

潍坊市科学技术最高奖

王兆连

潍坊市重大科技创新奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	潍县萝卜品质提升综合技术创新与应用	山东省潍坊市农业科学院	韩太利 高继月 孙继峰 袁永胜 李媛媛
2	卤水资源高效利用及卤代创新产品的研发与产业化	山东润科化工股份有限公司	杨海洲 秦善宝 孟凡波 杨效禹 孙盛元
3	设施专用厚皮甜瓜新品种选育及简约栽培技术集成推广	山东省寿光市三木种苗有限公司 山东三木现代种业有限公司 山东省西甜瓜育种工程技术研究中心	刘树森 刘钊 宋正峰 焦自高 伊鸿平

潍坊市自然科学奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	授奖等次
1	基于电喷雾碰撞诱导串联质谱的海参糖胺聚糖寡糖的精确结构解析及其促进巨噬细胞功能的机制研究、促红细胞生成素对糖尿病大鼠造影剂急性肾损伤的免疫保护机制	潍坊医学院、潍坊医学院附属医院	杨洁 牟姣姣 齐晓辉 李蔷、李香玲 陈学勋 孙秀菊 郭民 徐慧颖	二
2	畜禽健康养殖关键技术研究、植物病害生防菌株LB-1的分离鉴定、抑菌作用及生长适应性研究	潍坊市农业科学院、潍坊学院	李禹涛 吴媛媛 王治家 谢峰 吕良峰 、刘彩云 王瑞 常志隆 许瑞瑞	二
3	金属纳米流体的稳定性与导热性能研究、量子通信网络实验研究	潍坊学院	李丹 吴倩 郭蒙 刘莉 王林同、赵加强 曹连振 孙兵 逯怀新 李英德	三
4	脉冲随机信号系统的镇定和控制研究、构建红景天苷高转化菌株及固态发酵工艺优化的研究	潍坊学院 哈尔滨工业大学(威海) 、山东海智生物科技有限公司	刘云龙 考永贵 唐述宏、韩英 于小勇 王维玲 付丽 吕宏亮	三

潍坊市技术发明奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	授奖等次
1	重点设施蔬菜品种关键栽培技术集成与推广、葡萄新品种选育及栽培新技术研究与应用	山东省寿光市三木种苗有限公司 山东三木现代种业有限公司 山东省西甜瓜育种工程技术研究中心、 山东省潍坊市农业科学院	陈永波 付彬 都明霞 郎丰孝 张迎华、姜官恒 刘冠义 张东起 苏建军 赵靖杰	二
2	光伏电站双轴跟踪系统项目、原液染色两面正面缎档系列巾被产品	山东朝日新能源科技有限公司、孚日集团股份有限公司	刘建中 赵升 王稳稳 李玉海 庄金鑫、赵瑞英 彭趁义 贾李峰 张在成 付娟	二
3	三网融合低压光电复合电缆、一种塔式起重机限位装置及其限位方法	山东菲达电力电缆股份有限公司 国网山东省电力公司高密市供电公司、国网山东省电力公司寿光市供电公司	张敏 张勇 杜乐春 贾聚好陈红然 孔相东、国智文 李建波 寇希臣 张鹏杨丹	三

潍坊市科学技术进步奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	授奖等次
1	高效节能8挡自动变速器研发及产业化	盛瑞传动股份有限公司	王书翰 宋廷彬 张广瀚 程云江 郭伟	一
2	双PWM交直交电磁搅拌器	山东华特磁电科技股份有限公司 国网山东省电力公司临朐县供电公司	王兆连 李光叶 孙永宝 陈雷 徐晓东	一
3	高油广适花生新品种培育与应用	山东省潍坊市农业科学院	付春 鲁成凯 宋晓峰 姜言生 孔祥彬	一
4	CCND1、BCL6等基因异常与相关蛋白表达对B细胞淋巴瘤的诊断及预后价值研究	潍坊市人民医院	张云香 任翠爱 高素美 张娜 侯倩	一
5	通窍活血汤化裁方对出血性中风恢复期瘀血阻络证患者神经功能的影响	潍坊高新技术产业开发区人民医院	张国庆 王德亮 曾现伟 商建军 肖连东	一
6	生物质气发电技术研究与应用、液晶面板智能柔性焊接线研发及产业化	山东赛马力发电设备有限公司 山东大学、潍坊路加精工有限公司	曹政坤 李国祥 侯跃艳 赖艳华 白书战、侯成海 韩海庆 董旭日 张睿 鱼志文	二
7	汽车智能焊装生产线系统关键技术研发项目、晶体电磁加热节能技术装备研发	迈赫机器人自动化股份有限公司、山东华信电炉有限公司	王绪平 赵永军 倪磊、张三强 刘慧 王永华 薛彦杰 赵宏帅	二
8	大能多冲高强度液压破碎锤的研发、环境友好型磁悬浮鼓风机	山东天瑞重工有限公司	王维林 王秋景 张辉 王磊 刘彦崇、李致宇 张海刚 何小宏 张婕妤 刘辉	二
9	高效低损玉米籽粒直收机械关键技术研发及产业化、大容积LNG气瓶的研究与应用	雷沃重工股份有限公司、山东奥扬新能源科技股份有限公司 国网山东省电力公司诸城市供电公司	王乐刚 赵光军 马广新 焦中元 钟京蕾、白江坤 王国营 王晓东 石杰忠 管勇	二
10	环保型容量式大袋包装自动输送生产线、TY-KK300型钢管扩孔机的研究与应用	安丘博阳机械制造有限公司、高密天一机械科技有限公司	闫吉祥 孙红金 岳献宝 刘玉平、罗峰 邓志昌 罗旭成 栾秀丽 刘京都	二

