

证书编号: 2020YXCG456

山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称: 微纳米木质素的制备及其在复合功能材料中的应用

成果完成人: 钟磊、罗通、崔涵

指导老师: 吕高金、王超

培养单位: 齐鲁工业大学

获奖等级: 三等奖



山东省教育厅
二〇二〇年十二月三十日



第七届山东省大学生科技创新大赛

THE 7TH SHANDONG COLLEGE STUDENTS' SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION CONTEST

获奖证书 三等奖

项目名称：月桂酰精氨酸乙酯盐酸盐改性锂皂石乳化稳定的食品级AKD纸张施胶剂及其性能研究

推荐学校：齐鲁工业大学

项目组别：本科

项目负责人：赵锐

团队其他成员：胡飞鸿

指导教师：于得海





“建行杯”第五届山东省“互联网+”
大学生创新创业大赛

获奖
证书

CERTIFICATE OF AWARD

铜 奖

项目名称：糖宝-天然高分子聚糖微粒乳化剂

项目负责人：于伟琦

团队成员：冯金虎 彭庆港 陈学帅 赵英豪

指导教师：王慧丽

所属学校：齐鲁工业大学

证书编号：2019HLWJ213





“建行杯”第六届山东省“互联网+”
大学生创新创业大赛

获奖
证书

银 奖

项目名称：漆酶君

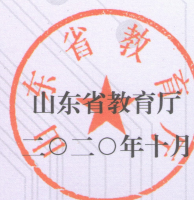
推荐学校：齐鲁工业大学

项目负责人：张 迪

团队成员：周 鑫 张 淼 刘秀静 黄浩存 杨鸿嘉
张晓帆 吴丽冉 苑田忠 (华南理工大学)

指导教师：王 强 刘姗姗 吉兴香 杨桂花 林兆云
陈嘉川

证书编号：2020HLWJ132



山东造纸学会文件

鲁纸学字〔2019〕8号

2019年“山东省大学生纸与造纸科技创新创意大赛” 评审结果公告

各理事、各会员单位及相关院校单位：

根据《关于举办第十一届山东省大学生科技节的通知》（鲁科协发[2019]8号）、《关于举办山东省大学生纸与造纸科技创新创意大赛的通知》（鲁纸学字[2019]4号）、《关于“山东省大学生纸与造纸科技创新创意大赛”评审的通知》（鲁纸学字[2019]7号）等文件，经过严格评审，2019年“山东省大学生纸与造纸科技创新创意大赛”共评选优秀作品29项，其中：一等奖3项，二等奖8项，三等奖18项。现将获奖名单公布如下：

一、科普组获奖名单（9项）

（一）一等奖 1项

作品名称：上林大米“一杯一餐”

作者：易镡，李睿杉，黄嘉雯

指导教师：刘扬，黄丽婕

单位：广西大学

(二) 二等奖 2 项

作品名称：纸质桩结构模型“雪花桩”

作者：周安，慕昕海，韩敏，毕研如，万典

指导教师：王鹏，王军

单位：山东建筑大学

作品名称：基于可玩性的儿童瓦楞纸板家具设计

作者：谭文瑞，郑赫然，回少华，刘莹，杨文浩

指导教师：吕艳娜

单位：大连工业大学

(三) 三等奖 6 项

作品名称：快速封拆防盗可循环快递纸箱设计

作者：郭鑫，谢宜彤，王一宁

指导教师：吕艳娜

单位：大连工业大学

作品名称：知否，知否，何以纸成樱就？

作者：王雪莹，姜杭鑫，崔景伦，范雨萱，韩明阳

指导教师：吴文娟

单位：南京林业大学

作品名称：石墨烯基纸质传感器

作者：周鑫，李刚，杨鸿嘉，张涛，王洋

指导教师：王强，刘姗姗

单位：齐鲁工业大学

作品名称：艺生纸为你

作者：游紫，王慧，王徵，胡恒

指导教师：李群，刘义

单位：天津科技大学

作品名称：纸浆抄片工艺

作者：侯贺伟，陈玉婷，胡晓岚，梁方圆

指导教师：朱文远

单位：南京林业大学

作品名称：心灵的归宿

作者：范嘉蕾，孙晓燕，隋乐乐，谭鑫

指导教师：曹晓莹

单位：潍坊护理职业学院

二、专业组获奖名单 (20 项)

(一) 一等奖 2 项

作品名称：一种新型绿色生物缓蚀剂制备

作 者：高超，傅成龙，孙浩东

指导教师：王守娟，孔凡功

单 位：齐鲁工业大学

作品名称：香樟枝化学成分及其生物活性的研究

作 者：孙琳，刘华玉，段亚欣，尹辉，李生智

指导教师：司传领

单 位：天津科技大学

(二) 二等奖 6 项

作品名称：固体乳化剂乳化 AKD 制备新型表面施胶乳液的研究及推广

作 者：薛雨欣，刘金岭，宋维才，魏成波，秦晓

指导教师：陈夫山，宋晓明

单 位：青岛科技大学

作品名称：一种高性能碳纤维发热纸

作 者：王月莹，张迪，张蓉蓉，马跃，刘鸿谕

指导教师：韩文佳

单 位：齐鲁工业大学

作品名称：导电纳米纤维素气凝胶柔性应变传感器材料

作 者：张筱仪，刘慰，刘坤，陈佳宁，孙思睿

指导教师：司传领

单 位：天津科技大学

作品名称：一种纸包装用生物基胶粘剂的绿色制备

作 者：邵威龙，王平、许浩，韩天傲

指导教师：吴芹

单 位：齐鲁工业大学

作品名称：低成本、高湿强纸基吸附-分离材料

作 者：邓稳，蒋珊，田寒，陈苏琴，冯鹤丽

指导教师：吴伟兵

单 位：南京林业大学

作品名称：人参提取残渣配抄木浆制备特色名片原纸探究

作 者：韩淑君，陆金顺，韩笑，张淑亚，晋德文

指导教师：司传领

单 位：天津科技大学

(三) 三等奖 12 项

作品名称：离子液体协同超声处理 ECF 漂白硫酸盐浆制备纸基材料的方法

作 者：彭建民，刘金科

指导教师：齐乐天

单 位：齐鲁工业大学

作品名称：一种纸基重金属吸附材料的制备方法

作 者：孙浩东，张慧亚，叶探园，付静怡，胡自豪

指导教师：夏南南，王守娟

单 位：齐鲁工业大学

作品名称：生物基压电传感器的制备与应用

作 者：刘铭宇，霍金月，崔磊，李新才

指导教师：李国栋

单 位：齐鲁工业大学

作品名称：微晶纤维素基复合材料的制备及其对亚甲基蓝的催化

降解性能

作 者：戢德贤，杨晨

指导教师：杨桂花，林兆云

单 位：齐鲁工业大学

作品名称：木质纤维素预水解液酶法脱毒的机理研究

作 者：李顺利，沙磊，房路路

指导教师：陈洪雷

单 位：齐鲁工业大学

作品名称：月桂酰精氨酸乙酯盐酸盐改性锂皂石乳化稳定的食品

级 AKD 纸张施胶剂

作 者：赵锐，胡飞鸿，李唯，付杰，王震

指导教师：于得海

单 位：齐鲁工业大学

作品名称：纤维素纳米纤丝基超疏水复合膜材料

作 者：庄雲棠，胡亚茹，丁文凤

指导教师：和铭

单 位：齐鲁工业大学

作品名称：糖宝—界面勇士（造纸施胶剂聚糖微粒乳化剂）

作者：彭庆港，冯金虎，赵英豪，于伟琦

指导教师：王慧丽，宋兆萍

单位：齐鲁工业大学

作品名称：海藻酸钠/木质素凝胶珠的制备及固化保色

作者：罗通，钟磊，崔涵，许苗苗

指导教师：吕高金

单位：齐鲁工业大学

作品名称：造纸黑液中提取的木质素制备水凝胶及应用探究

作者：傅成龙，高超

指导教师：孔凡功，王守娟

单位：齐鲁工业大学

作品名称：负载金属磷化物的氮化碳材料的制备及其光催化降解

造纸废水的研究

作者：汪子帆，聂占均

指导教师：董晓斌

单位：齐鲁工业大学

作品名称：废弃玉米芯制备导电材料

作 者：张玉杰，郭留柱，刘小克，刘凯，罗悱欣

指导教师：赵鑫

单 位：齐鲁工业大学



2019年10月24日

山东造纸学会文件

鲁纸学字〔2020〕6号

关于2020年“山东省大学生纸与造纸科技创新创意大赛”评审结果的公示

根据《关于举办第十二届山东省大学生科技节的通知》（鲁科协发[2020]3号）、《关于举办山东省大学生纸与造纸科技创新创意大赛的通知》（鲁纸学字[2020]4号）、《关于“山东省大学生纸与造纸科技创新创意大赛”评审的通知》（鲁纸学字[2020]5号）等文件，经过严格评审，2020年“山东省大学生纸与造纸科技创新创意大赛”共评选优秀作品27项，其中：一等奖3项，二等奖6项，三等奖18项。现将获奖名单公示如下：

（一）一等奖 3项

作品名称：绿色环保的生物基防水抗油纸

作者：吴玉涛，卢茜，李程龙

指导教师：宋兆萍，王慧丽

单位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：二异氰酸酯改性滤纸材料研制及其疏水抗菌性能研究

作者：扶艳养，陈李栋

指导教师：卞辉洋，戴红旗

单 位：南京林业大学

作品名称：FeCl₃ 催化柠檬酸水解制备纤维素纳米晶体

作 者：刘慰，刘华玉，刘坤，徐蕊，王慧

指导教师：司传领

单 位：天津科技大学

(二) 二等奖 6 项

作品名称：Who's there?

作 者：李梦遥，叶城城

指导教师：晁季蕾，马丽

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：汽车手动变速箱教学模型

作 者：杜佩奇，杜宇航，秦贞芳，赵凡贺，侯文涛

指导教师：高海龙，葛成雷，王炜德，王治艳

单 位：山东工业技师学院

作品名称：多孔性芳纶电池隔膜用于锂离子电池的研究及推广

作 者：徐功臣，汤国峰，张祥斌

指导教师：宋晓明，陈夫山

单 位：青岛科技大学

作品名称：基于 Pickering 乳液聚合法制备聚苯乙烯/锂皂石杂化
壳型微胶囊及其在保温纸中的应用

作 者：段征银，杨道真，杨晨

指导教师：于得海

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：硫酸盐木质素制备超疏水材料及应用探究及推广

作 者：刘雪，傅成龙

指导教师：孔凡功，王守娟

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：硫酸/甲酸混合酸体系催化水解木质纤维素制备纤维素
纳米晶体的研究

作 者：张淑亚，陈佳宁，张宁，韩笑，张萌

指导教师：司传领

单 位：天津科技大学

(三) 三等奖 18 项

作品名称：纸板古风建筑模型

作 者：汪子帆，滕雨晶，聂占均

指导教师：董晓斌

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：一张“神奇”的抗水抗油抗菌纸

作 者：王平，许浩

指导教师：吴芹，孟霞

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：长城

作 者：王婕，王淑慧，由久浩

指导教师：陈夫山，宋晓明

单 位：青岛科技大学

作品名称：离子液体改性纳米纤维素可控导电开关材料

作 者：夏骞，刘赛，刘金科

指导教师：齐乐天，刘頔

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：二水草酸/氯化胆碱低共熔体系催化水解木质纤维素制
备纤维素纳米晶体的反应控制研究

作 者：韩淑君，李生智，张筱仪，晋德文，刘子琪

指导教师：司传领

单 位：天津科技大学

作品名称：“随心所欲” 柔性可塑的灯饰纸

作者：黄排，冯砚淇，吴剑妙，梁琳林，谈梦

指导教师：刘新亮

单位：广西大学

作品名称：固定化漆酶处理溶解浆预水解液

作者：刘秀静，贺会利，王营超，吴丽冉，刘志宇

指导教师：王强，刘姗姗

单位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：稳定型纤维素医用抗菌敷料的研究及开发

作者：李浩，王燕，董帅，赵悦，陈怡乐，朱辛雨

指导教师：高珊珊，陈夫山

单位：青岛科技大学

作品名称：低共熔溶剂-木质素溶液通过 pH 诱导制备纳米木质素

作者：罗通，崔涵，刘月，郝艳平

指导教师：吕高金

单位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：木质素磺酸盐，也能很“棒”的！

作 者：刘淑云，杨梦茹

指导教师：姜炜坤，刘玉

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：KF 保鲜剂

作 者：黄飞，李建香，刘嘉璇，王飞

指导教师：赵鑫

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：基于改性纤维素纳米晶乳化的食品级 ASA 造纸施胶剂
及其施胶纸张

作 者：张建，李唯，夏骞

指导教师：于得海

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：惊鸿影造纸科技

作 者：吴江宇，程柯，段登波，王舒腾

指导教师：李伟

单 位：东北林业大学

作品名称：磁性木质素基的制备及有机染料甲基橙的吸附

作 者：曹超

指导教师：邵鲁鹏

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

作品名称：玉米纳米淀粉/纤维素纳米晶基胶囊壳的制备

作 者：踪张扬，赵雅兰，张朋，王凤，梁春艳

指导教师：陈启杰

单 位：长沙理工大学

作品名称：基于纳米纤维素基水凝胶的新型创伤敷料探究

作 者：林馨怡，谷丞，刘嘉琳，萧熙瑜，郭宇

指导教师：司传领

单 位：天津科技大学

作品名称：木质素纳米粒子的制备及在 pH 响应性复合水凝胶中的
应用

作 者：许家云，李禹婷，李威，胡烨烨，张艺琪

指导教师：司传领

单 位：天津科技大学

作品名称：生物基控温材料的制备及应用

作 者：亚宇，徐泽恺，王月莹，袁新帅，李圣迪，李龙斌

指导教师：李国栋

单 位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

公示日期：2020 年 11 月 9 日-14 日（5 个工作日），意见反馈

单位地址及联系方式：山东造纸学会，山东省济南市长清区大学路
3501 号，齐鲁工业大学食工楼 C115，13789805983。



山东省教育厅

鲁教研函〔2021〕12号

山东省教育厅 关于公布 2021 年山东省优秀博士硕士学位论文 和研究生优秀成果奖名单的通知

各研究生培养单位：

根据《山东省教育厅关于开展 2021 年山东省研究生教育质量提升计划和研究生教育创新计划项目申报工作的通知》（鲁教研函〔2021〕8 号）等要求，经单位推荐、专家评审等程序，2021 年确定山东省优秀博士学位论文 150 篇、山东省优秀硕士学位论文 500 篇、山东省优秀研究生成果奖 500 项，现予以公布。

各单位要充分发挥优秀研究生学位论文和成果奖的激励作用，深化产教融合、科教融合协同育人机制，推进研究生人才培养模式改革，不断提升研究生培养能力和质量，培育大批高层次创新性专门人才，为服务国家和区域经济社会发展提供人才支持和智力支撑。

- 附件：1. 2021 年山东省优秀博士学位论文名单（150 篇）
2. 2021 年山东省优秀硕士学位论文名单（500 篇）
3. 2021 年山东省研究生优秀成果奖名单（500 项）



附件 1

2021 年山东省优秀博士学位论文名单

(150 篇)

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
1	山东大学	空间善治：转型期城市邻避型空间冲突及治理研究	王玉龙	王佃利
2	山东大学	长非编码 RNA 参与的表观遗传调控在早发性卵巢功能不全中的作用研究	王晓琰	陈子江
3	山东大学	HP-1 在保护肾功能和抗肾细胞癌方面的作用及机制研究	方量	徐忠华
4	山东大学	纳米环境矿物材料活化过硫酸盐与活性氧形成机理分析	孔令帅	占金华
5	山东大学	次线性算子下和凸算子下最优估计问题的研究	孔垂柳	嵇少林
6	山东大学	寡糖酶法合成的重编程策略及其在位点专一性岩藻糖基化反应中的应用	叶金凤	曹鸿志 刘长城
7	山东大学	纳米塑料对典型水生微生物的生物效应与作用机制	冯立娟	袁宪正
8	山东大学	新型二维材料电子结构及光(电)化学性质的研究	吕兴帅	戴瑛
9	山东大学	四种苔类植物的化学成分及其生物活性研究	乔亚南	娄红祥
10	山东大学	固废基硫铝酸盐-磷酸钾镁复合胶凝材料的制备及应用试验研究	任常在	王文龙
11	山东大学	申圭植的中国体验与文学创作研究	刘霞	牛林杰
12	山东大学	肠道菌群在高盐高血压发病和硝苯地平治疗中的作用及机制研究	闫雪芳	张群业
13	山东大学	CUL4B 缺失增强髓源抑制细胞促瘤能力的机制研究	许志亮	龚瑶琴
14	山东大学	基于核的算法与生成模型研究	孙皓亮	尹义龙
15	山东大学	中国共产党权威塑造问题研究	孙道壮	张士海
16	山东大学	非线性期望下的随机场理论及相关问题研究	纪晓君	彭实戈
17	山东大学	RNA 结合蛋白 RCAN1 在急性缺血性脑卒中促进神经元凋亡及机制研究	运岩	孙秀莲
18	山东大学	离子束制备金属纳米颗粒对介电材料光学特性的调控及应用	李让	陈峰
19	山东大学	网络借贷市场资金供需双方行为特征研究	李建文	胡金焱
20	山东大学	单像素成像理论及其在复光场成像与光学信息编码中的应用研究	李显业	李洵 孙宝清

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
21	山东大学	基于 N-IGZO 和 P-SnO 薄膜晶体管的互补集成电路以及器件模型的研究	杨进	宋爱民 辛倩
22	山东大学	美国人工智能领域基本权利保护研究	连雪晴	徐显明
23	山东大学	全开放式泡孔结构的生物质复合材料成型工艺及性能研究	张传伟	李方义 李剑峰
24	山东大学	基于 ZIF-8 金属有机框架材料的多功能纳米给药系统的设计及抗肿瘤研究	张会苑	栾玉霞
25	山东大学	理学的发生——基于范式转换的视角	张恒	沈顺福
26	山东大学	聚合物/二氧化碳体系的动态相演变与结晶行为研究	张磊	赵国群
27	山东大学	拟南芥糖基转移酶基因 UGT76F1 和 UGT71C3 的功能及分子机制	陈璐	侯丙凯
28	山东大学	《六朝“异物志”与文学》	郁冲聪	李剑锋
29	山东大学	核糖开关的阈值进化及其在 N-乙酰神经氨酸生产中的应用	庞庆霄	祁庆生
30	山东大学	民国时期基督教“山东复兴”运动研究(1927-1937)	赵建玲	路遥
31	山东大学	去泛素化酶 USP27X 在抗 DNA 病毒天然免疫中的功能与机制研究	郭云云	高成江
32	山东大学	内皮细胞 SIRT6 在高血压及其心肾损伤中的保护作用及分子机制	郭建	易凡
33	山东大学	不确定非线性系统的自适应事件触发控制	黄亚欣	刘允刚
34	山东大学	高效光电极的设计与制备及其光电催化分解水的应用研究	梁希壮	王朋 黄柏标
35	山东大学	当代英美文艺伦理思想研究	韩存远	谭好哲
36	山东大学	二硫化钼缺陷能带调制与室温中远红外光电探测性能研究	谢颖	于浩海 张怀金
37	山东大学	复杂岩溶裂隙-管道介质注浆扩散模拟分析方法及应用	潘东东	鄢爱清 李术才
38	中国海洋大学	夏季印度洋-西太平洋地区海气变率的 ENSO 强迫模态和非 ENSO 模态	王传阳	林霄沛
39	中国海洋大学	红藻半乳糖 SGLT1&2 抑制剂的筛选和评价及其对 2 型糖尿病作用机制研究	王学良	于广利
40	中国海洋大学	双酚 S 致肥胖及动脉粥样硬化的机制研究	王惟薇	汝少国 张晓娜
41	中国海洋大学	内孤立波对南海北部陆坡海底作用过程研究	田壮才	贾永刚
42	中国海洋大学	基于氢氧化钾/尿素溶解体系构建壳聚糖新材料及其构效关系的研究	毕世超	陈西广
43	中国海洋大学	盾纤亚纲、咽膜亚纲与膜口亚纲纤毛虫的分类学研究	刘铭鉴	胡晓钟

