



贵州财经大学
Guizhou University of Finance and Economics

统计学一级学科硕士学位授权点建设 2022 年度报告

二〇二二年十二月

目 录

一、学位授权点基本情况	1
(一) 目标与标准	1
1. 培养目标	1
2. 学位标准	2
(二) 基本条件	2
1. 培养方向	2
2. 师资队伍	3
3. 科学研究	4
4. 教学科研支撑	10
5. 奖助体系	12
二、人才培养数量质量和优势特色	12
(一) 人才培养	13
1. 招生选拔	13
2. 思政教育	13
3. 课程教学	14
4. 导师指导	16
5. 学术训练	16
6. 学术交流	17
7. 论文、课题质量	18
8. 质量保证	19
9. 学风建设	20
10. 管理服务	20
11. 就业发展	21
(二) 优势和特色	21

1. 学科特色	22
2. 学科优势	22
三、社会服务	23
（一）科研成果转化、促进科技进步情况	23
（二）服务国家和地区经济发展情况	23
四、存在的问题	26
五、改进措施	27

一、学位授权点基本情况

自 1958 年创校伊始统计学就是贵州财经大学主体学科。2003 年获得统计学二级学科硕士点，2006 年评为贵州省重点学科，2010 年获得统计学一级学科硕士点，2012 年评为贵州省特色重点学科，2018 年评为贵州省区域内一流建设学科，2019 年“统计学”“经济社会统计”获得国家级一流本科专业建设点，在全国第四轮学科评估中，统计学被评定为 C- 等级。现已形成以“大数据统计”为特色，“经济社会统计”为优势，“数理统计”“应用统计”为基础的四大研究方向。

（一）目标与标准

1. 培养目标

本学位授权点秉承“厚德、博学、笃行、鼎新”的校训，培养德、智、体全面发展的统计学高层次专业人才。具体要求是：

（1）具有较高的政治思想水平与扎实的马克思主义理论基础，能适应社会主义经济建设需要，具有较强的事业心和团结、协作、创新精神，具有较强的实际工作能力，积极为建设有中国特色的社会主义事业服务。

（2）掌握统计学基本原理、现代统计分析方法、大数据与统计学深度融合的方法技术，具有扎实的数据分析能力、计算编程能力、统计分析报告写作能力、表达沟通协作能力的统计专业人才，可以在企事业单位从事数据分析和决策咨询等工作。

（3）熟练掌握一门外国语，能比较熟练地阅读和翻译本专业的外文资料。

2. 学位标准

(1) 课程要求。硕士研究生应修满不少于 32 个学分的课程，才可申请学位论文答辩。

(2) 科研要求。在省级以上期刊公开发表 1 篇统计学方向的学术论文；参与 1 项校级以上科研课题；完成硕士学位论文。

(3) 外语要求。硕士研究生须参加学校外语学位考试，成绩 60 分及以上方可申请授予学位。

(二) 基本条件

1. 培养方向

(1) 数理统计

以“统计推断与统计建模”为特色，聚焦于半参数回归模型、随机效应模型、联合模型的统计推断，包括估计理论、变量选择、模型平均、统计诊断等问题；将数理统计与我国经济、金融等实践相结合，如：Web 马氏骨架过程在金融风险中的应用。

(2) 应用统计

以“数学模型与统计分析”为特色，围绕微观经济、生物种群、实验设计中的前沿问题，建立数学模型，在模糊合作博弈及微观经济的竞争均衡、生物统计与动力系统等领域进行研究。

(3) 经济社会统计

以“人口统计与国民经济核算”为特色，着眼于多元统计方法在经济、社会、政治领域中的应用，在人口统计、旅游统计、大数据产业核算等方面运用大数据技术开展研究。

（4）大数据统计

以“大数据统计分析 with 复杂数据建模”为特色，专注于网络数据统计分析、复杂数据统计模型、深度学习等方法及其应用研究。在医学数据处理、图像处理、大数据产品设计、自然语言处理、旅游大数据等领域展开研究，将复杂数据统计建模、复杂网络分析方法、文本数据分析、深度学习等应用到国际贸易、数字经济、智慧农业等研究领域，致力于将大数据统计分析方法服务于地方。

2. 师资队伍

表 1 师资状况一览表

II-1 专任教师基本情况										
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	14	0	2	4	3	0	5	0	14	2
副高级	33	18	8	5	2	0	0	0	33	2
中 级	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	49	19	11	9	0	0	5	0	48	5
最高学位非本单位人数（比例）				硕导师人数（比例）				博导人数（比例）		
49 人（100%）				29 人（59.18%）				7 人（14.29%）		

统计学为一级学科，学科团队共 49 人，学科骨干人数 14 人，学科方向带头人人数 4 人，学科带头人人数 2 人，其中正高级职称占比 28.57%，具

有博士学位教师占比 97.96%, 35 岁以下老师占比 38.78%, 36 至 50 岁老师占比 40.82%, 50 岁以上老师占比 10.20%。本学位点先后聘请了美国密歇根大学、美国乔治华盛顿大学、新加坡国立大学、台湾辅仁大学等国（境）外知名专家学者为特聘教授；先后从北京大学，南开大学，厦门大学，中国人民大学，东北师范大学，云南大学、国防科技大学，西北工业大学等单位邀请数名学者专家协助进行了学科建设工作及研究生培养工作；聘请国家统计局、省统计局等相关机构的专家学者为客座教授。

