

学位授权点建设年度报告

名称：河北大学

学位授予单位

代码：10075

名称：统计学

一级学科或

专业学位类别

代码：0714

2022年4月12日

统计学学位授权点建设年度报告

一、学位授权点基本情况

河北大学统计学一级硕士学位授权点的建设始于 20 世纪 70 年代建立的统计学专业，由陆百甫、蒋光远、杨启先等原国家统计局、国家计委等单位的老一辈专家于 1972 年加盟组建，中共中央党校韩保江、国家统计局霍丙森等都曾在此工作。统计学学科 1996 年被评为河北大学重点学科，2005 年获评河北省重点学科；1998 年获批统计学专业二级学科硕士学位授予权，2010 年获批统计学一级硕士学位授予权。统计学学科下还设有经济统计学本科专业（2019 年入选国家级一流本科专业建设点）和应用统计硕士专业学位授权点。全国第四轮学科评估中，统计学学科被评定为 C 等级，现已形成智能医学大数据分析为特色，区域环境保护统计与监测为优势，数理统计、经济统计和社会统计为基础的五大研究方向。

二、学位授权点年度建设情况

（一）目标和标准

1 培养目标

本学位授权点秉承“实事求是”的河北大学校训精神，立足河北省、雄安新区与京津地区的经济建设和社会发展需要，坚持国际发展眼光，培养符合大数据时代需求，德智体全面发展的统计学高层次专业人才。具体要求：

（1）全面、准确地掌握马克思主义的基本理论，拥护中国

共产党的领导，拥护社会主义的制度，热爱祖国，遵纪守法，品行端正。

(2) 掌握坚实的统计学理论基础和系统的统计学相关领域专业知识，熟练应用现代经济计量分析方法。

(3) 具备较高的科研素养、从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

(4) 系统掌握数据采集、处理、分析的知识与技能，具备熟练应用计算机处理和分析数据的能力，掌握至少一款统计学分析软件并熟练使用。

(5) 能够在国家机关、党群团体、企事业单位、社会组织及科研教学部门从事统计调查咨询、数据分析、决策支持和信息管理等工作。

(6) 掌握一门外国语，能较熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写译能力和基本的听、说能力。

2 学位标准

本学位点授予合格毕业研究生经济学硕士学位。学位点严格执行国务院学位办、河北省学位办和河北大学的硕士学位授予标准，要求毕业研究生具备良好的政治素质和职业素养，掌握扎实的统计学基础理论和专业知识。

(1) 获本学科硕士学位应掌握的基本知识

掌握统计学学科的基础理论，能够正确应用先进的统计方法解决有关领域科学技术研究中的问题；掌握统计学学科相关的专业知识和学术动态，在统计应用研究或理论研究方面能够做出具有创新性的成果；掌握一定的学科交叉知识，鼓励学生开展跨学

科和新兴交叉学科的研究。

①基础知识

掌握统计学的核心理论和基本知识体系，包括概率论、数理统计、回归分析、抽样调查、统计软件与计算等。

②专业知识

应掌握的专业知识包括宏微观经济学、计量经济学、多元统计分析、时间序列分析、数据挖掘与机器学习、国民经济核算与投入产出分析、统计计算等。

③工具性知识

能够熟练运用 SPSS、R、STATA 等统计软件包对数据进行统计分析，并解决相应的实际问题；具有较熟练的外语阅读理解能力和进行学术交流所需的外语水平。

(2) 获本学科硕士学位应具备的基本素质

①学术素养

崇尚科学精神，具有良好的统计学素养，确保所使用的数据和研究成果真实可靠；熟悉统计学在经济、管理、社会、环境以及自然科学、人文科学等各领域所发挥的工具性作用；掌握统计学的思想、理论和方法，有较强的专业技能拓展能力，具备较好的理论研究和应用研究潜力；能够利用统计学及相关领域的知识独立解决理论和实际问题。

②学术道德

热爱祖国、遵纪守法、学风严谨、品行端正、身心健康，有较强的事业心和献身科学的精神，积极投身祖国建设事业。恪守学术道德，尊重他人研究成果，严格遵守国家和国际相关法律法规

定，不得侵犯他人知识产权。

（3）获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

①获取知识能力

研究生应具备通过各种途径获取文献、数据和知识的能力，包括但不限于借助先进的技术手段获取知识的能力、通过实践获取知识的能力。

②科学研究能力

研究生应具备较好的科学素质、严谨的治学态度和一定的科学研究能力。鼓励研究生参与导师主持的本专业方向科研课题，承担相关的科研任务，开展创新性的研究工作，培养创新能力；鼓励研究生撰写并发表学术论文。

③实践能力

本学位点研究生应具备独立或与其他研究人员合作进行科学研究的能力，具备独立或与其他行业专业人员合作解决实际应用问题的能力。

④学术交流能力

本学位点研究生应掌握一门外语，能够熟练运用外语阅读专业文献、撰写学术论文、表述学术思想、展示学术成果，进行学术交流。在读期间应参加统计学专业相关学术活动不少于 10 次，其中以主讲人或宣讲人身份，参加在校内外举行的统计学专业学术报告或学术讲座不少于 1 次。

（4）学位论文基本要求

①选题和综述要求

学位论文应选择统计学学科领域有价值的课题，能够表明作

者掌握了本学科领域相关的坚实理论基础和系统专门知识，具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力；对所研究的课题有新的见解，较好地掌握了该选题研究的基本理论和方法，对选题的主要文献和最新进展有较好的了解。学位论文应系统完整，其中必须包含综述部分和创新部分，新结果的论证应有一定难度。

②规范性要求

学位论文应严格按照《河北大学研究生学位论文撰写规范》的要求，在导师指导下独立完成，不得抄袭和剽窃他人成果。作为一篇系统完整的学术论文，应当主题明确，层次分明，结构完整，学术观点鲜明，分析逻辑严谨，理论方法应用合理，文字流畅，格式规范，数据准确，图表规范，结论可信。

学位论文的写作时间一般应不少于一年六个月，字数不少于三万字，中文摘要不少于一千字。

③质量要求

本学科不强制要求学生在学期间取得量化的科研成果，但要求通过学位论文体现出来学生在学期间受到了全面系统的科研训练；论文应属于国内学科前沿课题，或对其他学科领域的实际问题、国家经济建设或社会发展有意义的课题。论文应有一定的创新性，能够表明作者掌握了坚实宽广的统计学学科理论基础和系统深入的专业知识，具备从事应用研究或理论研究工作的能力。

鼓励硕士生取得硕士学位前，将论文工作中的创新研究发现以学术论文的形式发表。

(5) 学位授予质量标准

① 学分要求

研究生在规定修业年限内完成培养方案规定的课程学习，考核成绩合格，获得规定的学分。课程分为公共必修课、专业必修课、公共通识课、专业方向课。学位课为一级学科下所有专业方向的必修课程；必修环节为研究生培养过程中必须完成的培养活动；公共必修课中的外语课程按入学时的外语语考试科目修读相关语种；公共通识课程中的通修为必选课程；每位研究生应至少需修读两个方向的非学位课方向课。

