

## 山东师范大学地理与环境学院

姓名	程钰	性别	男	
出生年月	1984年5月	学历/学位	研究生/博士	
博(硕)导	博导、硕导	职称	教授	
研究方向	经济地理与区域可持续发展、环境经济学	Email	383617726@qq.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路1号地理与环境学院 250358			

### 个人简介

程钰，山东潍坊安丘人，中共党员，副教授，博士，人文地理学博士生导师、硕士生导师，课程教学论（地理）、职业技术教育（资源环境方向）硕士生导师，山东省社会科学新秀，山东师范大学东岳学者青年人才，山东省高等学校首批青年科技创新团队（人文社科类）负责人，山东地理学会副秘书长，济南市青年联合会教育学界委员，中国地理学会黄河分会理事。

主要研究领域和研究方向经济地理与区域可持续发展、环境经济学。主讲《区域可持续发展导论》《区域可持续发展理论与实践》《走进地理科学》《区域分析与规划》《人口、资源与环境经济学》、《产业与交通规划》等课程。

近年来，主持国家自然科学基金面上项目、青年项目2项，主持山东省自然科学基金、山东省高等学校科技计划，全国博士后基金面上项目、特别资助，山东师范大学教学改革等项目10余项，参与国家自然科学基金、山东省科技攻关项目、山东省蓝黄战略重大课题等共10余项，已在《地理研究》、《地理科学》、《中国人口·资源与环境》和《经济地理》等刊物发表学术论文70余篇，出版《典型人地系统演变与优化的理论与实证探索》、《山东省社会进步与可持续发展》等专著2部，获得山东省社会科学优秀成果一等奖1项，二等奖1项，山东省社会科学新秀奖1项，山东省高等学校社会科学成果奖一等奖、山东省研究生优秀科技创新成果奖、中国地理学会（华北片区）暨黄河分会优秀论文奖等奖励10余项。指导学生获得第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖1项，连续获得第十四届、第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖2项，中国地理科学展示大赛二等奖、最佳主题奖，山东省优秀研究生科技创新成果奖一等奖等奖励10余项，指导学生主持国家级创新创业项目4项，被授予山东省大学生优秀科技创新指导教师称号。

### 主持和参与科研项目

主持课题：

1. 国家自然科学基金面上项目（41871121）：中国东部地带欠发达地区污染密集型产业空间演变机理、环境效应与优化调控研究,2019年1月-2022年12月,57.5万。

2.国家自然科学基金青年项目(41501124):环境规制作用下中小尺度区域污染产业空间演化对绿色经济效率的影响及情景模拟,2016年1月-2018年12月,23.6万.

3.山东省高等学校首批青年科技创新团队:新旧动能转换背景下山东省产业结构调整的资源环境效应与政策体系研究,2019年10月-2022年12月,6.0万.

4.山东省自然科学基金项目(2015DQ008):环境规制作用下山东省污染产业空间演化对绿色经济效率的影响机制及调控路径研究,2015年9月-2018年9月,10.0万.

5.山东省高等学校科技计划项目(JH07):基于DPSIR-SEM模型的不同类型人地系统生态环境安全影响机理、系统仿真及其调控研究——以山东省为例,2015年6月-2018年6月,10.0万.

6.全国博士后基金项目(2017M612332):环境规制作用下中国多尺度区域污染密集型产业空间演变研究,2017年6月-2018年6月,5.0万.

7.山东省物价局委托项目:生态文明建设下山东省价格体系创新研究,2015年11月-2016年5月,5.0万.

8.山东省环保厅委托项目:南四湖、马踏湖流域水生态环境治理关键技术集成研究,2016年1月-2017年12月,50万.

9.山东省国土厅委托项目:节约集约循环的新资源观研究,2016年1月-2017年12月,20万.

10.山东师范大学教学改革项目:地理科学专业人才培养模式创新研究,2016年12月-2018年12月,1万.

