**张文丹**

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

[GitHub](https://github.com/Danny1127) [个人网页](http://u.arizona.edu/~wzhang357/index.html) [领英](https://www.linkedin.com/in/WendanZhang357/) [ASA](https://www.actuarialdirectory.org/?searchType=11&discloseId=OLlRK7tQXIOI%2FO7q0tuRfw%3D%3D)

受教育经历

**亚利桑那大学 （美国）** 博士, 2021 年5月(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

***Job Market Paper:***

[**Measuring Policy Uncertainty Using Coal Power Plants’ Investment and Exit Decisions**](http://www.u.arizona.edu/~wzhang357/paper/WendanZhang_JMP.pdf)

（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**](http://www.u.arizona.edu/~wzhang357/paper/WendanZhang_Emission.pdf)

（煤炭发电厂停业前的污染排放）

[**Electric Vehicles are driven less: selection or substitution**](http://www.u.arizona.edu/~wzhang357/paper/WendanZhang_EV.pdf) (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**](http://www.u.arizona.edu/~wzhang357/paper/HI.pdf) (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

**SEA 90th Annual Meeting** 11/21-23 2020

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

*论文：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*

**Chinese Economists Society North America Annual Conference** 8/13-8/15 2020

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

**AAEA Annual Meeting** 8/10-8/11 2020

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

**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

*主题研究发表者; 海报展示; 2分钟快速演讲; 案例挑战获胜组成员*

*发表：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

日本语言能力测试N1级 (最高级): 通过 12/2013

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

**Ashley Langer (导师)** alanger at arizona.edu

**Derek Lemoine** dlemoine at arizona.edu

**Gautam Gowrisankaran** gowrisankaran at eller.arizona.edu

**John Drabicki (教学推荐人)** drabicki at eller.arizona.edu

最近修改 2020-12-16