



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 (2022)

学位授予单位

名称：内蒙古工业大学

代码：10128 0210051315

授权学科

名称：统计学

代码：0714

授权级别

博士

硕士

2023年3月12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

本学科的前身是 2001 年申报获批的数学二级学科计算数学硕士学位授予权，2002 年开始在计算数学二级学科招收统计计算方向研究生，经过十年的努力建设，具备了在数学多研究方向招收硕士研究生的条件，于 2010 年获得数学一级学科硕士学位授予权。2011 年以前为数学学科中的概率论与数理统计二级学科点。内蒙古工业大学统计学一级学科硕士学位授权点于 2011 年经国务院学位委员会审议正式批准设立，并于 2012 年开始招收硕士研究生，目前是内蒙古自治区唯一的统计学理学学位授权点。已有 7 届毕业生，毕业生人数 47 人，2021 年统计学学位点在读 37 名本学位点主要依托内蒙古工业大学理学院信息与计算科学本科专业以及内蒙古自治区生命数据统计分析理论与神经网络建模重点实验室开展统计应用型人才培养、社会服务等工作。近五年，依托本学位点通过自主增列成功申报“应用统计”专业学位，2020 年获批应用统计专业学位授权，2021 年首届招生 7 人，2022 年招生 9 人。近 5 年本学位点获得国家自然科学基金项目 2 项、省部级科研项目 10 多项，科研经费达百余万元，发表高水平论文 50 多篇。获得自治区科学技术自然科学 3 等奖 1 项。学科点形成了一定的社会影响，为自治区兄弟院校培养统计学师资方面贡献突出。

（二）培养目标与培养方向

培养目标：

坚持以“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，走向全国，培养的研究生应具备良好的思想政治素质、人文科学素养和科研学术道德，硕士研究生通过在本学科相关领域的课程学习和科学研究，应掌握统计学的基本理论、研究方法和数据统计分析技术，能够解决科学研究或实际工作中的具体问题，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，比较熟练地掌握一门外国语，能够进行外文文献阅读和写作，具有从事本学科相关领域的科学研究、教学、工程、技术及管理等方面的工作能力，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：

1. 抽样调查理论方法与实践

抽样调查是一种重要的非全面调查方法。研究如何从总体中抽取样本个体的方法，即抽样设计方法；基于特定抽样设计获取的调查数据对总体的数量特征做出具有一定可靠度的推断；科学推算或估计调查的精度。主要地，发展和完善各种抽样设计方法，建立相应总体特征量的估计理论和精度评价理论；基于超总体模型的方法比较和基于统计软件的数值研究。

2. 工业统计及其应用

以概率论与数理统计理论为基础，丰富和完善概率统计理论和方法。突出统计学的实际应用，研究如何应用统计学理论与方法解决各学科领域的实际问题。主要地，可靠性理论及应用，寿命试验数据的统计推断，特别是截尾数据下寿命分布模型的可靠性分析；研究具有经济、工程背景的微分方程的 Monte-Carlo 随机模拟求解方法，解决一般数值方法难以解决的科学计算问题；基于统计学理论的复杂系统、复杂网络研究。

3. 生物信息与统计计算

利用数理统计方法处理生物现象、探讨生物学的实验性研究数据的分析、资料的整理与统计推断的学科。主要地，基于各种生物学数据源建立统计方法探索生物现象的科学规律。包括生物序列突变与比对分析、蛋白质结构预测、基因识别、基因表达数据分析、生物信息数据库和智能计算理论与算法。

(三) 人才培养情况

我校是研究生招生 B 类地区，统计学学科硕士研究生第一志愿报考比较少，生源大多是通过调剂招收非第一志愿报考考生，多数来源于地方本科二批院校数学、统计学类专业；另外，随着近几年数学、统计学类专业大学生就业形势日趋严峻以及来自社会和家庭的双重压力，为进一步提高自身素质，缓解就业压力，很多大学生选择了考研，

但其中有一些人对统计学不十分感兴趣，因此，研究生经过学科点 3 年的培养，虽然能达到毕业的条件，顺利毕业，但学生高质量成果较少。2021 年授予学位人数 8、就业 8 人。2021 年学科点研究生第一志愿报考 1 名，录取 1 名，调剂生源 12 名，录取 7 名。通过自主增列成功申报“应用统计”专业学位授权点，2022 年第二届招生 9 名，2022 年生源地院校有所提高。2022 年第一志愿报考本学位点 12 人，上线 3 名，2023 年第一志愿报考本学位点 16 人，上线 8 名，较往年大有提高，招生工作本月底开始。课程教学增加了选修课程的开设，满足学生就业的社会需求，研究生参加学术交流人数明显增加学、研究生学术交流、研究生代表性成果数量和档次有所提高。

截止目前为止，本学科点研究生全部如期毕业，获得学位，无分流淘汰现象。毕业的研究生主要就业去向为中初等教育单位、民营企业数据分析师方面的工作和升学。

（一）就业情况统计											
年度	学生类型	毕业生总数	授予学位数	就业情况					就业人数及就业率		
				协议和合同就业	自主创业	灵活就业	升学				
							境内	境外			
2022	硕士	7	7	6	0	0	1	0	100%		
（二）主要就业去向											
类型		就业单位/就读院校									
就业（不含升学）		民营企业	中初等教育单位	高等教育单位	信息咨询公司	未就业					
人数及比例		5(71.4%)	1(14.3%)	0	0	0					
升学	境内	西北大学									
	人数及比例	1(14.3%)									
（三）签约单位类型分布											
单位类别	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	其他
硕士签约	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0

（四）师资队伍情况

师资队伍基本情况

导师队伍的平均年龄比较小，老中青结构合理，中年骨干比例大，整个团队充满活力。既有统计理论方法研究，又有数据分析应用研究。数据时代，结合地区特点开展数据驱动的风能资源、地方病等的数据统计分析，为自治区地方经济发展服务。现有校内导师 12 名，其中教授 4 名，副教授 7 名，讲师 1 名；10 人具有博士学位；1 人入选自治区“草原英才”人才工程和自治区“321 人才工程”第一层次。