#### 参与课题

1.国家自然科学基金项目(41271553):典型人地关系地域系统可持续性评估和生态环境安全预警研究,2013.1-2016.12.

2.国家自然科学基金项目(41501123):基于供需要素视角的生态脆弱型人地系统可持续性评估和空间均衡研究,2016.1-2019.12.

3.国家自然科学基金项目(471007):中观尺度区域环境管理系统(REMS)构建与作用机制研究,2008.1-2011.12.

4.国家自然科学基金项目(41371170):高速交通对城市空间结构演变的影响与优化研究,2014.1-2017.12.

5.山东省自然科学基金项目(ZR2014DM001):山东西部经济隆起带承接产业转移与新型城镇化的耦合机制与调控研究,2014.9-2017.12.

6.山东省社会科学重大委托项目:绿色生产,2016.12-2017.12.

7.山东省蓝黄两区重大课题:黄河三角洲高效生态经济区产业结构调整与碳减排对策研究,山东省发展改革委员会,2013.9-2014.6.

8.山东省科技攻关计划项目:基于‘3S’技术的黄河三角洲高效生态经济区资源环

境承载力数据分析及仿真模型,山东省科技厅,2011.06-2013.12.

9.山东省环保厅项目:山东省生态省建设规划纲要,2010.5-2011.12.

10.山东省发改委项目:黄河三角洲高效生态经济区资源环境承载力研究,2010.5-2011.12.

## 出版著作

1.程钰,山东省社会进步与可持续发展,山东人民出版社,2016.12.

2.程钰.典型人地系统演变与优化的理论与实证探索,中国社会科学出版社,2020年出版.

## 代表性学术论文

1.程钰,王晶晶,王亚平,任建兰.中国绿色发展时空演变轨迹与影响机理研究[J].地理研究,2019,(11):1-21.

2.程钰,刘婷婷,任建兰,赵云璐.京津冀“2+26”城市空气质量时空演变与经济社会驱动机理研究[J].经济地理,2019,(10):15-24.

3.程钰,孙艺璇,王鑫静,尹建中.全球科技创新对碳生产率的影响与对策研究[J].中国人口·资源与环境,2019,29(09):30-40.

4.程钰,尹建中,王建事.黄河三角洲地区自然资本动态演变与影响因素研究[J].中国人口·资源与环境,2019,29(04):127-136.

5.程钰,任建兰,侯纯光,任梅.沿海生态地区空间均衡内涵界定与状态评估——以黄河三角洲高效生态经济区为例[J].地理科学,2017,37(1):83-91.

6.程钰,王亚平,张玉泽,任建兰.黄河三角洲地区人地关系演变趋势及其影响因素[J].经济地理,2017,37(2):83-89+97.

7.程钰,任建兰,陈延斌,徐成龙.中国环境规制效率空间格局动态演变及其驱动机制[J].地理研究,2016,35(01):123-136.

8.程钰,任建兰,徐成龙.生态文明视角下山东省人地关系演变趋势及其影响因素[J].中国人口·资源与环境,2015,25(11):121-127.

9.程钰,徐成龙,任建兰.中国环境规制效率时空演化及其影响因素分析[J].华东经济管理,2015,29(09):79-84.

10.程钰,刘凯,徐成龙,任建兰.山东半岛蓝色经济区人地系统可持续性评估及空间类型比较研究[J].经济地理,2015,35(05):118-125.

11.程钰,任建兰,徐成龙.资源衰退型城市人地系统脆弱性评估——以山东枣庄市为例[J].经济地理,2015,35(03):87-93.

12.程钰,徐成龙,任建兰,刘雷.山东省工业结构演变的大气环境效应研究[J].中国人口·资源与环境,2014,24(01):157-162.