课程考核方式包括考试和考查，可以采用口试、笔试或写读书报告、论文的形式，但应有一定数量的笔试。无论采取何种考核方式，均应能真实反映学生对所学课程掌握的程度及运用知识的能力，成绩均按百分制成绩评定。其中学位必修课平均成绩必修达到 75 分及以上。

② 学术活动要求

鼓励研究生参加各种形式的国内外学术研讨和学术交流，并提交相应的学术研讨成果。研究生在读期间参加不少于 10 次学术活动，并撰写学术报告小结；以主讲人或宣讲人身份，参加在校内外举行的学术报告或学术讲座不少于 1 次。

③ 实习实践要求

鼓励研究生参加各种形式的专业实践和创新实践，包括但不限于专业实习、社会调查、科研实践、教学实践、自主创业等。鼓励研究生参加学科创新实践活动，包括但不限于参加学科竞赛、主持研究生创新项目、撰写学术论文、参与出版专著、撰写

案例等。

④ 毕业要求

本学位点硕士研究生学制为 3 年。研究生完成培养方案规定的课程学习、考核成绩合格、获得规定的学分后，按照学校相关文件组织开展中期筛选工作。中期筛选合格者进入开题环节，优秀者可参加直博选拔；中期筛选不合格者将延期毕业。学位（毕业）论文经专家评审合格、通过学位（毕业）答辩，符合毕业资格审查后，准予毕业。符合《河北大学关于硕士研究生申请提前毕业的规定》（校研字〔2015〕5 号）相关要求的，可申请提前毕业。研究生通过毕业资格审查，符合《中华人民共和国学位条例》的有关规定，达到学校学位授予标准，经学校学位评定委员会审核，授予硕士学位。

（二）基本条件

1 培养方向

本学科的主要培养方向包括：数理统计及应用，社会经济统计，医疗健康大数据分析，金融统计、风险管理与精算，区域环境保护统计与监测。

数理统计及应用：从事数理统计领域的创新性基础研究工作，主要研究数据分析的基础理论和方法，包括数据收集、分析有关的理论和方法，统计推断、统计决策的原理和方法，不断推进数据分布、参数估计、假设检验、方差分析及回归分析等方法和模型领域的相关研究。本方向科研基础雄厚，学科骨干教师具有数学、统计学等多学科专业背景，以模糊统计和数据集、小域

估计、贝叶斯估计、机器学习为研究特色，在数理统计理论和应用研究方面取得卓有成效的研究成果。

社会经济统计：以社会经济现象的数据测度与分析为研究对象，通过构建社会与经济现象的测度指标及其体系，基于测度数据分析复杂社会经济现象的数量规律性。通过国民经济核算、综合评价、经济计量、统计调查、统计建模与分析、数据挖掘和机器学习等开展数据研究，以统计测度与评价方法的创新设计和应用、弱势群体统计测度为优势特色，为社会经济领域的理论研究及政府、企业管理决策研究提供依据。

医疗健康大数据分析：主要研究大数据背景下居民医疗健康数据的处理、分析与挖掘，医疗健康监测数据分析等。本方向以大数据与智能医学分析紧密结合为特色，侧重大数据背景下医疗卫生、居民健康等领域的智能分析与数据挖掘，为医疗卫生管理系统、综合信息平台等建设提供技术支持，向管理者提供管理辅助决策、行业监管、绩效考核支持，为居民提供健康监测支持，为药品研发提供统计学分析、就诊行为分析支持。

金融统计、风险管理与精算：主要从事金融风险评估、预警，金融风险管理与保险精算等方面的研究。本方向以金融大数据和保险精算为主要研究领域，注重金融发展中的不确定性研究，对金融数据进行统计分析处理，研究金融风险规律，围绕金融风险管理、保险精算及京津冀金融协同发展进行研究。

区域环境保护统计与监测：以统计学学科的基本理论为基础，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相关学科领域的实际问题，丰富相关的统计理论与方法，推动交叉学科的发展。本学科依托白洋淀流域生态环境保护等省级智库和创新平台，主要从事生态文明建设评价、环境统计监测、绿色产业效率测度等方面的研究工作，开展白洋淀流域生态环境保护与京津冀协同发展研究，为本地区和雄安新区环境保护提供智力支持。

2 师资队伍

2021 年统计学一级硕士学位授权点专任教师共计 27 人，其中博士学位教师占 85.18%，45 以下青年教师占比 51.85%，具有高级专业技术职称的教学人员占比 81.48%。专任教师具体情况见表 1。

每个培养领域的骨干教师不少于 3 位，并均具有 2 年以上在相关学科招收培养硕士研究生经历。骨干教师在主持科研课题、发表论文、科研获奖等方面取得了丰硕的成果。

表 1 专任教师基本情况表

专业技术职务	合计	35 岁及以下	36 至 40 岁	41 至 45 岁	46 至 50 岁	51 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁及以上	博士学位人数	海外经历人数
正高级	12	0	0	4	3	1	3	1	11	3
副高级	10	1	4	1	4	0	0	0	8	1
中级	5	1	3	0	0	1	0	0	4	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	27	2	7	5	7	2	3	1	23	4

最高学位非本单位人数（比例）	硕导人数（比例）	博导人数（比例）
25（92.59%）	22（81.48%）	7（25.93%）

本学位点现有硕士生导师 22 人，生师比例约为 1.54:1。现有国务院特殊津贴专家 1 人，河北省统计学会副会长 1 人，中国统计学会常务理事 1 人，中国投入产出学会常务理事 1 人，中国宏观经济研究会常务理事 1 人，中国商业统计学会常务理事 1 人，中国国民经济核算研究会、中国统计教育学会、中国人口学会理事等国家一级学会理事 6 人；获民进中央全国脱贫攻坚民主监督工作先进个人荣誉称号 1 人次、宝钢优秀教师奖 3 人次、河北省“冀青之星”荣誉称号 1 人次、河北省三三三人才 3 人次。

学位点长期聘请河北省统计局等单位的专家学者协助进行学科建设和研究生培养工作。

3 科学研究

2021 年度本学位点获批项目共 22 项（代表性项目见表 2），其中国家级项目 1 项，省部级项目 10 项，省教育厅重大重点项目 2 项，政府咨询及企事业单位委托项目 3 项，研究总经费为 75.07 万元。

2021 年师资队伍共发表 CSSCI、北大核心及以上级别学术论文 20 篇（代表性论文见表 3），师均发表北大核心及以上级别论文 0.74 篇；出版专著和教材 2 部；科研成果获奖 7 项。