3. 科学研究

2022 年度，主持省部级及以上科研项目 18 项，其中，国家级课题 5 项，省部级课题 13 项；发表四类及以上学术期刊论文 74 篇，出版系列专著 4 部。

表 2 2022 年获批代表性项目（课题）

序号	项目来源	项目类型	项目（课题）名称
1	国家自然科学基金-地区科学基金项目	国家级	自然保护区多系统切换生物动力学模型与控制研究
2	国家自然科学基金-青年科学基金项目	国家级	分数阶时滞复杂网络的分支行为与控制机制
3	国家自然科学基金-地区科学基金项目	国家级	变密度和粘度流体耦合相场模型高效数值法研究
4	国家自然科学基金-青年科学基金项目	国家级	全球变局下我国银行体系系统性风险管理研究
5	国家自然科学基金-地区科学基金项目	国家级	线有向图的哈密尔顿及欧拉子结构相关问题研究
6	省科技厅科研项目	省部级	基于最优传输理论的生成式对抗网络稳定性研究
7	省科技厅科研项目	省部级	概率扭曲下的最优投资选

			择和风险控制问题研究
8	省哲学社会科学规划项目	省部级	新发展格局下数字经济对经济高质量发展的影响机制及优化研究
9	省科技厅科研项目	省部级	流体耦合相场模型高效数值方法研究
10	省科技厅科研项目	省部级	基于非标准有限元特征值下界的研究
11	省科技厅科研项目	省部级	2+1 维细胞分裂和 2+2 维宏观齐次群体平衡模型的对称群及动力学行为研究
12	省科技厅科研项目	省部级	基于 IBUU 输运模型的原子核内核子间短程关联效应研究
13	省科技厅科研项目	省部级	源项为间断函数的非线性平衡律方程组的黎曼问题研究
14	省科技厅科研项目	省部级	基于 L^0 稀疏表示分数阶正则和多尺度 Retinex 的 SAR 图像分割变分模型和算法研究
15	省科技厅科研项目	省部级	基于仿生优化的极限学习机及其应用研究
16	贵州省哲学社会科学规划课题	省部级	贵州营商环境促进民营经济高质量发展的统计测度及路径优化研究
17	贵州省理论创新课题	省部级	新时代贵州政府融资平台融资路径优化研究
18	省科技厅科研项目	省部级	基于图神经网络的斯坦纳树系列问题的求解研究

表 3 2022 年教师发表的代表性论文

序号	文章名称	刊物名称	备注
1	Lens-imaging learning Harris hawks optimizer for global optimization and its application to feature selection	Expert Systems with Applications	I类期刊
2	Parameters estimation of photovoltaic models using a novel hybrid seagull optimization algorithm	Energy	I类期刊
3	A velocity-based butterfly optimization algorithm for high-dimensional optimization and feature selection	Expert Systems with Applications	I类期刊
4	BiHom-Lie 共形代数的上同调与形变	中国科学	I类期刊
5	具有导子的 Lie-Yamaguti 代数	数学学报(中文版)	I类期刊
6	A novel adaptive Crank–Nicolson-type scheme for the time fractional Allen–Cahn model	Applied Mathematics Letters	I类期刊
7	具有高阶导子莱布尼兹代数的上同调	数学学报(中文版)	I类期刊
8	A novel second-order time accurate fully discrete finite element scheme with decoupling structure for the hydrodynamically-coupled phase field crystal model	Computers & Mathematics with Applications	I类期刊

9	Fully-Decoupled and Second-Order Time-Accurate Scheme for the Cahn–Hilliard Ohta–Kawaski Phase-Field Model of Diblock Copolymer Melt Confined in Hele–Shaw Cell	Communications in Mathematics and Statistics	I类期刊
10	Decoupled, second-order accurate in time and unconditionally energy stable scheme for a hydrodynamically coupled ternary Cahn-Hilliard phase-field model of triblock copolymer melts	Computers & Mathematics with Applications	I类期刊
11	Fully discrete spectral-Galerkin linear and unconditionally energy stable algorithm for the square phase-field crystal system	Applied Mathematics Letters	I类期刊
12	The δ' wave solution to a totally degenerate system of conservation laws	Chaos, Solitons and Fractals	I类期刊
13	面向 COVID-19 传播模式的多因素影响分析	数理统计与管理	II类期刊
14	On Split Regular Hom-Leibniz-Rinehart Algebras	数学研究及应用	II类期刊
15	3-Hom–Lie Yang–Baxter Equation and 3-Hom–Lie Bialgebras	Mathematics	II类期刊
16	The Classical Hom–Leibniz Yang–Baxter Equation and Hom–Leibniz Bialgebras	Mathematics	II类期刊
17	Central Extensions and Deformations of Lie Triple Systems with a Derivation	数学研究及应用	II类期刊