(一) 专任教师队伍结构和教师团队情况

彭秀云教授作为团队带头人组建应用统计与数据分析学科团队，是内蒙古工业大学第一批重点学科团队，建设期起于 2020 年 1 月，为期三年。2021 年建设引进 2 名师资，该团队成员多数也是“内蒙古自治区生命数据统计分析理论与神经网络建模重点实验室”的骨干成员，2021 年通过自治区的合格评估。团队建设的同时也促进实验室建设。2022 年学科点师资没有改变。统计学学科点工作适应服务我校优势学科以及西部地区社会、经济的发展需要。

专业技术职务	合计	35 岁及以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁及以上	博士学位人数	具有境外经历人数	博导人数	硕导人数
正高级	5	0	1	3	1	0	5	0	0	5
副高级	7	1	4	2	0	0	5	0	0	7
其他	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1
总计	14	3	5	5	1	0	11	0	1	14
学缘结构	最高学位获得单位(人数最多的 5 所)	内蒙古工业大学	内蒙古大学	西安交通大学	上海理工大学	内蒙古师范大学				
	人数及比例	6(43%)	5(36%)	1(7%)	1(7%)	1(7%)				
生师比	专任教师生师比		1.8:1		研究生导师生师比		2.2:1			

(二) 其他教师队伍

都瓦拉，高级工程师；工作单位：内蒙古生态与农业气象中心；从事专业：应用气象；研究方向：自然灾害监测预警。于 2019 年成为统计学外聘硕导，2022 年度在读研究生 5 人。

2 代表性教师基本情况

学科方向 1		抽样调查理论方法与实践								
序号	姓名	年龄	专业技术职务	最高学位	本单位工作年限	年均课时数	主要研究方向	其他情况简介		
1	闫在在	58	正高级	博士	36	300	抽样调查的理论和方法；随机方法在力学中应用；生存分析；	1986 年兰州大学数力系本科；2001 年于西安交通大学获应用数学博士学位；毕业博士 8 人，硕士 46 人。		
2	洪志敏	47	正高	博士	22	380	空间统计分析	毕业研究生 8 人。主		

			级				与数据建模； 时空统计；统计计算	持1项国家自然科学基金项目。主持三项内蒙古自然科学基金。
3	赖俊峰	44	副高级	博士	22	300	抽样调查、随机、微分方程	2002年本科毕业，2018年博士毕业
4	卢静莉	44	副高级	硕士	21	300	抽样调查	主持并结题省级项目1项
学科方向 2		工业统计及其应用						
1	彭秀云	53	正高级	博士	19	300	数据可靠性分析；可靠性统计	已毕业研究生9人，在读硕士生3人。主持结题1项国家级项目，2项省级项目。
2	汪丽娜	42	副高级	博士	20	330	复杂网络、时空数据挖掘	已毕业研究生5人，在读硕士生4人。主持两项自治区自然科学基金。自治区新世纪321人才。
3	贾俊梅	45	其他	博士	17	300	寿命数据的可靠性分析	主持一项自治区项目；发表2篇高质量水平论文；
学科方向 3		生物信息与统计计算						
1	吕军	49	正高级	博士	27	400	生物统计、生物信息	毕业研究生14人；在读硕士生3人，主持4项自治区自然科学基金。
2	张颖	49	副高级	博士	21	320	生物统计、生物信息	毕业研究生6人，在读硕士生3人。主持1项自治区自然科学基金。
3	冯振兴	33	中级	博士	4	380	生物统计、生物信息	在读硕士生4人，主持1项自治区自然科学基金。
4	李娜	40	副高级	博士	16	300	统计计算，行人交通	2020年博士毕业。结题一项自治区高校科研项目，主持一项自治区自然科学基金。

师资队伍基本情况

导师队伍的平均年龄比较小，老中青结构合理，中年骨干比例大，整个团队充满活力。既有统计理论方法研究，又有数据分析应用研究。数据时代，结合地区特点开展数据驱动的风能资源、地方病等的数据统计分析，为自治区地方经济发展服务。现有校内导师12名，其中教授4名，副教授7名，讲师1名；10人具有博士学位；1人入选自治区“草原英才”人才工程和自治区“321人才工程”第一层次。

(一) 专任教师队伍结构和教师团队情况

彭秀云教授作为团队带头人组建应用统计与数据分析学科团队，是内蒙古工业大学第一批重点学科团队，建设期起于2020年1月，为期三年。2021年建设引进2名师资，该团队成员多数也是“内蒙古自治区生命数据统计分析理论与神经网络建模重点实验室”的骨干成员，2021年通过自治区的合格评估。2022年获批自治区概率论与数理统计学科团队建设项目，团队建设的同时也促进实验室建设。统计学学科点工作适应服务我校优势学科以及西部地区社会、经济的发展需要。

专业技术职务	合计	35岁及以下	36至45岁	46至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位人数	具有境外经历人数	博导人数	硕导人数
正高级	5	0	1	3	1	0	5	0	0	5
副高级	7	1	4	2	0	0	5	0	0	7
其他	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1
总计	14	3	5	5	1	0	11	0	1	14
学缘结构	最高学位获得单位(人数最多的5所)		内蒙古工业大学	内蒙古大学	西安交通大学		上海理工大学	内蒙古师范大学		
	人数及比例		6(43%)	5(36%)	1(7%)		1(7%)	1(7%)		
生师比	专任教师生师比			1.8:1		研究生导师生师比			2.2:1	

(二) 其他教师队伍

都瓦拉，高级工程师；工作单位：内蒙古生态与农业气象中心；从事专业：应用气象；研究方向：自然灾害监测预警。于2019年成为统计学外聘硕导，2021年度在读研究生4人。

2 代表性教师基本情况

学科方向 1		抽样调查理论方法与实践								
序号	姓名	年龄	专业技术职务	最高学位	本单位工作年限	年均课时数	主要研究方向	其他情况简介		
1	闫在在	59	正高级	博士	37	300	抽样调查的理论和方法；随机方法在力学	1986年兰州大学数学系本科；2001年于西安交通大学获应		