表 2 2021 年本学位点师资队伍获批的部分科研项目（课题）

序号	项目来源	项目类型	项目名称	负责人
1	国家社科基金项目	重大项目	增强综合实力的中国人口长期发展战略研究	王金营
2	全国统计科学研究项目	一般项目	粮食生产端安全状况的数字监测与风险防控研究	田雅娟
3	全国统计科学研究项目	一般项目	双循环新格局下的数字经济驱动产业升级机制与路径研究	秦建群
4	国家民委民族研究项目	自筹项目	数字经济赋能民族地区协调发展的机制与路径研究	秦建群
5	河北省社科基金项目	一般项目	河北省土地利用碳核算和脱钩分析	马建辉
6	河北省社科基金项目	一般项目	“以人民为中心”的地方政府治理转型进程及评价研究	朱长存
7	河北省社科基金项目	一般项目	河北省人口空间移动与公共服务资源优化配置	杨胜利
8	河北省教育厅重大课题攻关项目	重大项目	京津冀生态资产价值核算及生态补偿协同发展研究	户艳领
9	河北省教育厅青年拔尖人才计划项目	一般项目	大数据时代市场调查预测与人力资本积累	刘超
10	河北省软科学研究项目	专项项目	河北省科技服务业高质量发展综合测度及区域创新链融合路径研究	户艳领
11	河北省社科联	确认项目	河北省医养结合模式探究与实施路径构想	刘超
12	河北省社科联	重点项目	河北省碳核算、碳达峰及脱钩研究	何淼
13	河北省社科联	一般项目	河北省数字经济发展对产业结构优化升级的影响分析	刘倩
14	河北省社科联	一般项目	乡村振兴背景下城乡公共服务融合发展机制研究	杨胜利
15	河北省人社厅科研项目	一般项目	窗口服务单位服务质量提升与人员激励机制研究	刘超
16	河北省人社厅科研项目	一般项目	人力资本、对外开放与京冀高质量发展的耦合分析	张会敏
17	唐山市曹妃甸区发展和改革局	企事业单位委托项目	曹妃甸区乡村振兴“十四五”规划	席增雷
18	雄安新区	企事业单位委托项目	京雄城际铁路（雄县段）六标施工便道临时用地土地复垦验收方案报告	马建辉

表 3 2021 年本学位点师资团队发表的部分学术论文

序号	论文名称	刊物名称	作者	备注
1	肺癌 CT 图像特征的 ISODATA 模糊聚类分析	数理统计与管理	金剑	CSSCI
2	科技创新国际化指数评价与分析	统计与决策	郑林昌	CSSCI
3	互联网发展促进了生产性服务业多样化集聚吗?—— 中介机制与经验证据	西安交通大学学报(社会科学版).2021.41(06)	秦建群,户艳领	C 刊, 北大核心
4	大城市群收入溢价的劳动力吸引效应——基于中国三大城市群与美国波士华城市群的分析	中国人口科学	王金营	CSSCI
5	人口集聚与经济集聚匹配对劳动生产率影响研究	人口学刊	王金营	CSSCI
6	曹妃甸滨海湿地生态系统支持服务价值空间分异研究	地理科学	魏强, 席增雷	CSSCI
7	城市群公共服务资源均等化再测度与思考——以京津冀为例	公共管理与政策评论	杨胜利	CSSCI
8	人力资本、社会支持与流动人口失业持续时间	城市问题	杨胜利	CSSCI
9	数字经济效率测度及分位异质性分析	亚太经济	刘超	CSSCI
10	中国人口回旋空间在构建新发展格局中的优势和作用	河北大学学报(哲学社会科学版)	王金营	北大核心
11	快速老龄化背景下智慧养老研究	河北大学学报(哲社版)	魏强	核心期刊
12	中国新能源汽车生产端锂消费的测算	中国矿业	郑林昌	核心期刊
13	京津冀地区城市地表对灰霾污染的影响	环境工程技术学报	郑林昌	核心期刊
14	网络视角下全球钴中间产品贸易时空关联关系研究	中国矿业	丁颖辉	核心期刊
15	生态系统服务的价格估计方法及真实增长测度	生态经济	刘超	核心期刊
16	Multi-scale co-movement of dynamic correlations between copper futures prices and spot prices	Resources Policy	丁颖辉	SSCI 一区
17	Application of Delphi method in screening of indexes for measuring soil pollution value evaluation	Environmental Science and Pollution	席增雷	SCI
18	A New Method of Extracting Built-up Area Based on Multi-source Remote Sensing Data: A Case Study of Baoding Central City, China	Geocarto International	席增雷	SCI

19	中国不同类型城市低碳、环保与发展的协调性分析	财经理论研究	郑林昌	
20	立足“十四五”不断推进人口长期均衡发展	人口与健康	魏强	

4 教学科研支撑

本学位点一直关注教学资源的建设与改进。

学位点现有一个国家级实验教学示范中心——河北大学文科综合试验中心、一个河北省实验教学示范中心——河北大学经济管理实验教学中心；拥有统计学省级重点学科和经济统计学国家级一流本科专业建设点；建有经济与社会调查研究室、人口资源环境与地理信息系统研究室等四个科研教学实验室，能为研究生的学习、研究、上网查阅资料提供充足的空间和设备。拥有白洋淀流域生态保护与京津冀可持续发展协同创新中心、河北省生态与环境发展研究中心、河北大学资源利用与环境保护研究中心三个省级科研平台；建有河北大学区域经济研究院、河北大学国情与竞争力研究中心、河北大学经济决策咨询中心等校内科研机构和河北大学社会科学方法论研究所等院级科研机构，为培养研究生的科研兴趣和能力提供了广阔平台。

经济学院建有图书资料室，拥有《统计研究》《数量经济技术经济研究》《数理统计与管理》《统计与信息论坛》等统计类和经济类相关专业图书 2 万余册，期刊 100 余种，并定期更新，能够满足专业学位学生学习需要。此外，河北

大学图书馆馆藏丰富，拥有的各类图书资料众多，学校还和北京大学图书馆建立了北京大学-河北大学馆际借阅体系，购买了知网、WILEY 在线期刊等国内外电子数据库四十余种，为学位点建设提供了基础条件。

5 奖助体系

河北大学具有完备的研究生奖助体系。奖助体系包括国家、学校、学院三级，由研究生奖学金、助学金和学院专项资助三部分组成。

国家级研究生奖助学金包括国家奖学金、国家助学金；学校奖助学金包括新生奖学金、学业奖学金、单项奖学金、研究生助教、助管、导生岗位补贴等；经济学院出台了《关于鼓励研究生参加科研活动的实施办法》等管理办法，对研究生发表学术论文或参加学术交流进行资助。