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
44	中国海洋大学	强人类活动胁迫下长江河口-内陆架现代沉积响应及其“源-汇”效应	孙学诗	范德江
45	中国海洋大学	经济政策不确定性与商业信用	张园园	王竹泉
46	中国海洋大学	冲绳海槽热液硫化物的矿物学特征及热液成矿作用模式	张侠	翟世奎
47	中国海洋大学	不同磷脂对代谢综合征改善作用的机制研究	张铃玉	王玉明
48	中国海洋大学	中国海区波浪模拟与设计波高分析方法研究	邵珠晓	梁丙臣
49	中国海洋大学	三株海洋真菌代谢潜能挖掘及其生物转化作用研究	武京帅	管华诗 王长云
50	中国海洋大学	聚丙烯酰胺生物转化与增值资源产生潜力研究	赵兰美	包木太
51	中国海洋大学	多模态步态识别算法的研究与应用	赵爱特	董军宇
52	中国海洋大学	基于整体振动特性的海洋工程结构损伤检测技术研究	徐明强	王树青
53	中国海洋大学	利用 Sentinel-1 SAR 图像反演热带气旋海面风场	高源	管长龙
54	中国海洋大学	纤维素和盐晶模板制备多孔碳基材料及其电化学性能研究	崔永朋	柳伟 王焕磊
55	中国海洋大学	长牡蛎壳橙品系遗传改良及其橙色性状 QTL 定位	韩自强	李琪
56	中国海洋大学	双脉冲与高重频脉冲水下 LIBS 增强方法研究	薛博洋	郑荣儿
57	中国石油大学（华东）	轻质烷烃临氢异构化催化剂 Ni/SAPO-11 的结构设计与性能调控	吕玉超	刘欣梅
58	中国石油大学（华东）	考虑流体相变的深水井筒多相流动规律研究	孙小辉	孙宝江
59	中国石油大学（华东）	深水弱胶结地层梯度强化固井液体系研究	杜嘉培	沈忠厚 步玉环
60	中国石油大学（华东）	页岩油赋存机理及可动性研究-以济阳坳陷沙河街组为例	李进步	卢双舫
61	中国石油大学（华东）	天然气水合物分解过程能质输运机理研究	李佳	王照亮
62	中国石油大学（华东）	页岩气藏微观流体运移机制及流动模拟方法	宋文辉	李阳
63	中国石油大学（华东）	管道内水合物颗粒聚集和膜生长沉积特性研究	宋光春	李玉星
64	中国石油大学（华东）	有机-无机协同热解调控碳基过渡金属纳米球结构及其电解水性能研究	迟京起	刘晨光 董斌
65	中国石油大学（华东）	彭水地区龙马溪组页岩气储层成储机理及含气性评价	张鲁川	卢双舫
66	中国石油大学（华东）	过渡金属（氢）氧化物基非对称超级电容器电极材料制备及其电化学性能研究	张誉	阎子峰 邢伟
67	中国石油大学（华东）	致密储层中 CO ₂ 驱油微观机制的分子模拟研究	房体明	张军

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
68	中国石油大学（华东）	含噪地震数据鲁棒稀疏恢复理论与方法研究	赵强	杜启振
69	中国石油大学（华东）	丙烷氧化脱氢制丙烯高性能催化剂的制备与催化机理研究	曹磊	赵学波 代鹏程
70	中国石油大学（华东）	ZSM-5 基微介复合体的多级孔结构相互作用机制与扩散性质研究	彭鹏	阎子峰 Svetlana Mintova
71	山东农业大学	微冻贮藏和气调包装对牛肉品质的影响及其机制探究	卢骁	罗欣
72	山东农业大学	拟南芥光信号蛋白 FHY3 介导叶片衰老的分子机理研究	田田	李刚
73	山东农业大学	鸡 CCCH 型锌指抗病毒蛋白抗 J 亚群禽白血病病毒机制研究	朱明君	成子强
74	山东农业大学	温度胁迫下番茄叶绿体与细胞核双定位蛋白 WHIRLY1 的功能分析	庄焜扬	孟庆伟
75	山东农业大学	槲皮素调控非编码 RNA 干预内皮细胞胆固醇损伤的分子机制及其运载体系的构建	江杨	李大鹏
76	山东农业大学	激素和环境信号调控苹果花青苷生物合成的机理研究	安建平	郝玉金
77	山东农业大学	拟南芥转录因子 MEE45 通过胚珠中生长素的合成调节种子的大小	李英菊	张宪省 苏英华
78	山东农业大学	OsF3H03g 和 OsF3H04g 在水稻与细菌性条斑病菌互作中的功能研究	吴涛	丁新华
79	山东农业大学	ame-miR-184 调控意大利蜜蜂咽下腺活性的分子机制研究	张卫星	胥保华
80	山东农业大学	采用转录组、蛋白质组和磷酸化蛋白质组方法分析鸡卵泡选择的分子机制	陈秋月	姜运良
81	山东农业大学	看麦娘对甲基二磺隆代谢抗性相关基因鉴定与功能分析	赵宁	王金信
82	山东农业大学	基于无人机遥感的高潜水位煤矿区沉陷耕地信息提取方法	胡晓	李新举
83	山东农业大学	造纸黑液中类黄腐酸物质的改性及其提高水稻耐盐性的机制研究	姚媛媛	杨越超
84	山东农业大学	小麦黄花叶病毒不依赖帽子翻译的差异化调控研究	耿国伟	原雪峰
85	山东农业大学	氮肥减量深施对夏玉米根系构型及水氮利用效率的调控	程乙	刘鹏 董树亭
86	山东中医药大学	基于中国传统文化的《内经》“嗜欲”理论研究	朱叶	王小平
87	山东中医药大学	黄芪-丹参药对活性成分在高血压肾损害中调控 microRNA-200c-3p 保护肾动脉内皮机制研究	刘瑶	李伟
88	山东中医药大学	小花鬼针草化学成分及生物活性研究	李传厚	周洪雷
89	山东中医药大学	淫羊藿苷对 NF1 基因敲除的 C2C12 细胞成骨分化能力的影响及其机制研究	陈萌	韩金祥 崔亚洲

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
90	山东中医药大学	清代山东医家研究	赵雨薇	田思胜
91	山东中医药大学	古今含对药“泽泻-白术”方的文献研究	胡亚洁	宋咏梅
92	山东中医药大学	水蛭“破血逐瘀”核心功效物质研究	姜秋	张永清
93	山东中医药大学	补肾活血胶囊通过 Hedgehog 信号通路调控成骨、成血管防治激素性股骨头坏死的机制研究	骆帝	李刚 武继彪
94	山东科技大学	综掘工作面风-水双控降尘机制研究	于海明	程卫民
95	山东科技大学	CoCrFeMnNi 基高熵合金涂层组织演化机制及耐磨耐蚀性能研究	王明亮	崔洪芝
96	山东科技大学	在线社交网络中的舆情信息传播与控制策略研究	王家坤	王新华
97	山东科技大学	煤低温氧化过程产气机理研究	李金亮	陆伟
98	山东科技大学	基于动态冲击滑移接触特性的煤矸识别与试验研究	杨扬	曾庆良
99	山东科技大学	异形混凝土深梁荷载传递机理及配筋研究	陈海涛	王来
100	山东科技大学	几类随机非线性系统稳定性与自适应控制研究	姚立强	张维海
101	山东科技大学	机械活化硅质尾矿水化反应特性研究	姚耿	吕宪俊
102	山东科技大学	基于流程模型抽取的应急预案响应文本质量评估及修正方法研究	郭文艳	曾庆田
103	山东科技大学	几类非线性忆阻系统建模及其动力学分析	常辉	李玉霞
104	山东科技大学	病态模型的解算方法及其在短基线集 InSAR 形变反演中的应用研究	翟敏	刘国林
105	山东师范大学	Exo70 基因在牛疱疹病毒 I 型复制中的作用及机制研究	马文青	何洪彬
106	山东师范大学	抑郁症相关活性分子的细胞及活体内荧光成像分析	王昕	唐波 李平
107	山东师范大学	基于深度学习的广告点击率预测方法研究	王倩倩	刘方爱
108	山东师范大学	教师社会性格的变迁与形塑	王婷	徐继存 车丽娜
109	山东师范大学	暴力游戏对不同羞怯水平个体攻击行为的影响	田雨	高峰强
110	山东师范大学	基于稀土掺杂氟化钙/锶晶体的中红外激光器研究	刘晶晶	刘杰
111	山东师范大学	低维材料表面等离子激元结构设计及 SERS 应用研究	李崇辉	满宝元
112	山东师范大学	基于信号放大的酶生物传感器的构建及生物医学应用研究	李琛琛	张春阳
113	山东师范大学	青少年早中期男女生的抑郁症状：发展轨迹及与同伴关系的动态关联	杨逸群	张文新

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
114	山东师范大学	20 世纪 80 年代以来英国小说的生存焦虑主题	张立友	姜智芹
115	山东师范大学	大学青年教师学术职业认同研究	张伟	张茂聪
116	山东师范大学	法塔赫研究	贾龙阳	赵文亮
117	山东师范大学	“红皮本”与 1981 年版《鲁迅全集》注释研究	谢慧聪	李宗刚
118	青岛大学	Synthesis and application of crosslinked biopolymer and metal-nanoparticles for the smart removal of wastewater pollutants	Muhammad Usman	丛海林
119	青岛大学	S100A10 及 USP39 在卵巢癌中的恶性生物学作用及其介导的卵巢癌卡铂耐药的机制研究	王灵芝	崔竹梅 刘芝华
120	青岛大学	柔性电池电极材料的设计、制备与性能研究	王超	赵修松 王宪芬
121	青岛大学	海藻多糖衍生过渡金属基表/界面材料可控合成及其储能研究	吕春晓	杨东江
122	青岛大学	尼克酰胺对角膜内皮细胞修复作用及机制的实验研究	赵灿	史伟云
123	青岛大学	健康生活方式与阿尔茨海默病生物学标志物相关性的研究	侯晓禾	谭兰
124	青岛大学	胰岛素样生长因子-1 抗帕金森病作用的分子机制研究	袁良杰	陈文芳
125	青岛大学	菊粉对高尿酸血症小鼠血清尿酸水平及肠道菌群的影响及机制研究	郭英杰	田宇彬
126	青岛大学	DNA 传感方法的构建及其在光热和均相电化学即时检测中的应用	曹喜玥	王宗花
127	青岛科技大学	基于 FCC 卸出剂的废旧轮胎催化裂解机理及方法研究	田晓龙	汪传生
128	青岛科技大学	低维贵金属纳米材料的可控合成及其电催化应用研究	孙英俊	王磊 郭少军
129	青岛科技大学	稳定高性能光电转化材料和器件的制备及改性研究	宗迎夏	陈夫山
130	青岛科技大学	基于纤维素纳米晶体诱导组装的手性复合材料的制备和应用研究	贺金涛	朴光哲
131	曲阜师范大学	初中生数学建模能力培养研究	刘伟	戚万学
132	曲阜师范大学	基于比较转录组学探讨三种狐属物种的分子适应性进化机制	杨秀峰	张洪海
133	曲阜师范大学	不确定非线性系统的若干控制问题研究	郭超	解学军
134	青岛理工大学	限量供油润滑的油膜特性及其表面自集油调控研究	刘成龙	郭峰
135	青岛理工大学	固化/稳定化飞灰中重金属溶出行为及环境风险评估研究	李卫华	孙英杰

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
136	青岛理工大学	HVFA-SHCC 增强混凝土叠合构件弯曲开裂及自愈合性能研究	尚君	赵铁军 F.H.Wittmann
137	青岛理工大学	水库型滑坡复合渗流动力灾变规律与物理预测模型研究—以三峡库区树坪滑坡为例	郭璐	贺可强
138	济南大学	超低水灰比水泥基材料的制备及组成、结构与性能研究	李来波	芦令超
139	济南大学	铜、钴金属硫化物纳米复合材料在电化学传感技术中的应用研究	李悦源	魏琴 任祥
140	济南大学	不同维度碳材料的功能化改性与应用研究	吴佳明	叶正茂 王树贤
141	济南大学	纸基金属氧化物电极构筑及其光电转换与传感应用	高超民	于京华
142	山东理工大学	柠檬酸转运体系在产脂真菌卷枝毛霉脂质积累中的作用	杨俊换	宋元达
143	山东理工大学	基于余热回收的料流换热器内高温兰炭传热特性研究	高海波	刘永启
144	山东理工大学	高性能杂原子掺杂碳材料的可控制备及其电催化性能研究	曹悦	王发刚
145	山东财经大学	社交媒体使用对企业员工工作绩效的作用机理研究	马良	张新
146	山东财经大学	基于 QFD 的区间二型模糊多属性决策方法与应用研究	高辉	刘培德
147	山东第一医科大学	自噬信号通路对破骨细胞伪足小体调控及机制研究	张宇昂	韩金祥
148	潍坊医学院	我国政府卫生支出风险研究	仇蕾洁	马安宁
149	山东建筑大学	建筑木立柱攀爬机器人自适应跟踪控制方法研究	刘存根	鲁守银 刘晓平
150	海军航空大学	面向共同空间构建的多源遥感信息关联学习算法研究	吕亚飞	熊伟

附件 2

2021 年山东省优秀硕士学位论文名单

(500 篇)

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
1	山东大学	界面效应对冷凝成核和液滴动力学行为影响机理研究	丁文扬	王鑫煜
2	山东大学	魏晋南北朝文论中的“清”	马玥	戚良德
3	山东大学	岩溶管道型突涌水封堵材料研发及其应用研究	马晨阳	李术才 刘人太
4	山东大学	新时代大学生红色文化教育亲和力提升研究	王琨	张志泉
5	山东大学	小说《飞行员》（节选）俄译汉翻译实践报告	王若语	袁新
6	山东大学	面向监测领域的智能云存储网关系统设计与实现	王倩	贾智平
7	山东大学	公共价值失灵何以发生：基于中国邻避冲突案例的扎根理论分析	王铮	王佃利
8	山东大学	基于小波包分解与图论的滚动轴承早期故障诊断技术研究	文新	卢国梁
9	山东大学	BDS-2/BDS-3 精密数据处理理论与方法研究	方震龙	徐天河
10	山东大学	基于微气候参数化模型的尽远古村生活空间宜居优化设计研究	申珂婷	张剑
11	山东大学	和厚朴酚线粒体靶向衍生物的合成与抗肿瘤活性研究	史晓佳	范培红
12	山东大学	典型煤种在沉降炉中燃烧可凝结颗粒物排放特性研究	冯玉鹏	李玉忠
13	山东大学	常用动结式双动词隐现规律及其对外汉语应用研究	边婷婷	张艳华
14	山东大学	连续纤维增强铝基复合型材挤压流动规律及界面行为研究	刘明甫	马新武 张存生
15	山东大学	基于课程学习和度量的面部表情识别方法研究	刘晓倩	周风余
16	山东大学	硫酸根自由基在水体中降解蒽以及在大气中对异戊二烯氧化作用的理论研究	刘雯	孙孝敏
17	山东大学	增值税减税、议价能力与企业价值——基于 A 股和港股上市企业的研究	汤泽涛	汤玉刚
18	山东大学	ANXA10 在肝外胆管癌中的表达及对患者预后的影响	孙荣棋	张宗利
19	山东大学	社会化问答平台意见领袖影响机制研究——以知乎“环境保护”话题为例	孙思琪	倪万

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
20	山东大学	加压碳酸化下钙基材料的 CaCO_3/CaO 热化学储热性能研究	孙浩	李英杰
21	山东大学	竖向受荷桩基长期沉降计算方法研究	李晓密	张乾青
22	山东大学	基于聚合物前药的光动力-免疫联合治疗纳米制剂的抗肿瘤研究	李倩	栾玉霞
23	山东大学	羟基磷灰石在骨修复过程中降解-扩散-重构行为的可视化观察	李筱媛	葛少华
24	山东大学	《秘书省续编到四库阙书目·易类》考证与研究	杨胜祥	杜泽逊
25	山东大学	关联理论视角下的语言文化因素翻译研究——以《骆驼祥子》中韩翻译为中心	杨淇淇	高红姬
26	山东大学	基于柱坐标系的隧道地震波三维模拟与成像方法研究	杨智超	李术才
27	山东大学	过渡金属氧化物基催化剂的设计和高效锂氧气电池性能研究	何彪	党锋
28	山东大学	畜禽养殖环境中抗生素的残留风险及大肠杆菌 CTX-M 型 ESBLs 的散播特征	邹慧云	李学文
29	山东大学	仿生压电式尺蠖驱动器的设计分析与实验探究	汪越	闫鹏
30	山东大学	虾类肠道菌群稳态调控分子 CTL33 和抗菌效应分子 TWD 的功能研究	张宇轩	王显伟
31	山东大学	子公司管理者能力对双重代理成本的影响及机制——基于面板数据的实证研究	张阳	徐宁
32	山东大学	基于恐惧-回避模型的慢性心衰患者活动恐惧现状及影响因素研究	张秀婷	范秀珍
33	山东大学	水系锌基电池正极材料的结构设计 with 性能优化	陈松	张进涛
34	山东大学	A3B2X9 型非铅基钙钛矿光催化应用研究	陈国强	王朋
35	山东大学	铁吸收调节蛋白(AcFur)参与嗜酸性喜温硫杆菌的极端酸抗性	陈显轲	林建群
36	山东大学	基于深度学习的脑肿瘤分割算法研究	林枫茗	刘琚 吴强
37	山东大学	刑事印证的知识论诠释与理论重塑	周慕涵	胡常龙
38	山东大学	手性有机晶体自旋-光子耦合效应研究	高铭升	秦伟
39	山东大学	缓冲体系对硫化改性零价铁去除水体中 Cr(VI) 的影响及机理研究	高绪艳	许春华
40	山东大学	葡萄糖氧化酶无膜生物燃料电池及性能优化	黄星灿	刘剑
41	山东大学	边染色图中的极值问题	程杨杨	王光辉
42	山东大学	E3 泛素连接酶 TRIM31 通过泛素化降解 TIGAR 介导脑缺血损伤	曾圣兰	刘慧青

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
43	山东大学	基于寄售拍卖的排污权交易市场价格发现和效率研究	谭博文	刘运
44	中国海洋大学	靶向肿瘤的小分子免疫激活剂的构建与体内机制研究	于冕	王成
45	中国海洋大学	新型非贵金属配合物的设计合成、表征及其电催化水氧化性质的研究	王金苗	范玉华 王梅
46	中国海洋大学	大西洋鲑鱼副产物酶解多肽抗过敏活性研究	王柯心	李振兴 林洪
47	中国海洋大学	基于源汇匹配原理的储水式电热水器节能及主动绝热技术研究	王济康	梅宁
48	中国海洋大学	凡纳滨对虾在多巴胺作用下神经内分泌-免疫生理调控机制的研究	韦存	潘鲁青
49	中国海洋大学	互联网依赖对家庭超常规杠杆率的影响效应分析——基于中国 42777 个家庭案例	韦伟	丁黎黎
50	中国海洋大学	基于动态化 BEM 的风机叶片载荷优化计算方法研究	文浩	桑松
51	中国海洋大学	贝类雌激素受体的分子对接与重组酵母转录激活效应研究	刘力铷	苗晶晶
52	中国海洋大学	中国住房租赁政策扩散研究（2016 年-2020 年）	齐昕	吴宾
53	中国海洋大学	鼻腔适应性壳聚糖基纳米载体的构建及抗过敏药物递送研究	孙梦杰	陈西广
54	中国海洋大学	等离子体图像辅助的水下 LIBS 光谱标准化方法研究	李晴阳	郑荣儿
55	中国海洋大学	唾液酸乳糖聚合物的化学酶法合成与抗流感病毒活性研究	杨晨东	蔡超
56	中国海洋大学	植物乳杆菌素 plantaricin Q7 生物合成转录组学及其在牛乳保鲜中的应用研究	步雨珊	易华西
57	中国海洋大学	蜂毒肽 HYL 的结构改造、表征及抗肿瘤活性研究	吴明浩	赵峡
58	中国海洋大学	机械化学活化及改性微米零价铝氧化降解水中苯酚	吴随	杨世迎
59	中国海洋大学	海弧菌（Vibrio pelagius）WXL662 的褐藻胶降解代谢机制研究	何新新	张晓华
60	中国海洋大学	紫菜多糖酶的克隆表达、性质研究及应用	张玉莹	常耀光
61	中国海洋大学	神经坏死病毒 CNPgg2108 株的分离鉴定及其单克隆抗体的制备	张志琪	邢婧
62	中国海洋大学	动作动词隐喻义加工的 ERP 研究	张雨晴	陈士法
63	中国海洋大学	有关 Bell 矩阵和 Riordan 阵的若干结论及其应用	张黎明	赵熙强
64	中国海洋大学	近 30 年英语世界壮族民间文学研究刍论	陆慧玲	李扬
65	中国海洋大学	磁性多功能吸附材料有效去除水中多种有机污染物	陈大凡	李一鸣

