

2019 年度淄博市重大科技成果

重大技术发明成果(10 项)

一等 1 项

1. 项目名称:10kV 高压电能计量标准装置

完成单位:山东计保电气有限公司

完成人员:荣 博 荣 潇 郭 亮 杨 剑 杨 君
丁淑洁 李 海

二等 3 项

1. 项目名称:抗胰腺癌一类新药 FS—1 的开发

完成单位:山东海雅医药科技有限公司

山东纽卓格生物医药有限公司

完成人员:马国栋 林秀坤 李贵千 肖扬帆 王 月
蒋小芳

2. 项目名称:耐盐碱经济作物品种选育及示范推广

完成单位:淄博市农业科学研究院

完成人员:王光明 杨云峰 刘红光 李敬忠 王伟男
张宝贤 孙慧博 侯祥英

3. 项目名称:基于中央集控和智能诊断的变电站直流电源系统

完成单位:智洋创新科技股份有限公司

完成人员:张万征 许克 刘国永 徐学来 徐传伦

三等 6项

1. 项目名称:高盐废水资源化利用零排放技术的开发与产业化应用

完成单位:淄博格瑞水处理工程有限公司

完成人员:慕史臣 翟永利 刘月泉 于国清 郝中贤
隽玉庆 郝翔

2. 项目名称:水处理用中空板式陶瓷膜关键技术开发及产业化

完成单位:山东硅元新型材料股份有限公司

山东硅元膜材料科技有限公司

完成人员:孟凡朋 樊震坤 杨东亮 李泉 王磊
张超 张健 张伟

3. 项目名称:连续法低粘度、高固含量、低单体残留聚合物多元醇研制

完成单位:山东隆华新材料股份有限公司

完成人员:汤振英 毕伟 李森 杨娟娟 李磊

4. 项目名称:功能性叶黄素系列产品的研发与产业化

完成单位:山东天音生物科技有限公司

完成人员:刘温来 李勇 李田田 冯丽桦 杨国强

5. 项目名称:低钠高硅 Y型分子筛绿色合成工艺

完成单位:山东齐鲁华信高科有限公司

完成人员:明日信 陈文勇 刘环昌 彭立 苗植平

王 龙 周旭晨 刘慧君

6. 项目名称:智慧水务一体化系统

完成单位:淄博海源电子科技有限公司

完成人员:黄 冲 薛伦美 陈永治 李云同 单业江

翟金辉 李金亮 亓恒忠

重大科技创新成果(80 项)

一等 8 项

1. 项目名称:输电线路广域行波测距系统

完成单位:山东科汇电力自动化股份有限公司

完成人员:赵月奉 赵义奎 李 京 熊立新 田茂芹

常春光 徐丙垠 陈 羽

2. 项目名称:具有 CMD 逻辑复用功能的输电线路可视化智能巡检装置及系统

完成单位:山东信通电子股份有限公司

国网山东省电力公司淄博供电公司

完成人员:王力民 蒋 涛 王 成 杨学杰 吕昌峰

李思毛 蔡富东 张 晓

3. 项目名称:4575/1000 超级压光机

完成单位:淄博泰鼎机械科技有限公司

完成人员:诸葛宝钧 宋懿贞 王 坤 任 山 吴保海

马东浩 杨 光

4. 项目名称:精细氧化铝精准调控制备技术开发与产业化
完成单位:中铝山东有限公司 中铝山东新材料有限公司
完成人员:杜善国 赵善雷 刘桂华 宋国卫 董晓辉
冯晓明 任明林 李广战
5. 项目名称:万吨级间/对苯二甲酰氯连续化生产技术
完成单位:山东凯盛新材料股份有限公司
完成人员:张善民 孙丰春 张泰铭 谢圣斌 张清新
贾远超 黄桂青 张聪聪
6. 项目名称:性能可控的新型聚氨酯弹性体制备关键技术与产业化
完成单位:山东一诺威聚氨酯股份有限公司
完成人员:陈海良 代金辉 刘兆阳 陈淑海 刘广臣
徐 军 高振胜 盖志科
7. 项目名称:棉型经纬双弹免熨烫衬衫面料关键技术研发及产业化
完成单位:鲁丰织染有限公司 山东理工大学
完成人员:张战旗 王德振 齐元章 姜兆辉 王 辉
仲伟浩 许秋生 葛秋芬
8. 项目名称:低贫磁铁矿资源采选协同的绿色高效利用与控制技术
完成单位:山东华联矿业股份有限公司
完成人员:亓中华 张纪伟 张 勇 陈 刚 杨振增