国家奖学金的发放标准为一次性发给每生 20000 元；新生奖学金和学业奖学金（包括一等、二等和三等）的发放标准为一次性发给每生 8000-4000 元；单项奖学金的发放标准为每生 100-1000 元不等；研究生助教、助管、导生岗位补贴每生每月 180-1200 元不等；国家助学金的发放标准为每年发给每位硕士研究生 6000 元。发放范围覆盖了所有纳入国家研究生招生计划的全日制研究生。

（三）人才培养

1 招生选拔

本学位点招生选拔遵循公开公正、择优录取的原则，命题、复试等各环节严格执行回避制度。根据招生名额和

120-150%的比例进行差额复试，严格按照初试和复试总成绩择优录取。

为保证生源质量，优化生源结构，本学位点加强招生宣传力度，通过举办学术会议和研讨会扩大学位点的学术影响；出台吸引优质生源的激励政策；实施精细化招生措施，进一步规范接受校内外推荐免试生工作流程；重视研究生复试工作，规范复试工作流程，坚持择优录取、保证质量的原则，科学选拔、全面考察，特别是突出考核考生的综合素质。经济学院增加了对一年级硕士研究生的奖励力度，对推荐免试的硕士研究生全部享受一等学业奖学金。

在各方努力下，本学位点研究生报考数量呈逐年递增态势。2021年，根据国家下达的招生计划、复试录取办法和考生入学考试成绩（初试和复试）、思想政治表现、科研业务素质等情况择优录取硕士研究生12人（含保送生1人），最高分403；总体生源质量较高，生源结构合理，学生本科毕业于中南财经政法大学、长安大学、石河子大学、河北大学等双一流高校、211高校或部省合建高校，以及河北金融学院、山西大学等省级高校，生源本科专业为经济统计学、统计学、应用统计、信息与计算科学等统计学相关专业。

2 思政教育

本学位点坚持思想政治理论课、课程思政、辅导员队伍建设、党建工作四位一体的思想政治教育模式，以社会主义核心价值观为引领，培养新时代发展需要的高素质统计人

才。

（1）思想政治理论课开设

本学位点为研究生开设《中国特色科学社会主义理论与实践》《马克思主义与社会科学方法论》和《习近平谈治国理政》等多门政治理论课程。采用课程讲授、专题讲座、分组讨论等多元组合教学模式，注重对学生的启发式教育，力求实现思政课程润物无声的教学目标。通过学习，学生了解了社会主义理论和实践发展史，掌握了科学社会主义的基本原则，理解了中国特色社会主义理论尤其是习近平新时代中国特色社会主义思想的发展、内容及其意义，坚定了中国特色社会主义理论自信、制度自信、道路自信、文化自信。

（2）课程思政建设

一方面，课程思政覆盖所有教学课程。按照“学院有特色、专业有特点、课程有品牌”的建设要求，本学位点建立了专业基础课、专业核心课和综合素养课的“三位一体”课程体系，在教学内容上，发掘所有课程的思政元素，融入课堂教学各环节；在教学方法上，强调充分发挥学生自主学习积极性，采用多种教学方法相结合的方式。另一方面，以课程思政教改项目深入推进课程思政建设，2021年学院教师继续积极申报课程思政教改项目，宏观经济学等4门课程通过校级课程思政教改立项，实现了思想政治教育与知识体系教育的有效统一。

(3) 研究生辅导员队伍建设

首先，组织建设上，对研究生辅导员实现了全员培训，建立院领导、导师、任课教师、辅导员、团学骨干、班委等六位一体的思政队伍，织密思想引领的网络体系。其次，制度建设上，建立了研究生辅导员、学科专家、优秀共产党员和“三育人”优秀教师与研究生定期谈话制度，对思想症结和心理困惑主动干预、对症下药，育人育心。

(4) 研究生党建工作

落实党建工作主体责任，实施党建工作责任制，积极建立与研究生人才培养相适应的组织体系。通过深化校企校政合作、建立党建调研基地等方式把党支部活动、课题调研、实习实践等统筹起来。此外，在较大的科研团队、教学团队、研究生社团建立党小组，促进了党建工作与人才培养、教学科研、日常管理深度贴合。

通过以上各种举措，本学位点的思政教育工作取得明显成效，思政队伍建设明显加强，党建领航格局有效构建，课程思政改革全面推开，实践育人工作成效明显，学生在获取专业知识的同时能够运用马克思主义立场、观点和方法分析问题和处理问题。

3 课程教学

学位点参照全国统计学一级硕士学位点核心课程设置要求，构建了完备的课程体系，培养模式突出对学生的课程

训练和基本科研训练，课程体系分为公共基础课、专业基础课、专业核心课、专业方向课、专业选修课（学位课）。

本学位点以培养目标为指导，制定了较为科学完备的人才培养方案和课程教学安排。

学位点开设了高等统计学、国民经济核算与投入产出分析等核心课程，建设了计量经济学、社会经济调查方法等案例库。所有课程均编写了完备的教学大纲、授课讲义、课程案例等教学资料。要求授课教师在教学过程中注重引导学生的科研创新能力。

以“知识传授+能力培养+素质提升”为目标，通过理论思考-实践摸索-创新认识-创新实践过程，开展了统计学多元组合式教学模式改革创新。教学内容方面，根据统计学的学科性质，将部分专业课（如大数据分析及应用等课程）与专业外语课、计算机操作课相组合，理论讲授课和实践操作课相组合，基础知识、前沿知识、边缘知识、交叉知识的传授相组合，实现教学内容的多元组合。目前本专业开设的大部分专业课程如中高级计量经济学、经济数学模型等均实现了教学内容的多元组合。

教学方式方面，结合本专业教师主持的多元组合式教学相关的中国统计教育学会教改项目、河北大学教改课题研究，积极探索课题教学、案例教学、网络教学、翻转课堂、实践教学等各种教学方法，并将其有机结合，实现教学方式

的多元组合。教学手段方面，目前教学过程除采用学习通、中国大学慕课等平台外，还自建了“统计家园”教学科研公众号；开发和完善了教学课件、电子化讲义、案例库等各种教学手段，以现代化教学手段体系保证组合式教学模式的应用和实施。

教材建设方面，学位点老师积极建设教材，探索适合本校学生的教材，突出本校统计学的专业特色，朱长存、任丽君、刘超等老师分别编写了《计量经济学》《计量经济学基础》《市场调查与预测》等教材，超过5000名学生使用，提高了教学效果，学生应用能力有较大提升。

此外，本学位点还通过研究生课程教学质量反馈机制、优质课程、研究生教育教学改革项目等其他教学质量改进措施，推进学位点教学质量持续改进和提高。

4 导师指导

(1) 导师的选聘与考核

河北大学研究生院和经济学院分别制订了《河北大学研究生指导教师选聘与考核实施细则》《经济学院关于强化导师研究生培养责任的规定》等文件，对导师的遴选条件、考核机制从学术水平、师德师风等方面做出明确要求。明确导师是研究生培养第一责任人，通过加强对导师指导研究生的过程管理，保证培养质量。