11	Web 3D技术在智慧农业大棚智能监测控制中的应用、城市路灯无线远程监控管理系统	潍坊学院	徐兴敏 侯金奎 韩立军 徐英娟 陈茜、张虹 王俊杰 张星慧 朱敏 张迎春	二
12	氟对茶树生理生化、细胞结构的影响及茶树耐氟机理降氟、措施研究、兽用中药发酵微生态制剂研制与推广	潍坊科技学院、山东科技职业学院 潍坊中创生物科技有限公司 潍坊华英生物科技有限公司	李春雷 徐红梅 孟令彬、孙清荣 郭建东 周先景 王孝伟 庄晓辉	二
13	中国花卉电子商务交易平台-花多采、智慧城市基础时空信息云平台建设及示范应用研究	青州市亚泰农业科技有限公司、潍坊市地理信息中心 易时代新图软件有限公司	董春燕 李天宇 于鑫 安国、刘乾忠 袁学旺 刘晓婧 张益琳 杨先连	二
14	立式浮子流量计转子流量计检定装置研制、智能表移动检修作业终端	潍坊市计量测试所、国网山东省电力公司寿光市供电公司	杨精林 于海刚 黄敏 张春 薛光和、张晓军 李婷 袁洪峰 张群 李正浩	二
15	公积金管理系统开发与推广、基于云服务集群和PACS无线移动DR的临床应用	潍坊市住房公积金管理中心 江苏富深协通科技股份有限公司、寿光市人民医院	丁晓林 张洋 王宜萍 孙玫阳 祁亚飞、朱宪增 李爱军 韩金星 王新娟 刘传强	二
16	溴系医药中间体绿色合成及产业化开发、混二酸二甲酯精制分离制取二元醇工艺	山东润科化工股份有限公司 潍坊玉成化工有限公司、山东元利科技股份有限公司	秦善宝 杨海洲 张君营 杨效禹 孙志元、刘修华 秦国栋 李义田 张建梅 刘福合	二
17	工业用CPVC管道系统配方料的开发、聚丙烯材料膨胀阻燃协效技术开发	山东高信化学股份有限公司、山东默锐科技有限公司	肖斌 胡海波 蒋连海 孙猛 任建群、郝建港 王良民 张海涛 王强 王德强	二
18	高性能碳化硅防弹陶瓷、新型复合材料低成本制造技术及装备研发	山东金鸿新材料股份有限公司、山东中航泰达复合材料有限公司 航天材料及工艺研究所	王汝江 于海培 马天 张怀顺 刘同文、胡春雷 邓火英 庞永生 于冲 王旭涛	二
19	胎圈钢丝镀液高效利用工艺、被动式超低能耗建筑用外窗	山东大业股份有限公司、山东同兴装饰工程有限公司	李文军 韩晓萍 管玉红 窦衍君 李发祥、杨茂强 尹洪坤 于加洋 杨海之 李效凯	二
20	新型着色高仿真超纤材料制造技术的研发及应用、多功能特种骨架复合新材料	山东同大海岛新材料股份有限公司、帛方纺织有限公司	王乐智 马金美 郭彦杰 孙建林 郑永贵、罗秀丽 许洪福 刘呈刚 郑其强 逯常青	二

21	小麦绿色增产增效及生物刺激剂增产技术与示范、牛蒡优良新品种选育与配套栽培技术研究、丰产优质板栗新品种选育与开发	山东省潍坊市农业科学院	于海涛 宋顺 于敦洋 张志伟 魏秀华、李付军 郎文培 路远 田洪平 李保华、韩霞 李田 王法杰 林云弟 高静	二
22	固碳增氮型高效生态农业关键技术研究、几种猪病毒病基因工程疫苗的研究与创制	山东润竹山农业科技有限公司 中国科学院植物研究所、山东信得科技股份有限公司 山东信得动物疫苗有限公司	刘超民 王秀娟 刘淑刚 徐娟 张进福、李明义 马广斌 鹿洪伟 鹿桂波 周霞	二
23	作物套餐肥的研制及示范推广、日光温室创新与高效模式化栽培技术集成开发	潍坊绿旺达生物肥料科技有限公司 山东四季旺农化有限公司 潍坊市土壤肥料工作站 潍坊乐多收生物工程有限公司、山东省寿光蔬菜产业集团有限公司 寿光市新世纪种苗有限公司 潍坊科技学院	周元杰 张西森 程朝辉 颜丽 刘磊、胡永军 朱慧 桑毅振 肖万里 刘天英	二
24	设施专用黄瓜种质资源创新及新品种选育与应用、芦科蔬菜优质多抗新品种选育与推广	山东寿光蔬菜种业集团有限公司 山东省寿光蔬菜产业集团有限公司 山东省蔬菜工程技术研究中心 山东省设施蔬菜分子育种重点实验室 农业部设施蔬菜种质创新重点实验室、山东省华盛农业股份有限公司 中国农业大学	邱志军 国家进 程琳 孙明文 王如芳、李兴盛 郭仰东 袁晓伟 王庆 张劭明	二
25	设施蔬菜根结线虫绿色防控关键技术研究与应用、潍坊地区设施菜地土壤退化修复技术研究示范、潍县青萝卜品种提纯复壮与新品种选育	潍坊职业学院	王炳太 徐桂平 巨荣峰 暴连群 刘伟平、王思萍 王效华 丁美丽 于俊川 席敦芹、韩世东 周桂芳 田洪霞 杨勇 郝宝文	二
26	光催化法降解水体中高毒性有机污染物、超净干法高炉煤气除尘关键技术研发及产业化	山东默锐环境产业股份有限公司、山东正瀚环保设备有限公司	李建业 王志孝 杨建伟 甄冠胜 姜绍龙、刘鹏 巩玉苹 张东杰 王学博 宋执斌	二
27	纤维素肠衣生产关键技术及产业化、阳离子水性聚氨酯乳液的喷墨高光防水相纸	山东恒联投资集团有限公司 潍坊潍森纤维新材料有限公司、潍坊恒彩数码影像材料有限公司	李瑞丰 李仁家 董正祥 王毅 马后文、官新建 耿鹏飞 汪映寒 王永昭 黄润植	二

28	山东省海水养殖重要疾病高效专用药物研发及产业化、农牧副产物资源化利用与畜禽健康养殖技术研发	山东亚康药业股份有限公司、山东百德生物科技有限公司	李恒伟 陈炳见 王印庚 郭伟丽 宿斌、何永聚 季维峰 韩文立 刘建彬 郭金梅	二
29	山东部分地区毛皮动物肺炎流行病学调查及防治技术研究、商品肉鸡标准化笼养技术与推广、饲料中不同铜源及铜的添加量对长毛兔生产性能 产毛性能的影响	山东畜牧兽医职业学院	郭洪梅 武世珍 靖吉强 鞠 雷 孙霞、都振玉 王艳波 孙得发 李 义 郭瑞萍、张永翠 刘建胜 程光民 李燕舞 伏桂华	二
30	潍坊滨海区园林绿化植物组培快繁工厂化育苗技术、通用电工职业技能鉴定中随机设障技能考核装置的设计	潍坊职业学院	孙曰波 丁雪珍 郭太相 赵从凯 王素霞、王洪洋 王晓军 王晓健 李先兵	二
31	潍坊市林业有害生物普查及综合防控体系构建研究、滨海重盐碱地原土绿化物品种资源搜集选育与产业化开发	潍坊市林业有害生物防治检疫站、潍坊市园林科学研究所	王绍文 韩世德 胡爱华 任大川 信晓萌、吴祥春 丁世民 王万磊 潘广昌 赵从凯	二
32	新型三酮类除草剂喹草酮的创制和应用研究、CAR-T免疫疗法:肿瘤靶向治疗的新策略	潍坊先达化工有限公司、山东兴瑞生物科技有限公司	刘相水 武宝良 李刚 郭天娥 杨齐伟、冯建海 万磊 刘敏 金海锋	二
33	新型微生物肥料的研究与产业化、药用羟基甲氧基乙苯关键技术研究	山东和田旺生物科技有限公司、山东汉兴医药科技有限公司	王伟华 江丽华 王梅 石璟 高文举、申屠有德 徐健 郭长法 雷江 武强	二
34	简化带电作业系列工具、适应分布式电源接入的配电网运行控制技术研究	国网山东省电力公司潍坊供电公司	孙华忠 赵荣升 于金亮 毕盛伟 姜颖先、武志刚 杨晶晶 林骞 徐克政 马金亮	二
35	1000MW机组海水高位收水冷却塔国产化研究与工程实践、源网友好型新能源协同控制与优化运行技术及应用	神华国华寿光发电有限责任公司、国网山东省电力公司潍坊供电公司 国网山东省电力公司电力科学研究院	姜晓荣 宋小军 靳旺宗 裴志铭、刘晓亮 李广磊 杨文佳 王娟娟 刘堃	二
36	鲜食葡萄“红高”早熟芽变体差异性状研究与基因表达谱分析、设备早期故障检测关键技术及工程应用	潍坊学院	赵月玲 姜雪连 赵升 崔英、窦春红 赵光胜 寇兴磊	二

