



浙江工商大学  
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY



# 浙江工商大学

## “数字+”论坛暨经济统计研讨会

# 会议手册

浙江工商大学统计与数学学院  
二〇二三年四月



## 会议议程

| 4月26日（周三）综合楼644会议室 |                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:30–14:45        | <b>会议开幕式</b><br>浙江工商大学统计与数学学院院长程开明教授致欢迎辞<br>主持人：陈骥教授，浙江工商大学统计与数学学院副院长<br>全体合影：综合楼650会议室 |
| 14:45–15:30        | <b>【1】不同层级数据如何改善住房租金预测精度</b><br>报告人：徐映梅，中南财经政法大学教授<br>主持人：王晓军，中国人民大学统计学院院长              |
| 15:30–16:15        | <b>【2】碳排放核算及应用</b><br>报告人：陈广武，澳大利亚昆士兰大学研究员<br>主持人：郑瑞坤，湖北工业大学理学院副教授                      |
| 16:15–17:00        | <b>【3】社交媒体中的大数据：以短视频和论坛为例</b><br>报告人：程明明，澳大利亚科廷大学副教授<br>主持人：向书坚，浙江工商大学统计与数学学院教授         |
| 17:00–17:10        | 统计与数学学院院长程开明教授总结及致谢！                                                                    |





SCHOOL OF STATISTICS AND MATHEMATICS

# 浙江工商大学 “数字+”论坛暨 经济统计研讨会



## 专家简介

(按报告顺序)

| 专家姓名 | 专家简介                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 徐映梅  | 中南财经政法大学统计与数学学院二级教授，博士生导师，大数据研究院常务副院长，主要学术兼职有中国国民经济核算研究会副理事长、中国商业统计学会常务理事、全国市场调查与教学研究分会副会长、中国统计学会理事、中国人口学会理事等，《统计研究》《调研世界》编委。主持国家社科基金3项、省部级项目50余项，在《统计研究》《数量经济技术经济研究》等国内学术期刊发表论文50余篇。曾多次荣获全国及湖北省统计科学优秀成果等次奖，主编教材《市场分析方法》《市场调查理论与方法》《国民经济核算》。                                                                                                                                                                                                      |
| 陈广武  | 环境工程博士，澳大利亚昆士兰大学研究员，昆士兰政府主任研究员（Principal Scientist），负责资源和工业部门碳排放核算和减排政策研究。同时担任昆士兰大学的兼职研究员，并已发表20余篇SSCI/S-CI 论文。作为澳大利亚注册碳中和咨询师（Climate Active Registered Consultant），长期致力于减排项目的落地和应用推广。曾担任挪威央行投资部的顾问，开发气候变化风险评估工具；为澳大利亚悉尼市政府和堪培拉政府提供消费端碳排放核算以及减排规划咨询；担任英国奥雅纳咨询公司的顾问，并为C40城市集团核算全球79个城市（包括中国北京、武汉以及香港）居民的碳足迹。此外，还担任澳大利亚潘格林（Pangolin Associates）公司的碳核算顾问，帮助澳大利亚国家博物馆、澳大利亚昆士兰国土资源局、英国Biopack等公司和机构实现“碳中和”认证。                                          |
| 程明明  | 管理学博士、博士生导师、澳大利亚科廷大学市场营销系副教授、科廷大学社交媒体研究中心主任。主要研究领域：数字营销（如社交媒体）、共享经济（如Airbnb）、可持续旅游、和大数据科学等。担任管理学SSCI一区多种期刊副主编（associate editor）或编委会成员。目前已在管理和营销学领域发表期刊论文超50篇，其中40余篇均发表于SSCI一区期刊（单篇文章最高被引用900次）。主持和参与西澳农业部，西澳大利亚州教育推广署项目，新西兰政府及企业项目。先后获得澳洲国家广播电台最具有活力的思想家（2022）、澳大利亚日报-最具有科研潜力的年轻学者（2021）、澳大利亚旅游和酒店教育委员会院士奖、西班牙火炬奖（表彰学术研究对业界的贡献）、澳大利亚科廷大学“最佳青年研究学者”（2021）。更多信息请访问程明明博士的个人主页： <a href="https://mingmingcheng.com/">https://mingmingcheng.com/</a> 。 |
| 王晓军  | 中国人民大学杰出学者特聘教授，统计学院院长。主要研究教学和研究领域包括：寿险精算、养老金金融、长寿风险度量、长期护理保险、健康预期寿命、健康老龄化等。她兼任国家统计局-中国人民大学数据开发中心执行主任，国务院学位委员会统计学学科评议组召集人，全国应用统计专业学位研究生教育指导委员会秘书长，联合国大数据全球平台中国区域中心国际咨询委员会委员，第四届和第五届联合国世界数据论坛程序委员会委员。担任国家社科基金重大项目首席专家，教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目首席专家，中欧社会保障合作项目特聘专家，世界银行财政部精算能力建设项目特聘专家，享受国务院政府特殊津贴。                                                                                                                                                       |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 郑瑞坤 | 湖北工业大学理学院副教授，经济学博士，硕士研究生导师。参与编写《微观经济学》、《宏观经济学》、《经济分析实验教材》、《国民经济核算》、《绿色经济核算》等教材和著作；在《统计研究》、《数量经济技术经济研究》、《改革》、《当代财经》、《财贸研究》等期刊上发表论文20多篇；主持和参与国家级和省部级课题15项，其中主持国家社科基金项目2项、国家社科基金重大项目子课题2项。获湖北省社会科学成果三等奖1项、湖北省第三次全国经济普查课题研究一等奖1项、第四届全国应用统计专业学位研究生教育教学成果奖1项。研究领域涉及宏观经济统计分析、国民经济核算、自然资源资产负债核算以及计量经济建模。 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 报告摘要