按照学校制度规定，经济学院每年开展一次研究生导师

选聘工作。经自愿报名、学院和学校审查、专家评审，通过者聘为研究生导师，颁发聘书。对于已选聘导师，依据《河北大学研究生指导教师选聘与考核实施细则》进行年度考核和周期性考核（三年为一周期），每次考核前3年的教学与科研情况，要求满足《河北大学硕士生指导教师选聘与考核实施细则》的相关规定。

（2）导师培训

本学位点将学校集中培训与学院分散培训和学位点日常管理相结合，将岗前培训和在岗培训相结合，形成了导师培训的长效机制。2021年学位点对新聘任导师进行了岗前培训，并借助学院定期举办的“经济视界”论坛、国际、国内学术研讨会议等方式加强导师团队的科研能力培训，全方位提升聘任导师的职业能力和素养。

（3）职业道德建设方面

为加强导师职业道德建设，提高导师的思想道德素质，学校制定了《河北大学研究生导师立德树人实施细则》，经济学院制订了《经济学院高层次优秀中青年教师支持计划》《河北大学经济学院访问学者实施办法》。学院通过形式多样的专题讲座、会议讨论、经验交流等形式，认真组织本单位研究生导师开展文件的学习、宣传工作。明确研究生导师立德树人的职责，健全研究生导师评价激励机制，不断提升导师的政治素质、师德师风和业务素质。本学位点导师团队

严格按照《河北大学研究生导师立德树人实施细则》文件精神开展学生培养和指导工作，重视关爱关心研究生的思想政治素质，在培养研究生的学术创新和实践创新能力的同时，增强研究生的社会责任感，指导研究生恪守学术道德规范。

5 学术训练

基于因材施教和个性化培养理念，本学位点统筹安排研究生的实践与科研活动，通过经典文献阅读、学术讲座和学术讨论、导师科研项目、资助研究生学术交流等方式，指导研究生确定研究方向，培养研究生的创新意识和创新能力，引导研究生跟踪学科前沿，直面学术问题，开拓学术视野。鼓励研究生积极参加国内外学术活动，指导研究生发表各类研究成果，培养研究生提出问题、分析问题和解决问题的能力，强化理论研究，指导研究生将科研成果转化应用，推动产学研用结合，提升研究生创新能力。培养研究生严谨认真的治学态度和求真务实的科学精神，自觉遵守科研诚信与学术道德，自觉维护学术事业的神圣性、纯洁性与严肃性，杜绝学术不端行为。鼓励研究生参与导师及其他科研团队的课题研究，根据实际情况，为研究生提供相应的经费支持。

2021年，本学位点研究生参与导师主持的国家社科基金项目等各类各级科研项目17项；公开发表学术论文/参编著作（教材）10篇/部，其中CSSCI论文2篇，北大核心期刊论文2篇，SCI检索1篇；参加全国统计建模大赛、“华为杯”

研究生数据建模竞赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛等省级以上竞赛，获得国家级奖项2项，省级奖励2项。部分代表性成果见表4、表5。

表 4 2021 年本学位点研究生部分代表性成果

序号	成果名称	发表刊物及时间 /出版机构名称 及时间	作者	社会评价(引用、 转载、获奖或被 采纳情况等)
1	肺癌 CT 图像特征的 ISODATA 模糊聚类分析	数理统计与管理, 2021, 40(4)	宋长钰(二作, 导师一作)	CSSCI 核心期刊
2	科技创新国际化指数评价与分析	统计与决策, 2021, 37(09)	张亚楠(三作, 导师一作)	CSSCI 核心期刊
3	Application of Delphi method in screening of indexes for measuring soil pollution value evaluation	Environmental Science and Pollution Research, 2021, 28(6)	张卫强(一作, 导师通讯作者)	SCI检索
4	呼吸道传染病季节与循环周期特征及预测研究	中国预防医学杂志, 2021, 22(11)	赵紫凤、刘瑜(三作、四作, 导师一作)	CSCD
5	河北省医养结合模式探究与实施路径构想	河北民族师范学院学报, 2021, 41(6)	赵颖(三作, 导师一作)	
6	农业科技进步贡献率测算与实证研究—以河北省为例	统计与管理, 2021年第7期	李钰琦、王笑阳(二作、三作, 导师一作)	
7	中国新能源汽车生产端锂消费的测算	中国矿业, 2021, 30(03)	张亚楠(二作, 导师一作)	
8	“十四五”时期多情景下河北省 GDP 增长率和相关结构性指标研究	河北省统计科学研究项目, 2021年8月	宋美辰、范小宁(课题组成员)	
9	河北省土地利用碳核算和脱钩分	河北省社科基金项目, 2021年8	刘航航(课题组成员)	

	析	月		
10	京津冀生态涵养区土地价值核算及生态补偿研究	国家社科基金项目，2021年9月	李依弯、田戈扬、王新（课题组成员）	
11	河北省科技服务业高质量发展综合测度及区域创新链融合路径研究	河北省科学技术厅软科学研究项目，2021年6月	李依弯、王新（课题组成员）	
12	京津冀生态资产价值核算及生态补偿协同发展研究	河北省教育厅2021年度人文社会科学研究重大课题攻关项目，2021年2月	李依弯（课题组成员）	

表 5 2021 年本学位点研究生部分代表性获奖

序号	奖项名称	获奖作品	获奖时间	组织单位名称	获奖人姓名
1	2021年“挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖	产业转型中雄安原住民就业困境与突破路径	2021年6月	共青团河北省委、河北省教育厅等五单位	王超
2	2021年“挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛二等奖	基于改进三维生态足迹模型的生态安全评价及生态补偿机制研究—以白洋淀流域为例	2021年6月	共青团河北省委、河北省教育厅等五单位	封晓敏、李依弯、王新
3	全国统计建模大赛二等奖	粮食生产端的安全评估及影响因素分析	2021年11月	中国统计教育学会	张育荧、李新蕊、宏伟华
4	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛二等奖	信号干扰下的超宽带（UWB）精确定位问题	2021年12月	中国学位与研究生教育学会、中国科协青少年科技中心、中国研究生数学建模竞赛组委会	陈杉、石丽君

6 学术交流

(1) 形成常态化的学术交流制度

河北大学经济学院设立专门经费，用于资助研究生参加专业领域的学术交流或学术培训。目前，学校点已形成常态

化的学术交流制度，通过学术交流、学术合作、项目合作积极搭建起师生交流学习的平台，每年派出一定数量的教师和研究生参加各种形式的国际国内学术会议、论坛、访学等交流活动，同时通过“经济视界”论坛等方面进行有益探索，研究生学术交流层次和深度得到显著提升。尤其是经济视界论坛定期开展，逐渐成为研究生学术交流的重要平台，在凝聚研究生学术氛围、提升学术成果质量、开展院系间、校际间的学术合作交流等方面更是扮演着越来越重要的角色。2021年经济学院教师和研究生参与“经济视界”论坛研讨情况如表6所示。