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
66	中国海洋大学	几类非线性扩散方程(组)解的定性性质	郑亚东	方钟波
67	中国海洋大学	CD13 受体介导的苍耳亭纳米药物构建及用于过敏性鼻炎治疗的探索研究	郑雪	王成
68	中国海洋大学	多不饱和脂肪亚硼酸酯的合成、表征及抗癌抗炎活性研究	袁永凯	汪东风
69	中国海洋大学	潮汐流人工湿地处理含盐废水净化效果及微生物群落的研究	夏振刚	余宗莲
70	中国海洋大学	海洋微藻释放的化感物质及其作用机理研究	徐文静	王江涛 谭丽菊
71	中国海洋大学	强化嗜热菌水解污泥厌氧发酵过程中氮磷释放及鸟粪石回收的研究	徐海清	郭亮
72	中国海洋大学	碳源组成对小球藻（ <i>Chlorella vulgaris</i> ）生长代谢的影响研究	高澎湃	郭亮
73	中国海洋大学	审慎义务在网络攻击国家责任承担中的法律适用与边界	隋佳欣	白佳玉
74	中国海洋大学	单正弦地形布拉格共振机理研究	葛洪丽	梁丙臣 Libang Zhang
75	中国海洋大学	不同语言水平中国英语学习者道歉行为多模态研究	裴晓宇	杨连瑞
76	中国海洋大学	政府会计信息在政社合作管理中的应用与改进	魏小茹	姜宏青
77	中国石油大学（华东）	印度尼西亚 Borneo 州西北部 Sandakan 组砂岩储层特征研究	Muhammad Usman	张世奇
78	中国石油大学（华东）	镍铁基电催化剂的制备及锌-空气电池应用	马莽	孙晓明
79	中国石油大学（华东）	微波辐射对湖相泥页岩孔隙结构及有机质生烃的影响	马睿	王民
80	中国石油大学（华东）	基于认知语言学的多外汉语多项定语语序教学研究	王玉倩	齐卫华
81	中国石油大学（华东）	复杂液滴的电聚并动力学机理研究	尹浩然	罗小明
82	中国石油大学（华东）	PtPd 双金属催化剂强化山梨醇转移氢解机制研究	尹斌	杨朝合 金鑫
83	中国石油大学（华东）	基于金属有机框架的混合基质膜制备及在气体分离的应用	冯收	康子曦
84	中国石油大学（华东）	稀疏域模型下的地震数据处理方法研究	兰南英	张繁昌
85	中国石油大学（华东）	增强型地热系统多场耦合数值模拟与开发模式优化	巩法成	郭天魁
86	中国石油大学（华东）	面向 VSP 资料的地层品质因子频率域波动方程反演	李岳	曹丹平
87	中国石油大学（华东）	基于亲水性 MOFs 的高效油水分离膜的设计与制备	李晖	薛庆忠

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
88	中国石油大学（华东）	面向大气环境气态污染物的高性能传感器研制及其敏感特性研究	杨志民	张冬至
89	中国石油大学（华东）	基于工业数据的过程系统安全管控技术研究	何睿	陈国明
90	中国石油大学（华东）	稠油注蒸汽用低温可膨胀石墨体系制备及封窜机理研究	谷成林	戴彩丽
91	中国石油大学（华东）	主客体相互作用对表面活性剂油水界面活性的影响	冷旭	贾寒
92	中国石油大学（华东）	垂直环空油基钻井液-气体两相流流型转化规律研究	张旭鑫	尹邦堂
93	中国石油大学（华东）	基于井震数据融合的有利区预测方法研究	周广悦	李克文
94	中国石油大学（华东）	特殊浸润性纳米 TiO ₂ 涂层的特性表征及其油水分离行为	周雪	于思荣
95	中国石油大学（华东）	形状记忆聚合物的本构模型及尺寸效应研究	郑雪瑶	周博
96	中国石油大学（华东）	基于巴比耶反应的超支化聚合物的合成及性能研究	荆亚楠	任浩
97	中国石油大学（华东）	钴基多级纳米结构的可控合成及电解水研究	秦军凤	柴永明
98	中国石油大学（华东）	类普鲁士蓝衍生尖晶石氧化物电解水催化剂的电子结构调控	郭鹏	王兆杰 鲁效庆
99	中国石油大学（华东）	基于深度学习的高分辨率影像城市典型目标提取方法研究	黄惠	孙根云
100	中国石油大学（华东）	复杂环境中生物膜的构象变化及其介导的多颗粒协同效应模拟研究	阎增帅	岳同涛
101	中国石油大学（华东）	基于深度学习的数字高程修复	董国帅	任鹏
102	中国石油大学（华东）	碳约束下中国区域能源利用效率的测算及影响因素研究	韩程	李治国
103	中国石油大学（华东）	基于图卷积神经网络的半监督分类算法研究	傅司超	刘伟锋
104	中国石油大学（华东）	基于 L1 正则化的神经网络结构优化学习模型设计与分析	谢雪涛	王健
105	中国石油大学（华东）	不超过 9.8 兆帕工作压力下天然气主管道焊接手册（节选）翻译实践报告	管琪	孙大满
106	中国石油大学（华东）	基于均化理论页岩气多尺度流动数值模拟研究	樊伟鹏	姚军 孙海
107	中国石油大学（华东）	基于分治策略的大规模生产优化方法研究	薛小明	张凯
108	哈尔滨工业大学（威海）	针对消化道成像的高分辨光声内窥及血管量化方法研究	李超	孙明健
109	哈尔滨工业大学（威海）	基于全局敏感性的模型更新混合模拟方法	钟炜彭	陈再现
110	哈尔滨工业大学（威海）	高通量聚吡咯耐溶剂纳滤膜的结构设计及应用研究	黄军辉	张瑛洁 程喜全

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
111	山东农业大学	冷冻火锅牛肉卷肉色保持技术研究	王芳芳	毛衍伟 Benjamin Holman
112	山东农业大学	中国英语学习者英语音段感知与产出中的语音聚合研究	王培娟	翟红华
113	山东农业大学	姜淀粉的提取、性质及新型环保口香糖的研制	王超凡	唐晓珍 李宁阳
114	山东农业大学	木薯渣在番茄无土栽培中的应用效果研究	许杰	杨凤娟
115	山东农业大学	基于迁移学习的农作物叶部病害图像识别的研究	苏婷婷	牟少敏
116	山东农业大学	四种功能化离子液体对斑马鱼的急性毒性、氧化胁迫和 DNA 损伤	李文秀	朱鲁生
117	山东农业大学	控释抗菌壳聚糖精油复合膜的制备、性能及在桃果实上的应用	连欢	石晶盈 彭勇
118	山东农业大学	棉花开花时间相关基因的挖掘与功能分析	连欣	曾范昌
119	山东农业大学	基于 Fluent-EDEM 的马铃薯秧粉碎抛送装置仿真与试验	辛青青	吕钊钦
120	山东农业大学	日光温室装配式土质夹芯复合墙体热湿性能研究	张广鹏	王少杰
121	山东农业大学	超声对淀粉结构、性质的影响及制备辛烯基琥珀酸淀粉酯的作用机理	张玉杰	代养勇
122	山东农业大学	基于深度学习的玉米田间杂草识别与分割技术研究	张传银	姜红花 乔永亮
123	山东农业大学	咸水膜下滴灌对土壤环境和棉花生长的影响	张安琪	李全起 张俊鹏
124	山东农业大学	马克思人的解放思想及当代价值研究	陈玉斌	刘友田
125	山东农业大学	深松对麦玉两熟农田土壤结构及水分利用的影响	周鹏翀	韩惠芳
126	山东农业大学	桔梗多糖对铬(VI)致 DF-1 细胞线粒体自噬的调节作用	郝佳佳	赵晓娜 刘建柱
127	山东农业大学	活化腐植酸螯合铜的制备及其在水稻育秧基质中的应用	侯善民	杨越超
128	山东农业大学	新生代农民工职业发展的“天花板”效应研究	姜大为	张务伟
129	山东农业大学	黄瓜霜霉病抗性生理因素和基因表达谱的分析及抗性基因的定位	郭沛	任仲海
130	山东农业大学	禾谷镰刀菌磷脂酰丝氨酸脱羧酶的功能研究	唐霖	梁元存
131	山东农业大学	拟南芥 COPII 复合体组分 Sar1 调控花粉发育的研究	梁鑫	张彦
132	山东农业大学	基于 WS2 和 C3N4 的生物传感器检测 5hmC 的研究	隋程吉	殷焕顺 艾仕云
133	山东中医药大学	地黄饮子联合督灸治疗肾虚髓减型阿尔茨海默病的疗效观察	王晓晗	刘源香

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
134	山东中医药大学	自发性高血压大鼠代谢节律稳态失衡及钩藤调控机制研究	王焕军	蒋海强
135	山东中医药大学	丛枝菌根真菌对山东西洋参生物量和人参皂苷类成分积累的影响研究	冉志芳	周洁
136	山东中医药大学	慢性心力衰竭中医临床疗效评价替代指标的替代机制研究	任丽丽	戴国华
137	山东中医药大学	肝疏泄太过发病分子机制—ALLO介导GABAA受体 $\alpha 4$ 亚基敏感性在PMDD肝气逆证特定脑区的发病机制	孙亚	乔明琦 王杰琼
138	山东中医药大学	双藤调脂汤治疗高脂血症的临床研究和实验研究	李若绮	张风霞
139	山东中医药大学	健脾化积方联合培美曲塞维持治疗晚期非鳞非小细胞肺癌的临床研究及相关实验研究	杨斐然	李秀荣
140	山东中医药大学	阿尔茨海默病老年人双评生活质量及其差异性研究	张小满	宋洁
141	山东中医药大学	督灸治疗中老年人肾阳虚型夜尿症的临床疗效观察	张琼琼	杨继国
142	山东中医药大学	复方丹参方治疗冠心病合并颈动脉硬化的临床证据及保护血管内皮细胞的机制研究	张蕾	李运伦 杨雯晴
143	山东中医药大学	白首乌内生真菌多样性及生物活性研究	陈文华	徐凌川 韩婷
144	山东中医药大学	隔药灸脐法治疗IBS-D患者microRNA的表达调控机制研究	周悦	马玉侠
145	山东中医药大学	治疗创伤后应激障碍的大麻二酚包合物温敏凝胶研究	庞璐璐	杜丽娜
146	山东中医药大学	针刺联合脐疗干预肾气虚型高龄IVF助孕结局的随机对照试验及机制探讨	夏庆昌	孙振高
147	山东中医药大学	基于外显子测序法的高度近视遗传学分析暨FBN2对小鼠视网膜变性的影响	徐福如	毕宏生 蒋文君
148	山东中医药大学	miR-30b-5p对葡萄膜炎大鼠Notch信号通路调控及Th细胞分化的作用研究	殷学伟	郭大东
149	山东中医药大学	外源钙对盐胁迫下忍冬生理生化特性影响的研究	黄璐瑶	李佳
150	山东科技大学	基于多重改性的矿用高效抑尘剂合成及性能测定	丁建飞	周刚
151	山东科技大学	基于灰色BP神经网络的港口物流需求预测研究	于楠	徐伟
152	山东科技大学	基于共同邻居节点链接紧密度的在线健康社区主题关联研究	王子润	杨磊
153	山东科技大学	耦合干涉效应的变角度深海立管群涡激振动试验研究	王宇	李朋 王青
154	山东科技大学	中国与“海丝之路”贸易网络的多尺度时空格局研究	王春迎	牟乃夏 刘文宝
155	山东科技大学	基于深度学习的槽波地质构造识别研究	巨媛媛	郭银景

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
156	山东科技大学	永进地区白垩系清水河组成藏条件分析	毛礼鑫	常象春 庞玉茂
157	山东科技大学	竖向激振作用下 Duxseal-WIB 联合隔振研究	田抒平	高盟
158	山东科技大学	异丙醇/异丙醚/水复杂共沸体系特殊精馏分离序列的合成与强化	光超	张治山 高军
159	山东科技大学	基于多属性理论的底板突水危险性评价研究	曲兴玥	施龙青
160	山东科技大学	企业社交媒体使用对员工工作绩效的影响研究	刘国欣	吴士健
161	山东科技大学	随机和异质环境中种群系统的时空动力学性质及最优收获策略	刘国栋	孟新柱
162	山东科技大学	基于辐射传输模型的玉米氮素高光谱遥感定量估算	许晓斌	朱红春
163	山东科技大学	永磁同步电机调速系统高性能控制策略研究	孙斌	王海霞
164	山东科技大学	医用镁合金微弧氧化/水滑石复合涂层的耐蚀性能研究	李长阳	曾荣昌
165	山东科技大学	煤系逆断层形成过程及其对采动灾害的影响规律	李志远	滕桂荣 陈绍杰
166	山东科技大学	基于恐惧情感强度计算的自动驾驶车辆决策机制研究	李思贤	张俊友
167	山东科技大学	钢琴作品《看秧歌》中太谷秧歌调元素演奏分析	李瑞缘	孟晓
168	山东科技大学	应用于柔性电子皮肤的压力和应变传感器的研究与设计	张鹏	黄梁松
169	山东科技大学	活性炭负载金属催化剂优化固相合成与催化 CH ₄ /CO ₂ 反应性能研究	陈建	李龙之 邹贵付
170	山东科技大学	隐喻视译经济加工的眼动研究	邵明阔	侯林平
171	山东科技大学	多种卫星降水产品在中国大陆地区的精度评估与误差归因研究	周子腾	郭斌
172	山东科技大学	高温高湿环境下矿用薄层喷浆材料封闭性及粘结强度研究	周智	陈连军
173	山东科技大学	复杂网络表示学习的关键技术研究	周慧	赵中英
174	山东科技大学	带有 Riemann-Stieltjes 积分条件的适型分数阶微分方程解的存在性研究	孟淑嫚	崔玉军
175	山东科技大学	仿生微织构对滑动轴承摩擦磨损性能的影响研究	赵兴堂	王丽丽
176	山东科技大学	国际投资仲裁的公法性问题研究	赵宇	孙法柏
177	山东科技大学	液压支架相对位姿检测及数据在线显示技术	徐温博	高魁东
178	山东科技大学	水-力耦合弱胶结软岩损伤劣化及工程稳定性分析	高晓杰	赵增辉
179	山东科技大学	基于全维度学习布谷鸟搜索算法的电力经济调度	黄振宇	高正中

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
		问题研究		
180	山东科技大学	天然气水合物分解特性及多物理场耦合研究	梁伟	赵同彬
181	山东师范大学	免标记电化学生物传感器检测生物标志物的研究	王蒙	张春阳
182	山东师范大学	基于相似度学习的图聚类方法研究	石丹	朱磊
183	山东师范大学	山东抗日根据地的粮食征收问题研究	石文安	王林
184	山东师范大学	基于 Nd 掺杂锗酸盐晶体及新型吸收体的脉冲激光特性研究	冯潇玥	刘杰
185	山东师范大学	单分子水平检测人类端粒内氧化性损伤	华若男	张春阳
186	山东师范大学	几个荧光探针分子的传感机制及其激发态质子转移研究	刘松松	宋玉志
187	山东师范大学	新时代中国特色社会主义意识形态引领力研究	孙凤修	史家亮
188	山东师范大学	云贵高原典型城郊湖泊沉积物重金属污染研究	李小林	刘恩峰
189	山东师范大学	汉代铜镜美学研究	李延	周均平
190	山东师范大学	外商直接投资对我国城乡收入差距的影响研究——基于劳动力流动视角	李艳	张宗斌
191	山东师范大学	中小学教师课程能力结构与特点研究	李瑞	周海银
192	山东师范大学	基于状态切换的时滞系统的稳定性分析与控制	杨丹	李晓迪
193	山东师范大学	山东抗日根据地政权建设研究	杨雪纯	董振平
194	山东师范大学	城乡小学教学空间的差异性研究	辛晓玲	付强
195	山东师范大学	盐胁迫下甜高粱 WRKY50 基因的功能分析	宋玉双	隋娜
196	山东师范大学	双边政治关系对中国服务贸易的影响——基于引力模型	宋彩霞	乔翠霞
197	山东师范大学	孟子孝道观研究	张永怀	梁宗华
198	山东师范大学	父母教养与小学生的欺负行为和保护行为:敌意归因和冷酷无情的作用	张洁	张文新
199	山东师范大学	汉语新手教师与熟手教师教学实践性知识积累过程叙事研究	张瑞琦	郭文娟 刘中富
200	山东师范大学	《明代掌院都御史研究》	陈旭	赵树国
201	山东师范大学	亲子分离经历与大学生抑郁的关系:亲子亲合与迷走神经活动的作用	陈燕	赵景欣
202	山东师范大学	美学视域下的手语舞蹈探究	陈璐	高志毅

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
203	山东师范大学	基于游客行为分析的台儿庄古城消费空间优化研究	欧阳辰姍	孙凤芝
204	山东师范大学	基于对抗网络的跨模态检索方法研究	尚菲	张化祥
205	山东师范大学	N6-methyladenosine (m6A)分析揭示甜高粱抗盐的潜在机制	郑洪祥	隋娜
206	山东师范大学	孔孚山水诗新论	赵京强	魏建
207	山东师范大学	新世纪以来印度体育电影论析	赵薛娇	李掖平
208	山东师范大学	多方博弈视角下药品质量监管机制研究	荣俊美	朱立龙
209	山东师范大学	改性纳米碳黑-Cd 对蚯蚓的联合毒理效应与机理	徐坤	成杰民
210	山东师范大学	STEAM 教育理念下木偶戏工作坊的课程设计与实施	魏晓宇	李民
211	青岛大学	中国传统吉祥纹样葫芦纹研究及其创新设计	于洋	初晓玲
212	青岛大学	人格特征、认知能力与家庭风险性金融资产选择	王恩泽	逯进
213	青岛大学	lncRNA XXYL1-AS2 通过靶向 RNA 结合蛋白 FUS 调控内皮细胞的增殖、迁移和黏附	王琪	褚现明
214	青岛大学	金属氧化物半导体传感器的构建及其传感信号处理的研究	王鹏	谢万峰 王素珍
215	青岛大学	黄连素对鱼藤酮/MPP+处理的 SH-SY5Y 细胞以及 MPTP 制备的帕金森病模型小鼠的保护作用及机制探讨	邓晗	马泽刚
216	青岛大学	M-张量方程的梯度类算法研究	刘建坤	杜守强
217	青岛大学	形状控制合成表面清洁的铂族贵金属微/纳米晶体及其电催化性能研究	刘璇	李群 邓宇甲
218	青岛大学	复合纳米材料的设计与电化学性能研究	孙丽	刘相红
219	青岛大学	仿生微结构石墨烯高弹性应变不灵敏导电纤维制备及其性能研究	孙奉强	曲丽君 田明伟
220	青岛大学	基于生物质材料阻燃棉织物的制备、性能及阻燃机理	李平	刘云
221	青岛大学	DNA 纳米自组装结构的构建及其在信号放大生物传感与成像分析中的应用	李园芳	毕赛
222	青岛大学	有源钳位式软开关无线充电系统的研究	李厚基	王春芳
223	青岛大学	BMI 与血压表型的双变量全基因组关联分析	李昭莹	张东峰
224	青岛大学	纺织基石墨烯柔性超级电容器构筑及其智能可穿戴性能研究	李增庆	田明伟
225	青岛大学	基于生物质纳米纤维的湿气发电材料构筑及其性能研究	杨伟庆	马晓梅 李朝旭

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
226	青岛大学	双金属 ZIF-67(Co/Zn)衍生电催化剂的制备及性能研究	来守娟	赵小亮
227	青岛大学	过渡金属氧化物/多孔石墨烯锂离子电池负极材料的制备及其电化学性能研究	吴棣本	张连营
228	青岛大学	东汉魏晋南北朝时期洛阳音乐史料研究	宋美乐	王静怡
229	青岛大学	MiR-181d-5p 通过靶向抑制 KLF6 改善缺血-再灌注急性肾损伤	张玥	徐岩
230	青岛大学	我国船舶油污损害赔偿基金法律问题研究	张珊	马卫东
231	青岛大学	基于顾客在线评论的快递服务缺陷识别研究	张锐	张宁
232	青岛大学	C/EBP α 高甲基化在柴油机尾气导致肺部炎症中的作用	林立	韩伟 冷曙光
233	青岛大学	有机催化氮杂二烯的不对称迈克尔加成反应	林伟	李文军
234	青岛大学	FDG-PET 作为阿尔茨海默病生物学诊断中的独立生物标志物：一项纵向研究	欧亚男	谭兰
235	青岛大学	基于改进的长短时记忆神经网络的超级电容器寿命预测研究	周艳婷	王凯
236	青岛大学	高性能过渡金属硫族化合物正极材料的制备及储铝性能的研究	赵忠晨	李洪森 李山东
237	青岛大学	课例研究中小学 STEM 教师能力发展研究	姜雪青	马勇军
238	青岛大学	挥发性有机物气敏材料的设计与性能研究	徐永善	张军
239	青岛大学	生物糖类碳基钠离子电池负极材料的结构调控与储钠机理研究	郭瑞琪	孙瑾
240	青岛大学	杂化磷酸盐材料的设计与光致变色性能研究	葛邦迪	李金花
241	青岛大学	职业人群长期暴露炭黑导致的外周血淋巴细胞基因组不稳定性研究	程文婷	冷曙光 唐敬龙
242	青岛大学	基于观测器的永磁同步电机随机命令滤波模糊控制	程帅	于金鹏
243	青岛大学	基于电纺纤维的高导热柔性可拉伸电子器件制备与研究	谭岑孝	孙彬
244	青岛科技大学	基于金融发展视角的金融开放经济增长效应研究	马洁	杨继梅
245	青岛科技大学	水平三维强化管管内流动沸腾换热特性实验研究	马祥	何燕 李蔚
246	青岛科技大学	负载型镍基催化剂的制备及其电催化性能的研究	王开航	谢广文
247	青岛科技大学	ZnIn ₂ S ₄ 基复合材料的制备及其光解水制氢性能研究	王学花	李镇江
248	青岛科技大学	高稳核壳型催化剂的合成及其在加氢反应中的应用	吕明鑫	刘悦