37	慢性盆腔炎的中医辨证分型规律及相关生活因素的临床流调学研究、FHIT、EGF基因表达与外阴癌发生发展的研究	寿光市人民医院	王健 邹晓辉 尹志明 张旋 吴艳艳、王艳 马庆芬 王维玲 杨扬 褚艳霞	二
38	自拟中药结合黄体酮治疗不明原因复发性自然流产的临床研究及对IL-10、TGF- β 1表达的影响、潍坊地区流感及流感疑似病例外周血象特点	青州市人民医院	石琰 白琳 王雪雪 王永芹 崔建莉、刘光美 于春华 曾春梅 陈冰 罗艳	二
39	补肾养血法联合HCG治疗黄体功能不全性不孕症的临床研究、儿童抽动障碍的中医证候分布特点及与脑电图的相关性研究	寿光市中医医院	郭维秀 刘金星 唐晓丽 李亚男 王琦、杨红梅 肖永芳 刘新新 刘磊 崔晓婧	二
40	阴道内镜在绝经后女性宫腔疾病诊治的应用价值、中风病人轻度认知功能障碍的护理干预	潍坊市中医院	吴莎 王秋玉 刘加宾 曹江 齐亚妮、周洁 刘春霞 杨会香 马晓辉	二
41	Ark5对卵巢癌细胞侵袭的影响与机制研究、干预性研究在硬质容器灭菌湿包的应用	诸城市人民医院	王惠 杨树钢 张法香 于婕 史立宏、赵永锦 柴洪香 张术艳 脱桂波 脱桂留	二
42	HPV及HPV L1壳蛋白与宫颈病变相关性研究、个体化剂量和标准化剂量HMG在夫精人工授精中的应用研究	潍坊市妇幼保健院	冷海娜 高清梅 王夕梅 谢伟晗、马丽 刘文静 李月梅	二
43	miR-185对乳腺癌侵袭转移的影响及分子机制研究、CHD1L影响非小细胞肺癌侵袭转移的分子机制研究	潍坊医学院	尹崇高 王洪婧 石文静 李佩瑞 田红艳、李洪利 任桂芳 孙玉国 杨志一 牟青杰	二
44	介入微创手术的 MSCT 三维数字化定位与导航技术研究、手术治疗 II 型糖尿病中作用及机制及微创手术治疗 2 型糖尿病的临床推广	潍坊市人民医院	胡强 张孔源 赵强 邢玉芝 任海朋、严庆涛 宋丽丽 潘祥坡 孟祥凤 曲梅花	二
45	3D打印结合生物反应器构建组织工程化仿生尿道的实验研究、单孔与多孔胸腔镜行肺癌根治术的随机对照研究	潍坊市人民医院	卢洪凯 齐磊 郭永顺 刘阳 宋鲁杰、杨志强 翟春波 胡德 李伟 刘炳春	二

46	经尿道精囊镜联合非那雄胺治疗顽固性血精的研究、腹腔镜手术环境下超声刀产生的有害烟雾气体成分分析的研究	潍坊市中医院	王永传 孙帅 崔志强 都靖 周海军、毕文华 高恩江 李小明	二
47	hsa-miR-499a-5p/PTPR0在结肠癌糖代谢中的调控机制、情绪应激与银屑病的相关性研究及其对P38MAPK信号转导通路的影响	潍坊医学院附属医院	闫书山 段全红 徐万鹏 曹波 杨斌林、刘国艳 刘国鹏 高强 刘相明 丁莉	二
48	桥本氏甲状腺炎合并可疑甲状腺结节的手术决策、TLR5/NF-kB/COX-2信号通路在食管鳞癌组织中的表达及临床意义	潍坊市中医院	徐春红 刘琪 刘锦霞、郑晨昭 董玮 冯飞 刘瑞文 郝新平	二
49	直肠癌闭合式切除并术中动脉灌注化疗的应用研究、TST-STARR术联合心理干预对出口梗阻性便秘患者治疗效果及生活质量影响的研究	寿光市人民医院、青州市人民医院	谭志军 李昌生 刘玉莹 李志武 任娟、刘畅 吴军 马金辉 刘炳玉 于成伟	二
50	加速康复外科联合腹腔镜治疗对老年胃癌患者机体创伤、应激反应的影响、中医组方治疗狼疮性肾炎的系统评估	昌邑市人民医院	刘国正 代继源 王春辉 刘文杰 曹风俊、齐建军 毕可波 赵逸 刘东伟 仝春玲	二
51	抑制Akt信号通路对病理性瘢痕成纤维细胞生长、细胞周期及凋亡的影响、低温等离子体灭菌物品生物安全性影响因素研究	潍坊市益都中心医院	潘学洪 王晓东 刘文明 孙玉娟 张在芬、崔 瑛 贾翠兰 刘爱玲 李应香 马学坤	二
52	低浓度5-氟尿嘧啶与曲安奈德对兔耳增生性瘢痕模型作用的实验研究、各孕周相关动脉血流参数规律及其异常的综合治疗的研究	潍坊市人民医院	吕建平 付文华 王燕华、苏梅 王美 王鹤 张远芳	二