表 6 2021 年本学位点研究生参加经济学院“经济视界”论坛情况

日期	报告专家	报告题目
2021年3月11日	户艳领教授	差异视角下的大数据、小数据与回归再认识
2021年3月18日	王朋岗博士、杨茜博士	人口老龄化研究的热点问题探讨
2021年4月1日	王智新博士	新发展格局下城市数字金融对外商直接投资的影响
2021年4月8日	朱长存教授、田雅娟博士	如何得到可靠的实证分析结果
2021年4月15日	孙青茹博士	价格指数体系的动态价格传导效应研究
2021年4月22日	胡耀岭教授	健康中国战略下整体健康观的认知和应用
2021年4月29日	王延杰教授	财政高质量发展理论界说与实践评析
2021年5月6日	裴桂芬教授	以国家级平台为载体，以自贸试验区为抓手，将唐山建成东北亚经济窗口城市
2021年5月13日	董驰博士	中国股票市场的信息扩散
2021年5月20日	何淼博士	资源要素与区域发展的思考

2021年5月28日	中国人民大学刘瑞教授	当前国民经济循环的逻辑与重点
2021年6月4日	中南财经政法大学李小平教授	内外循环如何影响中国制造业出口国内增加值率变动?
2021年6月10日	乔敏健博士	国有企业境外上市的资本错配纠正效应研究
2021年6月17日	尚颖博士	保险业经营模式及风险研究
2021年6月30日	北京师范大学戚聿东教授	数字经济与企业转型
2021年9月2日	马建辉博士	截面空间计量模型理论与方法
2021年9月9日	李瑞博士	流动之殇
2021年9月23日	王立军博士、乔敏健博士	2021年国家社科基金申报经验分享之一
2021年9月30日	崔红威博士、李瑞博士	2021年国家社科基金申报经验分享之二
2021年10月7日	徐永利教授	五力模式
2021年10月21日	魏强博士	曹妃甸滨海湿地生态系统支持服务价值空间分异研究
2021年10月28日	田雅娟博士、马建辉博士	经济数据分析中的统计制图
2021年11月4日	王朋岗博士	环境经济学与农业绿色发展
2021年11月11日	南京财经大学朱军教授	“一般均衡视角”的财政与税收政策分析
2021年11月18日	王薇博士	并购如何影响企业技术创新?
2021年11月25日	周稳海教授	河北省车险综合改革阶段性评价
2021年12月2日	北京师范大学赵春明特聘教授	“双循环”新发展格局:背景基础与构建路径
2021年12月9日	王立军博士	中国消费结构变迁:1990年-2016年-2050年
2021年12月16日	孙青茹博士	中英文文献检索技巧
2021年12月20日	中国农业大学李春顶教授	后疫情时代的全球经贸秩序变迁与经济增长

(2) 举办和参加高质量的国际学术研讨会

2021年10月13-18日,河北大学经济学院召开百年校庆校友高端学术论坛,全部研究生参加了学术研讨会,并在这一

段时间之内开展了八次专项学术研讨，从而诞生了一系列高质量的研究成果。河北大学经济学院召开百年校庆校友高端学术论坛在河北大学七一路校区顺利召开，会议线上部分于腾讯会议平台同步进行。国务院发展研究中心研究员米建国、河北省统计局原研究所所长宋辉、中国社会科学院经济所副研究员付敏杰、首都经贸大学教授徐斌、外交学院原副院长江瑞平、河北经贸大学原副校长武建奇，北京师范大学统计学院副院长赵楠、中国民生银行首席研究员温斌参加相关研讨活动。问答交流环节，参会的研究生与各位专家热切交流，取得了丰收成果，会议主持人和报告人见表7。

由于疫情原因，学生到外地线下参加学术会议受影响，因此主要参加了统计学学科领域的一些线上学术会议。部分会议情况见表8。

表 7 本学位点研究生参加百年校庆校友高端学术论坛情况

日期	地点	人数	报告专家	报告题目
2021年10月13日	七一路校区 B1 三楼会议室	统计学学位点 全体研究生	国务院发展研究中心研究员米建国	新认识：一二三四
2021年10月14日	七一路校区图书馆 211 报告厅	统计学学位点 全体研究生	河北省统计局原研究所所长宋辉	始于河大的统计研究之旅
2021年10月15日	七一路校区图书馆 211 报告厅	统计学学位点 全体研究生	中国社会科学院经济所副研究员付敏杰	国家治理的中央地方财政关系视角
2021年10月15日	七一路校区图书馆 211 报告厅	统计学学位点 全体研究生	首都经贸大学教授徐斌	创新人才的发展动力研究
2021年10月16日	七一路校区 A2 报告厅	统计学学位点 全体研究生	外交学院原副院长江瑞平	百年变局中的世界与中国
2021年10月16日	七一路校区 A2 报告厅	统计学学位点 全体研究生	河北经贸大学原副校长武建奇	中国特色共同富裕理论新境界
2021年10月16日	七一路校区 A2	统计学学位点	北京师范大学统	中国教育经费投

	报告厅	全体研究生	计学院副院长赵楠	入的政策效果研究
2021年10月18日	七一路校区图书馆211报告厅	统计学学位点全体研究生	中国民生银行首席研究员温斌	双循环下格局下的中国经济与货币政策

表8 2021年本学位点研究生参加的校外国际国内学术会议/讲座

序号	会议名称	报告专家	会议时间	参会学生
1	翻开国家账本（线下+直播平台）	国家统计局前副局长、清华大学经济管理学院教授许宪春	2021年3月17日	统计学专业研究生
2	数字化经济的资本测度研究（腾讯会议+直播平台）	国家统计局、中国人民大学、北京师范大学等单位专家5人	2021年4月9日	王冰伦、宋迎晓、卜鑫玮
3	中国特色统计学问题研究大纲（直播平台）	北京师范大学、江西财经大学教授邱东	2021年4月21日	统计学专业研究生
4	关于进一步健全和完善我国固定资本核算体系的思考和建议（腾讯会议）	厦门大学特聘教授曾五一	2021年4月22日	王冰伦、宋长钰、李岩、卜鑫玮
5	住户微观调查数据库在多区域投入产出分析中的应用（腾讯会议）	北京师范大学王亚菲	2021年5月12日	王冰伦、杜兴宇、范小宁、宋美晨、卜鑫玮
6	中国雇员股票期权及其效应研究（线下+腾讯会议）	中国人民大学黎煜坤、国家统计局吕峰、中南财经政法大学徐映梅	2021年6月10日	杜兴宇、范小宁、宋美晨、宋迎晓
7	第15届全国企业经济统计学年会（腾讯会议+直播平台）	国家统计局、北京师范大学、中国人民大学、清华大学等单位专家	2021年7月31日	统计学专业研究生
8	Interval Data: Modeling and Visualization（腾讯会议）	普渡大学林共进	2021年11月3日	统计学专业研究生
9	2021年度中国投入产出学会专题研讨会（腾讯会议+直播平台）	国家统计局、中国人民大学、中科院等单位专家	2021年11月6日	范小宁、宋美晨、王超、宋迎晓、卜鑫玮
10	国民经济核算及地区生产总值统一核	国家统计局陈杰	2021年11月19日	杜兴宇、范小宁、宋美晨、

