



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 2020 年度报告

二〇二一年三月

## 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 .....	7
5. 奖助体系 .....	8
二、人才培养数量质量和优势特色.....	8
(一) 人才培养 .....	8
1. 招生选拔 .....	8
2. 思政教育 .....	9
3. 课程教学 .....	10
4. 导师指导 .....	11
5. 学术训练 .....	12
6. 学术交流 .....	12
7. 论文、课题质量 .....	13
8. 质量保证 .....	14
9. 学风建设 .....	15
10. 管理服务 .....	15
11. 就业发展 .....	16
(二) 优势和特色 .....	17

1. 学科特色 .....	17
2. 学科优势 .....	17
三、 社会服务 .....	<b>18</b>
（一）科研成果转化、促进科技进步情况.....	18
（二）服务国家和地区经济发展情况.....	18
四、 存在的问题 .....	<b>21</b>
五、 改进措施 .....	<b>21</b>

## 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) 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。

##### (2) 大数据统计

以“大数据统计分析与复杂数据建模”为特色，专注于复杂网络与大数据统计分析；深度学习与数据分析等研究领域，将大数据统计分析方法与深度学习服务于地方，如：贵州劳动用工大数据分析、贵州省社情民意调查、老干妈油辣椒灌装生产线容器封盖面缺陷检测、土壤墒情数据的自动灌溉系统设计等。

##### (3) 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。

#### (4) 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。

## 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	3	4	1	1	4	0	13	6
副高级	15	4	5	4	2	0	0	0	16	4
中 级	3	1	1	1	0	0	0	0	0	1
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	32	5	9	9	3	1	4	0	29	11
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）		
31人（96.88%）				15人（46.9%）				4人（12.5%）		

统计学一级学科现有 32 名专任教师，博士学位教师占比 90.6%，45 周岁以下青年教师占比 71.9%，有 1 个省部级创新团队。

本学位点现有硕士生导师 15 人，生师比约为 1.73:1，现有中国统计

学会副会长、统计学类专业教学指导委员会委员 1 人，国务院特殊津贴人员 1 人，贵州省核心专家 1 人，贵州省政府特殊津贴专家 2 人，贵州省高层次创新型人才（百层次）1 人，贵州省行业道德标兵 1 人，贵州省五一劳动奖章获得者 1 人。

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

2020 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 5 项，省部级项目 8 项，省教育厅项目 9 项。共发表学术论文 35 篇（代表性论文见表 3）。在科学出版社出版专著 3 部：《改进 MGARCH 模型的估计及其在投资组合中的应用》、《混合交通均衡分配的效率损失研究》、《火焰锋、浅水波与传输特值问题的数值方法》。获批专利 1 项。

表 2 2020 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	负责人
1	国家社会科学基金	西部项目	人口生育政策调整的供给侧与需求侧效应模拟研究（20XTJ002）	欧阳汉
2	国家自然科学基金	地区项目	无人机协作辅助的高可	刘衍平

			靠毫米波通信网络架构 及资源管理研究 (62061007)	
3	国家自然科学基金	地区项目	博弈纳什平衡的神经网络 算法研究(62062018)	刘自鑫
4	国家自然科学基金	地区项目	面向密码软件实现的 $\pi$ -演算行为安全模型 研究(62062019)	吴福生
5	国家自然科学基金	地区项目	重夸克偶素产生的碎裂 函数的抽取和应用 (11965006)	张鸿飞
6	贵州省科技厅	重点项目	基于复杂网络的数据建 模、分析及应用	于桂海
7	贵州省科技厅	一般项目	几类非线性发展方程的 动力学行为与精确解研 究	冯大河
8	贵州省科技厅	一般项目	复杂纵向数据下几类混 合效应模型的贝叶斯分 析及其应用	段星德
9	贵州省科技厅	一般项目	神经元放电活动的高精 度检测方法研究	刘作志
10	贵州省科技厅	一般项目	KAM 理论及其在微分方 程中的应用	黄鹏
11	贵州省科技厅	一般项目	非局部相场模型保结构 数值算法研究	张俊
12	贵州省科技厅	一般项目	基于不确定参数的离散 种群动力学行为研究	张千宏
13	贵州省科技厅	一般项目	模性范畴的分类及其在 共性场理论中的应用	郭双建

表 3 2020 年教师发表的代表性论文

序号	文章名称	刊物名称	作者	备注
1	A new hybrid algorithm based on grey wolf optimizer and cuckoo search for parameter extraction of solar photovoltaic models	Energy Conversion & Management	龙文	高被引论文, 19 次
2	Dynamics of an SEIR model with infectivity in incubation period and homestead-isolation on the susceptible	Applied Mathematics Letters	焦建军	SCI 收录 (中科院一区)
3	A fully decoupled, linear and unconditionally energy stable numerical Scheme for a melt-convective phase-field dendritic solidification model	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineerings	张俊	SCI 收录 (中科院一区)
4	Exact solutions of population balance equations for breakage and growth processes, using group analysis	Applied Mathematics and Computation	林府标	SCI 收录 (中科院一区)
5	Unconditionally energy stable large time stepping method for the L2-gradient flow based ternary phase-field model with precise nonlocal volume conservation	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	张俊	SCI 收录 (中科院一区)
6	Efficient and accurate numerical scheme for a magnetic-coupled phase-field-crystal model for ferromagnetic solid materials	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	张俊	SCI 收录 (中科院一区)
7	Large deviations for sums of claims in a general renewal risk model with the regression dependent structure	Statistics and Probability Letters	李荣	SCI 收录

