

# 邮电出版有限责任公司

---

## 关于开展量化研究与科研数据分析能力专项提升的培训通知

信息时代，量化研究及科研数据分析能力成为高校教师的必备能力之一。对量化方法的认知不足会导致选题狭窄、原创性不足、研究结论失于常识等问题。而专业科研、教育教学研究、学术论文写作、项目报告撰写等场景都需要数据分析技能。

国际知名社会科学期刊 80%以上的刊文都是量化研究。

基于此，人邮教师学院联合业内专家推出本课程，帮您掌握量化研究的应用和 SPSS 数据分析实操，提升科研水平，轻松应对各类研究、学术论文与项目报告撰写等场景必需的数据分析及图表制作问题，促进高质量科研成果产出

### 一、 培训内容

#### 第一模块 量化研究方法篇

##### 课程名称：

《问卷法简介》

《问卷的信度效度及 SPSS 操作》

## 第二模块 数据分析实操篇（SPSS 基础篇）

### 课程名称：

《T 检验操作及其结果解读》

《方差分析及实战步骤》

《相关分析及实战步骤》

《回归分析》

《中介效应分析》

《调节效应分析》

《非参数检验》

## 二、 专家团队

**贾绪计**，北京师范大学心理学博士，天津师范大学心理学部教师，校聘副教授

硕士生导师。在 SSCI、CSSCI 等国内外核心期刊发表论文 20 余篇。主持并参与全国教育科学规划、天津市哲学社会科学、教育部哲学社会科学重大攻关等多项课题。

担任《心理发展与教育》、《心理与行为研究》《Stress and Health》《Children and Youth Services Review》等多家核心期刊审稿人。

**李新翠**，中国教育科学研究院，教师发展研究所研究员

管理学博士，专业研究领域为：教师专业发展、教师教科研、教师政策研究。兼任北京市海淀区中关村第一小学科研副校长，指导一线教师教学改革与科研提升，曾任国家教育咨询委员会省级政府教育统筹综合改革组工作秘书。

在《教育研究》、《比较教育研究》、《中国教育学刊》

等核心期刊发表论文近 30 篇，出版专著 3 部。主持“教师学习共同体建设模式研究”、“区县教师发展支持体系现状及趋势研究”等国家级、省部级、院级重点科研课题、项目 10 余项。

### 三、 培训对象

1. 各院校一线教师，含中青年教师、新教师等。
2. 各高校辅导员、科研助理等。

### 四、 培训方式

在线学习方式，学员可利用网络平台观看教学视频。

### 五、 培训时间

本课程共有 9 门课程，随买随学。

### 六、 培训费用及账户信息

培训费用：799 元/人

开票类目：培训费/会议费/会务费

#### 付款方式一：对公转账

账户信息：邮电出版有限责任公司

纳税人识别号：91110101791604790P

地址、电话：北京市东城区夕照寺街 14 号南楼 312 室

010-81055585

开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京体育馆  
路支行 0200211709201023905

银行行号：102100021174

**付款方式二：微信扫码支付**

支付成功后保留截图，联系课程助教老师。



## 七、 报名方法

1. 填写《报名回执表》（见附件 2）并发送到助教老师邮箱：liuyiyuan@ptpress.com.cn

2. 联系助教咨询报名。

刘老师

电话：18500043979

QQ：313784545



(扫码咨询)

3. 登录人邮教师发展中心 ([www.ryjiaoshi.com](http://www.ryjiaoshi.com))  
选择相关课程直接报名参加，或直接扫描下方二维码报名。



## 八、证书颁发

完成在线培训的全部内容后，将获得“人邮教师发展中心”颁发的学习证书。

邮电出版有限责任公司

2022年3月



附件 1：课程表。

### 第一模块 量化研究方法篇

课程名称	课程内容
问卷法简介	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 问卷法的含义</li><li>2. 问卷法研究的类型</li><li>3. 问卷的基本结构</li><li>4. 编制问卷的程序</li><li>5. 选择问卷的原则</li></ol>
问卷的信度效度及 SPSS 操作	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 项目分析<ul style="list-style-type: none"><li>● 临界比值法、题总相关法及其 SPSS 操作</li></ul></li><li>2. 问卷的效度分析及其结果呈现<ul style="list-style-type: none"><li>● 构想效度、校标关联效度及其 SPSS 操作</li></ul></li><li>3. 问卷的信度分析及其结果呈现<ul style="list-style-type: none"><li>● 重测信度、克隆巴赫 <math>\alpha</math> 信度及其 SPSS 操作</li></ul></li></ol>

### 第二模块 数据分析实操篇（SPSS 基础篇）

课程名称	课程内容
T 检验操作及其结果解读	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 单样本 T 检验</li><li>2. 两独立样本 T 检验</li><li>3. 配对样本 T 检验</li><li>4. 摘要独立样本 T 检验</li></ol>

方差分析及实战步骤	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单因素方差分析</li> <li>2. 多因素完全随机设计方差分析</li> <li>3. 斜方差分析</li> </ol>
相关分析及实战步骤	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 相关与相关系数</li> <li>2. 皮尔逊相关(Pearson)</li> <li>3. 斯皮尔曼相关(Spearman)</li> <li>4. 偏相关(partial)</li> <li>5. 典型相关(canonical)</li> </ol>
回归分析	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 简单线性回归</li> <li>2. 多元线性回归</li> <li>3. 逐步多元回归</li> <li>4. 层次线性回归</li> </ol>
中介效应分析	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中介效应简介</li> <li>2. 中介效应的 SPSS 操作</li> <li>3. 中介效应的 process 操作——简单中介效应</li> <li>4. 中介效应的 process 操作——多重中介效应</li> <li>5. 中介效应的 process 操作——链式中介效应</li> </ol>
调节效应分析	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 调节效应简介</li> <li>2. 调节效应的 SPSS 操作——M 为类别变</li> </ol>

	<p>量</p> <p>3. 调节效应的 SPSS 操作——XM 都是连续变量</p> <p>4. 调节效应的 SPSS 操作——X 为类别变量，M 为连续</p> <p>5. 调节效应的 process 操作</p>
非参数检验	<p>1. 四格表卡方检验</p> <p>2. R*C 表卡方检验</p> <p>3. 独立样本的非参数检验</p> <p>4. 相关样本的非参数检验</p>

附件 2：报名回执表

序号	学校名称	老师姓名	手机号（用于开通在线学习账号）
1			
2			
<b>发票开具信息</b>			
发票类目： <input type="checkbox"/> 培训费 <input type="checkbox"/> 会议费 <input type="checkbox"/> 会务费 <input type="checkbox"/> 在线课程资源使用费			
<input type="checkbox"/> 增值税普通发票	单位名称		
	税号		
	电子邮箱		
<input type="checkbox"/> 增值税专用发票	单位名称		
	税号		
	开户行及账号		
	开户地址及电话		
	邮寄地址		