							中应用;生存分析;	用数学博士学位;毕业博士 10 人, 硕士 47 人。
2	洪志敏	48	正高级	博士	23	380	空间统计分析 与数据建模; 时空统计;统计计算	毕业研究生 9 人。主持 1 项国家自然科学基金项目。主持三项内蒙古自然科学基金。
3	赖俊峰	45	副高级	博士	23	300	抽样调查、随机、微分方程	2002 年本科毕业, 2018 年博士毕业, 在读硕士 1 名
4	卢静莉	45	副高级	硕士	22	300	抽样调查	主持并结题省级项目 1 项, 在读硕士 1 名
学科方向 2		工业统计及其应用						
1	彭秀云	54	正高级	博士	20	300	数据可靠性分析;可靠性统计	已毕业研究生 10 人, 在读硕士生 3 人。主持结题 1 项国家级项目, 2 项省级项目。
2	汪丽娜	43	副高级	博士	201	330	复杂网络、时空数据挖掘	已毕业研究生 6 人, 在读硕士生 4 人。主持两项自治区自然科学基金。自治区新世纪 321 人才。
3	贾俊梅	46	其他	博士	18	300	寿命数据的可靠性分析	主持一项自治区项目; 发表多篇高质量水平论文; 在读硕士 1 名。
学科方向 3		生物信息与统计计算						
1	吕军	50	正高级	博士	28	400	生物统计、生物信息	毕业研究生 15 人; 在读硕士生 3 人, 主持 4 项自治区自然科学基金。
2	张颖	50	副高级	博士	22	320	生物统计、生物信息	毕业研究生 7 人, 在读硕士生 3 人。主持 1 项自治区自然科学基金。
3	冯振兴	34	副教授	博士	5	380	生物统计、生物信息	在读硕士生 4 人, 主持 1 项自治区自然科学基金。在读硕士 1 名
4	李娜	41	副高级	博士	17	300	统计计算, 行人交通	2020 年博士毕业。结题一项自治区高校科研项目, 主持一项自治区自然科学基金。在读硕士 1 名

(五) 科学研究情况

(1) 科研项目 (截止 2022 年 12 月在研项目): 经费合计: 144

万

序号	项目来源	项目类型	项目(课题)名称	项目编号	负责人	立项时间	起讫时间	到账经费
1	内蒙古自然科学基金	面上项目	从 mRNA 翻译过程探索影响蛋白质折叠速率的潜在因素	2022LHMS03014	张颖	202201	202201-202412	2
2	自治区直属高校基本科研业务费项目		从 mRNA 翻译过程探索影响蛋白质折叠速率的潜在因素(配套)	JY20220069	张颖	202201	2022.1-2024.13	6
3	自治区直属高校基本科研业务费项目		利用辅助信息提高估计量精度及相关问题的研究	JY20220232	卢静莉	2022.6	2022.6-2023.12	5
4	自治区直属高校基本科研业务费项目		概率论与数理统计创新团队建设	JY20220083	闫在在	202201	202201-202412	14
5	内蒙古自然科学基金	面上项目	多性能特征退化系统剩余寿命可靠性研究	2022MS01006	闫在在	202201	202201-202412	10
6	内蒙古自治区自然科学基金	面上项目	时空变系数模型的统计推断与应用	2020MS01005	洪志敏	202007	202001-202212	10
7	内蒙古自治区自然科学基金	面上项目	基于截尾样本应力强度模型的可靠性研究	2020LH01002	贾俊梅	202007	202001-202212	1.5
8	国家自然科学基金	地区项目	手足口病流行时空预测研究	81860605	洪志敏	201901	201901-202212	35
9	国家自然科学基金	地区项目	一些寿命分布和寿命试验截尾方案的扩展研究	11861049	闫在在	201901	2019,01-2022,12	36
10	内蒙古自治区自然科学基金	面上项目	基于元胞传输模型的行人疏散问题研究	2020MS07006	李娜	202001	202001-202212	10
11	内蒙古自治区自然科学基金	联合项目	基于元胞传输模型的行人疏散问题研究	2021LHMS01001	彭秀云	202107	202101-202312	1.5
12	内蒙古自治区自然科学基金	联合项目	基于时空分析的网络模型构建及其在通信数据挖掘中的应用	2022LHMS01005	汪丽娜	202201	202201-202412	2
13	自治区直属高校基本科研业务费项目		基于时空分析的网络模型构建及其在通信	JY20220095	汪丽娜	202201	202201-202412	6

			数据挖掘中的应用 (配套)					
14	自治区直属高校基本科研业务费项目		建筑能耗分析中的机器学习算法研究	JY2022 0190	赖俊峰	2022 01	202201- 202412	5

(2) 在校生代表性成果:

