理学院

《面向社会调查的应用统计》微专业招生方案

一、微专业简介

在数据驱动决策日益重要的今天，社会调查作为洞察社会现象、评估政策效果、理解市场趋势的核心手段，其科学性与准确性至关重要。《面向社会调查的应用统计》微专业，正是顺应“用数据说话”的时代需求，聚焦社会调查全流程中的统计应用，旨在培养具备扎实问卷设计能力、精通主流统计工具（如SPSS）、掌握数据分析核心方法（描述统计、推断统计、回归模型、因子分析等）并能科学解读数据、撰写专业报告的应用型人才。

本微专业深度融合统计学、社会学、公共管理学等多学科知识，以真实社会调查项目为驱动，摒弃繁琐公式推导，强调工具实操与结果解读。通过系统学习，你将掌握从问卷设计、数据收集、清洗、分析到报告呈现的完整技能链，能够独立完成一项小型社会调查项目，并基于数据得出可靠结论。无论你来自社会科学、公共管理、新闻传播，还是希望提升量化研究能力的其他领域，本微专业都将为你打开数据洞察之门，增强你的核心竞争力。

本微专业的专业特色和主要课程如下：

1、专业特色

聚焦真实场景： 围绕“社会调查”核心场景设计课程，解决问卷设计、抽样、数据分析、报告撰写等全流程实际问题。

技能闭环培养： 教学贯穿问卷设计、科学抽样、数据清洗、多元统计分析方法（T检验、方差分析、回归分析、因子分析等）、统计推断及专业报告解读，打造社会调查所需的全链条能力。

工具驱动，零代码门槛： 核心采用SPSS可视化操作教学（无需编程基础），辅以主流在线问卷工具（如问卷星），降低学习门槛，提升实操效率。课堂即时嵌入练习，确保所学即所用。

强调应用与解读： 超越公式计算，重点培养结合社会背景进行统计推断、模型解读及将数据结果转化为决策依据的核心能力。

案例实战驱动： 以政府民生调研、消费者行为研究等真实案例贯穿教学与演练，确保所学技能可直接应用于工作或研究场景。

目标导向明确： 直接赋能政府政策研究、市场洞察、NGO项目评估、社科实证研究等领域的从业人员或未来从业者。

2、主要课程

问卷设计与抽样方法 (2学分)： 聚焦问卷结构优化、量表设计、抽样技术（分层/整群等）、信效度检验，结合在线问卷工具实操。

应用统计方法基础 (2学分)： 掌握描述统计（均值/方差等）、核心推断统计（T检验/卡方检验/方差分析）、相关分析，通过SPSS可视化菜单操作实现，结合真实案例（如政策满意度分析）。

回归分析与社会建模 (2学分)：深入讲解线性回归、逻辑回归模型原理与应用场景掌握变量选择、模型诊断、共线性处理等关键技术结合社会案例（如“教育程度对收入的影响”“政策干预效果评估”）进行建模与解读，通过SPSS实现全流程操作，强化模型结果的社会意义阐释。

社会调查数据分析软件应用 (3学分)： 深入学习数据清洗（缺失值、异常值处理）、多元统计分析（线性/逻辑回归、因子分析），重点在于SPSS操作实现与结果业务解读（如系数含义、因子命名），生成出版物级图表。

社会调查项目实务与报告 (3学分)： 模拟真实项目（如“社区养老服务需求调查”），完成从选题、问卷设计、抽样、数据收集与分析（SPSS）到撰写证据驱动型调查报告的全流程实践。

二、报名时间及开班要求

按照学校规定时间报名，原则上低于20人不开班。

三、报名学生范围

面向我校二年级及以上在读普通全日制本科生（特别欢迎社会科学、公共管理、新闻传播、管理学等相关专业学生，以及对量化研究、数据分析感兴趣的其他专业学生）。

四、证书

1.学制2年。

2.完成教学计划全部课程（12学分），经考核合格，发石家庄学院微专业证书。

五、联系方式

联系人：张老师

电话：18813135633招生咨询QQ/微信群二维码：



微专业将报名表发送到招生咨询QQ/微信群，供学生下载、报名使用。

六、教学计划

本专业共设置5门专业核心课，总学分12分。有关课时排详见附件1。

附件**1**：

《跨境电子商务》微专业课程设置计划表

| 序号 | 课程名称 | 开课学院 | 学分 | 学时 | 学时分配 | | | 开课学年（写1或者2） | 开课学期  （写秋季或者春季） | 考核方式  （如考试等） | 考试方式  （如开卷、闭卷等） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 上机 | 实验实践 |
| 1 | 问卷设计与抽样方法 | 理学院 | 2 | 32 | 32 |  |  | 1 | 秋季 | 考试 | 开卷 |
| 2 | 应用统计方法基础 | 理学院 | 2 | 32 | 32 |  |  | 1 | 秋季 | 考试 | 开卷 |
| 3 | 回归分析与社会建模 | 理学院 | 2 | 32 | 32 |  |  | 1 | 春季 | 考试 | 开卷 |
| 4 | 社会调查数据分析软件应用 | 理学院 | 3 | 48 | 24 | 24 |  | 2 | 春季 | 考查 | 软件实操 |
| 5 | 社会调查项目实务与报告 | 理学院 | 3 | 48 | 16 |  | 32 | 2 | 秋季 | 考查 | 提交报告 |