**2017年度校自主创新科研计划项目清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **单位** | **项目名称** | **负责人** |
| 地学院  (15项) | 青岛地铁建设施工对中国石油大学（华东）周围建（构）筑物变形影响的监测研究 | 陈陛 |
| 耕作层土壤剥离模型研究——以青岛新机场为例 | 李秀娟 |
| 智慧城市建设模式探究——以青岛为例 | 王振庆 |
| 淄博博山剖面中二叠统辫状河沉积特征与古流向研究 | 辛文 |
| 关注精准扶贫---探索山西祁县优秀金融精准扶贫成功模式 | 李泽宁 |
| 连三岛变质岩类型与特征研究 | 刘泽宇 |
| 汽车远近灯切换装置 | 邱浩 |
| 鲁西隆起节理及其与断层的关系 | 石奕飞 |
| 点亮星星：针对自闭症儿童成年后的生活现状及社会保障措施的调研报告-基于青岛市的研究 | 李嘉诚 |
| 共享经济背景下共享单车运营现状及新模式探究——基于青岛市黄岛区为例 | 付佳琦 |
| 对青岛市日间照料中心的现状调查与问题研究 | 曾令鹏 |
| 油气运移充注模拟实验 | 刘鑫 |
| 对泥岩硅质胶结形成过程及方式的研究 | 王伟娜 |
| 深海油气及天然气水合物的中子孔隙度测井响应机理研究 | 刘艳华 |
| 对启东返乡创业试点的调研 | 赵文昊 |
| 石工学院  (13项) | 一种手持型瞬时蒸汽吸入器装置 | 周同科 |
| 基于微流控技术的微裂缝传输特性实验研究 | 郑嵘 |
| 深海水下油水分离回注系统研究设计 | 尹法领 |
| 表面活性剂在超临界二氧化碳中的溶解性行为研究 | 宋学玲 |
| 基于超支化聚合物改性的纳米二氧化硅封堵剂研制 | 黄曦腾 |
| 低渗油藏自生泡沫凝胶缝网改造机理研究 | 孟晗 |
| 纳米颗粒调控水基钻井液高温流变性研究 | 祁迪 |
| 一种硬币的收集分拣与兑换 | 赵帆 |
| 弯道结构参数对稠油的非牛顿流体力学性能影响分析 | 顾效源 |
| 基于分布式光纤传感系统的柔性管在线监测系统软件开发 | 张彬 |
| 三维微孔喉模型中纳米颗粒强化泡沫再生行为研究 | 吴宏嫄 |
| 基于温差发电原理利用开发地热能研究 | 王昊天 |
| 超低渗油藏渗吸排油用活性纳米流体的制备及评价性能 | 雷小雄 |
| 化工学院  (15项) | 新型介孔单晶半导体材料的制备与表征 | 汪中兵 |
| 中国石油石化科普知识与精神文化宣传建设工程 | 艾买尔艾力·肉孜 |
| 锂硫电池正极用有机多孔材料的构筑 | 王玥 |
| 大尺寸磷脂囊泡制备及其在研究血红蛋白稳定性影响因素中的研究 | 郑秀辉 |
| 光催化协同微生物电化学法污泥减量及产氢研究 | 李俞霖 |
| 重油反应条件下流变特性的研究 | 黄兴毅 |
| 青岛市琅琊文化的传承与创新 | 耿广仁 |
| 纳米ZnO复合催化剂制备及催化印染废水研究 | 任彤彤 |
| 水陆两用驱鸟无人机 | 曹勇 |
| 高亮度一维二氧化硅/金簇的制备及在汞离子中的应用 | 彭培根 |
| 抗生素在集约化养殖周边土壤的检测与分析 | 张云鹏 |
| 新型同向双螺杆转子与挤压机设计 | 陆亚彪 |
| 河道清理的装备设计 | 明德智 |
| 高效金纳米催化剂表面活性物种研究 | 陈雪娇 |
| 脉冲电脱水的数值模拟研究与机理分析 | 高林 |
| 机电学院  (15项) | 一种基于触摸屏控制的井口自动投球系统 | 贾松林 |
| 依靠机械动力的自动快速平衡稳定装置 | 李赫庭 |
| 新型船只避礁及脱困自救装置 | 史明伟 |