序号	姓名 (入学时间, 学位类型, 学习方式)	成果类别	获得时间	成果简介	学生参与情况
1	宋豪豪 (202109, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	2022012	J M Jia, Z Z Yan, H H Song, Y Chen. Reliability estimation in multicomponent stress-strength model for generalized inverted exponential distribution. Soft Computing. 2022, online publication	第三作者 (导师第一作者)
2	李珺 (201909, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	202206	李珺/闫在在. 逐次 I 型混合截尾下基于 FGM copula 的应力强度模型可靠性估计. 数学的实践与认识, 2022, 52(4), pp183-195	第一作者 (导师通讯作者)
3	肖燕 (201909, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	202209	肖燕, 彭秀云, 袁丹华. 逐次二型截尾样本下 BS 分布可靠度分析. 应用数学学报 2022, 45(2) 254-265.	第一作者 (导师通讯作者)
4	宋豪豪 (202109, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	202209	J M Jia, H H Song. Parameter Estimation of Lindley Distribution under Generalized First-failure Progressive Hybrid under Generalized First-failure Progressive Hybrid. IAENG International Journal of Applied Mathematics, 2022, 54(4): pp 799-805	第一作者 (导师通讯作者)
5	呼慧 (201809, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	20220	呼慧, 洪志敏. 基于多尺度地理加权回归的黄河流域空气质量影响因素空间效应解析. 数理统计与管理, 2022, 41(4): 1-12.	第一作者 (导师通讯作者)
6	盛晴 (202009, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	202206	盛晴, 洪志敏, 陈女珍. 京津冀地区 PM2.5 空间分布特征及其影响因素分析. 环境保护科学, 2022.	第一作者 (导师通讯作者)
7	谭桂敏 (201809, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	202206	谭桂敏, 汪丽娜, 臧臣瑞. 耦合二分网络识别通信系统流量的时空特征. 复杂系统与复杂性科学, 2022, 19(2): 71-79.	第一作者 (导师通讯作者)
8	谭桂敏 (201809, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	202205	L N Wang, G M Tan, C R Zang. Identifying the spatiotemporal organization of high-traffic events in a mobile communication system using event synchronization and complex networks. CHAOS, 2022, 32(9): 093122.	第二作者 (导师第一作者)
9	臧臣瑞 (201709, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	20220	Li-Na Wang, Gui-Min Tan & Chen-Rui Zang. A network method to identify the dynamic changes of the data flow with spatio-temporal feature. Applied Intelligence, 2022, 52(5): 5584-5593	第三作者 (导师第一作者)
10	(202009, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	202203	郭凤珍, 张颖, 张改梅, 吕军. A 类 GPCRs 变构过程的保守接触重排. 内蒙古工业大学学报, 2022, 41(3): 200-208	第一作者
11	安晓燕 (201709, 学术学位硕士, 全日制)	学术论文	202206	安晓燕, 李珺, 闫在在. 基于网络舆情的内蒙古旅游开发研究. 内蒙古工业大学学报. 2022, 41(2), pp.187-192	第一作者

(3) 学生学术交流 (2021 年 1 月--2021 年 12 月)

序号	会议名称	参会学生	参会形式主办单位	会议时间
1	第十八届中国网络科学论坛	李铭 (分组报告)	腾讯会议: 546-872-646 分组报告 / 中国工业与应用数学学会	20220507—0508
2	NetSci 网络科学国际会议	王娜, 黄钰雯	Whova 在线会议平台	2022 年 7 月 29 日
3	中国运筹学会可靠性分会 2022 年学术年会	席梦瑶, 朱新文, 武阳, 张雨佳, 张非凡, 刘洁, 段碧玉, 汪宇, 张诗博, 罗季康, 曹嘉琪	腾讯会议/中国运筹学会可靠性分会	2022 年 12 月 3-4 日
4	The 24th International Symposium on Transportation and Traffic Theroy	杨宇宁	Zoom 会议	2022 年 7 月 24-26 日
5	首届全国智能运维学科交叉高端论坛	袁喜琴	腾讯会议/西安交通大学主办	2022 年 12 月 30 日
6	第九届“数学、计算机与生命科学交叉研究”青年学者论坛	李兰 邓洁旖 余俊锋 (导师: 张颖 吕军)	腾讯会议/中国科学院数学与系统科学研究院	20220515
7	分子医学论坛-精准医学、人工智能与核酸药物	李兰 邓洁旖 余俊锋 (导师: 张颖 吕军)	腾讯会议	20220816
8	内蒙古生物物理与生物信息学会成立大会暨 2022 全国计算表观遗传学与生物医学大数据前沿研讨会	李兰 邓洁旖 余俊锋 (导师: 张颖 吕军)	腾讯会议/内蒙古生物物理与生物信息学会	20220826-28

(4) 代表性科研奖励

序号	奖项名称	获奖等级	获奖项目名称	完成人	获奖年度	参与单位情况	参与学科情况
1	内蒙古自治区科学技术奖: 自然科学奖	三等奖	关于抽样调查、寿命分布、随机模拟的统计理论和应用研究	闫在在、彭秀云、洪志敏	2017	2	50%

(5) 重大仪器设备

序号	仪器设备名称与型号	生产厂家(国别)	价值	建账时间	参与学科情况	对本学科人才培养、科学研究和社会服务的支撑作用(限100字)
1	人工智能 GPU 高性能服务器	浪潮 NF5180M5	225000	201911	3(40%)	人工智能 GPU 高性能服务器
2	大数据高性能计算服务平台	浪潮管理平台 Cluster Engine	145000	201911	3(40%)	大数据高性能计算服务平台
3	管理服务器	浪潮 NF5180M5	66500	201911	3(40%)	管理服务器
4	机房整体集成安装	巨鹏公司定制	189000	201911	3(40%)	机房整体集成安装

(六) 服务贡献

本学科形成了一定的社会影响，培养的研究生多名就职内蒙古多所高等院校，已经是统计学、数学的骨干教师，为内蒙古为自治区兄弟院校培养统计学师资方面贡献突出。本一级学科硕士学位授权点是内蒙古自治区的唯一的统计学理学学位授权点。为我区经济建设和社会发展的服务做出了一定的贡献。引领内蒙古地区各高校统计学理论研究和地区数据驱动的应用研究。参与指导具有统计学本科专业(内蒙古大学、内蒙古农业大学、内蒙古民族大学)学科建设和学科评估工作。多名学科点教师受邀参加本地区各高校的有关概率统计理论研究和应用研究的研究生学位论文评审、学位论文答辩大多。内蒙古地区高校一直以来缺少概率统计师资，学科点在原计算数学学科点下，培养了大量的应用统计学人才，截止本年度，累计为内蒙古农业大学输送 5 名研究生，为内蒙古民族大学输送 1 名研究生，为包头师范学院输送 1 名研究生，为周口师范学院输送 1 名研究生，为集宁师范学院输送 1 名研究生等，他们现在已经成为概率统计的骨干教师。也为银行、统计局、保险行业输送优秀人才。特别值得一提的是 2016 年毕业统计学专业研究生郭永乐，就职南宁市税务局，2019 年负责南宁市退税管理工作。统一规范了南宁市税务局退税流程及操作指引。同年受聘成为国家税务总局南宁市税务局政策业务支持专家团队成员。积极推动南宁市税务局无纸化退税系统改革，使退税效率大幅提升。2019 年获“国家税务总局南宁市税务局优秀共产党员称号”。2020 年荣获南宁市税务局担当作为专项奖励。为地方政府部门的服务包括对呼和浩特统计局调查队组织的抽样调查进行问卷设计、数据分析等指导工作。2021 年毕业的 8 名硕士，就业分布在全国各地包括本地区、北京、上海等。调查获知他们在