53	加速康复外科联合免疫微生态肠内营养在老年结直肠癌围手术期的安全性及有效性研究、多层螺旋CT对诊断胃肠道原发性淋巴瘤与间质瘤的应用研究	潍坊市第二人民医院	徐晓波 张崇杰 徐真蕊 吕渐成 张新、李志强 岳贤文 秦晓青 刘珊珊 徐宁波	二
54	纤维乳管镜及癌胚抗原CEA在乳头溢液中的临床应用研究、中药汤剂联合西医对轻中度颅脑损伤患者的认知功能、运动功能、不良情绪及自理能力的疗效分析	寿光市中医医院	纪世敏 史明明 宋以宁 邵光东 葛孚旭、李东 李毅 郝晓广 刘光磊 王晓翠	二
55	普罗布考联合瑞舒伐他汀对不稳定性心绞痛患者冠脉介入术后炎症的影响、早期血液滤过对重症胰腺炎合并腹腔间隔室综合征脏器功能及腹内压的影响	潍坊市益都中心医院 山东省青州荣军医院	赵传艳 王昕 姜忠滨 曹清涛 童雨田、许建民 田湘萍 刘兰霞 刘秀珍 王慎田	二
56	2型糖尿病肾病与代谢综合征及其各组分的相关性研究、I-scan技术与靛胭脂染色在结直肠息肉性质诊断中的临床应用	寿光市人民医院	王全顺 王廷珍 丁颖超 赵志宇 孙凤霞、吴华清 张立卫 刘云霞 申世英	二
57	探索对急性冠脉综合征治疗有预测价值的指标及临床治疗的新思路、海昆肾喜胶囊对肾综合征出血热患者肾损害的疗效研究	潍坊市益都中心医院	孙彬 张春亮 郝建明 刘金伟 常冠楠、曹显刚 孙朝霞 杨谦 倪秀莹 董学军	二
58	醛糖还原酶诱发糖尿病慢性并发症机制探讨及中药干预研究、距舟、跟骰关节融合联合小切口胫前肌部分移位治疗平足症的临床研究	潍坊市人民医院	刘长山 栾守婧 肖晓、孙建民 孙良智 苏保辉 石林 尚小鹏	二
59	艾司奥美拉唑钠对重症急性胰腺炎患者肠黏膜屏障功能及炎症反应的影响、腹泻病婴幼儿肠道腺病毒和轮状病毒感染的应用研究	昌邑市人民医院	马忠伟 王秋玲 黄东力、付丽娟 施前锋 徐红 王力	二

60	Irisin改善肥胖状态下高FFA所致血管周围脂肪组织功能不全的机制研究、药食同源组方主食对糖调节受损恢复的影响	潍坊医学院附属医院	侯宁宁 孙晓东 韩芳 张淑娴 刘伊辉、金梅 范春华 刘莉 李霞 李沙沙	二
61	硫辛酸对胰岛β细胞的保护作用研究、冠脉旋磨术在钙化病变PCI中的应用价值	潍坊市人民医院	明义 刘春梅 刘海霞 逢力男、刘同祥 邱炳华 台培春 王涛 段兴亮	二
62	普罗布考联合前列地尔治疗老年2型糖尿病合并下肢血管病变的临床观察、PAI-1基因与STAT2基因多态性与老年哮喘病的相关性研究	潍坊市人民医院	唐勇 程艳 刘凤芹 玄敬敬 姜伊娜、李峰 高颖 管晖 张华芳	二
63	联合检测心型脂肪酸结合蛋白（H-FABP）、脑钠肽（BNP）在老年慢性心力衰竭患者中的临床意义、中药石淋消汤治疗泌尿系结石的实验与临床应用研究	潍坊市妇幼保健院	张艳红 徐燕 姜立群、曹建英 段效勇 曲秀君 魏文华 张金环	二
64	1, 25-(OH)2维生素D3联合缬沙坦治疗糖尿病肾病的疗效观察、OSAHS患者体内循环血内皮细胞凋亡相关机制研究-内质网应激通路	寿光市人民医院 潍坊市人民医院、寿光市人民医院 寿光市中医院	袁红英 尹丽丽 丁秀敏 赵晓青 刘玉才、夏坤刚 李凯 杨媛媛 于瑞龙 李晖	二
65	潍坊市基层医疗机构呼吸疾病防治能力调查研究、miR204在肺癌侵袭中的作用	潍坊市第二人民医院	杨国儒 张勇 张绍坤 胡兆秋 潘建亮、潘兆宝 吉华青 韩丽芳 董安山 史立宏	二
66	细辛脑对COPD大鼠血浆P物质和神经激肽A的影响、间隙连接蛋白43在多囊卵巢综合征颗粒细胞上表达的研究	潍坊医学院附属医院	郑世良 王清秀 刘瑜 马金媛 李向东、姜爱芳 任春娥 薛德娜 任文超 王丽	二
67	白介素-4、白介素-13和白介素-16在冠心病患者血浆中的水平及相互关系的研究、复方黄柏液在儿童皮肤疾病中的应用	潍坊滨海经济技术开发区人民医院	李秀芹 李红 邵静波 陈延萍 于曰俊、李田华 韩春芳 栾孟福 李志勇 魏清洁	二

68	中药封包热熨加低温等离子髓核成形术治疗神经根型颈椎病的临床研究和机制探讨、网络药理与生物信息学指导下肺癌的中药精准治疗模式研究	潍坊市中医院	徐世涛 陈广林 冯婷婷 王进强 宋兆卿、庄静 刘丽娟 高冬梅 郑霞 高春迪	二
69	Halo-vest支架联合前路空心螺钉内固定治疗齿状突骨折的临床研究、3D打印数字脊柱技术在脊柱外科手术中应用的基础与临床研究	潍坊市人民医院	厉锋 冀旭斌 隋国侠、王炳武 张晓霞 于明东 潘洪发 史玉林	二
70	经后路伤椎椎弓根钉固定胸腰椎爆裂骨折的疗效及动物实验稳定性研究、乳腺癌细胞MDA-MB-231侵袭转移中JAK抑制对ERK的作用及意义	潍坊市益都中心医院	冀东兴 刘瑶 梁志勇 朱军 方军、陈红芳 史金胜 崔岩 温静静 刘晓玲	二
71	关节镜下髌骨外侧支持带松解结合内侧支持带紧缩术治疗青少年髌骨脱位、肿瘤坏死因子受体在阿尔茨海默病中的变化及其机制探讨	寿光市人民医院	张伟 徐月秀 丁远景 李爱莉 张新华、王维生 李桂芹 李明伟 肖静	二
72	中药结合认知行为干预对气郁痰阻型结节性甲状腺患者氧化应激水平免疫平衡及治疗效果的临床价值分析、解郁清热化痰法联合针刺治疗中风后抑郁的临床研究	寿光市中医医院	刘明明 孙金枝 关卫 杜超 赵晨男、魏荣友 杨艳萍 贾行磊 崔玉梅 吴晓迪	二
73	自拟退黄汤保留灌肠结合心理干预对重症肝炎患者治疗效果及生活质量影响的临床价值分析、乙癸和滋方治疗帕金森病肝肾亏虚证的临床研究	寿光市人民医院	张龙跃 李莉 刘金娟 范学普 孙经利、徐金辉 董杨 李广连 张树忠	二
74	活血逐瘀清毒汤剂辅助治疗脓毒症急性肾损伤的临床研究、乳腺癌高危人群心理调适及中医辨证预防干预的临床效果分析	潍坊市中医院	厉兆春 张旭 庞彩苓 孟志云 刘瑞清、李国楼 张光强 马晓东 孙政 余之刚	二