	算改革研究（腾讯会议）			卜鑫玮
11	定性与混合方法研究系列研讨会（疫情期间采用 Zoom 会议方式）	国内外混合方法研究领域专家，专家主要来自英国、美国、澳大利亚、中国等国家的国际混合方法研究会会员	每月最后一个周四	李岩、杜兴宇、宋长钰、邵洁、范小宁、宋美辰、王超、宋迎晓、冯美琛

7 论文质量

（1）论文评审

所有学位论文在正式答辩前都需要通过重复率检测和双盲评审环节。2021 年本学位点所有研究生学位论文均通过重复率检测；参加教育部学位与研究生教育中心组织的双盲评审，所有学位论文均达到评审标准。

（2）论文抽检

2021 年本学位点所有论文抽检结论均为合格及以上。

8 质量保证

河北大学建立了学位论文质量保障制度。学位论文要分别通过外审、内审才能进入答辩程序。2004 年我校制定了博士硕士学位论文抽查送审制度，规定硕士研究生 100% 参加学位论文外单位同行专家评阅，其中 10% 的学历硕士，20% 的同等学力硕士参加由校学位委员会办公室组织的送重点大学双盲评阅。2014 年起，河北大学使用“教育部学位与研究生教育评估工作平台”，对博士、硕士学位论文进行网上盲审。我校为河北省首批使用该平台的高等院校，该平台评审专家涵盖了各学科各领域的知名学者，具有较高的权威性，既保证了评阅结果的客观、公正，又可以有效的保证学位论文的水平。

自 2009 年起，河北大学实施了学位论文内审制度。使用“CNKI 学位论文学术不端行为检测系统”对全部博士、硕士申请学位人员进行普查，具体要求为：第一阶段，对所有研究生学位论文进行普查。对复制比率较高的同学，对其进行诫勉谈话，并督促其认真修改论文；第二阶段针对第一次有问题的论文进行再次检查，如发现仍存在较大的问题，经专家鉴定后做出延期答辩或取消学位授予资格的决定。2014 年上半年，又实施了首次查重淘汰制度，具体要求为：在第一阶段普查中，学位论文文字复制比率达到 50%及以上的，建议由学院学位评定分委员会审定商议后，做出延期答辩暂缓授予学位的处理决定；文字复制比率在 20-50%之间者进入第二阶段限期修改。此项制度的实施有效防止了学位论文中存在的抄袭剽窃等作假行为，保证了学位论文质量。

2021 年本学位点学位论文进一步突出创新点和具有价值、积极主动适应地方发展的需求，与地方经济、文化、科技紧密结合，探讨地方经济的快速发展机制。学位论文能立足地方实际，找准与地方城市发展、产业结构和环境保护等实际问题的结合点，认真开展科学研究为服务地方建设提供智力支持和技术服务。

9 学风建设

本学位点注重科学道德和学术规范教育，通过教育教学实践过程中的严格把控和及时处理，杜绝学术不端行为的发生。

(1) 严格落实科学道德和学术规范相关的校规教育

河北大学一直重视研究生科学道德和学术规范方面的教育，

将有关科学道德和学术规范的校规教育列为新生入学教育的重点内容。通过组织研究生学习《河北大学学术道德规范》《河北大学学术不端行为处理暂行办法》《河北大学对学位论文抄袭剽窃、弄虚作假行为的处理办法》等相关制度规定，使学生充分认识学术不端对个人、学校乃至社会的危害，充分认识遵守科学道德和学术规范的重要性，促使学生自觉按照教育部、学校的有关制度规范自己的学术行为。

（2）以学术实践锻炼学生遵守学术规范的能力

经济学院一向重视学以致用教育，以此激发学生学习兴趣、锻炼学生实践能力，并制定了《关于鼓励研究生参加科研活动的实施办法》，进一步鼓励学生参加科研实践活动。通过多种形式的学术训练或学术实践，在激发学生从事统计科学研究兴趣的同时，提高研究生研读文献、应用文献和进行学术创新的能力，为遵守学术道德规范提供技术保障。截至目前，统计学学位点学术风气良好，没有出现违反学术道德的行为。

（3）滴灌式职业道德和职业伦理教育

教师在日常教育教学过程中重视将职业道德和职业伦理教育融入其中，对学生进行滴灌式职业道德和职业伦理教育。有意识地从使命感与责任感、精品意识与质量意识、遵纪守法与廉洁自律、爱岗敬业与忠于职守等方面展开教育；并根据学科特点，着重培养学生忠诚统计、乐于奉献的基本素养，实事求是、不出假数的核心理念，依法统计、严守秘密的伦理道德。

（4）强化师德师风建设、营造风清气正的育人氛围

充分发挥教师党支部战斗堡垒作用和教师党员模范带头作用

用，强化师德师风建设、营造风清气正的育人氛围。按照兴趣相投、研究领域相近的原则把学生党员与教师党员混编为6个团队党小组，教师党员根据个人科研方向设立科研项目库，通过带领学生申报挑战杯、调研河北、精准扶贫等项目形成“传帮带”的科研氛围，引导学生养成努力、认真、严谨的治学态度，同时使学生确立胸怀天下、服务社会的治学目标。

10 管理服务

河北大学学校、学院两级研究生管理机构健全，职能明确。学校设有研究生院、学科建设与学位管理处等行政机构，设有学位评定委员会、学术委员会等学术组织。经济学院设有科研科等行政机构，设有学位评定分委员会、学术分委员会等学术组织。各机构职能明确，运转有效。其中研究生院负责统筹研究生招生就业、学籍学位等方面的管理工作，各学位点负责研究生学业教育。

招生录取工作过程由研究生院统筹管理，全程公开透明，接受学校纪委和上级管理部门监督。报名、初试、复试等环节的工作程序和工作原则提前上网公示，全程接受考生和社会的监督，保障考生权益。

学校和学位点对奖学金、助学金等的评选过程公开透明的监督程序，评审程序公开、评选结果公示，确保研究生奖助政策的落实。

本学位点设立了研究生权益保障制度，研究生在学位论文开题报告、预答辩、答辩等环节，如对答辩结论有异议，均可以通过教研室、系、学院逐级申诉，确保学生的合法权益。如学位申

