

# 张文丹

邮箱: [wzhang357@email.arizona.edu](mailto:wzhang357@email.arizona.edu) 电话: (608) 422-2963

[GitHub](#) [个人网页](#) [领英](#) [ASA](#)

## 受教育经历

---

亚利桑那大学 (美国)

博士, 2021 年 (预期)

主修: 经济

经济硕士, 2017 年 12 月

辅修: 地理信息系统技术

威斯康星大学麦迪逊分校 (美国)

数学硕士 2016 年 5 月

专业: 数学

上海交通大学 (中国)

本科 2015 年 6 月

主修: 数学与应用数学

辅修: 工商管理 (华东师范大学)

## 研究领域

---

环境与能源经济; 产业组织; 应用微观经济

## 研究论文

---

### **Job Market Paper:**

#### **[Measuring Policy Uncertainty Using Coal Power Plants' Investment and Exit Decisions](#)**

(利用煤炭发电厂投资与退市决策测量政策不确定性)

其它:

#### **[Emissions from Coal-Fired Power Plant Retirements](#)**

(煤炭发电厂停业前的污染排放)

#### **[Electric Vehicles are driven less: selection or substitution](#)** (Ashley Langer, Clifford Winston, Wendan Zhang)

(电动车比传统车驾驶里程少: 消费人群选择或车辆替代使用)

#### **[Enforcing Higher Quality of Care: Nursing Home Industry under Dynamic Inspection](#)** (with Miao Guo)

(激励更优质的医疗: 疗养院行业的动态抽查)

发表:

Christopher T Robertson, Andy Yuan, **Wendan Zhang** and Keith Joiner. "[Distinguishing moral hazard from access for high-cost healthcare under insurance.](#)" PloS one (2020)

(区分高额医疗消费保险中的道德风险和必要支出)

## 助研经历

---

## 测量不确定性的经济效应

亚利桑那大学

Research Assistant to Prof. Ashley Langer and Prof. Derek Lemoine

2017 年 暑期, 2018 年

- 利用期权数据反推市场对事件的预期
- 使用 Stata 进行数据分析

## 计算生物化学研究室

威斯康星大学麦迪逊分校

Research Assistant to Prof. Julie Mitchell

01/2015 – 07/2016

- 使用机器学习方法进行数据分析并构造模型描述 DNA 链的规律
- 使用超级电脑处理大量数据, 利用 Matlab, Python, and R 和数据可视方法展示大量数据的规律
- 向小组成员展示并解释研究成果

## 交流/会议

---

南方经济协会年会 (SEA 90<sup>th</sup> Annual Meeting) 11/21-23 2020

环境话题: *Effects of Market Conditions, Environmental Regulations and Regulatory Uncertainty on Investment and Exit*

健康话题: *Enforcing Higher Quality of Care: Nursing Home Industry under Dynamic Inspection* (合作作者郭淼)

研究生特邀组 (附奖金和会员资格): *Emissions from Coal-Fired Power Plant Retirements*

中国经济学者协会北美年会 (Chinese Economists Society North America Annual Conference) 8/13-8/15 2020

论文: *Emissions from Coal-Fired Power Plant Retirements*

农业与应用经济协会年会 (AAEA Annual Meeting) 8/10-8/11 2020

论文: *Effects of Regulatory Uncertainty on Coal-fired Power Plants' Investment and Exit Decisions*

环境与资源经济学者协会暑期会议 (AERE Summer Conference) 6/3-6/5 2020

论文: *Effects of Market Conditions, Environmental Regulations and Regulatory Uncertainty on Investment and Exit*

数据科学妇女交流会 4/5/2019

亚利桑那学生能源会议 (Arizona Student Energy Conference) 11/7-11/9 2018

主题研究演讲者, 海报展示; 2 分钟快速演讲; 案例挑战获胜组成员

演讲: *Emission Footprint: the dying message from coal power plants*

国际地理信息系统日交流 2020/11/18; 2019/11/13; 2018/11/14

2018 伯克利暑期学校 (环境和能源经济学) 8/13-8/17 2018

研究计算: NVIDIA GPU 交流 4/25-4/26 2018

## 教学经历

---

独立教学

亚利桑那大学

Econ 330 宏观、全球体系和政策 (网课)	2019 暑期(4.08)和冬季学期; 2020 暑期
Econ 431 博弈与决策	2019 暑期(3.88); 2017 冬季学期(4.4)
Econ 436 行为经济学	2018 暑期(3.9)

**助教** **亚利桑那大学**

Econ 519 数学经济 (博士课程)	2017 秋季
Econ 453 经济策略的量化方法	2020 秋季
Econ 443 国际贸易理论	2020 秋季
Econ 431 博弈与决策	2017 春季
Econ 340 国际经济与政策	2019 春季
Econ 330 宏观、全球体系和政策	2017 秋季
Econ 300 商务决策的微观经济分析	2016 秋季; 2016 (网课)冬季
Econ 200 基本经济原理	2016 (网课)秋季; 2017 春季; 2018; 2019 学年; 2020 春季

备注: 3、4 开头为本科三四年级课程

**志愿者**

---

经济科学协会 (ESA) 全球会议研究生志愿者 (亚太区域)	2020 09/10-09/12
GISCorps – Humanitarian Openstreetmap Team Project	2020 暑期
Eller (亚利桑那大学商学院) 志愿者日	2019/10/26
亚利桑那大学妇女科学技术 (Python; 云 Python 地理信息技术)	2019 10/19-10/20
亚利桑那大学全球健康案例竞赛	2019 10/12-10/13
亚利桑那大学研究及专业学生学生会奖学金评委	2016-2019
软件/数据技术交流 Software/Data Carpentry Workshop (助手)	2017/08
威斯康星大学麦迪逊分校植物园修缮 (校精算师协会组织)	2016/01
威斯康星大学麦迪逊分校返校日 – 文化慢跑	2015/10
上海国际马拉松志愿者	2012/12

**获奖及考试**

---

亚利桑那大学 GPSC 参加会议奖学金	2020, 2021
亚利桑那大学经济系参加会议奖学金	2018, 2020, 2021
亚利桑那大学经济系博士奖学金	2016-2021
上海交通大学优秀毕业生	06/2015

## 所属组织

---

北美精算师协会准精算师(ASA) 自 2018 年 2 月  
能源解决方案研究所研究生组织 自 2019 年  
Chinese Economist Society (CES), Association of Environmental and Resource Economists (AERE), Agricultural & Applied Economics Association (AAEA), Southern Economic Association (SEA), 亚利桑那大学地理信息系统成员组学生代表 (UAGISUG Student Ambassador)

## 计算机技术

---

科研向: R, Stata, Python, Latex, ArcGIS Pro (Python), Matlab, Bash, SAS, Orange, C, SQL, AWK, GitHub  
教学向: Microsoft Word, Excel (with VBA), PowerPoint, Adobe Creative Suite (Acrobat Pro DC, Premiere Pro, Prelude, Audition, After Effect and Media Encoder), iMovie, Overleaf  
网页制作: PHP, HTML, CSS  
操作系统: Mac, Windows, Linux (Ubuntu)

## 语言

---

国籍: 中国  
母语: 普通话, 粤语, 潮汕方言  
熟练: 英语, 日语  
基本: 韩语

## 推荐人

---

<b>Ashley Langer (导师)</b>	alanger at arizona.edu
<b>Derek Lemoine</b>	dlemoine at arizona.edu
<b>Gautam Gowrisankaran</b>	gowrisankaran at eller.arizona.edu
<b>John Drabicki (教学推荐人)</b>	drabicki at eller.arizona.edu