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
249	青岛科技大学	蒽桥为中心有机蓝光分子的设计合成与光电性质研究	吕显浩	薛善锋
250	青岛科技大学	基于[BMIM][Tf2N]的德士古煤气化合成气的碳捕集和脱硫工艺	刘晓斌	王英龙
251	青岛科技大学	基横模被动锁模 2 微米光纤激光器	刘新星	张帅一
252	青岛科技大学	基于 MOFs 构筑非贵金属助催化剂修饰 g-C3N4 及其光解水制氢气性能研究	齐寅红	徐继香
253	青岛科技大学	基于碳纳米结构的锂硫正极材料设计及性能研究	李文达	李桂村
254	青岛科技大学	抗日战争时期华北沦陷区的宗教控制与反控制斗争——以天主教为中心	李华	李晓晨
255	青岛科技大学	玄武岩纤维/丁腈橡胶复合材料的制备、结构与摩擦学性能研究	李英哲	李卓
256	青岛科技大学	局部线性化及智能自学习控制方法设计与分析	张淑华	池荣虎
257	青岛科技大学	甲酸脱氢高效 Pd 基催化剂的制备与性能研究	赵玺	徐东彦
258	青岛科技大学	高性能可充放锂空气/二氧化碳电池的基础研究	赵慧敏	宋修艳 王磊
259	青岛科技大学	新型双功能离子液体合成及催化转化 CO ₂ 制备环状碳酸酯研究	顾永强	刘福胜 刘猛帅
260	青岛科技大学	基于多种信号放大策略的电化学发光生物传感器的研究	葛君君	接贵芬
261	青岛科技大学	压裂工具用可溶性橡胶材料的制备与性能	程凯	李再峰
262	曲阜师范大学	基于流形的矩阵分解方法研究及在生物组学数据中的应用	于娜	刘金星
263	曲阜师范大学	赤狐和沙狐肠道微生物组比较研究	王希宝	张洪海
264	曲阜师范大学	几类分数阶微分方程边值问题解的存在性研究	王涵	蒋继强
265	曲阜师范大学	基于 InVEST 模型的南四湖流域土地利用变化与碳储量研究	丛文翠	孙小银
266	曲阜师范大学	两类 Hamiltonian 系统的网络化控制问题研究	吕欣宇	孙炜伟
267	曲阜师范大学	列宁干部选任思想研究	朱正燕	张益刚
268	曲阜师范大学	“经济人”假设演变的三阶段论——以“类心理因素”的退却与复归为主线	朱宝清	杜曙光
269	曲阜师范大学	氧化石墨烯基复合材料纳米给药系统的构建及抗肿瘤作用研究	刘宝晴	杨革
270	曲阜师范大学	物理学科背景下高中生科学论证能力测评研究	刘晓坤	胡象岭
271	曲阜师范大学	社会阶层对亲环境行为的影响	许云鹏	王晓明
272	曲阜师范大学	〈贾正之妻蔡氏墓志〉与宋代传抄古文研究	李虹霖	陈涛

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
273	曲阜师范大学	马克思社会有机体理论视域下的乡村社会治理研究	杨烁	孙迪亮
274	曲阜师范大学	明代孔府档案中的文书研究	吴伟伟	吴佩林
275	曲阜师范大学	基于超图的 miRNA 与疾病关联预测	吴庆文	倪建成
276	曲阜师范大学	教育虚拟社区学习者伦理规范构建及作用研究	庞茗月	胡凡刚
277	曲阜师范大学	低氧训练对肥胖大鼠肝脏脂代谢关联基因及血清外泌体的影响	孟昶	朱磊 田雪文
278	曲阜师范大学	识解操作视域下的《习近平谈治国理政》话语策略研究	侯学昌	卢卫中
279	曲阜师范大学	过渡金属纳米阵列材料的制备及其电催化和光电传感的研究	郭晓茜	渠凤丽
280	曲阜师范大学	基于多 Lyapunov 函数的切换系统的无扰切换控制设计	黄春晓	宗广灯 杨东
281	曲阜师范大学	基于加权组合分位数回归的带有异常值的稳健变量选择	曹智苗	王明秋
282	曲阜师范大学	肩胛骨松动训练对冻结肩术后早期康复的影响	蒋涵	朱磊 丁杰
283	曲阜师范大学	基于 HFACS 的道路交通事故致因因素研究	景琳琳	张应语
284	曲阜师范大学	基于距离相关的超高维复杂生存数据的特征筛选	鲁水云	陈晓林
285	曲阜师范大学	基于三组分串联反应构建含氮化合物研究	鲍鹏丽	魏伟
286	曲阜师范大学	基于改进 PageRank 算法的作者影响力评价指标研究	臧思思	李秀霞
287	曲阜师范大学	关于具有 Acoustic 边界条件的非线性波方程解的爆破问题的研究	薛晓敏	李傅山
288	曲阜师范大学	强化学习过程中认知控制的神经机制	霍珍珍	刘春雷
289	青岛理工大学	民生诉求下新时代生态文明建设研究	丁宁	华章琳
290	青岛理工大学	关于改革开放纪念活动的历史考察	于慧婷	李建勇
291	青岛理工大学	裂缝对海工混凝土中钢筋锈蚀影响与电沉积修复研究	冯光岩	金祖权
292	青岛理工大学	电场驱动喷射微纳 3D 打印用纳米银浆的制备与性能研究	李红珂	杨建军 朱元胜
293	青岛理工大学	被动变阻尼装置设计、试验及其风振控制分析	李茂	付伟庆
294	青岛理工大学	基于分子动力学理论硅烷对水泥基材料非饱和传输影响	张文娟	李绍纯
295	青岛理工大学	微织构刀具设计制造及切削钛合金性能研究	张娜	杨发展
296	青岛理工大学	聚脲基双壁微胶囊/环氧树脂自修复海工防护涂层	张颖锐	马衍轩

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
		的制备与性能研究		
297	青岛理工大学	纳米流体微量润滑磨削牙科氧化锆裂纹扩展力学行为及摩擦学性能评价	武文涛	李长河
298	青岛理工大学	电场驱动喷射沉积微纳 3D 打印工艺优化与应用研究	周贺飞	兰红波
299	青岛理工大学	直齿圆柱齿轮的磁流体热弹流润滑机理研究	赵晶晶	王优强
300	青岛理工大学	基于一种新型非贵金属阴极电催化还原对硝基苯酚的性能与机制研究	倪聪聪	罗思义 江波
301	青岛理工大学	单颗磨粒切削碳纤维复合材料力学模型与磨削加工损伤及表面质量评价	高腾	李长河 纪合聚
302	青岛理工大学	黏性土中静力压入桩室内模型试验与颗粒流数值模拟	管金萍	张明义 白晓宇
303	济南大学	陈文烛研究	王波	张秉国
304	济南大学	正切换线性系统的镇定性	巨延浩	孙元功
305	济南大学	空间计量视角下雾霾污染与经济发展的关系研究	甘婷	梁伟
306	济南大学	基于电场/磁场叠加效应构建降解非甾体抗炎药体系的研究	龙莹莹	冯岩
307	济南大学	类石墨相氮化碳的形貌控制及其性能研究	江志翔	杨萍
308	济南大学	面向多样性增强的测试问题构造及进化算法研究	孙风阳	王琳 Jeff Orchard
309	济南大学	氧气平面光学传感器的制备及其在湖泊沉积物-水界面的应用研究	李财	杨丽原 丁士明
310	济南大学	有序大环共轭体系的构筑及低功耗气体传感器	李珊珊	朱沛华 张彦
311	济南大学	静电纺丝技术制备金属氧化物分级结构及其气敏性能研究	李绘	马谦
312	济南大学	黑炭物质对 1-萘胺和对乙酰氨基酚转化降解作用研究	杨艳亭	闫良国 裴志国
313	济南大学	无序的“威胁性”机制：来自注意偏向的证据	杨蕙菁	林丰勋 李开云
314	济南大学	带时间窗约束的离散乘性噪声系统故障诊断	吴玉涛	李岳炆
315	济南大学	基于阳极氧化改性的钛合金接骨板摩擦磨损特性研究	吴戌戌	王守仁 刘文涛
316	济南大学	非光滑系统奇异非混沌动力学研究	沈云柱	张永祥
317	济南大学	表面功能化的二维材料的拓扑性质研究	张梦涵	张昌文
318	济南大学	区域创新产出的空间溢出效应研究	张福琴	王悦

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
319	济南大学	基于迁移学习的模糊聚类算法研究	党博湛	周劲
320	济南大学	元素/缺陷掺杂对铁系化合物电催化性能的调控研究	郭成英	孙旭
321	济南大学	柱塞工作表面冷喷涂涂层腐蚀与磨损特性研究	逯心强	王守仁 温道胜
322	山东理工大学	2D/3D 掺杂石墨烯类催化剂的制备及其在金属空气电池中的应用	王晨	李忠芳
323	山东理工大学	含 N 配体功能配合物的合成、结构及性质研究	兰文龙	张道鹏 司维江
324	山东理工大学	三维交易模式下企业低碳协同减排的博弈分析	邢恩凤	史成东
325	山东理工大学	基于机构知识库的科研数据管理分析	刘莉	刘文云
326	山东理工大学	设计新颖性对产品偏好的影响——基于加工流畅性视角	刘福	朱振中
327	山东理工大学	吡咯并吡咯基聚合物电极材料的制备及其锂电性能的研究	许子琛	蔺红桃
328	山东理工大学	牛奶主要致敏原生物传感器检测方法研究	孙晓凯	陈志伟 孔玲
329	山东理工大学	面向专利转化的高校专利申请甄选研究	李昌	吴红
330	山东理工大学	防弹衣式新型磨具设计与制造及高剪低压磨削试验研究	李琳光	田业冰
331	山东理工大学	矢量涡旋光束聚焦整形及光镊受力研究	张硕硕	付圣贵 满忠胜
332	山东理工大学	刺激响应型 Pickering 乳液的构建、调控及电化学行为研究	姜秋艳	李秋红
333	山东理工大学	全空间中非局部椭圆型方程解的存在性与多解性	姚帅	孙俊涛
334	山东理工大学	伏安电子舌的模式识别方法研究及其在食品溯源中的应用	殷廷家	王志强
335	山东理工大学	风电叶片全尺度加载试验弯矩匹配优化技术研究	郭艳珍	隋文涛 张磊安
336	山东理工大学	双缺位空穴颗粒堆传热特性研究	唐帅	郑斌
337	山东理工大学	特高压高补偿度串补线路断路器开断后暂态特性研究	颌雅迪	何柏娜
338	山东理工大学	利用 CRISPR/Cas9 技术构建番茄 SIMYC2 敲除株系及其在果实抗病性中的功能研究	舒攀	张新华
339	山东理工大学	铜纳米粒子电化学传感器的构建及在亚硝酸盐检测中的应用研究	褚光雷	孙霞 郭业民
340	山东理工大学	多源特征空间和地理分区建模支持下的蒙古国荒漠化信息精细提取	魏海硕	王卷乐 韩保民
341	山东财经大学	大病保险对居民基本医疗保险运行效率的影响研究	申宇鹏	于新亮

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
342	山东财经大学	人类命运共同体构想的和谐智慧研究	刘广鑫	刘长明
343	山东财经大学	宏观债务风险的国际关联网及其结构特征研究	刘玉鑫	陈明华
344	山东财经大学	基于证据理论的语言直觉模糊多属性群决策方法研究	刘晓晓	刘培德
345	山东财经大学	自适应粒子群优化算法及其应用	刘新新	张云峰
346	山东财经大学	农户绿色生产行为影响因素研究	刘雍	孙小燕
347	山东财经大学	管理者权力、内部控制信息披露与创新投资——基于中国创新型上市公司的经验证据	刘滢	李香梅
348	山东财经大学	椭圆 Copula 模型下的高维特征筛选及判别分析	孙灏	石玉峰 何勇
349	山东财经大学	基于延迟退休和隔代教养的最优企业年金缴费率研究	李倩	于文广
350	山东财经大学	盈余管理对企业全要素生产率的影响研究——基于企业研发强度差异的分析	杨名彦	孙亚男
351	山东财经大学	基于 Pythagorean 模糊语言集合的多属性决策方法研究	何世繁	王会东
352	山东财经大学	结构性减税对全要素生产率的激励效应研究——基于中国 A 股上市公司的经验证据	宋尚彬	郭健
353	山东财经大学	中国普惠金融的区域分布动态演进及影响因素分析	张好圆	沈丽
354	山东财经大学	我国上市公司商誉减值对企业价值的影响研究——以东方通为例	张彤	朱磊
355	山东财经大学	国企混改对企业创新的影响研究——基于企业生命周期视角	陈曦	朱磊
356	山东财经大学	我国银行业风险和政府债务风险反馈回路研究	姜超	马恩涛
357	山东财经大学	VUCA 环境中创业企业商业模式设计的过程研究——基于意义建构视角的案例研究	贾竣云	陈寒松
358	山东财经大学	民事反诉制度研究	葛春燕	赵信会
359	山东财经大学	雾霾污染的全球交互影响网络研究	雷名雨	刘华军
360	山东财经大学	多层次参照情境下企业绿色技术创新的同群效应研究	褚旭	王旭
361	山东财经大学	农村居民点形态的空间异质性与分类调控研究——以北京市平谷区为例	魏淑文	曲衍波
362	山东第一医科大学	中国 60 例大疱性表皮松解症家系临床和致病基因分析	于越乾	刘红
363	山东第一医科大学	白细胞介素-1 β 上调雪旺细胞表达 MAG 参与周围神经修复和神经病理性疼痛调控的分子机制研究	马艳含	王昭金 安淑红
364	山东第一医科大学	荷载芳樟醇/丁香酚芳香药物聚合物纳米胶束的制备及抗焦虑作用的研究	王向宇	郝吉福 张欣

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
365	山东第一医科大学	先天性马蹄足内翻羊水来源诱导多能干细胞建系及成骨和软骨分化能力研究	王京	韩金祥 崔亚洲
366	山东第一医科大学	CGRP 上调肥大细胞表达 NR4A3 参与内脏高敏感性疼痛调控的分子机制研究	孙函靓	王昭金 安淑红
367	山东第一医科大学	鼠伤寒沙门菌 YdiU 蛋白通过尿嘧啶单核苷酸化修饰调控压力应激的分子机制	杨银龙	李冰清
368	山东第一医科大学	miR-338-5p 靶向调控 IL-6 促进深静脉血栓形成机制研究	张云虹	李霞
369	山东第一医科大学	g-C3N4 量子点在生物成像及靶向药物传输中的应用	张文街	董建
370	山东第一医科大学	MiR-153 通过靶向 Jagged1 抑制肺腺癌细胞干细胞样表型及肿瘤的生长	赵国丽	张月英
371	山东第一医科大学	IDH1 突变上调 HIF-1 α 促进软骨肉瘤的发生发展	胡晓雨	岳金波
372	山东第一医科大学	中国疱疹样皮炎疾病特征分析及其瘙痒机制研究	夏倩倩	孙勇虎
373	山东第一医科大学	JQ1 通过抑制 BRD4 诱导食管癌细胞衰老的分子机制研究	徐建玲	翟静
374	山东第一医科大学	红细胞膜包载 siRNA 及金纳米棒双靶向纳米探针在胰腺癌诊疗中的应用研究	郭凯	刘林祥 王中秋
375	山东第一医科大学	用于活性氧或 pH 检测的分子荧光探针的设计及合成	矫春鹏	王延凤
376	山东第一医科大学	活性雪胆甲素类衍生物的设计、合成及活性研究	喻琨	姚庆强 刘波
377	潍坊医学院	儿童期家庭社会经济地位对我国中老年人口健康状况的影响研究	于奇	吴炳义
378	潍坊医学院	维生素 B 对妊娠期 PM2.5 致子代鼠神经发育障碍的保护作用	王婷婷	于丽
379	潍坊医学院	TIPE2 靶向 β -catenin 逆转细胞上皮间质转化抑制子宫内膜细胞的迁移和侵袭	刘玉秋	魏增涛
380	潍坊医学院	N-乙酰-5-羟色胺经 TLR4/NF- κ B/NLRP3 通路减轻 RIRI 大鼠视网膜 IL-1 β 表达的研究	刘建晓	赵岩松 王晓莉
381	潍坊医学院	载辣椒素-阿霉素硫酸化透明质酸纳米粒抗肝癌及机制研究	李志鹏	武敬亮
382	潍坊医学院	载阿霉素双配体修饰脂质体的制备及其抗肝癌作用研究	李肖成	高志芹
383	潍坊医学院	超时配戴接触镜促进小鼠角膜去甲肾上腺素分泌和铜绿假单胞菌感染的研究	李杰	杜显丽
384	潍坊医学院	护理人际沟通知识体系的构建研究	李雪	孟庆慧
385	潍坊医学院	基于 PVA/CS 的抗菌肽 OH-CATH30 递药系统及其对皮肤伤口愈合作用研究	邹鹏飞	张平平 高媛媛
386	潍坊医学院	新型 pH、ONOO ⁻ 光学探针的构建及生化分析应用	张洁	周进
387	潍坊医学院	GluA1 介导的突触结构可塑性在 (2R,6R)-HNK 抗 PTSD 症状中的作用机制	张献强	孙宏伟 孙琳

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
388	潍坊医学院	荧光探针法检测药源性等细胞损伤中细胞粘度的变化	陈博超	李承德 周进
389	潍坊医学院	基于 TCGA 数据库分析鉴定乳腺癌潜在的生物标志物及其预后价值	姚燕	孙长岗
390	潍坊医学院	软骨脱细胞基质仿生支架体外构建人耳形态软骨	贾立涛	周广东
391	潍坊医学院	膳食纤维对慢性肾脏病 5 期维持性血液透析患者肠道菌群的调节作用	高颖	王尊松
392	潍坊医学院	对乙酰氨基酚增敏 Erastin 诱导铁死亡在非小细胞肺癌中的应用	盖程程	吕世军 李文通
393	山东建筑大学	超高速电梯诱导气流运动的通用建模及参数灵敏度分析	乔帅	张端军 张青
394	山东建筑大学	寒冷地区礼堂建筑绿色化改造设计研究与应用	刘畅	崔艳秋 王春堂
395	山东建筑大学	健康导向下济南市旧城分区城市绿地生态系统文化服务供需匹配与优化研究	安淇	肖华斌
396	山东建筑大学	UV/H ₂ O ₂ /O ₃ 高级氧化技术降解藻源亚硝胺前体物研究	杜振齐	王永磊
397	山东建筑大学	17、18 世纪中国肖像画的载体、使用情境与相关问题研究	李凤	徐振杰
398	山东建筑大学	多路径循环式电梯创新设计与调度策略研究及仿真	李鑫	陈继文
399	山东建筑大学	g-C ₃ N ₄ 基复合材料的制备及其光催化降解恩诺沙星机制研究	张茹	王洪波
400	山东建筑大学	基于景观视觉评价的芙蓉街-百花洲历史文化街区景观风貌特征研究	陈业东	宋凤 王文雯
401	山东建筑大学	基于被动微波遥感降尺度土壤水分产品融合研究	孟祥金	孟飞 毛克彪
402	山东建筑大学	BiFeO ₃ 基多层复合铁电薄膜的制备和性能研究	赵雪峰	田清波 张丰庆
403	山东建筑大学	俯冲带板内地震阻尼比修正系数模型研究	姜明秀	赵兴权
404	山东建筑大学	现代木结构装饰在展示空间设计中的创新应用——以深圳湾超级总部城市展厅改造项目为例	钱龙	薛娟
405	山东建筑大学	紫外/氯降解溴代苯酚效能及氧化机理研究	高静	武道吉 罗从伟
406	山东建筑大学	函数权重单输入模块连接模糊系统设计与应用	唐敏佳	李成栋
407	齐鲁工业大学	基于 BMP-2 微球异位成骨材料的机械性能评价及其应用分析	孔德印	史岩彬
408	齐鲁工业大学	基于锂金属负极的 3D 自支撑超亲锂载体的制备与性能研究	庄会峰	赵萍
409	齐鲁工业大学	硅液相原位掺杂制备落叶松基炭材料及超级电容器的应用研究	张玉杰	孔凡功 赵鑫
410	齐鲁工业大学	短小芽孢杆菌 fdcl 基因的克隆及其在上面酵母	张海梦	崔云前

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
		IYS 中的表达		
411	齐鲁工业大学	碲化铋/纤维素纤维复合纸基热电材料的制备与机理研究	赵轩	韩文佳
412	齐鲁工业大学	基于位图的快速负序列模式挖掘算法研究	高欣明	董祥军
413	齐鲁工业大学	新型寡聚三噻吩类荧光分子探针的设计、合成及其性能研究	郭宗让	李天铎 牛庆芬
414	齐鲁工业大学	淀粉-脂质复合物的构建及对制品的影响	康雪敏	崔波
415	青岛农业大学	三维网状 rGO@g-C ₃ N ₄ /TiO ₂ 阵列光电极制备及光催化降解水中四环素研究	马小涵	辛言君 刘国成
416	青岛农业大学	MdXTHB 基因在苹果质地变化中的作用机理	马蒙蒙	原永兵
417	青岛农业大学	食品中纳米颗粒对植物乳杆菌活力的影响	王梦薇	孙庆杰
418	青岛农业大学	间作对花生和棉花生长和产量品质的影响及其生理生态基础研究	田树飞	王月福 司彤
419	青岛农业大学	大菱鲆(<i>Scophthalmus maximus</i>)半乳糖凝集素家族的鉴定、表达及在粘膜免疫屏障中的功能研究	田梦雨	李超
420	青岛农业大学	MLT 促进猪 SDSCs 转分化 PGCLCs 作用机制的研究	刘文祥	程顺峰
421	青岛农业大学	青岛百合花发育的转录组分析及 LtXTH33 的功能鉴定	池秀凤	刘庆华 姜新强
422	青岛农业大学	毛茛子对紫花苜蓿化感作用的研究	孙伟红	杨国锋
423	青岛农业大学	喹啉氮氧化物选择性 C-H 活化反应研究	李光辉	王祖利
424	青岛农业大学	脱支淀粉纳米颗粒的制备及应用研究	林倩竹	孙庆杰
425	青岛农业大学	构建双通道甲醇同化途径提高扭脱甲基杆菌生长速率及 3-羟基丙酸产量	袁肖杰	杨松
426	青岛农业大学	基于北斗的远海养殖图像传输与产量预测方法研究	郭志鹏	李娟
427	青岛农业大学	玉米赤霉烯酮通过影响肠道微生态损害卵巢发育及褐藻寡糖挽救卵巢损伤的研究	檀少静	沈伟 李兰
428	鲁东大学	基于四面体网格模型的脑皮层形态特征检测与分析	孔得平	王刚
429	鲁东大学	具有时变阶次的随机非线性系统的控制研究	刘迎	李武全
430	鲁东大学	初中语文教师集体备课存在的问题及对策研究——以烟台市格迈纳尔中学为例	刘慧	卢政
431	鲁东大学	高中物理力学自制教具的制作及应用研究	刘慧娟	马晓光 吕真锋
432	鲁东大学	从社会性别差的角度看林芙美子的《浮云》	李欣雨	张冲