| 钢轨自动探伤装置 | 文永豪 |
| 小型地震搜救机器人 | 彭子骞 |
| 多形态墙体抓附结构 | 杜在友 |
| 汽车遇险自救脱困装置 | 许传波 |
| 一种全地形救援物资运输车 | 庄超 |
| 基于AGV的自行式微型打印机 | 肖子玉 |
| 基于Arduino的工业用压感平动机械手设计 | 兰蓝 |
| 针对PPP模式“雷声大，雨点小”现状——对典型项目的深入调研及经验推广——以嘉祥县纸坊镇“中国养生城”国家第二批PPP示范项目为例 | 张泽滨 |
| 上不起的幼儿园--“全面二孩”政策背景下基于青岛市幼儿园入园难的现状及背后成因实证调查 | 鄢贵祥 |
| 超生黑户该如何“立身”，该何去何从？——基于山东聊城临清农村超生黑户现象的调研 | 苏世东 |
| 大学生网络贷款的现状分析与对策建议 | 吴晓东 |
| 黄岛区海岸线调研项目 | 邹孔龙 |
| 信控学院  (14项) | 基于物联网技术的智能学生台灯 | 姜子涵 |
| 电动汽车锂离子动力电池组的监测 | 申晓阳 |
| 多机器人协同的未知地域地图构建系统 | 王兴伟 |
| 环境调控与跟踪定向风扇 | 李东升 |
| 基于C51单片机的太阳能充电智能小车 | 郭子锐 |
| 基于UWB的室内定位可视化系统 | 刘煜 |
| 基于扩展卡尔曼滤波定位算法的机器人即时定位与地图构建研究 | 袁子琪 |
| 基于瞬时磁极变化的重力势能发电装置 | 孙晓慧 |
| 可跨障自动擦窗机器人 | 梁硕 |
| 轮桨一体式陆空智能车 | 李郑 |
| 面向智能家居环境监测的微纳传感器信号处理研究 | 任宇豪 |
| 山东皮影艺术的现状及传承 | 张潇月 |
| 水下机器人的实时部分水质参数监测 | 林波 |
| 智能养花系统 | 李寿杰 |
| 储建学院  (9项) | 变密度加气混凝土的声学性能的研究 | 文孟君 |
| 非金属柔性管螺旋铠装层弯曲力学性能测试 | 周銮良 |
| 西部石油生产空白区域的油气使用现状及发展机制探究——基于云南省为例 | 范丽欣 |
| 基于应变检测的管道应力分析理论与方法 | 王皓 |
| 油气储运与管道运输安全管理体制改革调研 | 代抒彤 |
| 基于镇雄县十三所小学五年支教现状的反馈报告 | 张蕊 |
| 山东省公众的环境生态意识及其测评研究 | 丁颖 |
| 互联网+社区养老智能化调研分析和模式探索 | 赵杰 |
| 爱婴月嫂 | 袁俊祥 |
| 计通学院  （15项） | 一种基于麦轮的智能避障运输系统 | 马轶聪 |
| 视频摘要技术研究 | 王燕妮 |
| 基于电商网站的分布式爬虫系统及数据数据分析 | 刘阳 |
| 智能超市建设之智能标签 | 苏丽媛 |
| 基于安卓的二手闲置物品信息发布及交易平台 | 罗智瀚 |
| 面向大学生的帮帮APP | 付婧婕 |
| 外周动脉疾病监测仪 | 张富利 |
| 基于web的虚拟实验平台 | 李铮 |
| “随随”——医院慢性病随访APP | 冯霄鹏 |
| 体育场馆预约系统 | 高彪 |
| 基于hybrid app手机营业厅平台应用 | 王奇林 |
| 关于黑板清洁的污染处理与在回收利用 | 周华政 |
| 重力反转&变色跑酷手机游戏APP | 谷恩轩 |
| 自行车小型发电机 | 张圣笛 |
| 学科问答平台 | 李昌隆 |
| 经管学院  (15项) | 通过理论与量化的方法，对环境承载力进行研究—以青岛西海岸新区为例 | 闻蔷 |
| “同根生，叶有差”关于农民工城市认同感现状的调查--以青岛地区为例 | 毋彤彤 |
| 基于“互联网+”的海鲜新商业模式研究——以山东青岛为例 | 史金炆 |