75	综合性医院常见病原菌现状调查及耐药性分析、双靶向性透明质酸钠米粒的制备及作为姜黄素载体的研究	寿光市人民医院	肖伟霞 马纯芳 张朝明 袁国宏 于月双、孙锦贵 卫华 王海玲 杨文超 陈广	二
76	颅脑术后颅内感染治疗的临床药学研究、经额下入路显微手术治疗破裂的急性期前交通动脉瘤	潍坊市脑科医院	桑林涛 卢秀花 李振燕 李庆玲 季雪霞、王增武 宋仁兴 孙晓燕 宋磊 朱秀丽	二
77	鹿茸方治疗糖尿病周围神经病变的临床研究、补肾填精法治疗卒中后抑郁的临床研究	潍坊市中医院	王好杰 张兆娟 徐海娥 张洁、张伦忠 邹云涛 周虹 嵇建刚 郭泽璐	二
78	黄连素通过抑制PI3K-AKT通路改善SD大鼠心肌缺血再灌注损伤的研究、大秦艽汤对中风急性期证候要素的影响及评价	潍坊市中医院	朱勤伟 隋亚那 李静静 李双宏 肖金凤、王泽颖 王颖 魏洪玉 李晓满	二
79	扶正解毒祛瘀化痰法对非小细胞肺癌患者化疗的减毒增效研究、肺炎支原体感染所致咳嗽变异性哮喘与细胞因子的关系临床应用研究	潍坊市人民医院、阳光融和医院	霍达 孙丽福 高迎香 李娜 王丽萍、孙爱玲 张霞 裴敏青 夏彩凤 陈雪	二
80	高龄经产妇围生期结局调查研究、中药结合认知行为干预对自然流产患者认知状况、心理应激和免疫平衡的影响	寿光市人民医院	孙娟 李春霞 袁华 胡世堂、张爱云 王秀玲 王爱勤 赵爱英 张涛	二
81	脐血及胎盘组织中VEGF和PEDF的表达与妊娠期糖尿病的相关性研究、脐动脉血气分析在新生儿结局评估中的临床意义及相关因素探讨	潍坊市妇幼保健院	牟莹莹 王兰玲 马莉、滕平 王艳英 张成元 冯子鉴 孙东娃	二
82	白介素-12B基因多态性与原因不明复发性流产易感性的研究、血清蛋白指纹图谱筛查胎儿染色体异常	潍坊市人民医院	吴振兰 孙婧 朱霄鹤 宋会会 曹玉梅、王成东 武丽丽 张卉 王瑞丽 王广宁	二
83	胎盘来源的单核-巨噬细胞与妊娠期肝内胆汁淤积症关系的研究、孕期遗传学超声软指标异常的临床价值研究	潍坊市妇幼保健院	王增芳 王增艳 姚飞、陶华娟 王春霞 李晓东 蔡绪英	二

84	适用于基层医疗机构排除自身抗体干扰配血的流程研究、献血者HBV、HCV、HIV核酸检测与血清学联合检测在血液筛查中的应用	潍坊市坊子区人民医院、潍坊市中心血站	李璐 王立萍 韩海峰 姜坤 吴晓春、李雪梅 张建科 杨春晴 付海忠 柳杨	二
85	儿童急性下呼吸道感染病毒病原谱分析、ANGPTL3及synaptopodin在不同类型肾脏病患者肾小球中表达的变化及对肾脏的影响	潍坊市妇幼保健院	蒋华芳 韩文宁 李丽 张伟、高健 万志刚 徐红 王纯花	二
86	振幅整合脑电图与血清S100B蛋白在窒息新生儿中的应用研究、乌司他丁治疗小儿重症肺炎临床疗效及其对TNF- α 、IL-6、IL-8的调节作用	潍坊市妇幼保健院	李忠良、李树青 李锦亮 孙雪丽 韩炳鑫 沈玲	二
87	非责任颅内动脉粥样硬化性狭窄致首发缺血性脑卒中患者危险因素、解剖模式与发病机制的临床分析、重症精神疾病同伴支持服务的干预研究	潍坊医学院附属医院、潍坊市精神卫生中心	王炎强 王燕 李雪梅 李健 杨敏、葛茂宏 孙红立 胥爱萍 高伟博 赵永红	二
88	血压昼夜节律与脑白质损伤相关性的磁共振弥散张量研究、健脾化痰方合用安理申治疗轻度认知功能障碍临床观察	潍坊市中医院	赵曼丽 郭鹏 兰希福 赵玉璇 李冉、王朝霞 庞敬涛 刘蓉晖 马腾 孟健荣	二
89	坤泰胶囊对冻融移植的大鼠卵巢功能保护作用的实验研究、银杏叶提取物EGB761改善脂多糖诱导的小鼠抑郁样行为及其机制研究	潍坊市人民医院	李琰珉 李琰琳 赵文杰 赵桂凤 谢金龙、赵约翰 王旭光 刘希华 刘志民 刘波	二
90	有孔生物补片置于大鼠腹壁不同层次组织相容性的对比研究、曲池穴注射加穴位按摩减轻干扰素注射后不良反应	昌邑市人民医院	菅凤国 王秀芹 孙宏杰 蒋吉英 王海亮、王文萍 李春芝 孙海燕 曲晓红 刘浩德、	二

91	TACE、125I粒子植入联合放疗治疗原发性肝癌的临床观察、个体化护理干预在快心率患者冠状动脉DSCT造影成像中的应用研究的价值	昌乐县人民医院、潍坊市脑科医院	伦俊杰 赵俊玲 吴文亮 孟凡瑞、王荣芳 聂家秋 郭荣 孙希芹 庄莹莹	二
92	经颅神经内镜辅助显微手术切除鞍区肿瘤的临床研究、改良终板入路切除鞍区占位性病变	潍坊市人民医院	王喆 赵余静 孙锋磊 李全才、秦时强 孙淑文 郭林平 李伟	二
93	COMP在MED、RA、OA患者外周血中的表达及意义、SPARC、Notch-1在大肠癌中的表达及其临床意义研究	潍坊市人民医院	刘凤霞 牟素萍 王夕娟 张续德、于国华 刘淑真 李蕊 于渊 肖海凤	二
94	微血栓形成在类风湿关节炎骨破坏发病机制的研究、新辅助化疗对进展期胃癌患者手术及围手术期影响的临床研究	潍坊市人民医院	马晶晶 朱芸 李桂枝 赵雪丽 官玉芳、曲建军 曲向阳 翟升永 石毅然	二
95	牙周膜干细胞调节固有免疫细胞功能的研究、青州市混合牙列期（7-10岁）Angle II 和 III 类错牙合畸形的流行病学调查与分析	潍坊市益都中心医院 青州市中医院、潍坊护理职业学院	丁刚 张丽 魏立梅 马家国 祝宪庭、种凤红 刘珊珊 李彬	二
96	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征上气道炎症发病机制的研究、活髓下颌第一磨牙近中根纵折受力的三维有限元分析	潍坊市中医院、潍坊市人民医院	张凤英 牛金明 杨树芹 程莉雅 吕艳春、王国友 高国宁 宋继武 张旭 赵雪娟	二
97	从PI3K/AKT信号途径探讨BMSCs移植治疗氧诱导视网膜病变的实验研究、康柏西普治疗息肉样脉络膜血管病变的临床研究	潍坊医学院、潍坊医学院附属医院	赵岩松 杨杨 陈岚芬 王晓莉 梁冰、李秀云 邓爱军 王淑娜 李艳 朱玉广	二
98	单纯超乳与飞秒激光辅助的超乳术后早期角膜生物力学各指标的变、中西医结合治疗视神经炎疗效评价研究分析	潍坊眼科医院、诸城市人民医院	黄旭东 高婧 马健利 马山 张敏、臧传海 王萍 邱荣 隋亚楠 贺庆强	二