18	Dynamics of a new stage-structured population model with transient and nontransient impulsive effects in a polluted environment	advances in difference equations	II类期刊
19	高维时变投资组合模型的构造及估计	系统科学与数学	II类期刊
20	考虑公平关注的闭环供应链进化博弈理论分析	系统科学与数学	II类期刊
21	一类具非标准增长条件和非强制项的抛物方程弱解的存在性	应用数学学报	II类期刊
22	Bounded weak solutions to a class of parabolic equations with gradient term and $L^r(0,T;L^q)$ sources	数学研究及应用	II类期刊
23	Invariant Curves of Almost Periodic Twist Mappings .	Journal of Dynamics and Differential Equations	II类期刊
24	Bifurcation and PD rho control tactics in a fractional-order delayed single-model laser system	European Physical Journal Plus	II类期刊
25	Efficient Fully Discrete Finite-Element Numerical Scheme with Second-Order Temporal Accuracy for the Phase-Field Crystal Model	Mathematics	II类期刊
26	Fully-discrete Spectral-Galerkin scheme with second-order time-accuracy and unconditionally energy stability for the volume-conserved phase-field lipid vesicle model	Journal of Computational and Applied Mathematics	II类期刊

27	Derivations and Deformations of Lie-Yamaguti Color Algebras	数学研究及应用	II类期刊
28	Modeling Heterogeneity in the Assessment of Treatment Effects on Tumor Development While Accounting for Monotone Dropout	BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY	III类期刊
29	A balanced butterfly optimization algorithm for numerical optimization and feature selection	Soft Computing	III类期刊
30	Estimation of spatial autoregressive models with covariate measurement errors	Journal of Multivariate Analysis	III类期刊
31	Empirical Likelihood Inference for the Semiparametric Varying-Coefficient Spatial Autoregressive Model	Journal of Systems Science and Complexity	III类期刊
32	Qualitative analysis of second-order fuzzy difference equation with quadratic term	Journal of Applied Mathematics and Computing	III类期刊
33	Existence of invariant curves for degenerate almost periodic reversible mappings	Discrete and Continuous Dynamical Systems	III类期刊
34	Existence of Invariant Curves for Degenerate Quasi-periodic Reversible Mappings	Taiwanese Journal of Mathematics	III类期刊
35	Persistence of Invariant Tori in Infinite-Dimensional Hamiltonian Systems	Qualitative Theory of Dynamical Systems	III类期刊

36	Existence and asymptotic behavior of solitary waves for a weakly coupled Schrödinger system	Advanced Nonlinear Studies	III类期刊
37	Semi-classical states for fractional Schrodinger equations with magnetic and decaying potentials	Communications on Pure and Applied Analysis	III类期刊
38	Renormalized Solutions to a Class of Noncoercive Parabolic Equations with Variable Exponents	Mediterranean Journal of Mathematics	III类期刊
39	Matching BiHom-Rota-Baxter Algebras and Related Structures	Symmetry	III类期刊
40	Energy and mass conservative averaging local discontinuous Galerkin method for Schrödinger equation	International Journal of Numerical Analysis and Modeling	III类期刊
41	The Average Eccentricity of Block Graphs: A Block Order Sequence Perspective	Axioms	III类期刊
42	A new empirical standby power and auxiliary power model of CNC machine tools	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	II类期刊
43	(SCI 二区) Impact of resource-based conditional interaction on cooperation in social dilemmas	Physica A-Statistical Mechanics and its Applications	II类期刊
44	Spanning Eulerian Subdigraphs in Jump Digraphs	Journal of Mathematical Research with Applications	I类期刊

45	(SCIE 一区) Hamiltonian index of directed multigraph	Applied Mathematics and Computation	I类期刊
46	(SCIE 一区) Semi-discretized numerical solution for time fractional convection-diffusion equation by RBF-FD	Applied Mathematics Letters	IV 类期刊
47	基于主题情感联合分析的游客画像构建与分析	计算机工程	III类期刊
48	财政补贴、产业结构高级化与民营高新技术产业的生产效率——基于动态空间杜宾模型的实证研究	《贵州财经大学学报》	III类期刊
49	An efficient XOR-based visual cryptography scheme with lossless reconfigurable algorithms	International Journal of Distributed Sensor Networks	II类期刊
50	Texture compensation with multi-scale dilated residual blocks for image denoising	Neural Computing and Applications	III 类期刊
51	Concurrent multi-beam transmissions for reliable communication in millimeter-wave networks	Computer Communications	III类期刊

4. 教学科研支撑

本学位点自创建以来一直关注教学资源的建设和改进，突出科学教育、技术教育的特点，并与教育实践相结合。

本学位点图书资料丰富，其中中文藏书 78 万册、3.4 万册外文藏书，订阅中文期刊 2000 余种、外文期刊近 300 种，数据库 20 余种，国内外电子期刊近 2 万种。研究生教室完全能保证教学需要；研究生宿舍住宿人数每间 2 人，学习生活环境好。

