

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	经济地理与区域发展; 区域可持续发展; 环境经济	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			

个人简介

程钰，山东潍坊安丘人，中共党员，教授，博士，人文地理学博士生导师、人文地理学硕士生导师，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）、山东省高等学校人才引育团队负责人，山东省省委讲师团理论宣讲专家，山东省人民法院资源环境审判专家，山东地理学会副理事长兼秘书长，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，《经济地理》青年编委、《世界地理研究》编委，山东师范大学“挑战杯”“创青春”竞赛指导委员会主任。

主要研究领域和研究方向为经济地理与区域发展、区域可持续发展、环境经济学等。主讲《人文地理学》《经济地理学》《区域可持续发展导论》《走进地理科学》等课程，其中《区域可持续发展理论与实践》课程为山东省优质研究生课程，《区域可持续发展导论》课程为山东师范大学一流课程和专创融合特色示范课程。

近年来，主持国家自然科学基金面上项目、青年项目2项，主持山东省重点研发计划（软科学重点）、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，山东省本科教学改革重点项目等项目近20项，参与国家自然科学基金、山东省社科委托重大课题、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100余篇，出版《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，获山东省社会科学优秀成果一等奖、二等奖2项，以第1位次获山东省高等学校社会科学成果一等奖、二等奖4项，以第1位次获山东省省级教学成果奖二等奖、山东省校级教学成果一等奖3项，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，山东省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖3项、一等奖1项，中国地理科学展示大赛全国二等奖（第三名）、最佳主题

奖、最佳选手奖，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、省级创新创业项目 10 余项，被授予“山东省大学生优秀科技创新指导教师”、“山东省大学生课外学术科技作品优秀指导教师”称号。

一、主持和参与教学科研课题

（一）主持教学课题

1.山东省本科教学改革研究重点项目：“能力导向、知行协同、素养提升”的地理科学专业创新型人才培养路径探索与实践,2022 年 1 月-2024 年 12 月,10 万。

2.山东省研究生教育优质课程：区域可持续发展理论与实践，2021 年-2023 年。

3.山东师范大学教学改革重点项目：建设高质量教育体系目标下地理科学专业创新型人才培养多维路径探索与实践，2021 年 11 月-2024 年 11 月,4 万。

4.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。

（二）主持科研课题

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工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.山东省重点研发计划（软科学重点）项目：山东省可持续发展实验区绩效评价与优化对策研究，2020.01-2020.12，7.0 万。

5.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。

6.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。

7.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。

8.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。

9.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。

10.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。

（三）参与科研课题

- 1.山东省社会科学重大委托项目：黄河三角洲生态保护研究,2020.01-2020.12.
- 2.山东省重大科技创新示范工程课题：乡村可持续发展动力机制与实现路径研究及模式凝练，2022.01-2024.12.
- 3.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.
- 4.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.
- 5.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.
- 6.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.
- 7.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.
- 8.山东省社会科学重大委托项目：绿色生产,2016.12-2017.12.
- 9.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.
- 10.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能力数据分析及仿真模型,山东省科技厅,2011.06-2013.12.
- 11.山东省环保厅项目：山东省生态省建设规划纲要,2010.5-2011.12.
- 12.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.

二、出版著作和论文

（一）出版著作

- 1.程钰.人地系统演变与优化的理论和实证研究,中国社会科学出版社,2020年出版.
- 2.程钰.山东省社会进步与可持续发展,山东人民出版社,2016.12.

（二）主要学术论文

- 1.程钰,王晶晶,王泽萍,张丽丽,陈伟.中国区域循环经济绩效的时空演变与创新驱动,[J].中国人口·资源与环境,2022,32(3):1-10.
- 2.程钰,王晶晶,张悦,李潇潇,付宇轩,王亚平.《中国人口·资源与环境》30年来“生态环境”主题的研究进展——主题脉络、知识演进与内容述评[J].中国人口·资源与环境,2021,31(9):189-201.
- 3.程钰,李晓彤,孙艺璇,陈延斌.我国沿海地区产业生态化演变与影响因素[J].经济地理,2020,40(9):133-144.
- 4.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.

5.程钰,刘婷婷,赵云璐,王亚平.京津冀及周边地区“2+26”城市空气质量时空演变与经济社会驱动机理[J].经济地理,2019,39(10):183-192.

6.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(9):30-40.

7.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(4):127-136.

8.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.

9.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.

10.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(1):123-136.

11.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.

12.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(9):79-84.

13.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(5):118-125.

14.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(3):87-93.

15.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(1):157-162.

16.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.