99	血浆硫氧还蛋白还原酶在淋巴瘤中表达的初步研究、口腔颌面部脉管畸形非手术治疗的临床研究与展望	昌邑市人民医院	李继恩 姜在鹏 乔明亮 李坤 徐妍、翟军 韩旭东 刘洪亮 邹娟娟	二
100	荧光定量RT-PCR技术在流脑奈瑟菌检测中的应用研究、肾综合征出血热发病人群年龄变化趋势分析	青州市疾病预防控制中心 潍坊市疾病预防控制中心、潍坊市卫生计生行政执法监督处 潍坊市疾病预防控制中心	邱德山 孙永波 郑广敏 李新玲 王绍清、周健 孙琳 王勇 范子亮 郭雪艳	二
101	城乡居民脑卒中患者和高危人群综合干预效果评价、登革Ⅱ型病毒Tr1751株E蛋白基因的克隆与真核表达载体的构建	潍坊市疾病预防控制中心、潍坊市疾病预防控制中心，潍坊市人民医院	孟显峰 李舰 颜培菊 李宁 陈作森、李东英 孙玉红 王新波 李海涛 于海波	二
102	联合免疫阻断乙肝病毒母婴传播效果及母乳喂养安全性流行病学研究、低FODMAPs饮食对功能性肠病临床症状的影响	寿光市疾病预防控制中心、寿光市人民医院	刘中芹 任坤岭 单敏 王晓琼 王明儒、刘光增 李银萍 刘家良 刘海忠 董芳	二
103	潍坊地区10年80万新生儿甲状腺功能低下筛查率及群体分布规律研究、磁共振弥散张量成像在基底节区高血压性脑出血的临床应用	潍坊市妇幼保健院、青州市人民医院	李传胜 田维兵 张洪文 王秀明 马保海、曲德明 刘涛 张礼凯 王玉玉 赵建民	二
104	超声CT引导锥形立体定位单极冷循环射频消融治疗肺癌的对比研究、常规超声联合弹性成像鉴别诊断甲状腺微小癌的研究	潍坊市人民医院	李丹丹 高振森 于金华 侯智文、王玉玲 周瑾瑾 栾艳艳 柳光恒 宋群	二
105	触诊为肿块的乳腺腺病的动态增强MRI诊断、18F-FDG双时相显像对良恶性腹腔积液的鉴别诊断	潍坊市人民医院	耿海 耿晓涛 褚玉静 刘志建 于艳妮、李凤岐 李现军 赵志华 宋振国 王运	二
106	支撑喉镜在纵膈淋巴结活检术中应用、主动充气保暖对胸腔镜下肺叶切除术患者早期康复的影响	诸城市人民医院	曹瑞实 鹿文峰 刘金萍 陈道利 牟宗宝、赵念峰 王明政 刘兆刚 罗艳 郭勇	二

107	面神经颅外分支传导的表情肌疼痛的临床研究、局部低压氧对模拟腹部手术兔胃肠道功能的影响	潍坊市人民医院	田刘军 张伟杰 牟爱珍 李衍森 周楠、王伟芝 梅丽莎 王菲 罗艳华 赵萍	二
108	优质护理干预对经纤维支气管镜高频电刀治疗的气道狭窄患者临床影响的研究、舒适护理对肝癌射频消融术后患者疗效的临床研究	潍坊市人民医院	庄宏杰 丁召磊 郭桂芳 于振刚、孙阿妮 马长虹 徐赫 李雪莲 单春娥	二
109	临床路径在心内科患者中的应用研究、潍坊市公立医院护理人员心理资本评价研究	潍坊市人民医院	张光芳 王国栋 任晶 肖丽 张凤丽、徐雪艳 吴筠 黄玉英 尹文强	二
110	临床路径护理管理结合家属参与式健康教育对重度颅脑外伤大面积脑梗死患者的效果分析及生活质量影响的研究、心理干预结合早期肠内营养对食管癌术后患者生活质量影响的研究	青州市人民医院	李云萍 丁华忠 秦金红 任华 郝光峰、刘成玲 喻洁明 史淑洁 付兰华 孟春英	二
111	超声内镜在ESD术中的应用价值的研究、D-二聚体、vWF、TAT检测在血栓性疾病中的应用研究、新一代抗骨髓瘤药物联合应用策略的研究	潍坊市人民医院	刘燕 郑重 姜鹏飞 张玉英 丰义宽、王洪刚 孙希彩 张振 庄文贞 薛海斌、冉学红 盛志新 刘丽萍 徐文君 王里达	二
112	恶性浆膜腔积液嗜血组织细胞大量出现临床意义分析、KISS-1、MMP-2、VEGF在结肠癌组织中的表达及临床意义、急性脑梗死患者治疗前后血浆炎症因子水平变化及意义研究	潍坊市中医院、潍坊市人民医院、潍坊市益都中心医院	王增祺 王耀文 郎晓东 胡学亭 马军、王文辉 齐元玲 荆俊杰 朱海艳 郭莹、陈澎 高茜 李炳选 宋玉宁 张玉萍	二
113	金属表面处理剂关键技术研究与应用、基于水性纳米海洋防腐涂料关键技术开发与应用、基于纳米Al2O3-Ni-P功能覆层的模具再制造技术	昌邑市龙港无机硅有限公司、山东益利油漆有限公司 中国科学院海洋研究所 国网山东电力诸城市供电公司、潍坊学院	王敬伟 王敬武 聂梓新 纪发达 王腾飞、王绍飞 李伟华 王 巍 王瑞芳 樊伟杰、王宏 曹玉宝 姜军生 曹光明 杨祖效	三