目前本学位点可用于研究生培养的专业实验室、实践基地共 7 个，包

括贵州省大数据统计分析重点实验室、贵州省经济系统仿真重点实验室、贵州省电子商务大数据营销工程研究中心、贵州省社情民意调查分析实训基地、贵州省统计局研究生工作站、贵州省发改委经济研究所研究生工作站、贵州省劳动用工大数据创新中心。

5. 奖助体系

本学科研究生国家助学金由中央财政与地方财政共同出资设立，补助研究生基本生活支出。硕士研究生资助标准为每生每年 6000 元。资助对象为具有中华人民共和国国籍且纳入全国研究生招生计划的本学科所有全日制研究生（有固定工资收入的除外）。

全日制在籍研究生每学年评选一次研究生学业奖学金。根据省财政厅、教育厅下达的经费预算，根据本学院在校全日制学生人数所占的 40% 比例，按照硕士研究生每人 8000 元分配各学院的奖励总金额。学院再根据学校下拨的奖励总金额，按照一等奖 8000 元、二等奖 6000 元、三等奖 4000 元的标准，确定各年级、各类型、各等级的评选人数，制定本学院研究生学业奖学金名额分配方案。

全日制在籍研究生每学年评选一次研究生国家奖学金。根据省财政厅、省教育厅下达我校的研究生国家奖学金名额及预算，按一定比例将推荐名额分配给本学院进行评选。对本学院具有中华人民共和国国籍且纳入全国研究生招生计划的全日制特别优秀的在校研究生，给予硕士研究生每生每年 2 万元的国家奖学金奖励。

二、人才培养数量质量和优势特色

（一）人才培养

1. 招生选拔

研究生报考数量呈现逐年递增的趋势，复试录用比例基本在 1:1.2 左右，录取人数呈逐年递增趋势。根据国家下达的招生计划、复试录取办法及考生入学考试成绩（含初试和复试）、平时学习成绩、思想政治表现、业务素质以及身体健康状况等择优录取，录取研究生 15 人。

表 4 2021 级各二级学科生源情况

二级学科	计划招生人数	报名人数	实际录取人数	调剂生录取人数	毕业于 985、211 院校人数
经济社会统计	5	7	1	4	0
大数据统计	11	22	10	1	0
数理统计	12	30	12	0	0
应用统计	4	10	4	0	0

2. 思政教育

本学位点坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定社会主义办学方向，将立德树人工作贯穿事业改革发展全过程。围绕“坚持立德树人、锻铸‘儒魂商才’”人才培养目标，加强党对思想政治工作的全面领导，成立思想政治和意识形态工作领导小组，持续探索开展“三全育人”综合改革，深入构建“三全育人”工作体系，不断提升思想政治工作质量，确保学校始终成为培养社会主义事业建设者和接班人的坚强阵地。

1. 深入推进课程育人。持续加大省级重点马克思主义学院建设力度，推动思政课课程教材、题库更新，推进《回归分析》、《多元统计分析》等专业课“课程思政”教学范式改革，在课程教学中自然融入社会主义核心价值观、四个自信等内容，着力发挥思政课程和课程思政育人功能，解

决专业教育和政治教育“两张皮”问题。

2. 创新开展实践育人。围绕贵州省脱贫攻坚重大战略任务，按照学校“党建搭台，专业唱戏，电商扶贫，创业助力”的总体思路，本学位点深入开展党建扶贫工作，通过担任驻村第一书记、参与电商人才培养，实施“校农结合”，增强师生家国情怀和社会责任感；积极组织学生申报全国大学生创新创业项目、参加“互联网+”创业大赛、数学竞赛、数学建模竞赛、市场调查与分析大赛等学科竞赛。

3. 旗帜鲜明加强意识形态阵地管理。坚持党管意识形态原则，认真落实意识形态工作责任制，将网络意识形态阵地管理放在突出位置，出台网络新媒体建设管理办法和网络舆情管理办法，充分发挥“两微一端”“法宣在线”“学习强国”等平台的作用，加强网络阵地舆论引领；严格执行“一会一报”制度，不断加大对科学研究、原版外文教材、职称评定、评优评先的意识形态审核力度，持续加强对课堂、课外活动等的监管工作，严肃查处违反意识形态纪律的行为。

4. 推行“铸峰工程”，持续强化基层党组织建设。全面推进党员院长任党委副书记、党员副院长进党委班子任职工作；深入开展“有高度、有广度、有深度、有温度、有亮度”的“五度”党支部创建活动和“建设一条党建文化长廊、一个党员活动室、一个政治学习室、一个学生党建工作中心办公室”的“四个一”创建活动；创新成立校院两级学生党建工作中

3. 课程教学

统计学一级学科在制定硕士研究生培养方案时，对课程体系进行了科

学的设计，培养模式突出对学生的课程训练和基本科研训练，课程分为学位公共课、学位基础课、学位专业课和选修课。

学位公共课是指根据教育部要求全校硕士研究生都要修读的课程，包括政治理论课程和外语课程。

学位基础课是指本学位点内各个专业硕士研究生都要修读的课程，体现了本学位点硕士研究生在基础理论方面应具备的宽度和水准。学位基础课在学科范围内安排，一般安排二至三门课程。