17.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.

18.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.

19.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.

20.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.

21.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.

- 22.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.
- 23.徐英启,程钰,王晶晶,刘娜.中国低碳试点城市碳排放效率时空演变与影响因素[J].自然资源学报,2022,37.
- 24.李建春,程钰,袁文华,王庆松.中国可持续发展实验区示范带动效应评估及推进策略[J].中国人口·资源与环境,2021,31(9):161-170.
- 25.韩政,程钰,刘娜.科技创新对中国沿海地区产业生态化的影响研究[J].湖南师范大学自然科学学报,2021,44(4):81-90.
- 26.刘娜,程钰,韩政.中国生态福利绩效时空演变与影响因素[J].济南大学学报(自然科学版),2021,35(5):462-472.
- 27.孙艺璇,程钰,刘娜.中国经济高质量发展时空演变及其科技创新驱动机制[J].资源科学,2021,43(1):82-93.
- 29.张含朔,程钰,孙艺璇.面向SDGs的OECD成员国可持续发展水平测度及时空演变研究:1995—2017年[J].世界地理研究,2021,30(1):37-47.
- 30.孙艺璇,程钰,张含朔.城市工业土地集约利用对碳排放效率的影响研究——以中国15个副省级城市为例[J].长江流域资源与环境,2020,29(8):1703-1712.
- 31.来逢波,程钰,耿聪.交通运输与旅游业融合发展:问题、机理与路径[J].山东社会科学,2020(4):144-149.
- 32.王建事,程钰,王鑫静,丁立.山东省生态足迹时空演变、因素分解及脱钩效应研究[J].生态经济,2020,36(3):173-178+213.
- 33.王建事,程钰.基于投影寻踪模型的环境污染时空演变及影响因素[J].济南大学学报(自然科学版),2020,34(2):183-191.
- 34.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(8):95-105.
- 35.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(6):72-78.
- 36.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(3):158-165.
- 37.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(1):156-163.
- 38.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.
- 39.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
- 40.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.

41.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.

42.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.

43.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.

44.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.

45.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.

46.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.

47.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.

48.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(5):58-68

49.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(5):97-104.

50.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(4):18-22.

51.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(3):149-155.

52.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(1):6-10+85.

53.王成新,窦旺胜,程钰,刘凯.快速城市化阶段济南城市空间扩展及驱动力研究[J].地理科学,2020,40(9):1513-1521.

54.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(1):130-139.

55.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.

56.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(6):27-39.

57.李连刚,张平宇,王成新,程钰.区域经济韧性视角下老工业基地经济转型过程——以辽宁省为例[J].地理科学,2021,41(10):1742-1750.

58. Wang C, Miao Z, Chen X, Cheng Y. Factors affecting changes of greenhouse gas

emissions in Belt and Road countries[J]. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2021, 147: 111220.

59. Chen W, Zhang Q, Wang C, Geng Y, Hong J, Cheng Y*. Environmental sustainability challenges of China's steel production: Impact-oriented water, carbon and fossil energy footprints assessment[J]. Ecological Indicators, 2022, 136:108660.

三、主要教学科研获奖

(一) 人才计划与奖励

- 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.山东省高等学校人才引育计划团队，山东省教育厅，2022.01
- 3.山东省高等学校青年科技创新团队，山东省教育厅，2019.10
- 4.山东师范大学东岳学者青年专家，山东师范大学，2019.01.
- 5.山东省省委讲师团理论宣讲专家，山东省委宣传部，2020.06.
- 6.山东省高级人民法院资源环境审判专家，山东省高级人民法院，2021.06.

(二) 主要教学获奖

1.“思政融入-科教融合-知行融通”的地理学研究生创新能力培养改革与实践.山东省第九届省级教学成果奖（高等教育类）二等奖，山东省省级教学成果奖评审委员会，2022.02，第1位次。

2.“思政融入-科教融合-知行融通”三位一体的地理学研究生创新能力培养改革与实践.山东师范大学教学成果奖一等奖，山东师范大学，2021.11，第1位次。

3.建设高质量教育体系目标下地理科学专业研究型教学实践探索与创新.山东师范大学教学成果奖一等奖，山东师范大学，2021.11，第1位次。

4.基于国家战略需求的地理科学专业创新型人才培养.山东省第八届省级教学成果奖（高等教育类）一等奖，山东省教育厅，2018.01，第9位次。

5.第十七届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师，共青团山东省委、教育厅，2021.06，独立。

6.第十六届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师，共青团山东省委、教育厅，2019.06，独立。

7.第十五届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师，共青团山东省委、教育厅，2017.06，独立。

8.山东省大学生科技节优秀科技创新指导教师，山东省教育厅、山东省科协、团山东省委等，2018.01，第1位次。

9.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。

10.2020-2021年山东师范大学优秀教学奖，2021.12.