114	绿色阻锈剂的制备及智能释放控制技术的应用、智能化立体养殖装备关键技术研发与产业化应用、环保型路面粗糙化处理装备	潍坊科技学院、山东恒基农牧机械有限公司 国网山东省电力公司诸城市供电公司 山东农业大学、山东一路工程装备科技有限公司	冯丽娟 郑兴荣 雷海波 董希青 崔鑫、陈洪伟 唐 熠 王先伟 郭小龙、于立相 闫进益 于立国	三
115	非道路国Ⅲ柴油发动机涡轮增压器、高效节能预冷蒸发式闭式冷却塔、1000MW机组整体框架弹簧隔震汽轮发电机基座技术与工程示范	康跃科技股份有限公司 国网山东省电力公司寿光市供电公司、山东蓝想环境科技股份有限公司、神华国华寿光发电有限责任公司	叶文婷 张金明 付丽娇 马饶村 杨文芳、徐清华 张强 孙希成 都连杰 李贝贝、郭恩山 刘宝泉 谷朝红 王国栋 李敏	三
116	基于臭氧杀菌的禽舍消毒机设计、发动机机体加工毛刺去除关键技术、基于HIL的风电并网仿真测试平台技术研究	潍坊职业学院、国网山东省电力公司诸城市供电公司 山东中车风电有限公司	李海涛 任培华 虞国强 刘凤、李海庆 牛文欢 郭大路 许宗磊 宋杰、鲁效平 杨连河 吴树梁 冯庆伟 王振海	三
117	电工电气接线实训装置、反窃电系统关键技术开发与应用、食用动物中多兽药残留在线监控平台的建立	国网山东省电力公司高密市供电公司、国网山东省电力公司昌邑市供电公司、潍坊海关	王振升 杜乐春 郭善清 冯子刚 吕 林、蔡彬彬 李璐璐 何晓斌 刘静 刘宇鹏、郭礼强 张金玲 丁葵英 田国宁	三
118	治疗低视力的轴线训练仪器关键技术研发与推广、赤链华游蛇来源抗菌多肽及抗菌肽应用调查研究、设施蔬菜番茄黄化曲叶病毒早期快速检测及其防控技术研究	潍坊万鑫视光科技有限公司、潍坊科技学院、寿光市旺林农业发展有限公司	玄园园 邢艳霞 李素惠 王娟 逢作祥、王爱丽 李法君 杨志勇、乔宁 代慧洁 李金堂 唐玉海 齐炳林	三
119	泰勒虫对奶牛生产性能及免疫功能影响的研究、中药方剂对泌乳奶牛生产机能的影响、山东省山东省大冠状病毒的分离鉴定及浒苔多糖体外抗分离病毒株的研究	山东畜牧兽医职业学院	于 森 马爱霞 王洪利 刘跃光 吕月燕、徐海滨 胡士林 张新军 于 枫 曹 雷、孙秋艳 孟凡勇 沈美艳 王彩霞 马翔燕	三
120	紫甘薯复合功能性系列食品的研究与开发、甜菊糖在焙烤食品中的应用研究、安丘蜜桃改善果实品质研究及产业化开发	潍坊职业学院	于淑兰 马天芳 邹芳 杨艳玲 张新文、杜冰冰 王俊燕 徐振辉 杨柳 于涛、雷世俊 赵兰英 韩宪东 孙晓波 史学远	三

121	环境友好型废磷石膏绿色再制造技术、物联网Visual冷链物流技术平台的建设与应用、农用机械柴油机排放控制技术	潍坊学院、潍坊职业学院	曹玉宝 王宏 许美坤 曹光明 张鹏、张建奎 许明 徐艳秋 庞立伟 邱明静、张永军 王瑞娟 姜伟强 王锐	三
122	防治作物病害的木霉生物制剂的研发及应用示范 设施蔬菜重要害虫绿色防控技术创新与应用、医疗耗材的“身份证”式追踪管理	山东泰诺药业有限公司 山东省科学院生态研究所 山东韦美生物科技有限公司、山东永盛农业发展有限公司 潍坊科技学院、潍坊市人民医院	卢德鹏 王洪亮 卢英进 徐景超 王培东、林桂玉 梁增文 张锡玉 张璇 李金玲、方启军 徐雪梅 吕辉 陈淑芳 姜会峰	三
123	利用生物技术创制优良纯合芦笋种质、中草药杀菌剂的研究开发、酵素农产品GAP标准化生产体系建设	潍坊创科种苗有限公司 山东潍坊农业科学院、潍坊奥丰作物病害防治有限公司、潍坊岛本微生物技术研究所 潍坊市华滨生物科技有限公司	包艳存 李文东 李霞 吴旺宗 常传亮、江绪军 刘鉴 刘妍 谭永强 王艳、谭德星 高亮 苏晓艺 谭爱明 安兆美	三
124	印染废浆回用系统关键技术及应用、WK印花圆网、公务车智能化管理平台的研究与开发	昌邑富润纺织科技有限公司、山东同大印制系统有限公司、山东科技职业学院 潍坊力创电子科技有限公司	逢新民 姚国琦 逢志强 王得飞 高晓政、魏福彬 张沛海 张光德 苏窈 徐莉、于红波 相强 王延亮 秦建坤 杜元胜	三
125	腹腔镜手术对子宫颈癌细胞凋亡率以及Survivin、Bax表达的影响、评价妇科千金胶囊联合桂枝茯苓丸在老年卵巢囊肿患者中的疗效、减压放血针放血治疗冻结肩的临床研究及对局部“罐血”中PGE2、5-HT的影响	安丘市人民医院	王礼华 杨桂金 骆岚 秦毅 袁萍、邢瑞生 赵中美 李桂梅 王坤 邱振玲、孙华堂 王文娟 万欢 李莉 孙玉东	三
126	寿光地区农村育龄妇女宫颈癌及宫颈上皮内瘤变筛查结果的临床分析、血栓弹力图在评估剖宫产术后血栓形成风险中的应用、自拟清化湿热灌肠方治疗手足口病普通病例	寿光市人民医院	徐成娟 韩伟 谢云芝 李秀玲、孙雪莲 张晶 董海玲 姚海凤 刘晓燕、李志荃 李晓丽 武明霞	三
127	胸膜固定与胸膜封堵在肺大疱手术中的应用比较、肺功能检测与放射性肺炎相关因素分析、老年肺结核并肺曲菌球病大咯血的介入治疗	潍坊市第二人民医院	王永明 荆丽君 庄玉春 韩其正 郝长城、李同源 陈鲁青 王晓红 相法军 高志强、刘文玉 贺光辉 严琨 武倩倩 蔡继飞	三