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
433	鲁东大学	现代汉语词典的词典考古研究——以双音节兼类动词为封闭域	李家琦	王东海
434	鲁东大学	绿脓杆菌协同 PM2.5 加重小鼠肺部炎症	李梦	张兴晓 张建龙
435	鲁东大学	初中英语新手型教师与专家型教师课堂话语对比研究	佟祉岳	周强
436	鲁东大学	南黄海浒苔消亡过程与关键生态环境因子的响应机制研究	张广宗	吴孟泉
437	鲁东大学	公众史学在高中历史解释素养培育中的应用研究	张海洋	周余祥
438	鲁东大学	多基因与亲子关系对初中生攻击行为的影响:易受挫性的作用	姜振丽	张明浩
439	鲁东大学	环境响应性门控介孔氧化硅药物载体的制备及性能研究	郭峰	李桂英
440	鲁东大学	脉冲激光沉积技术制备 CsPbBr ₃ 薄膜及其光电性能研究	黄于	张立春
441	烟台大学	摩擦电紫外线系统关键技术研究	王昭政	石运序 季林红
442	烟台大学	CEO 自信、产权性质与企业社会责任的关系研究	方蓓蓓	宋岩
443	烟台大学	基于区间建模的遥感影像模糊分类与应用	冯国政	徐金东
444	烟台大学	过渡金属化合物的设计、制备及其在锂硫电池中的应用	刘关喜	王美日
445	烟台大学	基于第一性原理对类石墨烯 II-IV 族材料和汞与 VI 族元素化合物的热输运及热电性质研究	刘建业	戴振宏
446	烟台大学	严酷环境下钢材用水性带锈防腐涂层制备性能及应用研究	李世宇	刘志勇
447	烟台大学	基于分子印迹技术的氨基糖苷类抗生素多残留检测方法研究	张政	张资平 曹晓林
448	烟台大学	粉末冶金 Ti-22Al-24Nb-0.5Mo 合金热模拟压缩行为与微观组织演变研究	邵钺杰	张尚洲
449	烟台大学	政府话语中国家形象的历时建构研究——基于《政府工作报告》英译文中的主题词及搭配	姜倩倩	龚卫东
450	烟台大学	新型三唑并噻啉及三唑并吡啶类化合物的设计、合成及体外抗炎活性研究	翁卫钊	孟庆国 祝艳平
451	烟台大学	余华长篇小说的不可靠叙述研究	高珊	董晔
452	烟台大学	功能化铜纳米团簇复合材料的合成与应用	高雪情	刘惠涛 庄旭明
453	烟台大学	检察机关在行政公益诉讼中的地位研究	彭诗淇	杨曙光
454	烟台大学	大叶藻叶绿体 NDH 复合体光调节机制的研究	谭颖	张全胜
455	烟台大学	忽必烈时期民族关系思想初探	穆琛	崔明德

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
456	聊城大学	广义四元数线性方程组的几种算法研究	王刚	赵建立 姜同松
457	聊城大学	批量流混合流水车间调度问题的候鸟优化算法	王萍	桑红燕
458	聊城大学	反向系间窜越提高 BUBD-1 薄膜发光及放大自发辐射性能研究	刘婷婷	王文军 李淑红
459	聊城大学	硫化锌镉基光催化材料的制备及其性能研究	汤云祥	蒲锡鹏
460	聊城大学	农村土地确权对农民收入的影响研究	李宏盼	杨宏力
461	聊城大学	乡村教师特质研究——基于 C 乡村小学的田野考察	李洋洋	李继宏
462	聊城大学	加拿大对印度尼西亚官方发展援助研究 (1953-1966)	宋晨曦	王作成
463	聊城大学	O2O 教学模式下高中生人地协调观培养现状与对策研究	陈杰	翟胜
464	聊城大学	基于信号扩增策略构建高灵敏电化学适配体传感器及其应用研究	赵若南	贾丽萍
465	聊城大学	元好问七言律诗研究	贾君琪	苗菁
466	聊城大学	T-S 模糊马尔科夫跳变系统的非周期采样控制	梁兴越	夏建伟
467	山东艺术学院	三度创作视阈下李渔戏曲美学思想研究	王冠龙	周爱华
468	山东艺术学院	从《武训舍情》看山东冠县蛤蟆嗡的传承与发展	尹梦冉	黄昉
469	山东艺术学院	《闲情偶寄》中的艺术教育思想研究	李同花	王伟
470	山东艺术学院	基于身体惯习视域下的博山灯工传承研究	张亚孺	荆雷
471	山东艺术学院	鲁南五大调音乐研究	贺田	刘晓静
472	山东艺术学院	舒曼声乐套曲《桃金娘》的作品探究与演唱特点--以《献词》和《莲花》为例	郭捷	张洪兰
473	山东艺术学院	探析文化基因在舞蹈作品形象塑造中的体现与价值	郭馥璇	马翱
474	滨州医学院	γ 分泌酶抑制剂阻断 Notch-Hes1 信号通路对银屑病样皮炎小鼠 $\gamma\delta$ T17 细胞表达的影响	王燕芹	马蕾
475	滨州医学院	LAIR-1 通过 PI3K-AKT-mTOR 信号通路抑制卵巢癌细胞的生长	刘燕	曹奇志
476	滨州医学院	基于季铵化硅酮的纳米纤维膜的研制及性能研究	苏长鸣	王春华 侯桂革
477	滨州医学院	环状 RNA-hsa_circRNA_100906 通过 miR-324-5p-Hippo 轴调控特发性肺纤维化的发生发展	李长叶	宋晓冬
478	滨州医学院	游泳运动激活 ApoE ^{-/-} 小鼠主动脉自噬并抑制动脉粥样硬化的形成	李洋	程艳丽 孙大康

序号	单位	论文题目	姓名	指导教师
479	滨州医学院	KISS 皮瓣在乳腺肿瘤术后胸壁重建的应用	宋佳	杨振林
480	滨州医学院	长链非编码 RNA 在老年性耳聋小鼠模型内耳中的表达及其调控机制的初步探讨	赵彤	郑庆印 王超云
481	滨州医学院	臂丛 MRN 定位颈椎间盘突出在经皮颈后路内镜术的应用	黄镇	孙兆忠 房清敏
482	滨州医学院	近红外荧光探针评估谷胱甘肽巯基转移酶在特发性肺纤维化细胞和小鼠模型治疗中的影响	赫娜	吕长俊
483	山东体育学院	核心力量训练对男子网球运动员发球水平的影响研究	王昊	李双军
484	山东体育学院	青少年体育锻炼对攻击行为的影响:自我控制的中介作用	王娟	许昭
485	山东体育学院	心率变异阈值 (HRVT) 评估高校男性学生通气阈的信效度研究	许强	黄传业
486	山东体育学院	羟基酪醇通过 AMPK/NRF2 通路对 C2C12 细胞和运动疲劳小鼠骨骼肌抗氧化及线粒体生物合成的调控机制研究	施文婷	张鹏翼
487	山东体育学院	山东省赛艇运动竞技实力的动态演变与发展对策研究--基于 2009-2019 年运动成绩的分析	温沅霖	韩炜
488	山东工艺美术学院	《抗日战争时期陕甘宁边区工艺美术研究》	汪一鸣	唐家路
489	山东工艺美术学院	女性审美视域下日用陶瓷设计与研究	项丹	耿大海
490	山东工商学院	我国合意的跨境资本流量区间测算——基于系统动力学方法	杜昕倩	马宇
491	山东工商学院	文投控股公司并购重组中的业绩承诺与盈余管理研究	李俊	桂良军
492	山东工商学院	基于先验知识的 matting 算法研究	苑根基	李晋江
493	济宁医学院	MicroRNA-411 靶向 HIF-1 α 在骨关节炎软骨细胞自噬中的调控作用及其机制研究	杨飞	赵晓伟 王国栋
494	济宁医学院	miR-378d-AKT- β -catenin 信号通路调控食管鳞癌恶性表型的分子机制研究	彭洁	崔文 王卫
495	济宁医学院	复发性外阴阴道念珠菌病致病菌菌学特征及宿主 Th1、Th2 和 Th17 相关细胞因子血清水平研究	葛改	史冬梅
496	山东交通学院	船舶动力定位同时镇定控制研究	周佩	杨仁明
497	山东政法学院	承包地调整制度的困境与完善路径研究	王嘉诚	管洪彦
498	中共山东省委党校	习近平关于坚定共产党人理想信念重要论述研究	周长富	郝良华
499	海军航空大学	雷达海杂波分类与目标检测的深度学习方法	徐雅楠	关键 刘宁波
500	自然资源部第一海洋研究所	胶州湾内微塑料的分布特征与沉积规律研究	郑依璠	孙承君

附件 3

2021 年山东省研究生优秀成果奖名单

(500 项)

