了校院两级研究生教学督导制度。研究生学院聘任有教学经验的教师担任研究生教学督导专家，学院也聘请督导专家 1 人，对研究生教学、培养各环节进行把关和督导。督导依据《内蒙古工业大学全日制学术学位硕士研究生培养规定》《内蒙古工业大学全日制研究生课程设置规定》《内蒙古工业大学全日制研究生课程管理办法》《内蒙古工业大学全日制研究生课程安排与调整暂行规定》等文件开展督导工作。重点对新开课程、课程思政等内容进行检查和指导。

2023 年度，对督导组提出的实践内容需要加强的建议，学科点与任课教师一起梳理机器学习技术的知识点和技术栈。在课程中增加案例内容和实践作业比例，改善课程实践教学效果。获批“以赛促研，深化学术型研究生科研能力培养之探索”自治区级教学研究项目 1 项。

（二）导师选拔培训与师德师风建设方面

导师队伍选聘严格按照内蒙古工业大学《内蒙古工业大学硕士研

究生指导教师遴选与管理办法（2023）》和《数据科学与应用学院硕士生指导教师遴选与考核细则》选聘满足条件的教师为研究生指导教师。2023 年新增导师 1 名。

学科点严格按照《内蒙古工业大学硕士研究生指导教师管理办法》督导研究生导师开展指导工作。首次招生的导师，学院负责组织岗前培训，并指派有经验的研究生导师共同进行指导首届研究生，以确保研究生的培养质量。充分发挥学术水平高、指导经验丰富的研究生导师的传、帮、带作用，鼓励中青年教师在职攻读学位，为中青年教师脱颖而出创造良好的机制和条件。

在职称评审、岗位聘任、导师遴选、评优奖励、导师招生资格审核和导师考核中，把师德师风表现作为首要条件，对于违反师德、行为失范的导师，实行一票否决制。严格规范学术道德和学术行为。《内蒙古工业大学研究生教学事故认定及处理办法（试行）》中，将指导教师未履行学术道德和学术规范教育、论文指导和审查把关等职责，指导的学位论文构成情节严重学术不端行为定为一级教学事故，并按照《内蒙古工业大学预防与处理学术不端行为实施细则》认定执行。学院积极开展学术道德与科研伦理宣传活动，每年学院都组织研究生和全体导师开展学术道德宣讲活动，并组织落实学校相关规定。

（三）学术训练与学术交流方面

根据《内蒙古工业大学研究生参加学术活动基本要求》《内蒙古工业大学资助研究生参加高水平学术会议管理办法（内工大校发〔2020〕46号）》，学科点建立学校、导师项目相结合研究生参加国

际/国内会议资助机制。学科点结合内蒙古自治区研究生科技创新项目申报工作，设置学院研究生科技创新项目资助办法。2023年获批自治区级研究生课题1项。2023年研究生发表论文7篇、授权专利1件、登记软件著作权10件。参加国际会议5次。2023年共有13人参加内蒙古工业大学“互联网+”大学生创新创业大赛，其中3人获得国家参与奖，11人获得校级三等奖。学生代表性成果见表3所示。

表3 学生代表性成果列表

序号	论文名称	作者	期刊/会议名称	卷号	检索类型
1	Automatic Word Segmentation and Part-of-Speech Tagging of Ancient Chinese based on BERT Mode	常钰, 朱鹏, 王超平, 王超凡	Proceedings of the Second Workshop on Language Technologies for Historical and Ancient Languages (LT4HALA 2022)	2022: 141-145	EI
2	Research on Unified Cyber Threat Intelligence Entity Recognition Method Based on Multiple Features	常钰	2023 4th International Conference on Computers and Artificial Intelligence Technology	2023: 233-240	EI
3	A Study on the Applicability of Cube Attacks to Stream Ciphers	张稼祥	International Conference on Frontiers Technology of Information and Computer, ICFTIC	2023: 952-955	EI
4	区块链系统性能优化关键方法综述	宋传罡, 李雷孝, 高昊煜	计算机工程与应用	2023,16:16-30	北大核心
5	Generating Fake Cyber Threat Intelligence Using the GPT-Neo Model	宋哲煜, 田永红, 章钧津, 郝宇峰	2023 8th International Conference on Intelligent Computing and Signal Processing (ICSP)	2023: 920-924	EI
6	Similarity Analysis of Ransomware Attacks Based on ATT&CK Matrix	宋哲煜, 田永红, 章钧津	IEEE Access	2023,11:111378 - 111388	SCI