为保证授课质量和研究生培养质量，授课教师选拔教学经验、科研经验丰富的博士或副教授职称以上教师担任。同时，要求任课教师学期开始之前提交教学大纲、教学设计，以规范教学程序。学院在设立院级教学督导和建立院级教学督导组的基础上，严格执行《贵州财经大学教学督导工作办法（试行）》《贵州财经大学研究生指导教师见面工作管理规定》《贵州财经大学研究生导师遴选与管理办法（试行）》《贵州财经大学研究生导师组管理办法》《贵州财经大学教学事故认定及处理办法（试行）》《贵州财经大学课堂教学管理办法（试行）》《贵州财经大学领导干部研究生听课管理办法（修订）》《贵州财经大学硕士研究生参加学术活动管理办法》《贵州财经大学学术学位硕士研究生实践活动管理规定》《贵州财经大学硕士研究生中期考核实施办法》《贵州财经大学硕士研究生开题报告规定》《贵州财经大学硕士研究生预答辩工作规定》《贵州财经大学硕士研究生学位（毕业）论文答辩规定》《贵州财经大学研究生导师师德失范行为负面清单及处理办法》等教学管理制度，严格把控研究生教育培养质量。

4. 导师指导

导师岗位聘任、考核和培训制度。已制定了《贵州财经大学研究生导师遴选与管理办法（2022 年修订）》、《贵州财经大学硕士研究生教育非课堂教学环节课酬发放暂行规定（修订）》、《贵州财经大学省级产业导师选聘办法》等管理办法，基本形成较为完善的硕士研究生导师的选聘、考核和评价机制。

导师指导研究生的制度、要求及执行情况。制定了《贵州财经大学硕士研究生指导教师见面工作管理办法》、《贵州财经大学研究生中期考核实施办法》、《贵州财经大学研究生学位论文开题报告规定》、《贵州财经大学研究生预答辩工作规定》、《贵州财经大学硕士研究生学位（毕业）论文答辩规定》、《数统学院毕业论文管理工作细则》、《贵州财经大学硕士研究生学位（毕业）论文学术不端行为查处办法》、《数统学院应用数学系与统计系规章制度》等制度，对导师进行严格的过程监控。

学生对导师培养能力、水平及培养态度的反馈情况。导师认真负责，在科学研究方面起到了较好的引领作用，学生满意度达到 100%。

近五年在校研究生数与导师人数比。平均生师比在 1:1.2 之内，指导在学研究生超过 2 人的导师不超过导师总数的 20%。

5. 学术训练

为了保障研究生学术质量，本学位点采取了以下措施：

（1）加强硕士生实践环节的安排和考核工作。实践内容除了各种形式的教学实践、社会实践、专业实习外，也可以参加社会调查、承担校内外的科研、设计、调研、咨询、技术开发和服务等活动。应明确本学位点

硕士生拟参加实践环节的形式、时间、工作量和考核办法。实践环节一般不得免修。

(2) 明确本学位点硕士生须具备的科研能力和水平，鼓励硕士生在校导师的指导下，尽早进入有关课题的研究。在培养科研能力的过程中推动有关专业课程的学习，进一步加深或拓宽硕士生的理论和知识面。本年度，学院教师主持项目共 24 项，其中国家级项目 7 项，省部级项目 18 项，总经费 373 万元，为研究生的学术训练提供了较好的研究项目和经费支持。

(3) 硕士研究生应积极参加各种学术交流活动。充分利用我校与国内外进行学术交流较多的有利条件，硕士生在校期间必须参加有关学术报告活动不少于 8 次，此外，在读期间作相关学术讲座至少 1 次，并需要详细填写《贵州财经大学研究生参加学术交流活动记录》。

6. 学术交流

为进一步增强我校研究生学术氛围，本学位点积极组织和鼓励研究生参加国际国内学术会议、听取专家学术报告、组织学术沙龙、研究生学术论坛等方式促进研究生学术交流。

2022 年 6 月 7 日至 9 日数统学院举办“学术立校”活动周暨“数统天地”论坛。本次活动周通过学术报告和研讨会的形式开展，共计六场讲座，共邀请了八位来自贵州省高校的八位专家学者，聚焦数学与统计学领域前沿，为师生带来了精彩纷呈的学术报告，深入浅出介绍了数学与统计学前沿的学术动态以及广阔的应用领域和前景，累计参与人次 700 余名。

2022 年 10 月、11 月继续开展“学术立校”活动周暨“数统天地”论坛系列讲座，依次邀请六位省内外 985、211 高校专家为师生做精彩学术

讲座，拓宽了师生的学术视野，加强了学校之间、教师之间、师生之间的学术交流，凝聚了团队力量，营造了浓厚的学术氛围。

2022 年 5 月大数据统计学院举办研究生学术活动月系列活动，邀请了校内外专家共计 10 名为学院师生作报告，其中 1 名为境外专家；举行研究生论坛，共有 10 名研究生作论坛主讲人。