（二）主要科研获奖

1.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，独立负责5本丛书第3册。

2.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。

3.沿海生态地区空间均衡与内涵界定——以黄河三角洲地区为例，山东省高等学校优秀社科成果二等奖，山东省教育厅，2018.10，第1位次。

4.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。

5.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。

6.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，2015.09，第1位次。

7.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。

8.山东省发展低碳交通运输体系的路径与对策研究，山东省软科学优秀成果二等奖，山东省软科学优秀成果评审委员会，2013.07。

9.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。

10.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。

11.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，2012.06，第2位。

12.山东省不同主体功能区实现功能的约束瓶颈分析及政策体系构建，山东省生态学会优秀论文一等奖，2014.06，第1位次。

13.山东半岛中心城市群土地利用变化环境影响评估研究，山东省国土资源科学技术二等奖，山东省国土资源厅，2016.12。

四、指导学生情况

（一）指导学生竞赛

1.破局与重塑：共享单车发展困境与协同治理研究.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，团中央、教育部，2019.11。（队长：侯雨蓉、郭玉婷）

2.降低雾霾健康风险的行为选择及支付意愿研究——居民感知视角下山东省调查分析.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，团中央、教育部，2017.11。（队长：刘婷婷）

3.中小型河流治理后期生态利益协调机制与优化研究——以小清河为例.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，团中央、教育部，2017.11。（队长：张梦朔、王雨声）

4.降低雾霾健康风险的行为选择及支付意愿研究——居民感知视角下山东省调查分析.第三届中国地理科学展示大赛二等奖（全国第3名），中国地理学会、中山大学、河南大学，2017.11。（队长：刘雨）

5.城市居民参与垃圾分类的行为机理与引导激励研究.山东省第十七届大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛特等奖，团山东省委、山东省教育厅等，2019.11。（队长：张德阳、王泽萍）

6.城市居民绿色出行“动机-行为”缺口分析与差异化对策研究.山东省第十六届大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛特等奖，团山东省委、山东省教育厅等，2019.11。（队长：宋文丽、刘文娟）

7.破局与重塑：共享单车发展困境与协同治理研究——基于政府-企业-公众联动视角.山东省第十六届大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛一等奖，团山东省委、山东省教育厅等，2019.11。（队长：侯雨蓉）

8.降低雾霾健康风险的行为选择及支付意愿研究——居民感知视角下山东省调查分析.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，团山东省委、山东省教育厅等，2019.11。（队长：刘婷婷）

9.山东省数学建模比赛一等奖，山东省数学会，2020.09。（赵婕、刘培莹、彭静迪）

10.山东省地理教学技能大赛一等奖，山东省科协、山东省教育厅等，2021.10.

11.山东省工业结构调整的资源环境效应与规制措施研究.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.

（二）创新创业训练计划

1.农业产业集群绿色转型困境与对策研究——基于山东省寿光市蔬菜产业集群调研分析.山东省大学生创新创业项目训练计划项目，刘文瑞、付世元、赵婕、王利鑫、杨亚兰、张文珂，2021.

2.黄河三角洲地区人地关系演变与高质量发展研究.山东师范大学生创新创业训练计划项目，曹钟璇、白雨柔、崔钰、刘烁雅、余晓格、赵潇涵，2021.

3.城市居民参与生活垃圾分类的行为机制与制度创新研究.山东师范大学大学生创新创业训练计划项目，张德阳，2020.

4.区域产业生态化时空演化与影响机制研究——以我国东部沿海地区为例.山东省大学生创新创业项目训练计划项目，冯琳、王小萌、张庆玲，2019.

5.“一带一路”国际贸易对碳排放效率的影响.山东省大学生创新创业项目训练计划项目，兰蓉、王涵菁、邱珈荷、张育铜，2019.

6.城市新能源汽车大众购买意愿调查与对策研究——以济南市为例.田雪晴、张庆玲、井立宪、乔天航、赵云璐、沈芷晴.山东省大学生创新创业项目训练计划项目，兰蓉、

王涵菁、邱珈荷、张育铜, 2019.

7.共享单车骑行者的行为特征、碳减排效应及管理创新研究——以济南市为例.国家级大学生创新创业训练计划项目, 侯雨蓉, 王晓旭, 盖延杭, 王若强, 2018.