8	China's Spatial Economic Network and Its Influencing Factors	Complexity	于桂海	SCI 收录
9	Connective Steiner 3-eccentricity index and network similarity measure	Applied Mathematics and Computation	于桂海	SCI 收录
10	Dynamics of a stochastic eutrophication-chemostat model with impulsive dredging and pulse inputting on environmental toxicant	Advances in Difference Equations	焦建军	SCI 收录
11	Feature selection based on distance correlation: a filter algorithm	Journal of Applied Statistics	谭宏卫	SCI 收录
12	生成式对抗网络的不稳定性分析及其处理技术	中国科学	谭宏卫	
13	基于遗传算法--部分协整理论的配对交易方法及应用	统计研究	毕秀春	
14	基于一种条件熵距离惩罚的生成式对抗网络研究	软件学报	谭宏卫	
15	Tweedie 复合泊松回归模型的 Bayes 估计和影响分析	高校应用数学学报	段星德	

#### 4. 教学科研支撑

本学位点自创建以来一直关注教学资源建设和改进，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 1910 种、外文期刊 253 种，数据库 18 种，国内外电子期刊 1.6 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）。

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。

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 20 人。

表 4 2020 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	4	10	4	1	0
大数据统计	6	13	6	1	0
数理统计	10	30	10	0	0
应用统计	2	4	0	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心。

### 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讲义、教学案例，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《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管理办法》、《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》、《研究生安全工作管理规定》、《研究生行为准则》、《研究生导师师德师风行为负面清单及处理办法》等教学管理制度，严格把控研究生教学质量。

#### 4. 导师指导

导师岗位聘任、考核和培训制度。已制定了《贵州财经大学硕士研究生指导教师遴选办法》、《贵州财经大学硕士研究生指导教师津贴及优秀硕士学位论文奖励办法（试行）》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《贵州财经大学研究生指导教师见面工作规定（试行）》、《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》、《贵州财经大学研究生学位论文答辩规定》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 20 项，其中国家级项目 4 项，省部级项目 12 项，总经费 210 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，硕士生在校学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。

2020 年成功主办“贵阳·统计与数据科学前沿研讨会”、“贵州高校统计信息可视化大赛”，承办“中国现场统计研究会旅游大数据分会全国工业统计学教学研究会数字经济与区块链技术协会成立大会”等。

2020 年邀请李仲飞、宋辉等国内外知名专家开展题为“复杂网络视角下行业风险传染与银行信贷配置”、“投入产出技术与经济高质量发展”的学术讲座。

2020 年研究生在全国性会议中做报告，其中何德艳、肖建雄分别在“中国现场统计研究会旅游大数据分会全国工业统计学教学研究会数字经济与区块链技术协会成立大会”分会场做题为“基于复杂网络的中国经济影响因素分析”、“基于复杂网络的中国旅游经济结构研究”的报告。

## 7. 论文、课题质量

本年度毕业的全日制学术学位研究生共 13 人，其论文学术不端检测全部通过；共发表论文 9 篇，其中 SCI 收录论文 1 篇，北大核心论文 3 篇，获得贵州省研究生教育创新计划项目 2 项。

表 5 2020 年研究生发表的代表性论文

序号	文章名称	刊物名称	作者	备注
1	China's Spatial Economic Network and Its Influencing Factors	Complexity	于桂海、何德艳、林文龙、吴秋华、肖建雄、雷小芳、谢忠群、吴人杰	SCI 二区
2	中国省域单位城镇居民消费倾向的交叉测算	消费经济	马赞甫，陈军	北大核心
3	Tweedie 复合泊松回归模型的 Bayes 估计和影响分析	高校应用数学学报	段星德，张实，罗露璐，张文专	北大核心
4	收费机制下利己利他-混合交通均衡分配的效率损失	数学的实践与认识	余孝军，毛君竹	北大核心

表 6 2020 年研究生获批项目一览表

序号	项目类型	项目（课题）名称	项目经费（万元）	负责人
1	贵州省研究生教育创新计划项目	大数据及复杂网络视角下贵州省旅游经济空间分析	0.5	肖建雄
2	贵州省研究生教育创新项目	随机需求下 UE-CN 混合交通均衡分配的效率损失	0.5	毛君竹
3	贵州财经大学在校 生项目	贵州省产业结构演变与影响机制研究	0.5	吴秋华
4	贵州财经大学在校 生项目	人口、产业、经济三重集聚与绿色经济效率的空间效应研究	0.3	廖文琪