2022 年 7 月 23 日至 25 日，2022 年（第 16 届）全国企业经济统计学年会暨第三届中国统计教育学会社会经济统计分会年会在宁夏银川举行，大数据统计学院副院长带领学院四名研究生参会，其中 2020 级研究生提交的会议论文被接收，并受邀作报告。

7. 论文、课题质量

本年度毕业的全日制学术学位研究生共 19 人，其论文学术不端检测全部通过；共发表论文 15 篇，其中 SCI 一区收录论文 2 篇。

表 5 2022 年研究生发表的代表性论文

序号	文章名称	刊物名称	备注
1	Evolutionary analysis of the global rare earth trade networks	Applied Mathematics and Computation	SCI
2	Hamiltonian index of directed multigraph	Applied Mathematics and Computation	SCI
3	旅游业与食品业交叉复合发展研究	中国科技投资	省级期刊
4	贵州省居民消费与产业结构升级的实证研究	绿色科技	省级期刊
5	基于投入产出法的贵州省旅游业产业关联及产业波及分析	绿色科技	省级期刊
6	老龄化城乡收入差距与经济增长的影响探究基于面板向量自回归模型	农业与技术	省级期刊
7	基于 VAR-NETWORK 模型的生猪价格关联网络构建与分析	科技资讯	省级期刊
8	《伽马回归模型与逆高斯回归	《绿色科技》	省级期

	模型在房价预测中的应用》		刊
9	基于 PVAR 模型的居民消费与经济增长动态关系研究—以贵州省为例	绿色科技	省级期刊
10	十二个产业部门下贵州省的产业关联关系分析	绿色科技	省级期刊
11	On L_p intersection mean ellipsoids and affine isoperimetric inequalities	Mathematical Inequalities & Applications	SCI
12	Modeling heterogeneity in the assessment of treatment effects on tumor development while accounting for monotone dropout	Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society	SCI

8. 质量保证

(1) 教学督导制，通过设立院级教学督导工作制度，建立院级教学督导组，通过督导组定期或不定期的听课等方式保障教学质量有进一步提升。

(2) 分流淘汰制，严格执行《贵州财经大学硕士研究生中期考核实施办法》相关规定，研究生有下列情形者不得进入下一阶段学习：

① 硕士研究生学位课课程考试有三门及以上重修。

② 无故不参加考试，或考试作弊。

③ 在一学期内，事假累计超过一个月；旷课累计达 24 学时；擅自离校达一周以上。

④ 课程成绩合格，但科研能力很差，或其他原因，不宜继续培养者。

⑤ 学位论文预答辩或正式答辩查重重复率超过规定的比例，或者学位论文预答辩或正式答辩未通过，将推迟参加正式答辩或学位授予申请。

9. 学风建设

(1) 学风建设活动开展情况。本学位点加强硕士研究生的道德自律和学术规范,通过课堂教育和专题讲座等形式强化硕士研究生的学术道德和学术规范的养成。本学位点学风建设情况良好,建有完善的教学督导以及信息反馈制度。在校研究生崇尚科学,积极向上,具有创新精神;学术规范状况良好,遵纪守法,形成良好的学风建设氛围。

(2) 学术不端行为查处情况及处理措施和制度。本学位点严格执行《研究生学位论文学术不端行为查处办法》《研究生学位论文作假行为处理办法》《研究生预答辩工作规定》和《研究生学位论文答辩规定》等相关的制度。对于研究生学位论文学术不端行为检测重合率不超过 15%的学位论文,进行正常的送审及答辩工作。对于重合率超过 15%的论文要进行认定,认定构成抄袭的,取消学位申请资格;不构成抄袭的,限期修改后再次检测,通过后方可送审。此外,严格执行《贵州财经大学硕士研究生违纪处分条例》和《贵州财经大学学位论文作假行为处理办法》,对违纪的研究生,视情节轻重给予通报批评或纪律处分。纪律处分包括警告、严重警告、记过、留校察看和开除学籍。

10. 管理服务

统计学学位授权点依托大数据统计学院及数统学院,对研究生招生、培养、就业等进行全方位管理,并制定了硕士研究生招生考试试卷保密、业务课命题、业务课评卷、复试及思想政治品德考核、录取、招生保密等管理制度,比如《研究生复试录取工作实施办法》、《研究生课程教学管理规定》、《研究生教学督导条例》、《研究生教学事故认定及处理办法》、

《研究生课堂教学质量评价办法》、《研究生教学检查规定》、《研究生教学巡查制度》、《领导干部研究生听课管理办法》、《研究生教学信息员工作规定》等，并在实际加以严格执行。同时，严格执行《研究生教学秘书工作职责》等相关权益管理办法，以上相关制度能较好地保障我校研究生教育管理的顺利运转。