8.山东半岛城市群产业结构转型城镇空间响应的时空异质性研究.山东师范大学大学生创新创业训练计划项目, 孙源成、张建敏、王露、王雅琪、李虎、张启森, 2018.

9.降低雾霾健康风险的行为选择及支付意愿研究——居民感知视角下山东省调查分析.国家级大学生创新创业训练计划项目, 匡佳慧、刘雨、刘婷婷、任传堂、泮浩杰、段钰玮, 2017.

10.“绿安居”生态养老地产开发与市场营销策划.山东师范大学大学生创新创业训练计划项目, 房一鸣、戴皓月、于文君、王蕾、滕天宇、刘子扬, 2017.

11.污染企业城市空间演化特征及外部性影响机理研究——基于济南 1995-2014 年污染企业的实证分析.山东师范大学大学生创新创业训练计划项目, 吴殿玉、泮浩杰、李晓涵、卢梦梦、张玉, 2016.

12.山东西部经济隆起带产业转移的空间适宜性评估与空间引导方案研究——基于生态承载能力和经济社会效率双重约束.国家级大学生创新创业训练计划项目, 赵娣、陈姝宇、李洋洋、孟紫琪、贾斯琪、高聂濡, 2015.

13.产业转移背景下山东省污染密集型产业空间演变机制及对策研究——基于新地理学视角.国家级大学生创新创业训练计划项目, 丁婉茹、连曙东、李娅萍、陈俊妮、郭平平、林思檬, 2015.

(三) 优秀毕业论文

1.中国沿海地区工业资源环境效率研究, 山东师范大学优秀硕士学位论文, 2021, 学生(孙艺璇).

2.基于区域认知能力培养的高中地理图像教学现状与优化策略研究, 山东师范大学优秀硕士学位论文, 2020, 学生(谢欣).

3.OECD 国家科技创新对绿色经济效率的影响与对策研究, 山东师范大学优秀硕士学位论文, 2020, 学生(王鑫静).

4.我国沿海地区碳排放强度时空演变特征与影响因素研究, 山东师范大学优秀学士学位论文, 2021, 学生(赵云璐).

5.科技创新对城市产业生态化的影响研究, 山东师范大学优秀学士学位论文, 2020, 学生(张林).

6.中国生态福利绩效时空演变与影响因素, 山东师范大学优秀学士学位论文, 2019, 学生(刘娜).

(四) 研究生毕业论文

1.学术型硕士

(1) 刘娜.毕业论文题目: 技术创新对城市空气质量的影响机制与对策研究, 2022.

- (2) 韩政. 毕业论文题目: 中国城市群绿色经济效率时空演变及创新驱动研究, 2022.
- (3) 孙艺璇. 毕业论文题目: 中国沿海地区工业资源环境效率研究, 2021.
- (4) 张含朔. 毕业论文题目: 黄河流域绿色发展时空演变与障碍因素研究, 2021.
- (5) 丁立. 毕业论文题目: 山东省工业结构时空演变与环境效应研究, 2020.
- (6) 王建事. 毕业论文题目: 环境规制对区域产业结构升级的影响研究, 2020.
- (7) 王鑫静. 毕业论文题目: OECD 国家科技创新对绿色经济效率的影响研究, 2020.
- (8) 曹欣欣. 毕业论文题目: 区域污染密集型产业空间演变及其生态效率响应研究——以山东省为例, 2019.

(9) 王晶晶. 毕业论文题目: 科技创新对区域循环经济发展的影响与对策研究, 2019.

2. 专业型硕士

- (1) 翟滢秋. 毕业论文题目: 信息技术辅助高中地理问题式教学情境创设的研究, 2022.
- (2) 范宗贞. 毕业论文题目: 基于区域认知能力培养的高中地理问题式教学优化研究, 2022.
- (3) 孙梦琪. 毕业论文题目: 普职融通背景下中职地理教学人地协调观培养研究, 2021.
- (4) 卢东奇. 毕业论文题目: 高考地理试题中区域认知能力考查特征与教学策略研究——以 2016-2020 年全国卷为例, 2021.
- (5) 王丽娜. 毕业论文题目: 深度学习理念下的高中地理概念教学现状与优化策略研究, 2021.
- (6) 王玥. 毕业论文题目: 青岛市高中地理教师职业幸福感研究, 2020.
- (7) 谢欣. 毕业论文题目: 基于区域认知能力培养的高中地理图像教学现状与优化策略研究, 2020.
- (8) 张月. 毕业论文题目: 中职学校可持续发展教育现状及优化对策研究——以青岛市为例, 2020.