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
1	山东大学	华有杰	莎士比亚戏剧经济叙事研究	申富英	一等奖
2	山东大学	安永灵 田园	高安全和高能量密度储能材料的绿色可控制备及性能与机理研究	冯金奎	一等奖
3	山东大学	宋元卓	The Maximum Principle for Progressive Optimal Stochastic Control Problems with Random Jumps	吴臻	一等奖
4	山东大学	张烁	柔性直流电网直流线路故障处理关键技术研究	邹贵彬	一等奖
5	山东大学	陈晨 张晶	Immunostimulant hydrogel for the inhibition of malignant glioma relapse post-resection	姜新义	一等奖
6	山东大学	邵明川	Pushing periodic-disorder-induced phase matching into the deep-ultraviolet spectral region: theory and demonstration	张怀金 于浩海	一等奖
7	山东大学	赵达旺	钛合金表面改性及免疫调控促进骨修复的相关机制研究	程雷	一等奖
8	山东大学	秦菲	Methyltransferase-Like Protein 14 Attenuates Mitochondrial Antiviral Signaling Protein Expression to Negatively Regulate Antiviral Immunity via N6-methyladenosine Modification.	高成江	一等奖
9	山东大学	顾潘龙	大场景三维语义地图构建及高效自主导航	周风余 高明	一等奖
10	山东大学	彭瑞	二维材料中新奇物理性质的理论探究	马衍东 戴瑛	一等奖
11	山东大学	董峰 徐静冉	被“放任”的群租房乱象：街头官僚的选择性执法与注意力分配逻辑	黄晴	一等奖
12	山东大学	程凯 刘轶民 柏成浩	地下空间精细化探测及施工风险智能预测研究	苏茂鑫 郭志强	一等奖
13	中国海洋大学	邓梓荣 刘晶	肉桂酰脂生物合成机理研究	李文利	一等奖
14	中国海洋大学	白雨 单晓文 张凯旋	能源消耗污染问题的低碳发展策略研究	赵昕	一等奖
15	中国海洋大学	朱景伟 提俊杰	超高性能 CsPbBr ₃ 钙钛矿太阳能电池的制备与性能研究	贺本林	一等奖
16	中国海洋大学	刘福云 于洪伟	贝类组学资源挖掘及数据库构建	包振民 王师	一等奖
17	中国海洋大学	张建宇 王溪	Regioselective Activation of Benzocyclobutenones and Dienamides Lead to anti-Bredt Bridged-Ring Systems	徐涛	一等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
			by a [4+4] Couplin		
18	中国海洋大学	梅轩玮	基于特异性结合蛋白的海洋食品多糖荧光探针的构建	常耀光 冯婷玉	一等奖
19	中国石油大学 (华东)	史后威 周宏洋 王书宇	污油泥泵送用圆盘密封螺旋泵型面设计及工作机理研究	王增丽 刘明	一等奖
20	中国石油大学 (华东)	陶付文 崔杰 郑畅	35万吨级超大型深水海上油气装置项目集成管理创新与实践	周鹏 钟文军	一等奖
21	中国石油大学 (华东)	康鑫 李梦栏 张敏	低渗油藏化学法增产技术研究与应用	康万利 康保安	一等奖
22	哈尔滨工业大学 (威海)	林才渊 曹梦凯 孙振钦	变截面管状构件充压锻形工艺研究	孙磊 初冠南	一等奖
23	山东农业大学	王方舟	黑枣枣酒及黑枣醋新产品研发与推广示范应用研究	张仁堂 张东旭	一等奖
24	山东农业大学	王意程 姜慧艳 毛作霖	油菜素内酯调控苹果类黄酮代谢机制研究	陈学森	一等奖
25	山东农业大学	田虹雨 张丽娜 董晶晶	易降解生物基聚氨酯包膜控释肥的研发与应用	刘之广 张民	一等奖
26	山东农业大学	匡乃昆 焦凤丽 洪圣哲	基于RZWQM2模型模拟深松对夏玉米产量及耗水特性的影响	李全起	一等奖
27	山东农业大学	葛文扬	长穗偃麦草抗赤霉病基因Fhb7的图位克隆及抗病机制研究	王宏伟 孔令让	一等奖
28	山东中医药大学	马笑然	基于生物大数据和系统药理学的中医药干预乳腺癌机制研究	孙长岗	一等奖
29	山东科技大学	于鹏伟	机械工程类科技论文汉英翻译实践系列成果	宋燕 宋雷	一等奖
30	山东科技大学	李帅龙 杨赫 王俊朋	煤矿综采面“强渗增润注水-动态溯源雾封”粉尘精准防控关键技术与装备	周刚 刘震	一等奖
31	山东科技大学	杨子江	面向大电网运行的火电机组性能评价与报警优化技术及应用	王建东 周东华	一等奖
32	山东师范大学	朱文琦	缘起、进路与观照：马克思恩格斯对“真正的社会主义”的批判——以《共产党宣言》为中心	商志晓	一等奖
33	山东师范大学	刘爱欣 李雅璐 刘玉娜	逻辑动态系统的反馈镇定控制及应用	李海涛 刘衍胜	一等奖
34	山东师范大学	芦旭	面向大规模多媒体数据检索的多模态哈希方法研究	张化祥	一等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
35	山东师范大学	李辉 王艳琪 王若楠	基于激光雷达系统的探测灵敏度提升应用研究	赵曰峰 龚威	一等奖
36	青岛大学	吕志强 徐志昊 董传浩	面向多模态大数据的城市出行 AI 模型研究	李建波 贾海鹏	一等奖
37	青岛大学	闫永存 岳淑珍 郁开欣	DNA 纳米自组装技术在生物传感、生物成像及生物医药中的研究与应用	毕赛	一等奖
38	曲阜师范大学	夏小娜	教育大数据视域下交互式学习分析技术与预警机制	戚万学	一等奖
39	济南大学	杨红梅 于海瀚 王佳俊	一体化纸基集成器件的制备与化学传感应用	于京华 张彦	一等奖
40	济南大学	杨磊 宋先震 贾洪英	基于生物基纳米探针与信号放大技术的高灵敏传感新方法与应用研究	魏琴 任祥	一等奖
41	济南大学	冷东全 程乾 周金芝	用于微流控技术的便携式 pH、紫外与荧光集成化分析仪	马洪敏 赵燕芳	一等奖
42	济南大学	赵金秀 杜冰 田亮	非贵金属纳米材料的精准调控及其电催化应用研究	吴丹	一等奖
43	山东理工大学	陶学恒 安俊豪 严兵	混合动力汽车双模式起动发电机一体化系统	史立伟 马清芝	一等奖
44	山东财经大学	范鹏飞	传统 PSM-DID 模型的改进与应用	谢申祥	一等奖
45	山东财经大学	彭睿 亚琨	国有企业归核化与风险承担	慕好东	一等奖
46	潍坊医学院	王方卿 李志鹏 李燕莹	基于肿瘤微环境调控的肝靶向纳米给药系统抑制肝癌增殖与转移研究	武敬亮	一等奖
47	潍坊医学院	齐翠萍 姜虹 王迪	姜黄素与辣椒素共载双靶向脂质体抑制 aHSC 诱导肝癌耐药与转移的研究	魏秀红 武敬亮	一等奖
48	山东建筑大学	江永清 申存骁 张金萍	基于深度学习方法的建筑物与设备缺陷检测方法实现	庞丹丹 李成栋	一等奖
49	鲁东大学	张敬宇 张洁	基于决策能力的高中化学“生活中的有机物”教学资源包	刘冰 鞠静	一等奖
50	聊城大学	孔德志	异质结光催化剂的形貌调控与产氢性能研究	蒲锡鹏	一等奖
51	山东大学	王文扬 谢辉辉 王欣桐	特长大坡度 TBM 隧洞施工卡机与突涌水灾害源识别与灾变防控关键技术	许振浩 李术才	二等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
52	山东大学	王鹏 丁守岭	耐热树脂/纤维复合材料 FDM 增材制造关键技术研究	邹斌	二等奖
53	山东大学	孔凡猛 周炳桦 马新民	深长隧道穿越断层破碎带致灾机理与灾变防控方法研究	薛翊国 邱道宏	二等奖
54	山东大学	边琦	危机管理中的符号与仪式:以新冠疫情防控为例	马奔 马永驰	二等奖
55	山东大学	刘璐	Multi-trait transcriptome-wide association studies with probabilistic Mendelian randomization	袁中尚	二等奖
56	山东大学	闫勇敢 许树磊	多功能抗冻水凝胶的研制及其应用技术研究	黄俊	二等奖
57	山东大学	孙璐	Dexamethasone plus oseltamivir versus dexamethasone in treatment-naive primary immune thrombocytopenia: a multicentre, randomised, open-label, phase 2 trial	侯明	二等奖
58	山东大学	迟晓庆	分数阶偏微分方程的数值解法及其在磁流体中的应用研究	蒋晓芸	二等奖
59	山东大学	张玉霖	Glioblastoma Therapy Using Codelivery of Cisplatin and Glutathione Peroxidase Targeting siRNA from Iron Oxide Nanoparticles	李新钢	二等奖
60	山东大学	张政清 周扬 张德英	干湿雨区冷却塔水滴粒径分布的数值模拟方法	高明 何锁盈	二等奖
61	山东大学	易行 王维	环境保护与地区发展：来自中国的证据	黄少安	二等奖
62	山东大学	周晓晗	基于序贯博弈的企业研发合作动机研究	张江华	二等奖
63	山东大学	郑志康	当代中国软性历史虚无主义思潮的四维逻辑透视	徐国亮	二等奖
64	山东大学	姚志强 秦建杰	碳纤维表面连续生长碳纳米管增强复合材料的界面性能	王成国 王延相	二等奖
65	山东大学	高灿 王训华	Highly Diastereo- and Enantioselective Synthesis of Tetrahydrobenzo[b]azocines via Palladium-Catalyzed [4 + 4] Cycloaddition	李孝训 罗情丹	二等奖
66	山东大学	梁建蕊	《虞初志》凌刻本评点考辨及价值重估	李桂奎	二等奖
67	中国海洋大学	卢博荣 吴桐	固着缘毛亚纲纤毛虫的分类学和系统学研究	胡晓钟	二等奖
68	中国海洋大学	刘水宽	基于压力差矩阵的人工侧线流场感知研究	刘贵杰 刘武	二等奖
69	中国海洋大学	李娜娜 薛静 杨栋	荧光探针的合成及性能研究	范玉华	二等奖
70	中国海洋大学	李楠	长脉冲 LIBS 水下元素定性定量分析及信号增强机制研究	郑荣儿	二等奖
71	中国海洋大学	杨颖 李慧	我国绿色全要素生产率评估及提升路径研究	丁黎黎	二等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
		刘梦溪			
72	中国海洋大学	张梦宇 苏晨 刘丽平	对虾养殖池塘微生物宏基因组学分析与高效聚磷菌株筛选的研究	潘鲁青	二等奖
73	中国海洋大学	张鑫 许丽君 韦存	凡纳滨对虾在氨氮胁迫下神经内分泌-生理代谢分子机制的研究	潘鲁青	二等奖
74	中国海洋大学	倪守胜	斑马鱼新型母源性免疫因子的分离鉴定及其作用机制探索	张士瑾 教授	二等奖
75	中国海洋大学	徐阳	混合现实智能网联汽车交互驾驶测试平台	李志雄 马育林	二等奖
76	中国海洋大学	黄炜楠	混合浪的波浪参数统计特征研究	董胜	二等奖
77	中国海洋大学	彭玉乐	基于 ERP 技术的英汉-汉英宾言语码转换的认知神经机制研究	陈士法	二等奖
78	中国石油大学 (华东)	刘珊珊 肖作旭 王向阳	高效三线态-三线态湮灭上转换敏化剂的设计合成及光物理性质研究	李希友 刘和元	二等奖
79	中国石油大学 (华东)	张鑫宇 王福利 董宜文	铁基大电流密度催化结构的可控构筑及其电解水性能研究	董斌 刘晨光	二等奖
80	中国石油大学 (华东)	金辉 董天聪 柳铄	油管内壁高性能耐磨耐蚀层高效制备技术及应用基础研究	纪仁杰 刘永红	二等奖
81	中国石油大学 (华东)	周亚楠	钴镍基电催化剂的电子调控策略及其绿色制氢性能研究	柴永明 刘晨光	二等奖
82	中国石油大学 (华东)	徐晓敏 刘阳 丁榛	刺激响应性水凝胶的制备及生物医学应用	曹美文 毕鹏禹	二等奖
83	中国石油大学 (华东)	曹守福 周赛男 陈红宇	高性能碳捕获与转化材料的设计开发	郭文跃 鲁效庆	二等奖
84	哈尔滨工业大学 (威海)	李佳迅 宋延宇 孙婕	氧化铝陶瓷与金属的封接技术及应用	宋晓国 刘永江	二等奖
85	哈尔滨工业大学 (威海)	周生森 李琼瑶 高毓娇	车用轮毂永磁电机偏心故障诊断方法	马琮淦	二等奖
86	山东农业大学	刘昀阁	天然抑菌物质对单增李斯特菌生物膜抑制机理的研究	罗欣	二等奖
87	山东农业大学	李菲	基于二维 WS ₂ 的光电化学传感器检测 DNA 甲酰化	殷焕顺	二等奖
88	山东农业大学	张磊 任跃	CEP 小肽及其受体 CEPR 参与植物生长和 ABA 响应的机理研究	郑成超 吴长艾	二等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
89	山东农业大学	赵玉仲	猪流感病原学和血清学流行病学调查及对其防控的指导意见	肖一红 秦立廷	二等奖
90	山东农业大学	赵梅胜	番茄褐色皱果病毒高效检测及新型防控技术研发	李向东 殷复伟	二等奖
91	山东中医药大学	李惟栋 孙敏 王永霞	以肝-肠轴为靶点的鸡腿菇干预肝损伤宏量物质基础的研究	韩春超	二等奖
92	山东中医药大学	殷学伟 周梦贤	基于 Notch 信号通路探讨龙胆泻肝汤干预葡萄膜炎 Th 细胞分化的治疗作用	徐瑞荣 郭大东	二等奖
93	山东中医药大学	崔玉莹	The Clinical and Pathological Characteristics of Malignant Struma Ovarii: An Analysis of 144 Published Patients	廖琳	二等奖
94	山东科技大学	于迪 付蕾 杨颖	基于孤子方程的海洋非线性波建模及应用研究	杨红卫	二等奖
95	山东科技大学	陈兵 颜浩东 孟文航	耦合作用下 EGS 储层岩石裂隙注水剪切增透技术研究	沈宝堂	二等奖
96	山东科技大学	胡潇 王瑞 李哲	Cold damage from wax deposition in a shallow, low-temperature, and high-wax reservoir in Changchunling Oilfield	谢俊 王皆明	二等奖
97	山东科技大学	梁婷倩 薛艳君 王鑫宇	过渡金属二硫化物/石墨相氮化碳纳米复合材料的光催化制氢性能研究	田健	二等奖
98	山东科技大学	彭伟	基于大数据和深度学习的复杂性管理研究	辛宝贵	二等奖
99	山东师范大学	王君	Moral Cultivation of Tutor Wu Kangzhai: A Mentalism Pioneer in Ming Dynasty	程奇立 吕文明	二等奖
100	山东师范大学	石明婉 付忠亮 陈园园	一种蛋白结合分子光热剂用于肿瘤消融	唐波	二等奖
101	山东师范大学	田相娟	Interactions between the Combined Genotypes of 5-HTTLPR and BDNF Val66Met Polymorphisms and Parenting on Adolescent Depressive Symptoms: A Three-year Longitudinal Study	张文新 王美萍	二等奖
102	山东师范大学	朱强强 孔杰 苏薇	多种复杂非线性系统的智能自适应跟踪控制算法及其应用	牛奔 刘一良	二等奖
103	山东师范大学	李晓飞 刘欣 徐志恒	结构光场调控及其与湍流介质相互作用研究	梁春豪 蔡阳健	二等奖
104	山东师范大学	杨圆圆	Janus 结构 Au-Cu 纳米晶的合成及其在电催化 CO ₂ 还原反应中的串联催化机理研究	张春阳 贾恒磊	二等奖
105	山东师范大学	张倩 姜苏 李冬玲	表观遗传相关生物标志物的荧光传感器构建及其生物医学应用研究	张春阳	二等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
106	山东师范大学	张家鸣 程婷婷 王小安	非线性系统智能控制算法及机器人应用	牛奔 王振华	二等奖
107	山东师范大学	赵敏惠 刘昊 刘倩	DNA 修复酶的超灵敏检测方法研究	张春阳	二等奖
108	山东师范大学	秦四芳 鄢雨琴	历史学科核心素养视角下“四史”教育探析	刘志鹏 孟伟	二等奖
109	山东师范大学	徐云霞 崔恬	网格管理心理辅导员培养路径设计	王大伟 徐希阳	二等奖
110	山东师范大学	隋晓丹 姜岩芸	基于深度学习的多模态医学影像对称配准算法研究	郑元杰 贾伟宽	二等奖
111	山东师范大学	董新锋 芦旭	基于生成对抗网络和图注意机制的跨模态检索研究	张化祥	二等奖
112	青岛大学	于婷婷	百年“红船精神”的五个维度	尉利工	二等奖
113	青岛大学	王彤	老年人膳食因素与躯体功能受限关系研究	张东峰	二等奖
114	青岛大学	王建伟	基于介电/磁损耗材料的结构设计及其电磁波吸收性能的研究	吴广磊 贾梓睿	二等奖
115	青岛大学	尹衍镇 王臻 车洋	新型紫外 LED 芯片激发单基质白光荧光粉的研制和应用探索	钟德高 马广勤	二等奖
116	青岛大学	李冬雪 岳睿 刘云锐	LC 单管逆变高精度恒流恒压无线充电变换器	王春芳	二等奖
117	青岛大学	李召辉 李祥琨 夏清涛	原位磁性测试技术在能源物理中的应用	李强 李洪森	二等奖
118	青岛大学	李亚健	芳砜纶基过滤膜设计及高温过滤领域研究	明津法 刘宝玉	二等奖
119	青岛大学	李鑫 张建中	Polyhexamethylene guanidine aerosol triggers pulmonary fibrosis concomitant with elevated surface tension via inhibiting pulmonary surfactant	郑玉新 唐敬龙	二等奖
120	青岛大学	张昊 胡正强 赵忠晨	新型电化学储能体系设计构筑及储荷机制研究	李洪森 李强	二等奖
121	青岛大学	张泽 苏慧兰	Critical biomarkers for myocardial damage by fine particulate matter: Focused on PPAR α -regulated energy metabolism	晋小婷	二等奖
122	青岛大学	张峰	多孔碳及其复合材料的合成调控及其电磁协同机制研究	吴广磊	二等奖
123	青岛大学	陈增涛 王超	局部无网格方法的理论及其工程应用	王发杰	二等奖
124	青岛大学	崔运周 杨箫	合作网络、知识网络对论文被引量的影响研究——基于我国管理案例论文的统计分析	王崇锋 王艳	二等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
125	青岛大学	葛新瑞	可验证对称可搜索加密技术的研究	于佳	二等奖
126	青岛科技大学	白强	功能型石墨炔基纳米材料的合成及应用	杜芳林 姜付义	二等奖
127	青岛科技大学	李子涵 吕尊航	镍基催化剂用于高效电解水制氢	谢广文 逢淑平	二等奖
128	青岛科技大学	吴雪珂 赵欢 秦英楠	纳米电催化剂的合成及其能源应用	赖建平 王磊	二等奖
129	青岛科技大学	宋洁	金融发展缩小了我国地区经济差距吗——基于关系数据分析范式	吕承超	二等奖
130	青岛科技大学	张丹 聂楠竹	贵金属纳米材料的制备及其电催化应用	王磊 陈希磊	二等奖
131	青岛科技大学	张传琪	等离子热激励碳纳米管分散及其在碳纤维复合材料性能强化中的应用研究	何燕	二等奖
132	曲阜师范大学	王希宝 梅雪松 刘召	哺乳动物肠道微生物组协助宿主适应环境	张洪海	二等奖
133	曲阜师范大学	王春燕	偏对称张量协正优化问题的研究	王宜举 陈海滨	二等奖
134	曲阜师范大学	李秀娟 张晓璐 张凯	短伽玛射线暴的时变特征与喷流结构	张志彬	二等奖
135	曲阜师范大学	张秋雨	基于项目式教学模式的“铝的化学性质”教学设计	苗深花 邹燕	二等奖
136	曲阜师范大学	商辉 李克文 任航丽	几类网络化非线性系统的控制与滤波	宗广灯	二等奖
137	青岛理工大学	吴喜峰	微量润滑智能转换系统设计与循环净化关键技术	李长河 吴启东	二等奖
138	济南大学	王文丽	几类 Sylvester 矩阵方程的迭代算法研究	宋彩芹	二等奖
139	济南大学	李欣欣 郭梦雅	锂渣基生物颗粒电极的制备及其在三维电催化生物耦合反应器中降解 PPCPs 的性能研究	冯岩 谭浩强	二等奖
140	济南大学	徐晓龙 赵磊 赵璐	基于新旧动能转换的环境友好型能源催化剂研制及多功能能源装置的研发与应用	魏琴 薛晓东	二等奖
141	山东理工大学	丁新媛	2021BOYA 钢琴艺术节山东赛区决赛青年组一等奖	陈霖 车玲	二等奖
142	山东理工大学	李剑飞 崔哲	多元情境下的高校专利转移对象识别研究	吴红	二等奖
143	山东理工大学	张安东 梁昌明	生物质热解水相产物催化重整制氢反应机理探究新方法	李志合	二等奖
144	山东理工大学	张雨秋 石月月	兰炭及其烟气的清洁利用技术	王延遐 刘永启	二等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
145	山东理工大学	张慧荣	基于风致振动的多风向风能俘获与发电研究	隋文涛 李家鹏	二等奖
146	山东理工大学	赵欢	基于多金属纳米复合材料的电化学免疫传感器	刘青 李化全	二等奖
147	山东理工大学	梁永慧 题铭	《黄金交易策略与风险管理》著作	高峰 刘山恩	二等奖
148	山东财经大学	王英成 元锐	城乡统筹医保与健康实质公平——跨越农村“健康贫困”陷阱	范红丽	二等奖
149	山东财经大学	王晨宇	供应链金融下云信会计处理的思考	王莉 盛利军	二等奖
150	山东财经大学	刘海莹	双边出口全球价值链实际有效汇率弹性理论测度及解析	彭红枫	二等奖
151	山东财经大学	李泽鑫	电子商务平台应用与企业出口国内增加值率——基于 B2B 商业模式的经验分析	赵忠秀	二等奖
152	山东财经大学	赵胜立 吕静瑶	生产性服务业集聚提高了城市 FDI 效率吗？	方慧	二等奖
153	山东第一医科大学	王敏 翟晓阳	细胞因子预测免疫抑制剂的疗效及不良反应的作用	于金明	二等奖
154	山东第一医科大学	牛世英 赵国丽 姜一帆	蝎毒抗癌多肽对肺癌干细胞样细胞特性影响的初步研究	张月英	二等奖
155	山东第一医科大学	冯萌	sCD83 调控自身免疫性葡萄膜炎中 DC-T 细胞的作用机制的研究及对 DC 亚群的功能和迁移动力学的探讨	林玮	二等奖
156	山东第一医科大学	毕钊	基于 SLNB 多中心数据库 SLN1-2 枚阳性乳腺癌患者多基因检测应用及列线图建立	宋现让	二等奖
157	山东第一医科大学	刘虹滢	基于磺酰叠氮类化合物构建含硫化合物	夏成才	二等奖
158	山东第一医科大学	张英云	放射治疗模式对 EGFR 突变型 IV 期肺腺癌预后的影响	李建彬	二等奖
159	山东第一医科大学	陆悦	宿主限制病毒侵染的机制研究	张磊亮	二等奖
160	潍坊医学院	李子鑫 柳松艺 孟文奇	多元视角下家庭医生签约服务政策执行现状、困境及优化策略研究	于倩倩	二等奖
161	潍坊医学院	李敏	左旋布比卡因两种纳米材料麻醉效果的评价	孙银贵	二等奖
162	潍坊医学院	周子涵 丁行晨 陈云昊	分子生物学引导头颈部恶性肿瘤的精准治疗	胡漫	二等奖
163	潍坊医学院	孟姝岐 黄亚茹 袁晓晓	心肌缺血再灌注损伤的机制与治疗研究	隗兆东	二等奖
164	山东建筑大学	王永博 楚会君	基于 MOFs 的固体酸/碱催化制备生物柴油的性能研究	李辉 吴中杰	二等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
		韩智昊			
165	山东建筑大学	王阳阳 王骏驰 刘丰盛	高效非均相催化剂的可控构筑及其催化合成生物柴油的机理研究	李辉	二等奖
166	山东建筑大学	朱林烨 牛婧格	融合多特征与类概率的地表覆盖变化检测方法	邢华桥	二等奖
167	山东建筑大学	李明锦	空间网格结构新型螺栓球节点的设计研发及应用	杨大彬 魏强	二等奖
168	山东建筑大学	赵伯伦 高海岑 李苗	iDesign 住宅定制交互平台	王江 赵继龙	二等奖
169	齐鲁工业大学	高红翎 郝启贤 张清华	基于分数阶连续正交矩的图像重构方法	王春鹏 刘胜平	二等奖
170	青岛农业大学	于承泽	亚临界水热-好氧腐熟联合快速定向腐殖化（HAF）工艺	辛言君 侯佳奇	二等奖
171	青岛农业大学	王祥雨	外源因子调控猪早期胚胎发育机理	郇延军	二等奖
172	青岛农业大学	李明昊 张瑞乾 王俊杰	基于全基因组和全转录组技术解析动物繁殖力性状形成的遗传机制	沈伟 吴瑞英	二等奖
173	青岛农业大学	陈杨 王柏杨 张彦彬	通过细胞共培养模式提高动物体外受精效率的研究	董焕声	二等奖
174	青岛农业大学	陈猛猛 刘路	黄河三角洲滨海稻田土壤质量提升与磷素高效利用调控机制研究	丁效东	二等奖
175	青岛农业大学	周历阳 卢浩 王梦薇	淀粉纳米颗粒的绿色制备关键技术创新与产业化应用	孙庆杰 邱立忠	二等奖
176	青岛农业大学	郑效帅 张宁 李辉	基于自动驾驶的芝麻联合收获机	王东伟 何晓宁	二等奖
177	青岛农业大学	赵顺宏 贾舒涵 孟子恒	山东省农业现代化与土地整治实践研究	李树超 葛昭君	二等奖
178	青岛农业大学	颜春蕾 孙霏霏 王琦	粮食中真菌毒素双重检测试剂盒及设备	杨庆利 孙杰	二等奖
179	鲁东大学	王丽萍	Job Burnout on Subjective Well-Being Among Chinese Female Doctors: The Moderating Role of Perceived Social Support	王惠萍	二等奖
180	鲁东大学	侯子豪 于吉悦 杨宁	常见对虾病原的感染机制及检测方法建立	闫冬春 贾玉东	二等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
181	鲁东大学	贺斌 杨晨辰 唐文萍	社会工作介入城市社区为老服务模式研究——以“爱无忧”老年人社区参与项目为例	陈为雷 冷晓燕	二等奖
182	烟台大学	吕静 岳庆先 王玉玉	基于层状超分子插层交换响应的海洋腐蚀靶向释放荧光预警体系	丁锐	二等奖
183	烟台大学	孙子策 郝传秀 毕梦楠	边缘云环境下在移动群智感知中隐私保护激励机制的研究	王莹洁	二等奖
184	烟台大学	辛莎莎 徐周 刘桃	铁系金属化合物活性位构筑及其增强锂硫电池转换反应动力学研究	王美日 钟云燕	二等奖
185	烟台大学	徐聪	高维数据的快速压缩算法研究	杨旻	二等奖
186	烟台大学	韩琦 李天娇 吴乐强	导电碳基材料修饰转换机制负极及其在碱金属离子电池中的应用研究	周艳丽 姜付义	二等奖
187	聊城大学	李政 周瑞文 李园园	新冠疫情对聊城市单颗粒气溶胶化学组成及形成机制的影响	孟静静	二等奖
188	聊城大学	李俊雅 刘会 袁洁	蜂胶和蜂蜜的功能评价及质量控制研究	玄红专	二等奖
189	聊城大学	姚禹 刘娇丽 王霄凤	新型光电信息材料与器件的制备及性能调控	桑丹丹 秦天茹	二等奖
190	山东艺术学院	于子涵 魏澜	后期制作：院线电影《战争中的母亲——胶东乳娘》	常秀芹	二等奖
191	山东艺术学院	陈姝其	中国·大同首届弹拨文化艺术节暨 2021“云岗杯”民族乐器展演	杨秀玉	二等奖
192	山东艺术学院	周末	论文《德彪西〈佩利亚斯与梅丽桑德〉创作技法探究》一等奖	朱长磊	二等奖
193	山东艺术学院	赵墨	有朋自远方来	常勇	二等奖
194	山东艺术学院	常潇琳 吴晓贤 李永帅	齐鲁非遗手工艺融入小学美术教育实践路径调研	荆雷 郑晓迪	二等奖
195	山东工商学院	张婉婉 姜李脉 王浩然	基于注意力机制的图像融合算法研究	李晋江 王海洋	二等奖
196	山东工商学院	陈星星 郭彩旭 许月	夜色下的“烟”火气——基于烟台市夜间经济调查	薛伟	二等奖
197	临沂大学	宋宇涵 田晴晴	基于超薄金属通孔芯片的高通量单细胞图案化研究	孙英男 王丽娟	二等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
198	山东交通学院	朱莉 于森章 李贤	基于循环经济的废弃机油残留物（REOB）在道路工程中的再生技术研究与应用	李晋 张光桥	二等奖
199	山东交通学院	张殿元 武文擎 周利华	应用于网络舆情分析与监测系统的文本情感分析方法研究	朱振方 张荣泽	二等奖
200	海军航空大学	张聿远 谭凯文 林冲	基于深度学习的空时-频分组码识别技术	张立民	二等奖
201	山东大学	王月 李谖 梁晓仪	人文专题纪录片《毛坪的路》	于晓风 李超	三等奖
202	山东大学	王春华 王超 邱教艳	基于微流控芯片的肿瘤标志物检测技术	韩琳 张宇	三等奖
203	山东大学	王奕	积极应对人口老龄化：社会参与和老年健康促进	周成超	三等奖
204	山东大学	仇凤华	多维度纳米粒子限域自组装的探究及其性质研究	杨志杰 杨延钊	三等奖
205	山东大学	刘润涛 程大猛	Study on a novel fixed and free abrasive combined wire sawing multi-crystalline silicon wafers for wet acid texturization	高玉飞 龚洋	三等奖
206	山东大学	杜明足 刘凯华	废弃鲍鱼壳资源高值化利用	陈景帝 刘振国	三等奖
207	山东大学	李含丰 陈现栋 常艳洁	具有三角结构的非线性系统控制研究	张宪福	三等奖
208	山东大学	李敏	Nationalist Discourse in Wartime (1937-1945): Wuthering Heights in China 战时民族话语建构：《呼啸山庄》在中国（1937-1945）	赵兴胜	三等奖
209	山东大学	宋晓萌 田洪涛 刘中坤	面向行业知识库的智能客服的设计与实现	陈竹敏 杨善松	三等奖
210	山东大学	张彤	Synthesis and optical nonlinearity investigation of novel Fe ₃ O ₄ @Ti ₃ C ₂ MXene hybrid anomaterials from 1 to 2 μm	李德春 郝阳	三等奖
211	山东大学	张春光	“天人合一”的现代转化——以《周易》与《自然辩证法》的对话为中心	马来平	三等奖
212	山东大学	张越 高绪艳 李凤敏	磁化/硫化提升零价铁去除 Cr(VI)的高效技术	许春华 张寿政	三等奖
213	山东大学	陈参参 赵秋阁 张秀婷	慢性心衰患者抑郁和自我管理研究	范秀珍	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
214	山东大学	陈瑞 党志刚 徐一丹	大型湿式冷却塔填料与配风、配水集成优化的节能增效技术及应用	高明 刘洋	三等奖
215	山东大学	武寒波	基于深度卷积神经网络的跨时空视频人体行为识别技术研究	马昕 李贻斌	三等奖
216	山东大学	苗世海 张岩	一种短波红外荧光粉及其制备方法和短波红外 LED 发光装置	梁延杰 梁超	三等奖
217	山东大学	贾茹尚 王丽华	数据安全领航者——时空加密 SSD	宁亚飞 邓彬	三等奖
218	山东大学	徐珊珊 刘宗玉 田丝雨	基本心理需要视域下体力活动影响心理韧性的机制研究	孙国晓	三等奖
219	山东大学	康熙琪	L-2-羟基戊二酸代谢调控机制研究及生物传感器开发	高超 马翠卿	三等奖
220	中国海洋大学	王延益	氨基酚醛树脂及功能化碳纳米材料在反渗透薄层纳米复合膜中的应用	朱桂茹	三等奖
221	中国海洋大学	王延续	环境友好的新型海岸防护结构水动力机理研究	刘勇 尹则高	三等奖
222	中国海洋大学	王羽	帘蛤科贝类线粒体基因组结构和系统发育研究	李琪 王沛政	三等奖
223	中国海洋大学	王作腾	CD1A 基因多态性与非痴呆老年人群血浆中的神经丝轻链蛋白水平升高相关	谭兰	三等奖
224	中国海洋大学	王树亚	内波非线性相互作用的研究	陈旭 孟静	三等奖
225	中国海洋大学	邓雪 韩露 栗冰涵	海水碳酸盐体系对黄海湾苔绿潮暴发的响应机制及浒苔释放生源有机硫的研究	王旭晨 刘春颖	三等奖
226	中国海洋大学	付晓丹 刘哲民 肖梦诗	半乳甘露低聚糖的定向制备工艺及其对高脂饮食代谢紊乱的调控机制研究	牟海津	三等奖
227	中国海洋大学	江伟雄	基于功率流理论的水下设备远程水声故障诊断	刘贵杰	三等奖
228	中国海洋大学	杨莹莹	苯并芘 (B[a]P) 对栉孔扇贝生殖毒性分子机制的研究	潘鲁青	三等奖
229	中国海洋大学	宋晓缤	我国实体经济短期金融风险的评价与研判——存量与流量兼顾的短期财务风险综合评估与预警	王竹泉	三等奖
230	中国海洋大学	张喆 梁曦	一种降糖和改善脂质紊乱桦树茸提取物制备方法及应用	张兰威	三等奖
231	中国海洋大学	张滕滕	纤毛虫原生动物的线粒体基因组研究	宋微波 高凤	三等奖
232	中国海洋大学	孟祥剑	多稳态结构能耗增强特性及减振技术研究	王树青 方辉	三等奖
233	中国海洋大学	侯云飞 刘继超 张丽慧	基于 PDMS 封装的微光纤马赫泽德干涉仪海水温度压强双参数高灵敏度传感器	王姗姗 王晶	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
234	中国海洋大学	祝迪	基于参考射频信号的船载地波雷达运动参数辨识与运动补偿方法	黎明 纪永刚	三等奖
235	中国海洋大学	高峰 刘国臣	部分饱和人工湿地净化含盐废水及其微生物群落研究	余宗莲	三等奖
236	中国海洋大学	盛亚岚	纤毛虫原生动物的系统发育与表观遗传学	高珊	三等奖
237	中国海洋大学	韩香凝	新材料支化聚乙烯亚胺在免疫学中的应用	林洪 曹立民	三等奖
238	中国海洋大学	解望京	新型石墨炔基催化剂的制备及其能源转化的研究	王梅 袁明鉴	三等奖
239	中国石油大学 (华东)	万挺 张魁元	CO ₂ 分离用二维材料支撑离子液体膜优化设计	燕友果 靳彦欣	三等奖
240	中国石油大学 (华东)	王东岳 杨彦 王兴伟	基于纳米发电机的自驱动气湿敏传感技术及其系统研究	张冬至	三等奖
241	中国石油大学 (华东)	王雪尧 姜国飞	纳米复合材料的抗菌性能及实际应用	刘芳 尚永超	三等奖
242	中国石油大学 (华东)	牛艺春 张森 石森森	多传感器系统的状态估计与故障检测技术	盛立 周东华	三等奖
243	中国石油大学 (华东)	李杨虎	随钻多极子声波测井联合反演地层各向异性的方法及应用研究	唐晓明 苏远大	三等奖
244	中国石油大学 (华东)	李杰 安晓熙 宗培杰	生物质固废清洁高效燃气能源化关键技术基础研究及工业中试	田原宇 乔英云	三等奖
245	中国石油大学 (华东)	李佳 杨一凡 刘钺凯	井壁强化机理与承压封堵钻井液技术研究	邱正松	三等奖