- 13.程钰,徐成龙,刘雷,任建兰.1991-2011年山东省工业经济增长的大气污染效应及其时空格局——以二氧化硫和粉尘为例[J].地理科学进展,2013,32(11):1703-1711.
- 14.程钰,刘雷,任建兰,来逢波.县域综合交通可达性与经济发展水平测度及空间格局研究——对山东省91个县域的定量分析[J].地理科学,2013,33(9):1058-1065.
- 15.程钰,刘雷,任建兰,来逢波.济南都市圈交通可达性与经济发展水平测度及空间格局研究[J].经济地理,2013,33(3):59-64.
- 16.程钰,刘雷,任建兰.市场经济体制下的生态环境负效应[J].经济研究参考,2013(18):29+32.
- 17.程钰,任建兰,崔昊,唐桂敏.基于熵权TOPSIS法和三维结构下的区域发展模式——以山东省为例[J].经济地理,2012,32(6):27-31.
- 18.程钰,陈延斌,任建兰,来逢波.城市群产业结构与分工的测度研究——以辽中南城市群为例[J].城市发展研究,2012,19(6):1-5.
- 19.程钰,任建兰,王亚平.山东省区域发展水平空间分异特征及评估分类研究[J].世界地理研究,2012,21(1):58-65.
- 20.王鑫静,程钰,王建事,丁立.中国对“一带一路”沿线国家产业转移的区位选择[J].经济地理,2019,39(08):95-105.
- 21.王鑫静,程钰,丁立,王建事.“一带一路”沿线国家科技创新对碳排放效率的影响机制研究[J].软科学,2019,33(06):72-78.
- 22.王建事,程钰,丁立,王鑫静.山东省自然资本动态演变及驱动因素研究[J].生态经济,2019,35(03):158-165.
- 23.秦晓楠,程钰.中国旅游城市生态安全系统评估与类型划分研究——基于节点权重约束网络DEA模型[J].地理科学,2019,39(01):156-163.
- 24.谷缙,程钰,任建兰.中国生态文明建设与科技创新耦合协调时空演变[J].中国科技论坛,2018(11):158-167.
- 25.秦晓楠,程钰.生态安全系统稳定性评价研究[J].统计研究,2017,34(8):44-52.
- 26.曹欣欣,程钰,王晶晶.山东半岛城市群高新技术产业空间演化特征及影响因素[J].华东经济管理,2018,32(3):14-21.
- 27.谷缙,程钰,任建兰,于元赫,于庆.城乡贫困人口时空格局演变及影响因素——以济南市为例[J].湖南师范大学自然科学学报,2018,(2):8-16
- 28.王亚平,程钰,任建兰.城镇化对绿色经济效率的影响[J].城市问题,2017,(8):59-66.
- 29.任梅,程钰,任建兰.成熟期石油资源型城市人地系统脆弱性评估——以山东省东营市为例[J].湖南师范大学自然科学学报,2017,40(4):1-7.
- 30.侯纯光,程钰,任建兰,陈延斌.科技创新影响区域绿色化的机理——基于绿色经济效率和空间计量的研究[J].科技管理研究,2017,37(8):250-259.

- 31.侯纯光,程钰,任建兰.山东省“新五化”协调发展时空演变[J].经济地理,2016,36(10):60-68.
- 32.侯纯光,程钰,任建兰,陈延斌.中国创新能力时空格局演变及其影响因素[J].地理科学进展,2016,35(10):1206-1217.
- 33.徐成龙,程钰.新常态下山东省环境规制对产业结构调整及其大气环境效应研究[J].自然资源学报,2016,31(10):1662-1674.
- 34.任梅,程钰,任建兰.山东省城市化与生态环境非协调耦合关系判别及空间类型研究[J].世界地理研究,2016,25(05):58-68.
- 35.刘树峰,程钰,任建兰.1991—2011年山东省工业经济增长的能源效应及其时空格局[J].经济地理,2014,34(05):97-104.
- 36.徐成龙,程钰,任建兰.山东省工业结构演变的水环境效应研究[J].华东经济管理,2014,28(04):18-22.
- 37.徐成龙,程钰,任建兰.黄河三角洲地区生态安全预警测度及时空格局[J].经济地理,2014,34(03):149-155.
- 38.刘雷,程钰,任建兰.区域环境管理水平测度及其空间格局研究——以山东省为例[J].湖南师范大学自然科学学报,2014,37(01):6-10+85.
- 39.王亚平,曹欣欣,程钰,任建兰.山东省污染密集型产业时空演变特征及影响机理[J].经济地理,2019,39(01):130-139.
- 40.张英浩,陈江龙,程钰.环境规制对中国区域绿色经济效率的影响机理研究——基于超效率模型和空间面板计量模型实证分析[J].长江流域资源与环境,2018,27(11):2407-2418.
- 41.任建兰,王亚平,程钰.从生态环境保护到生态文明建设:四十年的回顾与展望[J].山东大学学报(哲学社会科学版),2018(06):27-39.