各自的工作岗位顺利地开展了与专业紧密相关的工作。均已从试用期转为正式员工。

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

统计学学位点现有理学院数学统计学硕士研究生党支部 1 个，党支部学生党员 10 人（统计学）。设有专职辅导员 1 名。强化党支部意识形态工作主体责任，抓好相关政策规定学习宣传教育。学科点严格落实学校“一会一报”“一事一报”“一人一策”制度，实现学校意识形态阵地管控，增强掌控能力。改革管理体制，提高管理效率和服务质量。。学院党委牢牢掌握党对意识形态工作的领导权。严格贯彻落实意识形态责任制，常态化推进意识形态工作巡察。立足专业特点，紧密结合学生思想特点，开展学生思想动态调查、学生思想状况分析、特殊群体摸底掌握，分类指导，有针对性开展思想政治工作。基层党支部的作用和战斗力得到加强。注意结合党支部实际与学科建设工作，推动了本学科点的工作发展，落实了共产党员先进性长效机制。党员中有 1 名教师获得草原英才称号。党群关系更为密切。党支部通过座谈会、个别访谈、问卷调查等形式，听取群众意见。同时邀请群众参加党支部有关会议，接受群众的批评与监督。

（二）研究生理想信念和社会主义核心价值观教育

学校不断完善“三全育人”工作体制机制。围绕“立德树人”的根本任务，学校构建了党委统一领导、各部门齐抓共管、全员积极参与的“大思政”格局，形成了比较完整的思想政治工作制度体系和工作机制。

1. 以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，筑牢意识形态阵地，践行社会主义核心价值观。成立意识形态工作领导小组，强化学生意识形态管理工作机制。认真贯彻学习习总书记关于民族问题的重要理论“铸牢中华民族共同体意识”。通过组织生活会、主题班会、课题组研讨会、专家讲课及“学习强国”APP 等，全面提升学科点学生的四个自信。

2. 以党建、团建为抓手，打造兼具红色传承与时代精神的学科文化，全面加强学生基层党组织建设，以乌兰夫纪念馆、自治区爱国教育基地、多松年故居及专题展览等开展党史、校史及学科史等师生教育，培养学生的爱国主义情怀和锐意开拓的“四个面向”创新精神。

3. 以科学兴趣驱动学习、重视对学生“双基”的教育，推进专业课程与思政元素

有机融合。通过开设《多元统计分析》、《抽样技术》等基础课程，结合习总书记提出的“四个面向”，展现统计学在国家重大需求中的关键作用，激发学生的使命担当。同时，融合日常生活加深学生对数学原理广泛性、趣味性的理解，驱动科学兴趣学习。开展统计课程的思政教学生，培养学生的爱国情怀，提高学生的科学素养。

4. 以人为本，以学生为中心，重视心理健康教育，引导大学生健康成长。数学学科加强大学生心理健康教育，实施了素质教育，促进大学生健康成长，培养高素质人才。加强和改进大学生思想政治教育，培养了学生良好的个性心理品质，为学生的身心健康成长奠定基础，促进了学生心理素质与思想道德素质、文化素质、专业素质和身体素质的协调发展。文化活动品牌整合有力、育人成效显著。扎实开展“践行报国之志永远跟党走”、“爱祖国担大任做新人”等主题活动。

（三）研究生校园文化建设

学校出台一系列文件《内蒙古工业大学研究生和导师学术行为规范实施办法》、《内蒙古工业大学研究生学位论文复制比检测实施办法》、《内蒙古工业大学加强学位论文过程管理的指导意见》、《内蒙古工业大学硕士研究生学位论文预审管理办法》、《内蒙古工业大学预防与处理学术不端行为实施细则》，进一步明确和加强学术规范、学术道德的内容与要求，健全培养体系，完善监督制度。

学院每学期都举办针对研究生的学风教育讲座，并且在科研工作中导师身体力行、言传身教。严抓考风考纪，对于考试违纪、论文抄袭等事件的处理要坚决果断，在研究生群体中形成良好的学习风尚，使研究生发自内心热爱科学研究，主动摒弃弄虚作假，养成科学的学习观，健康的人生观、价值观，激发研究生的求知欲、上进心。研究生的心理健康教育方面，学校定期进行心理健康状况普查，建立研究生心理健康重点关注学生数据库，跟踪关注数据库里的学生情况。文化建设方面，进一步创新载体、丰富形式，一方面通过与企业合作建设研究生联合培养基地，鼓励力学专业研究生去企业实习，感受并实践工匠精神；另一方面成立学院“学生课外科技创新中心”，培养学生创新创业意识，切实提高学生动手实践能力，鼓励学生参加各种学科竞赛、科技扶贫和暑期社会实践等校内外活动，切实将实践育人落到实处、发挥实效。积极组织学生参加研究生院每年举办的“思政清，学风新”主题辩论赛；按照《内蒙古工业大学心理健康教育与预警五级网络建设管理办法》要求，我院心理辅导站站长担任领导小组组

长，副站长、辅导站成员和各班班主任组成领导小组成员，再加上导师的积极参与，通力合作，完成学生的心理健康教育、心理危机干预及心理信息动态化管理等系列工作。此外，“新生心理健康普查工作”以及“3·25 心理健康宣传周活动”已成为学校加强学生心理健康教育的常规性工作，较好地关注了研究生的心理健康问题。