11. 就业发展

本学位点研究生就业去向主要包括行政事业单位、民营企业，或赴境外学习等。2022 年毕业生 19 人，机关单位 2 人，高等教 8 人，国企 2 人，就业率达到 95%（详见表 7）。

表 7 2022 年毕业生就业信息一览表

序号	就业去向	就业单位	单位性质
1	工作	中国联通毕节市分公司	国有企业
2	工作	山东东明石化集团有限公司	其他企业
3	工作	贵州黔南经济学院	高等学校
4	工作	贵州黔南经济学院	高等学校
5	工作	贵阳信息科技学院	高等学校
6	工作	开阳县高寨乡中心学校	中初教育单位
7	工作	舍得酒业股份有限公司	其他企业
8	升学	贵州财经大学	高等学校
9	工作	贵州林城人才派遣有限责任公司	其他
10	工作	遵义师范学院	高等学校
11	工作	中国农业银行股份有限公司贵州省分行	国有企业
12	工作	黔南经济学院	高等学校
13	待就业		

14	工作	国家税务总局贵州贵安新区税务局	国家单位
15	工作	武汉生物工程学院	高等学校
16	工作	肇庆学院	高等学校
17	工作	贵州贵安建设投资有限公司	其他企业
18	工作	贵州中科卓越科技有限公司	其他企业
19	工作	贵州深蓝高科科技有限公司	其他企业

（二）优势和特色

1. 学科特色

本学科坚持“理论知识为引导，服务社会、服务地方为宗旨”的发展理念。在基础理论方面，凝练出“基于复杂网络和机器学习的数据分析方法”的研究特色；在服务社会方面，形成“大数据产业统计核算”、“贵州省劳动用工大数据分析和融合技术”两方面的研究特色。

2. 学科优势

（1）师资力量雄厚。学科共有骨干教师 49 人，其中教授 14 人、副教授 33 人、博士 48 人；现有中国统计学会副会长 1 人，统计学类专业教学指导委员会委员 1 人，享受国务院政府特殊津贴专家 1 人，省管专家 1 人，享受省政府特殊津贴专家 2 人。

（2）学术成果丰厚。近 5 年来，学院教师共发表学术论文 350 多篇，其中核心以上期刊论文 300 多篇，在 SCI 和 EI 检索论文 近 200 篇。主持项目共 100 余项，总经费近 1000 万元，其中国家级项目 17 项，经费 422 万元，省部级项目 34 项，经费 286.50 万元。获得各类奖项 21 项。出版

专著 11 部，其中在国家级出版社出版专著 6 部。学院教师获得全省自然科学奖 5 项，贵州省省高等教育教学成果奖 1 项，贵州省哲学社会科学优秀成果奖 2 项

（3）平台优势明显。2018 年国家统计局和贵州省人民政府共办大数据统计学院落户贵州财经大学，拥有贵州省大数据人才培训基地、贵州省大数据统计分析重点实验室、贵州省劳动用工大数据创新中心三个省级平台。

三、社会服务

（一）科研成果转化、促进科技进步情况

针对贵州省“大数据、大生态、大扶贫”三大发展战略，形成“大数据产业统计核算”、“贵州省劳动用工大数据分析”、“2021 年贵州省产业招商综合成效年度测评”等科研成果转化，为政府部门产业发展政策的制定提供参考依据。

（二）服务国家和地区经济发展情况

1. 构建贵州大数据相关产业统计测算体系，助力贵州经济全面发展。

在国家和贵州大数据战略行动带动下，大数据相关产业的发展极大推动了贵州经济增长。受贵州省大数据发展管理局和省统计局委托，2019 年由白万平教授牵头开展“构建贵州大数据相关产业统计测算体系”研究工作。

在系统梳理大数据相关产业统计测算理论与实践的基础上,对照国民经济行业分类标准,设计宽窄口径进行测算。窄口径即数字产业化行业,是以数据为核心,由数据生产、传输、分析与直接应用等行业构成,主要指标的测算通过构建卫星账户完成;宽口径即“数字化产业+产业数字化”的大数据及相关产业,其增加值等指标的测算采用现代统计方法完成,创新建立了“数字化曲线”测算体系。此项工作落实了省委、省政府的要求,建立了大数据产业统计测算长效机制,将统计调查表与综合评价法相结合,设计了一整套的大数据产业统计报表体系和大数据产业统计指标体系,该成果于联合国大数据全球平台中国区域中心首届大数据国际研讨班上发布。

贵州省常务副省长李再勇对此项工作给予肯定并作重要批示:“充分利用好课题成果,及时发布成果,走在大数据发展、创新的前沿”。这不仅为大数据产业测算提供理论基础,更为贵州大数据产业发展提供了参考依据。

2. 测评贵州产业招商综合成效,推动贵州经济高质量发展

为认真贯彻省委、省政府关于抓好产业招商工作的决策部署,将“坚持以考评促招商,按季度通报各地产业招商任务完成情况”的重要指示精神落到实处,准确客观反映各地产业招商工作成效,按照省政府审定的《贵州省产业大招商综合成效测评办法》,省产业招商工作领导小组办公室(省投资促进局)通过公开招标,委托贵州财经大学大数据统计学院作为第三方机构,对2020至2023年全省产业招商综合成效进行测评,力求通过评估发现问题、找准差距,在全省范围形成加快发展、创先争优、比学赶超的浓厚氛围,切实提升产业招商综合成效,推进全省经济高质量发展。