请人及指导教师对论文盲审评审结果有异议，可按照《河北大学研究生学位论文评审复议管理规定（试行）》申请评审复议。

11 就业发展

（1）就业总体情况

2021年，统计学硕士学位点共毕业研究生12人，初次就业率为100%，就业领域主要集中在国有企业和党政机关，其中国有企业4人，所占比例为33.33%；党政机关就业2人，所占比例16.67%；民企、外资和其他企业3人，所占比例25%；事业单位1人，所占比例8.33%。攻读博士学位1人，所占比例8.33%。

（2）就业地区

2021届硕士研究生主要在河北地区就业，共6人，占50%；其次为北京就业，共3人，占25%。我校主要面向河北建设需求培养专业技术类人才，说明研究生的就业情况与我校的培养目标相吻合。北京作为祖国的首都，在信息、机会、待遇各个方面有着其他省市无与伦比的优势，加之与河北毗邻，自然也成为了本学位点研究生就业的重要选项。

（3）工作性质

2021年就业的12名硕士生分别在银行、企业、政府机关中从事专业相关的技术工作。其中33%（4人）在银行从事金融数据分析工作；33%（4人）在各类企业从事生产、管理、销售等相关数据的分析和研究工作；25%（3人）在党政机关和事业单位从事专业相关工作。从就业数据中可以看出，除1人读博目前从事科研工作外，大部分毕业研究生并未进入高校和研究所从事科研工作，而是进入了企业、金融等机构，投身于与生产生活结

合更为紧密的技术创新工作。

（4）专业吻合度

随着信息技术的飞速发展，大数据时代对统计人才的需求增长迅速，各行各业的数据积累和开发需求都亟待统计人才的加入。因而，本专业毕业生在多个领域内积极发挥数据要素对社会发展的支撑作用，100%的毕业生从事与专业相关的工作，高度吻合比例 92%，其它为中度吻合。

（5）职业发展

对毕业生的追踪调查显示，本学位点研究生大部分毕业后迅速成长为单位技术骨干，少数毕业生在一年内即可独当一面。

（四）服务贡献

1 科研成果转化

本学位点基于河北省具体省情，《首都新机场临空经济区绿色发展评价与监测体系研究》《大数据增量投入产出技术的经济高质量发展预警评估方法》《“十四五”时期多情景下河北省 GDP 增长率和相关结构性指标研究》等科研成果实现转化，为政府部门产业发展政策制订提供依据和参考。由于工作效果突出，学位点金剑教授被中国民主促进会中央委员会授予“民进全国脱贫攻坚民主监督工作先进个人”荣誉称号。

2 服务经济发展

长期以来，本学位点紧密结合国家和京津冀、雄安新区、河北省经济发展需要，服务国家和地区经济发展，开展了生态环境保护、脱贫攻坚、弱势群体测度等领域的研究工作。2021 年新增各种服务社会和地方经济发展的项目 2 项。典型服务项目包括

《曹妃甸区乡村振兴“十四五”规划》《京雄城际铁路（雄县段）六标施工便道临时用地土地复垦验收方案报告》等。

3 繁荣和发展统计文化

学位点长期致力于统计文化的普及和宣传，与河北省统计局、保定市统计局、雄安新区统计专班、保定卷烟厂、中石油东方物探公司等单位合作，开展统计培训，向社会公众普及宣传统计知识，引导公众对统计工作和我国社会主义伟大建设成就的正确认识。

通过课程思政建设，以润物无声的方式，强化学生通过统计数据、统计图表认识国家建设伟大成就的意识。

通过开设公选课、举办统计建模竞赛校内初赛和市场调查大赛校内初赛等方式，引导包括统计学在内的不同专业学生更加全面地认识统计工作、了解统计文化，加深对中华民族伟大复兴事业的深刻认识。

三、学位授权点建设存在的问题

1 高水平师资仍然欠缺，师资结构不够均衡

通过已有师资持续培养与人才引进相结合，本学位点打造了一支优秀的师资团队。目前还缺乏在全国范围内具有较大影响力的学术带头人，高水平师资欠缺；金融统计和医疗健康大数据分析方向师资力量略显薄弱。

2 生源质量和人才培养质量有待进一步提高

本学位点生源中，缺乏 985 高校生源；学生发表高水平论文较少；学生毕业后的去向主要是就业，读博深造和出国交流深造

的比较少。

四、下一年度建设计划

针对本年度学位点建设存在的问题，提出下一年度学位点建设的改进计划。

（一）下一年度建设目标

立足“十四五”学科建设和研究生培养规划的目标任务，紧跟统计学学科领域的发展前沿，以统计学学科建设为龙头，以教师岗位聘用责任书为抓手，构建和完善更加科学合理的制度性安排，提高资源配置效益，激发本学位点师生的内生动力和建设活力，合力打造统计学学位授权点的优势特色培养方向，提升研究生培养建设实效。

（二）下一年度建设拟采取的具体措施

1 加大师资引进和培养力度，优化师资队伍

坚持以人为本、以人才为核心的学位点建设理念，根据学位点建设目标要求，加强人才引进力度，争取引进在全国范围内具有较大影响力的学术带头人和科研骨干，引进统计学学科领域知名高校毕业的博士或具有博士学位的教师人才。加大学位点师资团队建设投入，对具有创新能力和发展潜质的本学位点青年优秀人才加强人文关怀和支持力度，鼓励主办和参加各类学术活动，加强学界联系；继续加强与校内外相关学科领域的科研合作，持续提升现有师资创新水平。

2 继续做好招生宣传工作，改善生源质量

以统计学重点学科、经济统计学一流本科专业建设点为依

托，通过教师和科研人员交流、学生交换培养、图书资料交换、合作科学研究等方式，开展与国内外高水平大学和科研院所的双边或多边合作，扩大本学位点影响力；借助学院网站、微信公众号、学生口碑以及学校可以提供的各种宣传平台，继续做好招生宣传工作，吸引更多双一流高校毕业生报考本学位点研究生，鼓励更优秀的本科生报考本学位点保送研究生；积极利用学校资源，通过多种途径提高研究生招生质量，确保招生人数稳定持续上升。

3 加大改革力度，培养创新型统计学人才

以培养具备创新精神和实践能力的复合型高层次统计学人才为目标，构建教学与科研融合发展的创新型统计学人才培养体系，加大产学研合作力度，升级协同创新平台，推动统计学研究生教育教学改革，提高本学位点研究生教育教学水平。鼓励研究生参加统计学学科领域的高水平国际国内学术会议，与国内外一流学科大学开展交流；通过与国内外统计学学科发展优势高校开展合作研究，如联合承担重大课题、联合发表高水平论文等方式，增进本学位点研究生与高水平高校师资和研究生的学术交流；通过研究生科研立项等创新活动，进一步提升本学位点研究生科研能力和实践动手能力。引导和鼓励本学位点毕业生报考双一流高校博士研究生。