### 题目：不同层级数据如何改善住房租金预测精度

**报告人：**徐映梅  
**摘要：**影响住房租赁市场租金变动的因素体现为四个层面，即在租的房源信息；所在小区的相关信息；市区各类基础设施信息；市内各行政区域人口构成、就业情况、经济发展水平等方面。收集并清洗数据后基于树模型特征重要性选择方法筛选出可用于后续建模的多特征数据，分别训练多元线性回归模型、随机森林模型和 XGBoost 模型，并对训练结果进行评价比较。研究表明从多维度构建的数据集能够有效提高市区租房租金预测的精度，不同层级的信息具有各自的价值。

### 题目：碳排放核算及应用

**报告人：**陈广武  
**摘要：**主要讨论碳排放核算的理论研究和前沿应用。首先介绍碳排放核算基本概念、碳排放核算的三种方法基础以及碳排放核算标准。然后从三个方面讨论碳排放核算的应用，其中包括：1) 学术方向：消费端碳排放核算，以中澳城市为案例分析城市和居民碳排放的特征，以及居民消费对碳排放的影响；2) 政府政策方向：生产端碳排放核算，以澳大利亚昆士兰政府为案例，讨论实现碳中和的数据基础以及减排政策研究；3) 企业方向：生产消费端混合碳排放核算，讨论企业供应链碳排放核算、碳交易、“碳中和”认证，以及企业减排目标设置在气候风险评估中的应用。

### 题目：社交媒体中的大数据：以短视频和论坛为例

**报告人：**程明明  
**摘要：**尽管社交媒体数据具有很大的价值，但迄今为止，该领域仍存在许多尚未解决的问题。目前对社交媒体数据的分析仍然依赖于有限的样本量，并且有时会対“异常值”进行数据选择，而这些异常值不一定能够完全反映潜在现象。此外，由于社交媒体的更新速度非常快，大量的社交媒体数据不仅包含文本或数字，还包括图像与视频等无法通过人工进行大规模处理的内容。这对传统的研究过程和知识创造提出了挑战，因此有必要重新评估我们对社交媒体数据的处理方式。大数据的使用可以对社交媒体数据进行更全面、更具代表性的描述。但是，大数据的收集、组织和分析方法也面临着可量化和省时的挑战。本讲座将以社交媒体中的环保短视频与论坛为例，介绍如何通过自动化大数据分析方法解决上述问题。





统计与数学学院  
SCHOOL OF STATISTICS AND MATHEMATICS

## 浙江工商大学 “数字+”论坛暨 经济统计研讨会



## 学院简介

统计与数学学院肇始于1945年省立商校时期开设的统计科，1980年招收本科生，1990年获统计学（经济）硕士点，2003年获批全国第8个经济统计博士点，2011年、2012年分获统计学一级学科博士点和博士后流动站；统计学是首批国家特色专业，国家一流本科专业建设点；是浙江省首批重点学科，省一流学科、省优势特色学科；计算数学是浙江省重点学科。