| 基于中国对外关系新形势，对山东游客出境游发展趋势的研究 | 程前 |
| 中石化海外石油勘探开发项目投资组合优化研究 | 张震 |
| 跳蚤市场日常化、平台化“转型”的探索研究” | 庞博 |
| 基于城市圈视域的京津冀地区雾霾影响因素及治理措施研究 | 李璐 |
| 青岛市碳排放脱钩及驱动因素研究 | 胡清畅 |
| 青岛市中小型连锁药店盈利困境及其发展之路的探索 | 高瑶 |
| 人民币国际化对我国中小企业的影响 | 赵慧黎 |
| 图书馆便携式读书书桌 | 刘露 |
| 一种用在化工设备上的保温层的保护层结构 | 颜培丽 |
| “漂泊的朋友”有关流浪狗的现状的调查—以青岛地区为例 | 单禄飞 |
| 雾霾治理背景下，工业城市网络化治理对策研究--以山东省淄博市为例 | 刘春君 |
| 酒店管理信息系统研究 | 李钰幸 |
| 理学院  (8项) | 智能驱赶搬运仪 | 马俊 |
| 智能乒乓球发球机的设计 | 刘翰林 |
| 基于智能手机与可见光通信技术的寻书导航系统 | 李琪 |
| 《Another》任务交换型社交软件 | 谭泽群 |
| 基于GSM的指纹识别签到系统的设计 | 颜朋龙 |
| 一种阴离子表面活性剂的合成及其复配体系流变性能研究 | 张晓晓 |
| 吸入性雾霾颗粒对于肺泡表面微结构影响的计算机模拟研究 | 刘健 |
| 基于哑铃型异质双金属纳米粒子模拟酶活性的新型无酶传感器的构筑 | 段伟 |
| 文学院  (15项) | 贫困留守儿童家庭的风险因素及危机干预研究 | 陈汶轩 |
| 从法律角度看中国彩礼的历史变迁及现状分析 | 孙秀蕾 |
| 对大学生遭遇电信诈骗的分析—以黄岛区为例 | 王丽 |
| 多语种学习的互相影响现象-以青岛高校及学院中俄语、英语及汉语学习在语音、语法和词汇方面的研究为例 | 尚丰涛 |
| 共享单车运营中法律问题定性研究以及管理机制构想 | 贺曦 |
| 关于调查黄岛区废旧纺织品去向及其可使用性的研究 | 刘书含 |
| 关于网络隐私保护问题的研究 | 张田姗 |
| 互联网+时代下消费者权益保护的研究——以电子商务为例 | 邱俞凯 |
| 基于“历史文化视角”的青岛历史街区在当今的保护与开发研究 | 孙滢韬 |
| 青岛市水产业的发展以及对青岛渔业的保护与利用 | 朱文君 |
| 我国慈善捐赠信息公开的法律问题与对策 | 李徐丽 |
| 我国法律援助工作的现状和创新研究 | 王宛芳 |
| 新世纪中国网络诗歌表达的“口水化”现象研究——以“羊羔体”、“梨花体”及“乌青体”诗歌为例 | 张成莉 |
| 中国大学生支教现象的今生来世—以中国石油大学（华东）为例 | 刘子琪 |
| 中国法律职业现状对中国法学教育的影响（以青岛市法律职业现状为入口） | 朱艺璇 |
| 工训中心  (14项) | 基于stm32智能测距测速避障的无碳重力小车 | 陈宇佳 |
| 基于STM32F4图像识别交互式写字机器人 | 洪志辉 |
| 压力容器检测爬壁机器人 | 赵玉萍 |
| 水面油污智能清理机器人 | 王忠 |
| 手持式自动焊锡机 | 孙成强 |
| 适于曲面的雕刻彩绘一体机 | 何万强 |
| 太阳能热水器温度控制及自动补水设计 | 张航 |
| 一种轮胎搬运机器人 | 蒋涵 |
| 医用自动取骨钉器 | 冉沁杭 |
| 3D扫描打印激光雕刻一体机 | 张志豪 |
| 未知地域地图构建 | 白晓峰 |
| 路况自识别智能车的设计与实现 | 谢博琛 |
| 基于重力势能转化的瞬时磁极转换的自发电模块研究 | 张彦泽 |
| 无创贫血检测仪 | 张业奎 |
| 总计 | 148 项 | |