（四）研究生日常管理服务工作

我校研究生管理模式涉及研究生的学习、生活的各个方面，包括研究生的思想教育、教学管理、科研管理、行为管理以及后勤管理等方面。

思想政治方面，学院党委书记为主要负责人，成立硕士、博士研究生党支部，定期组织学习，承担发展积极分子入党工作，也承担部分的研究生管理工作。日常管理方面以学院院长为主要负责人，学科点配合完成。学院设研究生专职辅导员一名，负责研究生的日常管理教育工作，定期开展研究生思想政治理论学习，主题教育，掌握研究生思想状况。学院坚持实行“立德树人，以人为本”的育人方针，保障实现全方位育人，将研究生权益保护工作贯穿研究生科研、生活全过程。依托院研究生会生活权益部及时反映研究生生活、学习、科研等各方面权益诉求，充分发挥好学校与广大研究生之间的桥梁纽带作用，合理有序地表达和维护研究生正当权益，助推研究生成长成才。在校研究生满意度高。管理机构设置及专职管理人员配备情况

理学院的研究生规模较大，设有党委研究生工作部作为专门的研究生思想政治教育管理部门，配有专职人员管理和服务研究生，有学校的管理人员及研究生导师，建立以院为主的研究生管理体制；建立研究生思想政治教育、日常行为管理与培养管理的有效联动机制。使研究生的教育、培养、管理在内容、形式和不同层面上立体覆盖。构建以学生为本，将“教育、管理、服务、发展”融为一体的发展型工作模式，以保证研究生管理工作做到科学、有序、高效。

研究生权益保障制度建立情况

学校根据《高等教育法》的规定制定了有关研究生权益保障制度，学院根据实际情况遵循法制原则将权益保障制度精细化，进而得到有效实施，完善研究生权益保障制度，并使研究生的各项权益受到法律法规的保护，也使得研究生的学习生涯能够更为顺利的进行。另外，坚持民主性原则，让研究生对研究生权益保障制度的制定和实施有一定的知情权、参与权、监督权，充分调动研究生的主体能动性，并鼓励他们自愿参与

到研究生权益保障制度化建设中，进而保障他们自由全面的发展。最后，加强研究生对权益保障制度的监督，一旦发现问题并及时解决，有助于制度的顺利实施。

在学研究生满意度调查情况

学习生活满意度是一种对生活学习的感受或态度，反应了学生在学期间希望达到的满意程度。根据调查情况从以下几个方面进行总结：（1）学习的积极性，大部分学生对课程的安排满意并积极主动去学习，极个别学生对安排课程没有兴趣而被动学习。

（2）对学习的奖励机制，大部分学生对奖学金的评定上分不同等级是满意的，少数学生不满意的原因是由于专业的不同不易出科研成果。（3）对导师的评价，学生对导师的品行，科研能力以及导师的指导方式和态度绝大部分学生的满意度较高，个别学生不满意，是因为导师有时工作太忙而使得师生互动减少。（4）综合服务方面，大部分学生满意度较高。通过调查结果显示，为了提高研究生学习生活满意度，要提高软件和硬件设施，为学生创造一个舒适的求学环境。

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

课程建设把我学科基础知识体系和应用技能并重的思想开展。《抽样调查》课程理论性强、应用广泛。传统教学主要讨论有限总体中获取样本的各种抽样设计及其对应的数据分析理论。大数据时代数据的获取方式和数据规模及其复杂程度发生了根本的变化，在数据来源上对传统的抽样调查方法产生了冲击。在教学中融入大数据思想，让大数据思想和传统的抽样调查教学相辅相成。《多元统计分析》课程，2017年立项为我校核心课程建设项目，经过几年的课程建设，2020年11月通过学校组织的课程项目结题验收，成为我校研究生核心课程。通过课程建设，不断更新和优化教学内容。本年度组织一期8学时的数学建模讨论。结合当前大数据背景和数据挖掘统计软件重要性的特点，针对课程设置目的和选课研究生的实际情况，以课程内容的合理组织和优化为核心，以《多元统计分析R语言实现》改革为抓手，提高本学科点师生R软件的应用能力。《非参数统计》是应用性很强的学科。教学侧重点放在理论与实际问题相结合。根据教学模块，融入了课程设计。相比于作业和考试，课程设计实践性高，能够让学生更能全面的理解和把握该课程，增强动手能力，做到学以致用。《生物信息学》课程是当前发展最为迅猛的交叉科学之一，教学过程中紧跟学科前沿，随时更新课程内容，将

最新的研究动态,研究方法以及研究结论引入教学中。2022年我校研究生全年未到校,课程通过线上的形式开展,从校、院和学科点坚持严把教学质量关,统计学点线上教学既培养了网络授课师资,也保证了学生课程学习,学位论文包括开题、中期检查、论文盲审、答辩全部环节不出差错。

(二) 导师选拔培训与师德师风建设方面

新导师的岗位能力培养实施导师制度,导师制是一项行之有效的培养办法。导师制可以充分发挥学术造诣高、经验丰富的老教师对新增导师的传、帮、带作用,在一段时间内导师集中对新增导师的教育教学、研究生管理和科学研究进行指导和培养,使新增导师尽快达到学校对新导师的要求,积极鼓励新导师兼任研究生培养各环节工作的秘书,使其逐步熟悉研究生指导各项工作。硕士研究生指导教师实行招生资格认定与岗位动态考核相结合的管理制度。取得招生资格并实际招收、指导研究生的人员为研究生导师。招生资格认定:根据我校2014年校学位委员会通过的《内蒙古工业大学硕士研究生指导教师管理办法》和《内蒙古工业大学校外兼职研究生指导教师管理办法》来加强研究生指导教师队伍的高质量和高质量研究生的培养,拟招收硕士研究生的人员同时还要满足以下条件:1)具有教授、副教授或相应专业技术职称或具有博士学位;2)年龄可以保证完整培养本届研究生;3)有稳定的研究方向;4)目前有主持的科研项目或者可以用于研究生培养的项目经费;5)有证明科研能力和科研水平的成果;6)有展开硕士研究生培养的实验室等基本条件;7)初次招收硕士研究生的人员应具有硕士研究生辅助培养的工作经历或承担过硕士研究生教学任务,且最多只能招一名研究生。

(三) 学术训练与学术交流方面

研究生的科研训练和专业实践主要由导师安排来展开,但学科点规定硕士研究生要参加学院定期举办的学术交流活动,以学术报告的形式汇报研究工作进展,并在研究生的培养方案中计入相应的学分。研究生论文工作进展需进行中期检查和学术交流,