学院拥有国家级教学团队(统计学)、国家级大学生校外实践教育基地(中国义乌小商品城集团)、国家级文科实验教学示范中心、教育部人文社会科学重点研究基地(浙江工商大学现代商贸研究中心)等5个国家级平台。

学院建有统计数据工程技术与应用协同创新中心(浙江省2011协同创新中心)、统计与商科大数据实验教学示范中心(浙江省十三五实验教学示范中心)，拥有浙江省高校高水平创新团队(统计综合评价与决策分析创新团队)、浙江省高等学校创新团队(统计方法与科学决策研究团队)，参与新一代电子商务技术与应用网络创新平台的统计建模与统计决策方向(教育部互联网应用创新开放平台示范基地)、电子商务与商务大数据技术工程实验室的商务数据挖掘方向(浙江省工程技术实验室)的建设，参与共建现代商贸流通体系建设协同创新中心(浙江省2011协同创新中心)、浙商研究院(浙江省高校新型智库)等重要平台，并承建省校(浙江省与中国人民大学)共建的首个平台——“之江大数据统计研究院”。

学院现有专职教师90余人，其中国家级人才2人，省级各类人才15人；教授35人、副教授33人；博士86人。近五年，主持国家级项目51项，获批5项国家社科基金重大项目和3项重点项目，国家社科基金项目统计学领域立项数继续保持全国领先。横向到款经费3000余万元，获省部级领导批示20余项，100余份研究报告被政府采纳或形成制度性文件。

在教育部第三轮、第四轮学科评估中，统计学科分别并列全国第八、第七，位居前10%，进入A-学科序列。在中国科学评价研究中心的研究生教育统计学排名中居前5%。与美、加、澳等国16所大学统计系深度合作，在合作办学、教师互聘等方面成效显著。

## 学校简介

浙江工商大学坐落于风景秀丽的浙江省会城市杭州，前身是创建于1911年的杭州中等商业学堂，创校之初即为我省商业教育之先驱，也是我国最早创办的商业专门学校之一。1980年经国务院批准成立杭州商学院，2004年经教育部批准更名为浙江工商大学。百余年来学校一直秉承商科办学传统，尤其是1998年从原商业部直属院校改为“中央与地方共建，以地方管理为主”以来，学校坚持走特色办学之路，以经济学、管理学学科为主，法学、工学等多学科协调发展，办学水平不断提高。2015年，学校被确定为浙江省人民政府、商务部和教育部共建大学。2017年，学校被确定为浙江省重点建设高校，统计学、工商管理学科入选省优秀特色学科名单。

学校由下沙、教工路和桐庐3个校区组成，占地182.67万平方米。学校现有教职工2700余人，其中专任教师2200余人，博士生导师130余人，正高职称450余人，副高职称620余人，博士1510余人。拥有双聘院士、长江学者、国家杰青、国家优青、浙江省特级专家、国家“万人计划”、百千万人才工程国家级人选、教育部新世纪优秀人才、全国文化名家暨“四个一批”人才、国家宣传思想文化青年英才等高层次人才。现有全日制本科生27000余人（含独立学院），各类研究生7400余人，留学生770余人，各类高等学历继续教育学生2万余人。

学校学科门类齐全，现有71个本科专业，涵盖经济学、管理学、法学、文学、理学、工学、历史学、哲学、艺术学等9大门类。拥有博士学位、硕士学位、学士学位授予权，硕士专业学位授予权，外国留学生、港澳台学生招收权。学校拥有7个一级学科博士点、16个一级学科硕士点、20个专业学位授权点，设有4个博士后交流站。在教育部学位与研究生教育发展中心公布全国第四轮学科评估结果中，我校统计学进入A类学科，工商管理、应用经济学、外国语言文学、食品科学与工程、法学和计算机科学与技术6个学科进入B类，评估结果位列浙江省重点建设高校前列。农业科学、工程科学、计算机科学、环境/生态学、化学，一般社会科学进入ESI全球排名前1%，其中农业学科居前3%。