246	中国石油大学 (华东)	李彦伟 孙合祥 胡鹏基	深水钻井隔水管悬挂装置控制策略研究及软件系统开发——助力全球首套深水钻井防台风核心装备研制	刘秀全 吕涛	三等奖
247	中国石油大学 (华东)	李康	重油低温轻质化(空化)研究及应用	阎子峰 韩海波	三等奖
248	中国石油大学 (华东)	李斌 秦政 王尧	螺杆输油泵性能优化及运行智能控制系统研究	李强 蒋庆磊	三等奖
249	中国石油大学 (华东)	吴子杰 李欣 仲米山	古生物化石产地地质调查评价方法及应用	邱隆伟 王海鹏	三等奖
250	中国石油大学 (华东)	张帅 孙恩呈 毕玉玺	原位再生吸附耦合光催化降解动态甲苯气体研究	刘芳 薛明	三等奖
251	中国石油大学 (华东)	张智琛 李骏 王增浩	富芳烃重油逐级炭化制备针状焦过程反应规律及构效关系研究	刘东	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
252	中国石油大学 (华东)	岳长乐 郭新新 陈晨	非贵金属基电解水催化剂的理性设计与可控构建	卢玉坤 周炎	三等奖
253	中国石油大学 (华东)	聂云良 王聪 郑世超	非常规储层共振增产技术	康忠健 龚大建	三等奖
254	中国石油大学 (华东)	黄丽娟 李宗法 裴树峰	高压注空气采油过程中油气爆炸特性及爆炸风险分析	任韶然 苏玉亮	三等奖
255	中国石油大学 (华东)	常晓 熊雅 乔煦容	用于糖尿病人呼出气丙酮探测的气敏传感材料的设计、制备及其性能研究	薛庆忠	三等奖
256	中国石油大学 (华东)	矫志军 程吉 王鑫	城市生态环境评估方法研究与应用	孙根云 孙林	三等奖
257	中国石油大学 (华东)	程广森 印林杰 孙乾浩	叠前宽频地震平面波及球面波反演技术	印兴耀	三等奖
258	中国石油大学 (华东)	程孟 姜浩	基于多孔材料的智能防腐涂层体系	胡松青 孙霜青	三等奖
259	中国石油大学 (华东)	雷明 武同良 章超	环保钻井液全过程污染控制技术研究及应用	孙金声 黄维安	三等奖
260	中国石油大学 (华东)	蔡明玉 詹世远 王程伟	致密油藏注 CO ₂ 多组分多相流动模拟	苏玉亮	三等奖
261	哈尔滨工业大学 (威海)	荆芃霖 陈丽敏 张婧文	波浪激励下舰船及毗邻舰船间复杂水动力特性的强非线性分析模型	何广华	三等奖
262	哈尔滨工业大学 (威海)	翟颖 李森 王鹏飞	随机控制系统的稳定性分析	苏欢 李文学	三等奖
263	山东农业大学	于丰源 王建宇 郭成	微生物资源对根结线虫生物防治的研究与应用	周波 罗国栋	三等奖
264	山东农业大学	于维祯 胡娟	弱光涝渍复合胁迫对夏玉米产量及生长发育的影响	任佰朝 殷复伟	三等奖
265	山东农业大学	付全彬	食品中痕量双酚化合物和多溴联苯醚类持久性有机污染物的检测	吴澎 赵汝松	三等奖
266	山东农业大学	任怡然	苹果 MdBT2 蛋白应答硝酸盐调控植株生长和花青苷积累的研究	由春香	三等奖
267	山东农业大学	李若尘 高峰 孟庆敏	冬小麦专用控释掺混肥农学效益及其增产增效机制研究	刘之广 陈宏坤	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
268	山东农业大学	李颖	植物特异的剪接因子 SR45a 负调控植物盐胁迫应答的分子机制	颜康	三等奖
269	山东农业大学	张文静 黄子琦 丁睿柔	基于卷积神经网络的经济作物智能识别与检测	姜红花 乔永亮	三等奖
270	山东农业大学	张全艳	苹果硝态氮应答基因 MdBT2 调控苹果酸积累的机理研究	胡大刚	三等奖
271	山东农业大学	张宏建	苹果园双行开沟施肥装备及关键技术	王金星	三等奖
272	山东农业大学	郑朋飞 杨钰莹	苹果 (Malus domestica) 抗性基因的挖掘及功能表征	由春香 张振鲁	三等奖
273	山东农业大学	郝日礼 葛军麟	非编码 RNA 介导咖啡酸苯乙酯抗镉损伤的分子机制研究	李大鹏	三等奖
274	山东农业大学	高冲 韩军伟 王凯丽	水果品质智能检测与分选系统	玄冠涛 孟祥宁	三等奖
275	山东农业大学	程亚莉	微塑料对蚯蚓的生态毒性效应	朱鲁生 李冰	三等奖
276	山东中医药大学	方忠莹	金银花中新颖活性成分的发现	张永清 方磊	三等奖
277	山东中医药大学	石晶晶	Shuangyu Tiaozhi Granule Attenuates Hypercholesterolemia through the Reduction of Cholesterol Synthesis in Rat Fed a High Cholesterol Diet	郑心 张风霞	三等奖
278	山东中医药大学	史宏硕 董成达 王尧	益智通脉颗粒抗血管性痴呆炎症与免疫机制的生物信息学研究	王磊 司国民	三等奖
279	山东中医药大学	冯俊杰 李雪玲	液质联用技术结合数据挖掘策略快速分析紫草的化学成分	蒋海强	三等奖
280	山东中医药大学	刘存	中医药干预三阴性乳腺癌免疫调节的临床及机制研究	孙长岗	三等奖
281	山东中医药大学	刘湘	深静脉血栓形成不同中医证型的血小板参数变化特点的研究	张玥	三等奖
282	山东中医药大学	孙宇 李翔	深度学习编码器设计及应用	魏本征	三等奖
283	山东中医药大学	孙润洁 张延宇 孙小琪	外泌体 CircRNA 在多发性骨髓瘤相关器官损害中的研究	崔兴	三等奖
284	山东中医药大学	李洁	多学科交叉融合指导中医药干预恶性肿瘤模式探索及应用	武继彪 孙长岗	三等奖
285	山东中医药大学	李萍	抗流感高通量筛选平台的建立及在中药开发中的应用	荣立军	三等奖
286	山东中医药大学	吴秋欣	表没食子儿茶素没食子酸酯 (EGCG) 通过线粒体信号通路减少 UVB 照射对体外培养人晶状体上皮细胞的损伤	毕宏生	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
287	山东中医药大学	张永健 周国锋 陈纪烨	系统生物学与中医药相结合解析复杂疾病发病机制及中药潜在作用机制	李晓	三等奖
288	山东中医药大学	曹盛楠	基于生物力学分析三维平衡正脊手法治疗神经根型颈椎病的效应机制研究	师彬 孙国栋	三等奖
289	山东中医药大学	蔺琳 陈晓晴 纪靖康	藤蓼降压方拮抗高血压病内皮祖细胞损伤的作用机制研究	李运伦 张丹	三等奖
290	山东中医药大学	管慧	中医药治疗慢性心力衰竭队列研究方法创新及临床循证实践	戴国华	三等奖
291	山东科技大学	马德建 姜考 王建涛	大功率采煤机截割及牵引特性研究	万丽荣 逯振国	三等奖
292	山东科技大学	王进博	车联网环境下交叉口左转信号控制研究	任传祥	三等奖
293	山东科技大学	王通 葛红恩 刘建超	电动拖拉机动力锂电池液冷热耗散系统设计优化与应用	张鑫	三等奖
294	山东科技大学	邓玥 蒋艳玲 金元	忆阻混沌系统动力学分析及应用研究	李玉霞	三等奖
295	山东科技大学	史兵兵 王悦 葛天晨	基于化学计量学及机器学习在成藏地质及地球化学中的应用	常象春	三等奖
296	山东科技大学	白云 秦廷辉 侯新宇	漂浮式海上风电裙式吸力基础服役承载特性及回收拔出机理研究	张雨坤 李大勇	三等奖
297	山东科技大学	华琪 王玉鑫 高桐	基于微型压缩空气储能系统变壁厚涡旋膨胀机性能优化研究	魏军英 李宗武	三等奖
298	山东科技大学	刘芮东 王娜 吕传志	乘性噪声、丢包和多时滞下网络化控制系统研究及在复杂无线传感网络中的应用	王海霞 宋诗斌	三等奖
299	山东科技大学	刘丽红 王春雨 孙小源	国家治理现代化视域下的风险应对与国际话语权研究	贾强 任成金	三等奖
300	山东科技大学	刘柯	基于背景光估计和改进自适应传输融合的水下图像增强方法	梁永全	三等奖
301	山东科技大学	李菁菁 李伟	新冠疫情背景下网络谣言的法治化治理路径探析	李伟	三等奖
302	山东科技大学	吴岳 张帅 孙盼盼	深部矿井巷道围岩及支护结构研究	乔卫国	三等奖
303	山东科技大学	张振福 毛顺永	锂电池等效参数和能量状态联合估计算法研究	于志豪	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
304	山东科技大学	张海溯 苗安琪 王俊玲	几类生物数学问题的研究	张同迁	三等奖
305	山东科技大学	张强	The impact of environmental management on firm economic performance: The mediating effect of green innovation and the moderating effect of environmental leadership	马媛	三等奖
306	山东科技大学	周凯 张巍 杨学瑞	弱胶结软岩含砾采场覆岩破断联动机制及安全调控关键技术	谭云亮 于凤海	三等奖
307	山东科技大学	周晓蕾 李令辉	基于通道注意力和局部特征加权的行人及车辆重识别研究	徐岩 石伟泽	三等奖
308	山东科技大学	徐翰文 温振	基于渐进结构预测与纹理生成的遥感影像缺失数据重建	艾波 唐新明	三等奖
309	山东科技大学	郭成 马庆新 蔡晓姣	矿井综合机械化采掘面粉尘污染高效控除尘技术研究及应用	聂文 白鹏	三等奖
310	山东科技大学	郭娇娇 常兵涛 杨帅	机载 LiDAR 点云多尺度滤波方法	陈传法 张照杰	三等奖
311	山东科技大学	滕坤敏	基于车联网的主动交通控制关键技术研究	卢晓 刘海青	三等奖
312	山东师范大学	王一旭 孙硕 李君	城市生态环境效应研究	姚磊	三等奖
313	山东师范大学	王玥	Validating items of different modalities to assess the educational technology competency of pre-service teachers	陆宏	三等奖
314	山东师范大学	王洪岩	高质量发展与企业绿色创新	刘钻扩	三等奖
315	山东师范大学	王璐瑶 程露露	当前我国数学类研究生数学学习倾向性现状调查研究	杨泽忠 张敦迎	三等奖
316	山东师范大学	田翔	基于生物计算模型的车间调度问题研究	刘希玉	三等奖
317	山东师范大学	代彭彦	A large number of online friends and a high frequency of social interaction compensate for each other's shortage in regard to perceived social support	田录梅	三等奖
318	山东师范大学	刘晓薇 潘斌	受欺负与青少年外化问题关系的“健康环境悖论”：敌意性归因的中介作用	张文新	三等奖
319	山东师范大学	祁鑫	东亚海运体系下的大阪商船会社琉球航路	杨蕾	三等奖
320	山东师范大学	李鑫 张中帅	连续域束缚态增强的非线性光学性质研究	宁廷银	三等奖
321	山东师范大学	闵悦	中欧班列开通对城市创新的影响研究：兼论政策困境下中欧班列的创新效应	李佳 王晓	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
322	山东师范大学	张政	论白话报刊词汇在《汉语大词典》中的立目	张文国	三等奖
323	山东师范大学	张琦月 刘霞 张智颖	NASH 美育	李荣智 杨发之	三等奖
324	山东师范大学	赵永顺 李明月 李鹏	基于扰动观测器的延迟系统的滑模控制	李晓迪	三等奖
325	山东师范大学	潘斌 李腾飞	Why Does Classroom-Level Victimization Moderate the Association Between Victimization and Depressive Symptoms? The “Healthy Context Paradox” and Two Explanations	张文新	三等奖
326	青岛大学	王坤 梁文政	剩余污泥直接化学链转化及污染物排放特性研究	王翠苹	三等奖
327	青岛大学	边国帅 潘娜	“反应-扩散”法制备聚电解质功能材料	隋坤艳 范汶鑫	三等奖
328	青岛大学	刘丹 宋雪	小学乡土课程县域开发的实践研究	马勇军 姜蔚萍	三等奖
329	青岛大学	刘蒙利 田惠敏	老年人多病共存及失能的预测因素研究	吴义丽 田小草	三等奖
330	青岛大学	杨唯真 张宝文	中国高时空分辨率天然源 VOCs 动态排放特征研究	李玲玉	三等奖
331	青岛大学	张倩 马玉娟 姜晓帆	新型光致变色材料的构筑及光响应性能调控研究	王国明	三等奖
332	青岛大学	张雪芹 孟凡利 史程程	配电盘检修图像智能处理系统	刘华波 任志强	三等奖
333	青岛大学	张彩 李怡君	基于氧化钪量子点的环境中钼酸根高效荧光监测研究	牛玉生 史会剑	三等奖
334	青岛大学	周龙飞	Association between household overcrowding and depressive mood among Chinese residents	刘鹏程	三等奖
335	青岛大学	律智赢	中国理科课程研究范式的内容分析	马勇军	三等奖
336	青岛大学	梁佩	Modeling and optimization for noise-aversion and energy-awareness disassembly sequence planning problems in reverse supply chain	付亚平	三等奖
337	青岛大学	蒋祺 付程 程帅	交流电动机智能自适应反步控制与实现	于金鹏	三等奖
338	青岛大学	焦萌 李文倩 闫亚茹	基于数据驱动的电池元件建模	王冬青	三等奖
339	青岛科技大学	王文琦 陈敏 李扬	基于功能多肽水凝胶的抗污染电化学生物传感器研究	罗细亮	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
340	青岛科技大学	王军伟 姜晓坤 张晨	一类非线性系统的辨识理论与研究方法	籍艳 马光明	三等奖
341	青岛科技大学	王璐 高明明 黄浪	壳聚糖基多功能碳凝胶	吴琼 于世涛	三等奖
342	青岛科技大学	公艳	金纳米药物载体及有机小分子的制备及其应用	丁彩凤	三等奖
343	青岛科技大学	吕阳 陈燕鲁	基于 3D 打印的高性能共混物的结构构筑与性能研究	史新妍	三等奖
344	青岛科技大学	孙米珍 吕显浩	新型有机蓝光材料与高效率 OLED 器件研究	薛善锋	三等奖
345	青岛科技大学	牟雪璐尔 武法璞	双靶向功能的超分子纳米材料的构筑及其在肿瘤光热治疗中的应用	周现锋 李志波	三等奖
346	青岛科技大学	郑紫薇	国产动漫电影的经典重塑与价值传播	邢崇	三等奖
347	青岛科技大学	徐瑾	纳米碳材料的制备及其在复合材料中的传热传质研究	何燕	三等奖
348	青岛科技大学	唐元政	纳米复合材料传热理论研究及应用	马连湘 何燕	三等奖
349	青岛科技大学	黄子豪 权天祺 吴承安	基于人工智能的高精度水声信号调制识别系统	王景景 范成龙	三等奖
350	青岛科技大学	程鑫 平冉 赵鹏辉	基于 CO ₂ 活化与转化机制的高效催化体系的创制及其构效关系研究	刘猛帅 刘福胜	三等奖
351	曲阜师范大学	于英姿	《智能技术应用于教育的伦理路径：人机联袂》	胡凡刚	三等奖
352	曲阜师范大学	王亚文 孙雪	信息约束下非线性系统的控制问题研究	孙海滨 宗广灯	三等奖
353	曲阜师范大学	尹萌萌 王静 焦翠娜	面向人类疾病数据的挖掘方法研究	尚军亮 刘金星	三等奖
354	曲阜师范大学	刘大鹏 张烁 冯盼君	二维磁性材料的理论预测	闫循旺	三等奖
355	曲阜师范大学	刘玉文 王颖 任佩	数据驱动和隐私感知的兴趣点偏好预测研究	齐连永 李凤银	三等奖
356	曲阜师范大学	孙国雷 董跃欢 马圣超	基于 16S rRNA 基因的喜马拉雅塔尔羊、岩羊和欧洲盘羊的肠道微生态研究	张洪海	三等奖
357	曲阜师范大学	李垒 高震	基于多组学数据的 miRNA-疾病关联预测模型研究	倪建成	三等奖
358	曲阜师范大学	李梦璐 刘玉坤	“日本成为世界经济大国”教学设计	张赫名 刘茂森	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
359	曲阜师范大学	李婉婷	生物炭吸附重金属、除草剂阿特拉津及其代谢产物的研究	单瑞峰 孙小银	三等奖
360	曲阜师范大学	李静 唐美珍 陈峻峰	Impact of heavy metals on Ciconia boyciana feathers and Larus saundersi egg shells in the Yellow River delta estuary	杨月伟	三等奖
361	曲阜师范大学	陈邦璐	儒家优秀道德与当代大学生道德素养的培育	李安增	三等奖
362	曲阜师范大学	陈朝阳	基于课程标准的“沸腾”教学设计	胡象岭 郑伟明	三等奖
363	曲阜师范大学	姜晓敬	汉英翻译中的隐性显性转换——以习近平主席 2020 年新年贺词为例	夏云	三等奖
364	曲阜师范大学	费格 宋京岩	压力诱导半导体材料的结构相变与物性研究	刘晓兵 陈欣	三等奖
365	曲阜师范大学	徐元卿	高维非线性偏微分方程的精确解研究	辛杰 郑筱筱	三等奖
366	曲阜师范大学	曹新月 鲁诗原	公益短视频《科技拉近爱·不等待》	孔德刚 周红霞	三等奖
367	曲阜师范大学	谭江坤 高春雨	基于新型荧光检测机理的光气响应探针设计 and 应用	尤进茂 李赞	三等奖
368	曲阜师范大学	谭玲玲	相对导出范畴与 Auslander-Reiten 理论	王顶国 赵体伟	三等奖
369	青岛理工大学	马玉林 王浩文 王一诺	基于 IBM Qiskit 的量子图像处理算法及其仿真研究	马鸿洋 洪锋	三等奖
370	青岛理工大学	王上上 刘旭 陈富	加固边坡支护优化设计与可靠度分析及风险量化	李亮 郑榕明	三等奖
371	青岛理工大学	申玉民 王旭 董晓飞	基于区块链的智慧建筑 BIM 运维管理云平台研发与应用	王金龙 李鹏	三等奖
372	青岛理工大学	乔岗	聚羧酸系聚合物-水泥基材料之延性优化设计方法：从分子模拟到实验	侯东帅	三等奖
373	青岛理工大学	刘艺 周万求 刘旭	高性能结构钢连接技术研发与工程应用	牟犇 苗吉军	三等奖
374	青岛理工大学	齐康 梁万旭 金康	基于负膨胀特性的激光熔覆层缺陷抑制理论	杨勇	三等奖
375	青岛理工大学	李长治 赵希聪 岳耀帅	基于深度图像多视角变化检测的机械装配监测研究	陈成军 王爱玲	三等奖
376	青岛理工大学	杨倩倩 王硕 方颖	青岛地区乡村住宅人居环境调查及优化设计研究	解旭东 李则昂	三等奖
377	青岛理工大学	张一帆	间歇噪声扩散诱导网络系统的几乎确定指数同步	郭英	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
378	青岛理工大学	张铭	Outdoor comfort level improvement in the traffic waiting areas by using a mist spray system: An experiment and questionnaire study	许从宝 王震铭	三等奖
379	青岛理工大学	孟莉 刘书含 刘复丹	泡沫铜对相变材料热性能的优化研究	孟曦	三等奖
380	青岛理工大学	徐高扬 许玉星 乔春蕾	固体废弃物在水处理及建材领域的资源化利用	刘长青 刘浩	三等奖
381	青岛理工大学	高圣洁	乡村振兴视域下农村基层党组织建设路径研究	华章琳	三等奖
382	青岛理工大学	郭伟娜 田玉鹏	纤维增强水泥基复合材料动态力学性能	张鹏	三等奖
383	济南大学	王小珂 郝树华	高性能过渡金属化合物的储能器件的研制和应用性能研究	赵刚 徐锡金	三等奖
384	济南大学	王灼	Optimal Distributed Transaction of Multiple Microgrids in Grid-Connected and Islanded Modes Considering Unit Commitment Scheme	程新功	三等奖
385	济南大学	王宗华 张习习	镍/钴基材料的调控及其储能性能的研究	徐锡金	三等奖
386	济南大学	史文斌	CsPbX ₃ 钙钛矿量子点的制备及性质研究	杨萍 何子臣	三等奖
387	济南大学	吕颖琪 董英朝 王天泽	Orderliness/Disorderliness Is Mentally Associated With Construal Level and Psychological Distance （有序性/无序性与解释水平和心理距离的内隐关系研究）	林丰勋 李开云	三等奖
388	济南大学	庄绪娜 任成铭	家蝇酚氧化酶原激活酶功能与应用	李殿香 辛正	三等奖
389	济南大学	刘贵元 王波 刘斌	LED 红色荧光粉的合成与应用	李金凯 英志刚	三等奖
390	济南大学	周晨曦	集成式电化学/比色纸基生物传感器的设计及应用	于京华 崔康	三等奖
391	济南大学	赵书 吴昊悦	金融科技对企业财务风险的影响及其内在机理——兼论金融监管的门槛效应	冯素玲	三等奖
392	济南大学	韩晓迪	一种基于改进可编辑的三维生成方法	张菁	三等奖
393	山东理工大学	马晴晴	新型敏感荧光探针的设计合成及应用	柳玉英 马明月	三等奖
394	山东理工大学	王景华	基于水合物熔盐的高效催化体系构建及催化纤维素定向转化制乙酰丙酸的研究	崔洪友	三等奖
395	山东理工大学	邢伟 王晓东 魏作喜	激光诱变筛选高效异养生产脂质的小球藻细胞工厂	高政权 孟春晓	三等奖
396	山东理工大学	曲祚林	基于移动储能和电力交易的多微电网系统灵活性提升策略	陈佳佳 孙国歧	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
397	山东理工大学	孙业庚 王庆 姜宇航	高性能杂原子掺杂碳材料的制备及其电催化性能的研究	王发刚 刘瑞祥	三等奖
398	山东理工大学	李昊卿 王铭 邵帅	生物合金-陶瓷涂层复合结构增材制造工艺与耐磨耐蚀机制研究	方晓英	三等奖
399	山东理工大学	杨本栋	通过 RNA-seq 分析 Srebp-1 作为清肝散治疗代谢相关脂肪性肝病的关键靶点	宋新华 孙文龙	三等奖
400	山东理工大学	闵德栋 李子龙 付晓东	MeJA 介导自噬调控采后番茄果实抗病性机制研究	张新华	三等奖
401	山东理工大学	周浩	医用纳米材料用于肿瘤诊疗	李晓伟 程之强	三等奖
402	山东理工大学	屈云举 徐勇强 梁孝成	易学优作业辅导平台、同梦文化创意平台	董会忠 李锋	三等奖
403	山东理工大学	黄勇	山东省科技企业孵化器和众创空间发展对策研究	李平 曹萌	三等奖
404	山东理工大学	崔英俊 程萌	百里香精油-介孔纳米二氧化硅缓释抑菌膜体系的构建及释放动力学研究	王相友 张荣飞	三等奖
405	山东理工大学	潘玉博	硅基纳米二氧化钛吸附催化协同处理含氟废水的工艺与机理	崔洪友 张亚莉	三等奖
406	山东财经大学	王鹏	Multi-stage consistency optimization algorithm for decision making with incomplete probabilistic linguistic preference relation	刘培德	三等奖
407	山东财经大学	朱宝颖 王鹏 杨名彦	基于 BWM 的决策方法及其在经济高质量发展评价中的应用研究	刘培德	三等奖
408	山东财经大学	刘佳 李文强	时空异质下高铁网络建设对产业结构调整的影响研究	林春艳	三等奖
409	山东财经大学	李亚娣 刘静 王焕云	代孕子女抚养权及冷冻胚胎归属问题析论	章彦英 商振华	三等奖
410	山东财经大学	何旭 魏淑影	行政审批制度改革对企业利润率的影响——基于准自然实验的研究	张红凤	三等奖
411	山东财经大学	张泽昊	A 物流企业配送计划及路线研究	孙国华 黄雅琳	三等奖
412	山东财经大学	张晓宁 朱然	企业绿色创新视角下“环保督政”的价值创造效应——基于环保约谈的准实验研究	王旭	三等奖
413	山东财经大学	徐凯 刘畅	国际学生学位论文写作助教反馈策略研究成果报告	刘增美	三等奖
414	山东财经大学	董晓珍 展凌云	Scale Transition and Structure-Function Synergy Differentiation of Rural Residential Land: A Dimensionality Reduction Transmission Process from Macro to Micro Scale	曲衍波	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
415	山东财经大学	舒月 宗海柠	Understanding the Characteristics and Realization Path of Urban Land Use Transition in the Bohai Economic Rim: An Analytical Framework of “Dominant-Recessive” Morphology Coupling	曲衍波	三等奖
416	山东财经大学	鲁顺 林旭 李大章	基于大数据的自动仓储系统故障预警研究	邹霞 沈长鹏	三等奖
417	山东第一医科大学	孔令鹏	基于快速成型技术的多重载药控释涂层内固定系统与多基因转染粒子结合治疗骨质疏松性骨折的研究	王甫	三等奖
418	山东第一医科大学	庞心如	尘肺纤维化模型的建立及抗尘肺纤维化药物筛选研究	于功昌	三等奖
419	山东第一医科大学	赵伟 侯越	雌激素缺乏对去卵巢小鼠认知行为和线粒体功能的影响	周延萌 于海洋	三等奖
420	山东第一医科大学	栾继昕	ASL、DSC-MRI 和 DKI 定量分析对脑胶质瘤分级的诊断价值	张传臣	三等奖
421	山东第一医科大学	薛晓彤	Bulk RNA 测序与单细胞 RNA 测序联合分析揭示皮肤是 SARS-CoV-2 的潜在靶器官	张福仁 刘红	三等奖
422	潍坊医学院	丰志强 赵兹旋 李秋莎	The relationship between depressive symptoms and activity of daily living disability among the elderly	尹文强	三等奖
423	潍坊医学院	吴星寒 王文玉 李子浩然	多种靶向纳米递药系统诱导 ferroptosis 抗肿瘤的作用及机制研究	李文通 丁德军	三等奖
424	潍坊医学院	赵丽萍 姜明霞	两种新型抗肿瘤纳米递药系统的构建及药效研究	张维芬 姬胜利	三等奖
425	潍坊医学院	董惠玲 逢玥	A comparative analysis on risk communication between international and Chinese literature from the perspective of knowledge domain visualization	吴群红 吴炳义	三等奖
426	潍坊医学院	窦金丽 娄哈 罗昊天	杂原子掺杂的碳基多孔材料的制备及其应用	边玮玮 宋成刚	三等奖
427	山东建筑大学	于永鹏	面向装配式建筑的 PC 构件智能化生产线的研发与应用	陈继文	三等奖
428	山东建筑大学	叶志云 张翌	工程材料激光精密智能化加工及应用	李嘉宁 孙喜桂	三等奖
429	山东建筑大学	巩汝龙 戴永菲 魏新华	守护齐鲁风景，传承地域文化	宋凤 丁国勋	三等奖
430	山东建筑大学	杨玉荣 吕欣荣	车位信息诱导管理系统	刘振栋	三等奖
431	山东建筑大学	杨松	基于水利特性的黄河文化遗产构成及应用研究	赵虎	三等奖
432	山东建筑大学	范伟 郭芸麟 李小蛟	探索乡土基因密码，重塑乡村形状语法	赵继龙 张侯	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
433	山东建筑大学	范斌斌 贺虎成 赵明	空间视觉在环境设计作品中的艺术呈现	陈淑飞 王军	三等奖
434	齐鲁工业大学	于瑞	句子语义匹配的研究与应用	鹿文鹏 王广磊	三等奖
435	齐鲁工业大学	邓雅瀚	信息安全防御体系及数据传输方案调度下网络系统分析与综合	陆宏谦	三等奖
436	齐鲁工业大学	任晓庆	A method for state-of-charge estimation of lithium-ion batteries based on PSO-LSTM	刘树林 俞晓冬	三等奖
437	齐鲁工业大学	杜明昊 吴玺志 程大全	面向工厂化育苗的智能穴盘补种系统	郝凤琦 张让勇	三等奖
438	齐鲁工业大学	李欢 任永强 李华鹏	金属硫化物/氧化物复合材料的可控制备及性能研究	周国伟 何妍妍	三等奖
439	齐鲁工业大学	李岩	Porous 3D superstructure of nitrogen doped carbon decorated with ultrafine cobalt nanodots as peroxymonosulfate activator for the degradation of sulfonamides	赵汝松 占金华	三等奖
440	齐鲁工业大学	李超	静音型水下自航式潜器系统研制与应用	郝宗睿 吴大转	三等奖
441	齐鲁工业大学	杨亚茹	Social Trust and Green Technology Innovation: Evidence from Listed Firms in China	刘德胜	三等奖
442	齐鲁工业大学	张常胜 王嘉铤	激光熔覆表面复合强化新技术	沈学会 何建群	三等奖
443	齐鲁工业大学	柳芬芳 张明君	生物活性物质的研究及应用	李迎秋 汲德群	三等奖
444	齐鲁工业大学	党姣 季秀娜 王宝堃	基于斑马鱼模型的改善神经系统损伤药物高效筛选	靳梦 李丽娜	三等奖
445	齐鲁工业大学	彭润龙	分数阶系统部分反同步算法及基于 UDE 控制器解决分数阶系统镇定问题研究	郭荣伟	三等奖
446	青岛农业大学	付鲁峰 耿子雯 赵晓娟	月季应答干旱胁迫的生理和分子机制	刘庆华 姜新强	三等奖
447	青岛农业大学	刘晓利 李雨晴 赵寿聪	山东省海水经济鱼类免疫基因资源的挖掘和相关功能研究	李超 傅强	三等奖
448	青岛农业大学	刘宾绪	环渤海渔港沉积物中典型有机污染物风险评价和酶修复材料与技术研发	柴超 李彦	三等奖
449	青岛农业大学	杨巧婷 王娇	基于光电传感的农药残留检测新方法研究	李海银	三等奖
450	鲁东大学	王雪慧 刘叶美	中国共产党海洋经济思想的历史演进	殷昭鲁	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
451	鲁东大学	刘宗宇 王立杨 隋意	山东省滨海砂质海岸动力环境灾害及防灾减灾措施研究	尤再进 张国建	三等奖
452	鲁东大学	李崇玮	不同恢复年限西洋参老参地土壤微生态变化研究	侯玉平 陈国忠	三等奖
453	鲁东大学	杨海英	转录组共表达网络分析鉴定甜樱花花青素生物合成的关键基因和转录因子	张爱迪 刘芳	三等奖
454	鲁东大学	张雪婷 刘得成 袁子涵	5G 网络环境下的高性能彩色图像数字盲水印技术研究	苏庆堂	三等奖
455	鲁东大学	殷齐康 刘洪瑶 刘泽华	二维异质结及单层半导体驱动太阳光催化分解水产氢的第一性原理研究	杨传路	三等奖
456	鲁东大学	栾丽萍 唐本田 吴开彦	吸附分离功能材料的构筑及性能研究	牛余忠	三等奖
457	烟台大学	MuhammadSohail 刘卉 张迪	姜黄素类化合物新型缓控释制剂设计与开发	许卉	三等奖
458	烟台大学	于雅雯 楚留香 王良霄	替莫唑胺经鼻纳米递药系统治疗脑胶质瘤及抗耐药性研究	王爱萍	三等奖
459	烟台大学	刘志颖	大气污染物 NO 和 N ₂ O 的催化消除	徐秀峰 李昱琳	三等奖
460	烟台大学	刘林涛 田焕荣 周旭	面向 5G 时代新型微波介质陶瓷材料体系研发与改性研究	吴海涛 张潇予	三等奖
461	烟台大学	刘鹏飞 王笑笑 刘培艳	水系储能器件电极材料微观结构的构建及电化学机制研究	崔洪涛 刘媛媛	三等奖
462	烟台大学	吴丹 杨雯月 张冰	碳基复合材料的制备及其储能研究	杜伟 解秀波	三等奖
463	烟台大学	张娟	知识话语的崛起与危机——重读《人生》	任现品	三等奖
464	烟台大学	陈安琪 孙庆辉	食源性污染物分析与风险评估	李彦伸 周爽	三等奖
465	烟台大学	侯燕	《突发传染性公共卫生事件的隔离措施研究》	杨曙光	三等奖
466	烟台大学	褚洪汇 孙路静	机器人化表面超疏水仿生拓扑结构的构建	杨文广 王世功	三等奖
467	聊城大学	刁淑贞 廉玉晓 王三霞	复杂非线性系统的智能控制及其应用研究	孙伟 夏建伟	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
468	聊城大学	王自清 牟文文 李朋笑	迈克尔加成受体单元导向的抗癌、抗炎药物设计、合成及活性机制研究	杨杰 刘国运	三等奖
469	聊城大学	王晓 刘春红 李琴琴	天然来源营养物质的稳定性制剂开发及其对年龄相关疾病的作用机理、营养干预的研究	王正平	三等奖
470	聊城大学	王晓娅 阚琦缤	刺五加总黄酮的提取纯化及其抗氧化活性研究	褚秀玲	三等奖
471	聊城大学	任海平	全球股市泡沫检验与比较——基于 GSADF 模型	马中东	三等奖
472	聊城大学	张伟	新时代视域下高校校园文化建设路径探赜	陈士军	三等奖
473	聊城大学	范震	鲁西平原麦玉轮作体系水肥协同高效利用	田晓飞 翟胜	三等奖
474	聊城大学	蒋欣欣 靳力 马奇三	治疗神经退行性疾病及肿瘤的活性物质评价和制剂制备	韩军	三等奖
475	山东艺术学院	孙宪鑫	云上的非遗舞蹈怎么舞？——“云游非遗·影像展”引起的思考	王岩	三等奖
476	山东艺术学院	杜安迪	从“一个晋京展”看潍坊年画中女性形象的图式个性	尚辉	三等奖
477	山东艺术学院	张叶可	新媒体时代下艺术学学科研究生审美能力的重要性	王伟	三等奖
478	滨州医学院	于慧	过氧化物还原酶在卵巢子宫内膜异位囊肿患者的表达研究	李连芹 郝俊梅	三等奖
479	滨州医学院	杨宝顺 韩春蕾 单海峰	新冠肺炎疫情背景下医养健康产业发展的形势与对策	王广成 王茂波	三等奖
480	滨州医学院	国荣 蒋鑫宇 何华雨	纳米抗菌药物递送系统的设计与开发	宏伟 李诚博	三等奖
481	滨州医学院	姜贺 赵洋	“手”拟化解剖学模型在临床实践中的应用	胡宝光	三等奖
482	滨州医学院	崔忠泽 范守仁 刘柳	基于预后相关基因的生物信息学分析探讨与结肠癌免疫微环境及肿瘤耐药的关系	吴淑华	三等奖
483	滨州医学院	彭越 周怡孜 张娅	VEGFB 抑制眼底血管渗漏改善糖尿病非增殖期视网膜病变的研究	米佳 徐玉雪	三等奖
484	山东体育学院	王天翔	民间武术传承的特征、问题与策略：一项田野调查研究	王毅 王玉珠	三等奖
485	山东体育学院	李丹丹	运动营养食品与人体微生态健康研究	董琛	三等奖
486	山东工艺美术学院	王运宝 李明芳 孟雪宁	山东省泰安市二奇楼村石头民居测绘与口述史调研报告	黄晓曼	三等奖