达到交流和训练的目的。对邀请的国内外专家学者来校所做的学术报告，要求全体研究生参加，并做记录，完成规定的参加次数并给出相应成绩。鼓励研究生参加北方七省市的数学、统计学会议并做报告，得到锻炼。遴选优秀的硕士研究生担任学院设置的“助研”和“助教”岗位工作，积极参与教学和科研实践，锻炼全面业务能力。

开展多渠道的沟通与交流是培养研究生创新能力的重要途径，是研究生教育教学的一种有效方式。学术交流可以有多种形式，例如每个指导教师课题组的定期讨论和交流，研究生之间的科研信息得到沟通和补充。参与网络研究生论坛的方法也可以做到前沿信息的交流，使得研究生快捷快速的进行科研思想的沟通。在学科点和指导教师的支持和配合下，研究生能够参与国内学术会议的方式是最有效的。研究生能够拓宽学术视野、激发学术热情。

(四) 研究生奖助方面

奖学金设置类多，受益人群广，评比政策与条例完善，达到鼓励先进、奖优促学的目的；助研、助管和助教岗位的设置对研究生全面能力的培养及培养单位的科研、教学以及管理具有重要的支撑或补充作用，并为贫困生提供了勤工助学的条件。见下表：

奖助体系构成	设置目的	奖助标准	覆盖率 (%)
国家奖学金	发展中国特色研究生教育，促进研究生培养机制改革，提高研究生培养质量。	博士研究生标准为每生 3 万元；硕士研究生奖励标准为每生 2 万元。	3.7%
自治区奖学金	为完善研究生奖助政策体系，提高研究生待遇水平。	研究生国家助学金资助标准为博士研究生每生每年12000 元，硕士研究生每生每年8000 元。	100%
国家助学金	为激励研究生勤奋学习、潜心科研、勇于创新、积极进取，在全面实行研究生教育收费制度的情况下更好地支持研究生顺利完成学业。	博士研究生奖励标准为每生每年 1.2 万元；硕士研究生奖励标准为每生每年 0.8 万元。	100%
学业奖学金	发展中国特色研究生教育，促进研究生培养机制改革，提高研究生培养质量，鼓励更多的研究生在学业、科研、社会公益等方面取得优异成绩。	一等奖学金：奖励金额 10000 元/生·年，奖励比例为参评人数的 20%； 二等奖学金：奖励金额 8000 元/生·年，奖励比例为参评人数的 30%； 三等奖学金：奖励金额 6000 元/生，奖励比例为参评人数的 50%。	100%

研究生专项奖学金	旨在促进学校研究生教育事业的发展，奖励品学兼优的在校博士、硕士研究生。	张晨鼎奖学金一等 2000，二等 1500。	择优
助研岗位	提高我校的研究生教育质量，进一步发挥研究生在教学、科研、管理工作中的积极性，提高研究生综合素质。	1.研究生助管岗位津贴由学校统一发放，执行当年学校标准。2.研究生助管岗位津贴每学期按 5 个月发放。每月由研究生工作部将津贴报表送达计财处，由计财处分发至受聘研究生个人账户。	择优
助管岗位	提高我校的研究生教育质量，进一步发挥研究生在教学、科研、管理工作中的积极性，提高研究生综合素质。	助研岗位津贴的经费来源为导师或课题组的科研经费；助研岗位津贴的指导标准：博士研究生 300 元/月·生，硕士研究生不低于 100 元/月·生；助研津贴可按月支付或按年度支付给研究生。	择优
助教岗位	提高我校的研究生教育质量，进一步发挥研究生在教学、科研、管理工作中的积极性，提高研究生综合素质。	按学校当年制定的标准执行	择优

贯彻落实学校《内蒙古工业大学研究生国家奖学金评审办法》《内蒙古工业大学研究生自治区奖学金评审办法》《内蒙古工业大学研究生学业奖学金评审办法》《内蒙古工业大学张晨鼎教授奖励基金管理条例》《内蒙古工业大学全日制研究生学业成绩考核指标体系》《内蒙古工业大学研究生国家助学金管理办法》等文件，学院和学科点根据实际情况制定配套办法并且定期修订《内蒙古工业大学理学院研究生奖学金评审办法》，突出奖助金评审办法的导向作用。

（五）质量保证方面

严格执行《内蒙古工业大学学位授予工作细则》、《内蒙古工业大学加强学位论文过程管理的指导意见》、《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论文撰写规范》等文件的同时，修订了《内蒙古工业大学研究生学位论文评审办法》和《内蒙古工业大学研究生学位论文复制比检测实施办法》等文件，修订后的文件对研究生论文的质量评定工作进行了严格的规范。学科点认真执行学校上述文件精神，制定了配套的实施细则：

研究生培养实行“早选题，早入手，勤督促”的“二早一勤”培养方式，保障开题

前对选题已有较成熟的研究基础。实施研究生集中开题，对选题进行深化和细化。实施导师与学生“每周见面”制，促进研究的及时深入开展。定期召开学科点研究生论文报告会，形成相互竞争的局面。相近研究方向组成研究组，组内成员相互监督相会促进，提高论文质量。

研究生的分流与淘汰主要按照学校制定的规定执行。硕士研究生培养年限原则上为三年。若申请延期，最长可延期一年。若申请两年或者两年半毕业，需执行《内蒙古工业大学全日制硕士研究生申请提前毕业办法》的有关规定。达不到学位论文要求的可以结业，未修满学分的不能毕业。

每年毕业研究生的论文按一定比例进行盲审抽检，未盲审学生论文采用三位评审专家进行评审，其中校外专家不得少于两位。

一年级研究生在制定个人培养计划前，学科点组织各专任教师对所开设课程进行概括介绍，以方便学生在选课时做到心中有数。课程开设后，学科点通过开展座谈的方式对学生上课效果进行调查和反馈。学院设有研究生辅导员，学生也可直接向辅导员反映上课情况；学校设有研究生教学督导组，对各学院开设的研究生课程进行不定期的抽查；学科点可对开设的课程开展全面检查，进而形成院、校、点全方位教育教学督导机制。