## 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。2020 年度毕业生 13 人，就职于事业单位 4 人，民营企业 8 人，境外留学深造 1 人，就业率达到 100%（详见表 7）。

表 7 2020 年毕业生就业信息一览表

序号	姓名	就业去向	就业单位	单位性质
1	羊洋	工作	贵州财经大学	事业单位
2	王群	工作	贺州学院	事业单位
3	王亚	工作	贵州水利水电职业技术学院	事业单位
4	胡鲁东	工作	泰安银行	国企
5	李海洋	工作	北京合众伟奇科技股份有限公司	民企
6	游贤菲	工作	深圳新东方培训学校	民企
7	徐子卿	工作	北京北明数科信息技术有限公司	民企
8	张实	升学	加拿大新不伦瑞克大学	公立大学
9	张敏	工作	湖南省永州市零陵区教育局	事业单位
10	陈琴	工作	深圳市喜焱阳投资发展有限公司	民企
11	徐宇欣	工作	上海市金元顺安基金管理有限公司	民企
12	李东阳	工作	中原银行股份有限公司洛阳分行	民企

13	聂星屹	工作	广东珠荣重庆分公司	民企
----	-----	----	-----------	----

## （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 32 人，其中教授 13 人、副教授 16 人、博士 29 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。近五年发表 136 篇学术论文，其中 SCI 检索 43 篇，CSSCI 论文 29 篇；出版专著 6 部；承担科研项目 87 项（国家统计局重大专项 2 项），总经费达 1100 万元；获得省部级科研成果奖 1 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”、“2020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。

在省委十二届六次全会精神 and 全省“两大行动”方案的指引下，产业招商作为转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力、助推脱贫攻坚的关键路径，为贵州经济增长带来了极大推动作用。受贵州省投资促进局委托，大数据统计学院牵头开展“贵州省 2020 年产业招商综合成效测评”研究工作。

本项工作主要对贵州省各市（州）、县域、“1+8”开放创新平台的产业招商综合成效进行测评，对 88 个县近 4000 个项目采用多阶段分层加权抽样方法，进行样本抽取和实地调研核查，获取相关数据，利用 Python 进行数据智能抓取和统计分析，撰写核查报告、计算综合得分、形成分类榜单、提交年度测评结果。在此基础上设计优化产业招商测评指标，为下一步产业招商提供资政建议。

此项工作的阶段性成果得到了时任省长谌贻琴、副省长胡忠雄的重要批示：“这项工作抓得很及时”、“此项检查工作很好，今后要制度化”。此次测评促进贵州省各地产业招商工作发现问题、找准差距，倒逼各地提升产业招商质量，加快经济提质增效，推动全省经济高质量发展，为整个贵州省产业招商提供参考依据，为地方投促局提供政策建议，切实服务地方社会经济发展。

## 3. 构建贵州省林下经济统计指标体系，深化生态致富路。

贵州省森林资源丰富，为守好“两条底线”，坚守“绿水青山就是金山银山”的理念，2019年贵州省印发了《关于聚焦深度贫困地区发展林下经济助推脱贫攻坚的实施意见》，号召全省贫困地区开展发展林下经济活动。受贵州省林业局委托，开展了“构建贵州省林下经济统计指标体系”研究工作。

工作在了解贵州省林业和草原经济发展的总体状况基础上，依照《中华人民共和国统计法》、国家林业和草原局《林业草原统计综合报表制度》的要求，结合贵州省省情，完成了“特色林业”、“林下经济”概念的界定，明确了林下经济的统计范围和分类的划分和限定，构建了贵州省林下经济统计指标体系，制定了林下经济统计工作指南。

该研究的阶段性成果为贵州省林下经济“十四五”规划的制定摸清了底数、提供了参考，项目组对贵州省林业系统基层统计人员开展了工作指南操作培训，有助于推动开展贵州省林下经济的全面监测统计，为贵州省科学规划林下经济发展、合理确定林下经济发展方向和模式、优化林下经济结构、提高林下经济发展水平，提供了政策建议，助推形成政府、高校、企业、农户共同发展林下经济的合力，深化生态致富路。

#### 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) 研究生生源质量有待提高，毕业生升博率有待提高。
- (2) 大数据挖掘、分析及应用课程方面的师资力量有待加强。
- (3) 研究生实践教学环节有待加强。

#### 五、改进措施

(1) 提高生源质量及升博率。继续做好学科宣传工作，吸引更多和更优秀的本科毕业生报考本学位点研究生，同时积极引导和鼓励毕业生报考博士研究生。

(2) 进一步加大人才引进与培养力度，特别是大数据挖掘、分析及应用方面的优秀人才。

(3) 积极鼓励研究生参加导师的校企合作项目，提高学生处理和分

析实际数据的能力。鼓励师生积极参与与贵州乡村振兴、喀斯特地貌治理、大数据分析和应用等相关实际问题的研究，提高本学位点服务贵州经济社会发展的能力。