## 获奖及其他

- 1.山东省社会科学新秀奖,山东省社会科学界联合会,2019.08,独立.
- 2.山东省经济、社会与生态环境协调发展丛书,山东省社会科学优秀成果一等奖,山东省社会科学界联合会,2018.08,第3位次,5本丛书独立负责1本.
- 3.中国环境规制效率空间演变格局与驱动机制研究,山东省社会科学优秀成果二等奖,山东省社会科学界联合会,2018.08,第1位次.
- 4.全国第十六届大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛一等奖指导教师,团中央、教育部,2019.11,独立.
- 5.山东省工业结构调整的资源环境效应及规制措施研究,山东省高等学校优秀社科成果一等奖,山东省教育厅,2014.09,第1位次.

6.山东省大学生优秀科技创新指导教师,山东省教育厅、山东省科协,2018.01,第1位次.

7.山东师范大学优秀教学奖、山东师范大学地理与环境学院青年教师教学比赛一等奖,山东师范大学,2017.12,第1位次.

8.全国第十五届大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛二等奖指导教师,团中央、教育部,2017.11,第1位次.

9.第三届中国地理科学展示大赛二等奖(第3名),中国地理学会、中山大学、河南大学,2017.11,第1位次.

10.山东省第十五届大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛特等奖指导教师,团山东省委、山东省教育厅,2017.11,第1位次.

11.中国环境规制效率空间格局动态演变及驱动机制,山东省高等学校优秀社科成果二等奖,山东省教育厅,2017.09,第1位次.

12.生态脆弱型地区人地关系演变趋势与影响因素研究,泰山科技论坛优秀论文奖,山东省科协、山东地理学会,2017.09,第1位次.

13.国家级大学生创新创业训练计划项目指导教师,教育部、山东师范大学,2016.12,第1位次.

14.生态文明视域下典型区域人地关系演变趋势、可持续性评估与生态环境安全预警研究,山东省高等学校优秀社科成果二等奖,山东省教育厅,2016.12,第1位次.

15.山东省优秀研究生科技创新成果一等奖优秀指导教师,山东省人民政府学位委员会、山东省教育厅,2015.09,第1位次.

16.中国环境规制效率空间格局动态演变及驱动机制,中国地理学会(华北片区)暨黄河分会学术年会优秀论文,中国地理学会,2015.09,第1位次.

17.山东省工业经济增长的大气环境效应及其时空格局,山东省优秀研究生科技创新成果三等奖,山东省人民政府学位委员会,2014.06,第1位次.

18.全国第十四届大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛二等奖指导教师,团中央、教育部,2015.11,第2位次.

19.山东省工业结构调整的资源环境效应及规制措施研究,2015.08,山东省优秀研究生科技创新成果一等奖优秀指导教师,山东省人民政府学位委员会,第2位.

20.基于经济全球化背景的山东省经济、社会与生态环境协调发展的路径与对策研究,山东省社科论坛优秀论文一等奖,山东省社会科学界联合会,第2位.