2020 年以来，产业大招商综合成效测评覆盖全省 9 个市州，88 个县区市，抽查产业招商项目数量达到 3000 余个，参与达到 150 多人次。2020 年，大数据统计学院调研组成员分四个组历时 26 天，深入 9 个市（州）、“1+8”平台，对 683 个样本项目进行实地核查。2021 年，大数据统计学院调研组成员分别于二季度、三季度、四季度，三次深入 9 个市（州）、“1+8”平台，按照《测评办法》中的五个一级指标及其对应的二级指标，通过“一看、二查、三问、四梳理、五反馈”几个步骤，对抽取的样本项目进行实地核查。2022 年，大数据统计学院开展半年核查工作，采取分层抽取样本的方式，对 9 个市（州）、50 个县（区、市）的 716 个招商引资项目开展为期 2 周的现场核查工作（各县区抽样项目数在 15 个左右），按照“实地核查——问题反馈——资料复核——二次反馈——最终认定”的流程，严格遵守工作纪律，对抽取的样本项目进行实地核查。

经过 2020 年、2021 年、2022 年产业招商成效测评工作经验的积累，目前产业招商测评工作已经形成了导向明确、精准科学、规范有序的工作局面。

3. 构建贵州省林下经济统计指标体系，指导林下经济产业发展

为指导贵州省林下经济产业发展，着力完善林下经济统计指标体系及相关统计制度，根据政府采购相关规定，由省林业局局委托贵州财经大学大数据统计学院承担了《特色林业及林下经济产业统计指标体系建设研究》项目。学院课题组在 2021 年 1 月—2022 年 7 月组织专门团队，以国民经济统计核算标准为依据，结合贵州省林下经济产业发展实际情况，构建了“贵州省林下经济统计调查指标体系”，顺利完成了该项目课题并获

得专家组验收通过。在此基础上，由鲁静芳、李宜汀、洪霞、马家丽、全华凤主笔，在全国率先研究提出了《贵州省林下经济专项统计调查制度》，该制度现已通过贵州省统计局审批，被省林业局采纳，正式印发实施，在全省启动为期一年的试行统计。

4. 全链路治理劳动用工大数据，助力贵州脱贫攻坚。

全链路治理劳动用工大数据，助力贵州脱贫攻坚。为建立健全贵州省劳动用工信息“大数据”库，进一步加强贵州省劳动合同和劳动工资管理规范用人单位用工行为。由大数据统计学院牵头，联合贵州省人和致远数据服务有限责任公司、贵州数联铭品科技有限公司等大数据公司，重点围绕基层劳动力劳动用工大数据产业治理，成功申报省级大数据创新中心“贵州省劳动用工大数据创新中心”。

结合学校在大数据、统计等方面的学科优势，学校组织教师和研究生着力研究贵州省基层劳动力多源多场景数据采集与接入技术、基层劳动力就业保障服务数据全链路治理技术和基于多源数据融合的基层劳动力数据产品化关键技术，推进全行业基层劳动力与岗位需求信息汇集，在普惠金融、技能培训、就业推荐等方面，开发劳动力数据产品。研发的数据产品“友工”已在微信小程序中上线试运行，已有近 50 万农民工用户注册使用，初步建立劳动用工信息数据库。

随着产品的进一步推广应用，将更好为基层劳动力推荐工作岗位、提供金融支持、完善培训服务。同时依托项目研发、搭建校企合作平台、打通产学研合作新模式，全面掌握劳动用工情况，为政府劳动关系政策制定提供决策依据。

四、存在的问题

1、学生的整体素质正在逐步提高，但硕士生的培养数量和科研参与度有待于进一步提高，硕士升学率有待提升。

2、发表三大检索论文数量有所提升，但高被引论文数量有待增加。

3、引进人才力度加强，形成良好的科研发展态势，但未能引进到本学科领军人才。

五、改进措施

1、完善学生及教师科研相关激励制度，通过导师制引导、激励硕士生积极参与导师的科研项目，以研促学，提高硕士生培养质量。扩充硕士生导师队伍，逐步扩大硕士生培养规模，提高研究生的培养质量，争取获批博士学位授权点，进一步提高办学层次。

2、继续凝练学科方向，优化学科团队，通过加大对本学科建设的投入，进一步改善科研环境，加强与国内外科研团队的教学和科研交流与合作，打造一两支优秀科研团队，鼓励本学科教师撰写高质量的论文，争取出一批高水平、高质量的科研成果。

3、在人才队伍建设方面，建立更为切合实际、更具针对性和可持续性的学科领军人才培养与引进机制，以良好的工作条件与科研环境、较好的发展前景与生活待遇吸引学科领军人才，争取在本重点学科领军人才引进方面实现突破，助力博士学位授权点的获批。