128	多囊卵巢综合症患者妊娠期糖尿病预测的临床研究、高唤醒对乳腺癌患者创伤后应激障碍的影响及其神经机制研究、立体定向血肿穿刺抽吸术联合醒脑静注射液治疗高血压脑出血的临床研究	潍坊市人民医院、潍坊市益都中心医院	张海灵 王丽红 张玉杰 李莉 陈延涛、李秀丽 孙鲁毅 李成娟 李玉芝、钟波 刘艳红 季士顺 刘堃 刘小刚	三
129	经皮肾镜术中穿刺点与出血的临床研究、认知催眠疗法减轻胃癌化疗患者癌因性疲乏效果观察、125I粒子联合三氧化二砷对兔VX2肝移植瘤抗肿瘤血管形成及转移的实验研究	潍坊医学院附属医院	栾志敏 韩献成 刘伟光 高国君、董秀红 张小茜 柴春香 申营 王金荣、曹贵文 崔新江 宁厚法 孙莉宁 邢辉	三
130	恶性肿瘤患者年龄与性别相关的麻醉性镇痛药应用分析、中西医治疗恶性淋巴瘤的临床效果差异性、非酒精性脂肪与糖尿病微血病相关性研究	寿光市人民医院	张金标 崔勇 张欣 单连峰 李雪梅、孙杉杉 夏新建 孙通华 王辉、李静 王玉洁 范洪程 李伟 张甜甜	三
131	女性体重指数与H-P-O轴驱动性的相关性研究、抗癫痫治疗风痰上扰型卒中后难治性癫痫的临床研究、抑癌基因p63与内皮细胞标记蛋白CD34在喉癌早期诊断中的意义	潍坊市人民医院、潍坊市中医院	孙平平 马华刚 张玉花 张跃敏 孙娜、刘海英 于红专 王众国 聂俊英、高英恺 郑艳 杨凡 王彬 曹艳丽	三
132	MED下髓核摘除、纤维环修复治疗腰椎间盘突出症的临床研究、补肾疏风法对伴发过敏性鼻炎的支气管哮喘缓解期患者体质干预的临床研究、基于化学计量学的潍坊道地药材丹参的质量评价及谱效的关系的研究	潍坊市中医院	于龙潭 马广斌 李鹏 刘涛、姜伟洲 韩克华 于乐泳 王增祥 于金源、王振华 苏茂泉 孙清海 秦英 刘维兵	三
133	老年骨科住院患者医院感染危险因素的研究、儿科护士与住院患儿母亲婴幼儿发热管理水平的干预研究、炎琥宁配合豁痰清脑汤治疗儿童病毒性脑炎的临床疗效分析	山东省青州荣军医院 潍坊市益都中心医院	徐鹏 孙正令 傅翔 程素洁 秦辉、贾玉臻 潘景梅 薛艳 徐冰儿 迟海燕、衣艳 冀国霞 张学娟 张燕 王成	三

134	CT引导下穿刺活检对肺部非肿瘤病变的诊断价值、MRI类PET技术对肺癌临床治疗指导作用的价值、小儿急性喉炎患儿T淋巴细胞亚群与正常体检儿童之间差异性分析	潍坊市第二人民医院、高密市妇幼保健院	孙民峰 李维昌 梁昌胜 王新华 刘俊忠、张春峰 刘玉龙 孙立磊 李文、隋丽丽 陈燕燕 王妍 聂翠芳 王金英	三
135	达表去毒汤联合 α -2b干扰素软膏治疗面颈部扁平疣的临床疗效研究、机械取栓术在急性脑梗死中的临床研究	潍坊市皮肤病防治所、昌乐县人民医院	毕兴杰 范崇帅 高峰 郭新云 刘霞、王乐园	三
136	中医特色辅助治疗对结肠镜手术患者全身麻醉的效果观察、腰椎间盘突出髓核碎片游走方向与破裂口位置关系的MRI研究、优质护理模式基础上中医体质辨证与中医护理技术结合的临床效果分析	寿光市中医医院	李建会 王玉玲 任高燕 孙小青 郭红丽、李云启 林立勋 乙胜 郑群怡 刘玉霞、董晓红 韩颜华 任艳芳 付海柱 李霞	三
137	功能性构音障碍儿童语言能力和社交能力分析、彩色多普勒超声检查对绝经后阴道出血临床诊断价值研究、子宫动脉栓塞术对剖宫产术后子宫疤痕妊娠患者临床疗效及血 β -hCG、生育功能的影响	昌邑市妇幼保健院、昌邑市人民医院	戴晓华 陆玲玲 王惠云 李丽华 左桂秋、姜水清 陈言广 李金萍 张建凤 路百超、张明 邱蕾 李洪滨 于金勇 董春萍	三
138	母乳联合益生菌预防早产儿坏死性小肠结肠炎的疗效观察、中医外治法治疗脑梗死构音障碍的临床观察、皮温仪在关节镜术后炎症反应检测中的应用	潍坊市人民医院、中国人民解放军第八十九医院	张爱梅 张立明 孙志群 邱晓梅 刘欣、候娜娜 孙欣 王剑飞 杨佳庆 潘光辉、赵晓东 杨富强 吴月明 赵晓云 赵志钢	三
139	潍坊地区血小板捐献者血小板血型基因库的建立与应用研究、《Th17细胞调控RANKL/RANK/OPG系统在牙周炎性骨吸收中的作用研究》、探究护理干预在预防老年糖尿病患者治疗中并发低血糖的临床应用效果	潍坊市中心血站、潍坊市市直机关医院、诸城市人民医院	宿军 李泉忠 杨春晴 步立强 赵玲、刘剑锋 孙明霞 吕红 陈进 于恩廷、史金姐 王芳 刘凤玲 王敏 管湘萍	三

140	传统视网膜激光光凝术与玻璃体腔注射康柏西普治疗糖尿病性视网膜病变的临床研究、Endostatin在声门上喉癌中的表达与颈淋巴结转移的关系、传染病疫情管理模式在乙肝疫苗成人接种中的防控分析	潍坊眼科医院、潍坊医学院附属医院、潍坊市市立医院	孙先勇 徐鑫彦 张杰 吴鹏 张鹏飞、马鲲鹏 蹇兆成 马丽敏 赵立民 周建明、谭琪 邹晨容 郑海妹 刘建峰 陈颖	三
141	一种新的固相萃取净化-GC/MS联用技术在果蔬检测中的应用、布鲁氏菌病发病状况及相关对策分析、潍坊市淡色库蚊对常用杀虫剂抗药性时空分布的研究	潍坊市奎文区疾病预防控制中心、潍坊市疾病预防控制中心	代飞飞 邵建波 聂丹丹 徐静、瞿建俊 姜艳艳 于绍起 范俊杰、霍锡元 李林 丁树刚 李勤 孙坚毅	三
142	综合康复干预对乳腺癌根治术后患者肩关节功能及生活质量的影响、核心稳定性护理训练对非特异性腰痛疗效的影响、观察温针灸配合穴位注射在高龄女性促排卵周期对子宫内膜及受孕率的影响	青州市中医院、寿光市妇幼保健院	孙海凤 林建林 房磊 吴林林 刘允婷、郭湄 王文波 齐宏 于祥征 李万庆、李艳红 董水生 李爱玉 杨永华 王俊红	三
143	动脉入路胰腺全系膜切除技术在胰十二指肠切除手术中的临床应用、侵袭性脑膜瘤的临床特点及手术治疗、不同药物预防经阴试产失败急症剖宫产术中寒战的研究	潍坊市脑科医院、潍坊市妇幼保健院	杜福田 林洪峰 赵学林 林丽 张中彦、邢洪顺 都小龙 张良 马永迁 张文学、张绪东 赵金玉 张涛 武学秀 管清一	三

潍坊市国际科学技术合作奖

序号	单位	姓名
1	潍坊拓普机械制造有限公司	博纳. 飞利浦
2	星宇手套有限公司	彼得. 扬. 莱姆斯塔
3	潍坊维森纤维新材料有限公司	艾伦. 代维. 司代尔
4	山东鑫珂海洋生物技术股份有限公司	西蒙. 约翰. 麦卡锡
5	山东天维膜技术有限公司	傅荣强