序号	单位	姓名	成果名称	指导教师	等次
487	山东工艺美术学院	刘访 龙美洁	临清冀家大院及贡砖匠作工艺口述	胡英盛	三等奖
488	山东工艺美术学院	李明芳	基于建筑遗产保护下的山东临清古城元运河沿岸古民居建筑营造术语研究	胡英盛	三等奖
489	山东工商学院	王聪 陆政林 孙妍	好风易得 青云难守：独角兽企业容百科技的财报分析	王金凤 曲静渊	三等奖
490	山东工商学院	吴海风	Refining the asymmetric impacts of oil price uncertainty on Chinese stock returns based on a semiparametric additive quantile regression analysis	解其昌 齐涛	三等奖
491	临沂大学	常超 张鸿资	智能环境控制器	邱建龙 王友良	三等奖
492	济宁医学院	于甜甜	Prenatal high-sucrose diet induced vascular dysfunction in thoracic artery of fetal offspring	满冬梅 冯雪芹	三等奖
493	济宁医学院	陈香	A case report of streptococcal toxic shock syndrome caused by Streptococcus mitis in a healthy adult	张丽	三等奖
494	济宁医学院	惠阳	A case report of cervicothoracic penetrating injury with retention of foreign body	李晓瑜	三等奖
495	山东交通学院	狄恩州 王佳斌 李翔	“碳中和”目标下的“资源节约型”道路全结构再生关键技术研究	左珅 崔新壮	三等奖
496	山东政法学院	刘君玮	论文《非法证据排除规则适用的问题及进路分析》	慕书纬 于佃伦	三等奖
497	山东政法学院	陈逸云	超占宅基地有偿使用制度初探	管洪彦 田宁	三等奖
498	山东政法学院	周梦寒	“乡村振兴战略”视角下山东农村社会治理法治化评估指标及路径研究	窦衍瑞 田宁	三等奖
499	山东政法学院	阎萌萌	论文《加害人不明的高空抛物侵权责任研究》	肖立梅 彭秋霞	三等奖
500	自然资源部第一海洋研究所	黄龙宇	基于 GF-3 SAR 影像的南海七连屿水下地形探测分析	杨俊钢 孟俊敏	三等奖