7	Towards Efficient Edge Learning with Limited Storage Resource: Bandit-based Training Data Retrieval in AIoT	王婧, 许志伟, 刘思远	Intelligent Systems Conference (IntelliSys)	2023: 571-588	EI
8	一种面向边缘智能的高弹性多节点协同模型卸载方法	武茹涛	发明专利	CN114595000 B	
9	基于区块链的智慧畜牧云平台	司晓伟	软件著作权	2023SR0706614	
10	链上短租平台	张璇	软件著作权	2023SR0954609	
11	区块链奶制品溯源系统	姬婕	软件著作权	2023SR0954042	
12	基于区块链的手机维修零部件溯源系统	高春祺	软件著作权	2023SR0965867	
13	基于半同态加密技术的相机指纹加密系统	李靖韬	软件著作权	2023SR0706361	
14	基于区块链的云边缘协同资源分配系统	卢馨雨	软件著作权	2023SR0706487	
15	基于AI的网络威胁情报提取系统	宋哲煜	软件著作权	2023SR0475969	
16	基于频域变换的深度学习模型版权保护系统	马千里	软件著作权	2023SR0987934	

(四) 研究生奖助方面

学科点建有国家、自治区、校三个层面的研究生奖助体系，已建成完备的研究生奖助制度，奖助学金实现100%全覆盖。2023发放研究生助学金20万元，共资助25名学生；发放校级研究生学业奖学金18.6万元。其中一等奖学金5名，占比20%；二等奖学金8名，占比32%；三等奖学金12名，占比48%。2023年还有1名研究生获国家奖学金资助。奖助学金发放情况见表4所示。

表4 研究生奖助学金

项目名称	资助类型	年度	总金额(万元)	资助学生人数
国家助学金	助学金	2023	20.00	25

学业奖学金	奖学金	2023	18.60	25
自治区奖学金	奖学金	2023	0.00	0
国家奖学金	奖学金	2023	2.00	1

（五）质量保证方面

学校从招生、培养、分流淘汰、论文质量、督导等方面制定了完备的研究生培养管理制度，严格规范学校研究生培养过程，形成了完整的质量保证体系。为保障生源质量，学校、学院从制度、组织和宣传三个方面制定了完整的保障机制。结合2022年招生情况，为争取到好的研究生生源，学校学院加大宣传力度和范围。通过网页、宣讲会等形式来扩大招生宣传力度。2023年9月，学院以网络直播形式举办研究生招生网络宣讲会2场。主要从学科发展、学科特色、师资队伍、学科平台、科研团队、奖助政策、就业升学和招生政策等方面进行了讲解。同时为考生设置答疑互动环节，就考生关心的问题进行详细的解答和说明。

学科点根据学校研究生学位论文评审办法等相关规定开展论文与学位授予管理工作。工作中重点抓好：集中开题，规范选题论证环节；规范中期考核，加强过程管理；论文预审，严把论文质量关；论文全部盲审，采用三位专家盲审制，把好论文最后一关；根据自治区学位论文抽检办法，对指定年度内授予学位的全部硕士学位论文进行随机抽检，保证和促进硕士学位授予质量。

学校设立了校院两级研究生教学督导制度，学校督导全面监督培养过程，特别是学位论文质量。学院督导从学科特色等方面开展研究生教育教学督导，2023年学院督导对论文开题、中期考核等工作了

进行了督导。

学校建立了完善的分流淘汰机制，2023年学位点无此类情况。

四、研究生教育改革情况及创新做法

2023年没有对研究生培养方案进行修订。2023年“强化学习”课程在原有双语教学的基础上开展案例教学改革，案例来源于五年内ICML、NIPS、ICLR等顶级会议的经典论文，重点对模型强化学习、分布式强化学习等前沿技术进行了深入讨论。《网络空间安全学术学位研究生创新能力培养探索与实践》获内蒙古工业大学研究生教学成果一等奖。

全面落实立德树人根本任务，健全师德师风建设相关制度，不断完善师德师风考核评价机制。2023年王永生获评教授、刘东江获评副教授。围绕3个学科方向凝练特色，从国家重要能源基地智慧能源网络与系统安全、祖国北疆安全稳定屏障信息内容安全和国家算力枢纽节点应用与数据安全及新兴信息技术安全等特色上寻找突破口。

五、学位授权点建设存在的问题

(1) 核心课程建设是研究生培养中的重要组成部分。在学科点建设初期，核心课程教学中存在与研究生科技创新能力培养结合不紧密的情况，学科点需要开展核心课程的重点建设。

(2) 随着专任教师队伍结构的不断优化，不同研究背景下的青年教师人数也在不断增加，如何做好青年教师培养是学科点面临的重要问题。

六、下一年度建设计划

(1) 重点建设 1-2 门研究生核心课程，将科研成果融入到研究生课程建设中，努力获批自治区级课程建设项目 1 项。

(2) 按照三个学科建设方向，采用有组织科研的方式，让青年教师融入到学科队伍。在凝练特色基础上，努力获批自治区级科研团队 1 个。