一年级研究生在制定个人培养计划前，学科点组织各专任教师对所开设课程进行概括介绍，以方便学生在选课时做到心中有数。课程开设后，学科点通过开展座谈的方式对学生上课效果进行调查和反馈。学院设有研究生辅导员，学生也可直接向辅导员反映上课情况；学校设有研究生教学督导组，对各学院开设的研究生课程进行不定期的抽查；学科点可对开设的课程开展全面检查，进而形成院、校、点全方位教育教学督导机制。

四、研究生教育改革情况及创新做法

为加强研究生课程教学管理，规范课程教学工作，提高研究生培养质量，学校根据教育部、国务院学位办有关文件精神，结合内蒙古工业大学实际，2021年制订了《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》和《内蒙古工业大学研究生课程安排与调整暂行规定》、《内蒙古工业大学教材建设和管理办法》等条例，对课程的设置、教材的使用、课程的开设与管理、成

绩考核和课程调整等方面做的详细的规定。学科点严格执行学校、学院出台的规定和办法，积极制定配套方案，持续推进并形成了课程体系优化、课程团队建设、特色教材编写三位一体的课程教学质量持续改进机制。一是在修订《统计学研究生培养方案（2021版）》过程中，参考国务院学位委员会制定的《学术学位研究生核心课程指南（试用）》，进一步完善学科的课程体系。二是建立课程教学团队，研究教育内容和规律，积极进行教育教学改革，进一步加强核心课程建设。三是坚持选择优秀教材，在意识形态、科学性、教学适用性等方面严格把关。

新修订了研究生培养方案、学位授予标准，在2021级研究生中正式使用。新的培养方案注重适应当前生源质量和社会发展需求。课程设置做了一些调整。为加强研究生概率基础知识素养，学位基础课增加了《高等概率论》课程。为工业统计及其应用方向增加了学位专业课《生存分析与可靠性理论》，突出学科点的优势方向。使得课程的安排更加合理。同时，对一些课程内容也做了较大修改，如《多元统计分析》和《抽样技术》中融入了R软件模拟。修改了学位授予标准，培养过程，既注重统计理论方法，也突出了实践能力。

在《内蒙古工业大学硕士研究生指导教师管理办法》、《内蒙古工业大学校外兼职研究生指导教师管理办法》和《内蒙古工业大学博士研究生指导教师资格评定与管理办法》基础上，《内蒙古工业大学硕士研究生指导教师遴选与管理办法（2021年修订）》，进一步明确研究生指导教师的遴选、培训和考核办法，并且形成了指导教师招生资格年度审核机制，对不符合条件的导师，停止招收研究生，做到导师遴选中有进有退，实行一年一聘制度，有上有下，评聘分离。学院结合学科实际，制定了《理学院硕士研究生指导教师遴选与管理办法（2021年修订）》，明确导师第一责任人，力求将学术道德和思想道德贯穿整个研究生教育过程，以身作则，抵制学术不端。

由于新冠疫情，对外加强了师生的网络学术交流。对内积极开展团队讨论。《内蒙古工业大学应用统计与数据分析学科团队》稳步运行，为学科点的建设提供了部分资金支持。依托统计学科点的‘内蒙古自治区生命数据统计分析理论与神经网络建模重点实验室’已经进入运行阶段，为学科点的建设搭建了高质量的服务平台。

提高和完善质量督导机制。线下常态化进行师生意见征求，线上定期开展满意度调查与学生网上评教，校院两级分管领导、学部委员、督导组老师、研究生辅导员定

期听课巡视，形成网格化质量监控机制；开展常规检查与专项检查、线上检查与线下检查、全面检查和个别抽查有机结合，形成全方位教育教学督导机制；定期召开督导专家信息反馈会和分管院长监控信息通报会，定期编印《研究生教学督导简报》，多种方式及时通报研究生教学监控督导信息。结合 2018 年学科点合格评估进校专家组反馈意见，定期梳理校院两级各类专家组日常督导所提意见和建议，召开学科点专家论证会，制定整改措施，明确整改期限，定期跟进复查。

五、学位授权点建设存在的问题

我校统计学一级学科硕士点目前有 3 个稳定的学科方向，其中“抽样调查理论与实践”和“工业统计及其应用”2 个研究方向，是本一级学科的主干方向。近些年，统计学的学科建设紧密围绕风能利用、地方病研究和交通信息网络分析等与自治区发展需求高度契合的特色学科来开展，并在自治区具有良好的社会声誉，能为国家和自治区培养统计专业人才。尽管 2022 年度在学科建设上取得了一些进展，但统计学的学位授权点建设仍存在以下一些问题：

1. 具有明显特色的学科方向凝聚不足，仍有待大力加强建设。

2. 2022 年度，统计学一级学科硕士点未能实现人才引进，学科队伍仍然维持在 2021 年的规模，规模偏小的总格局仍然存在。现有专任教师的学历层次、年龄结构、学术带头人与学术骨干能够满足基本要求，但专任教师的人数仅 19 人，其中抽样调查理论与实践方向 5 人，概率统计及其应用方向 10 人，生物信息统计计算方向 4 人。虽专任教师总人数已满足不少于 16 人的基本要求，但生物信息统计计算方向仍少于 5 人。

六、下一年度建设计划

1. 围绕内蒙古自治区“五大任务”；内蒙古自治区“8 大产业集群”；内蒙古自治区“12 条重点产业链”，挖掘统计学专业的优势和特色，寻找和凝练特色的学科方向，如开展热门研究产品/系统的退化建模及可靠性分析，能源统计、环境资源数据统计方向等。

2. 针对学科队伍的规模偏小的问题，提出如下思路举措。首先，继续将此问题提交学院和数学系知悉，在今后的引进人才时，要偏重引进数理统计学、生物与卫生统计学以及应用统计学方向的人才；其次，积极引进校内外兼职导师，补充师资队伍，同时也扩充研究方向。