任昌胜 刘太亮

二等 24 项

1. 项目名称:高性能陶瓷平板膜关键技术及产业化
完成单位:山东工业陶瓷研究设计院有限公司
中材高新材料股份有限公司
完成人员:赵世凯 薛友祥 唐钰栋 徐传伟 马腾飞
焦光磊 宋 涛 王重海
2. 项目名称:小功率船用中速双燃料发动机关键技术研究
完成单位:淄柴动力有限公司
完成人员:黄 猛 辛强之 王延瑞 杨尚刚 贾宝富
3. 项目名称:BRW500/37.5K 矿用高效高压智能型乳化液泵站成套装备
完成单位:山东名盾防爆装备科技有限公司
完成人员:冯宝令 王志涛 盛宝祥 高良君 李柏林
李同鑫
4. 项目名称:智能自动化塑胶手套抓取计数码分机系列装备产业化
完成单位:山东瑞邦自动化设备有限公司
完成人员:徐云海 张宇晏 周军华 刘启站 徐 力
党金梗
5. 项目名称:低不饱和度、低气味、高活性聚醚多元醇的制备技术

完成单位:淄博德信联邦化学工业有限公司

完成人员:荆晓东 耿佃勇 孙言丛 董 伟

6. 项目名称:低气味低 VOC 高活性聚醚多元醇高效工业化制备技术开发

完成单位:山东蓝星东大有限公司

完成人员:刘 沂 倪华方 郭 辉 张 涛 李 晓
高 铭 贾世谦

7. 项目名称:基于客户导向的智能配电网主动运维及节能降损关键技术研发与应用

完成单位:山东德佑电气股份有限公司 上海交通大学

完成人员:孙国歧 蔡 旭 魏晓宾 张玲艳 肖恩恺
马 丽

8. 项目名称:设施蔬菜生态可持续栽培技术研究集成与推广

完成单位:淄博市蔬菜办公室 山东理工大学

完成人员:孙东文 张海娟 田 学 王玉江 冯光辉
孙 霞 郭业民

9. 项目名称:配电网架空线路防雷与接地技术研究与应用

完成单位:国网山东省电力公司淄博供电公司

山东理工大学 山东迅实电气有限公司

完成人员:安韵竹 王 涛 尹 彬 刘兴华 于 洋
咸日常 胡元潮 李 鑫

10. 项目名称:光学影像与三维激光扫描数据融合处理关键技

术开发与应用

完成单位：山东理工大学

完成人员：李彩林 姚吉利 郭宝云 张大富 王志勇

11. 项目名称：小麦宽幅精播集成配套栽培技术与推广

完成单位：淄博市农业农村事业服务中心

完成人员：苗中芹 李国芳 韩洪锋 王锡久 刘玉东

许苗苗 荆延东 许元锦

12. 项目名称：日光温室蔬菜提质增效栽培技术与推广应用

完成单位：淄博市蔬菜办公室

山东省农业科学院蔬菜花卉研究所

完成人员：耿波 温丹 黄雪 孙凯宁 杨宁

李贺

13. 项目名称：过氧化氢灭菌和生物荧光检测技术在医用低温

灭菌领域的研究及应用

完成单位：山东新华医疗器械股份有限公司

完成人员：张海军 于江龙 韩建康 杨敏 田友昊

14. 项目名称：中性硼硅玻璃模制奶瓶关键技术研究及产业化

完成单位：山东省药用玻璃股份有限公司

完成人员：苏玉才 扈永刚 张军 刘健 袁恒新

15. 项目名称：扣囊复膜孢酵母在芝麻香型白酒高温大曲中的

应用

完成单位：山东扳倒井股份有限公司

中国食品发酵工业研究院有限公司

完成人员：赵纪文 姚 粟 白秀彬 翟 磊 许 玲
张锋国 程 池

16. 项目名称：高温复合过滤材料关键技术创新与产业化应用

完成单位：山东新力环保材料有限公司

完成人员：齐贵山 宋传波 蒋树军 沈照旭 逯元斌
段良国 张庆山 杨 军

17. 项目名称：超高透明无折白 MBS 树脂 LB-126

完成单位：山东瑞丰高分子材料股份有限公司

完成人员：刘春信 张振国 张海瑜 焦淑元 咸春蕾
葛 峰

18. 项目名称：年产 2000 吨高性能烧结钕铁硼磁性材料制品

完成单位：爱科科技有限公司

完成人员：仇喜峰 陈永奎 车一鸣 李 宁 刘福深

19. 项目名称：多组分纤维面料功能化关键技术及产业化应用

完成单位：山东沃源新型面料股份有限公司

完成人员：武光信 陈作芳 刘文和 唐 凯 东明洪
张宗坤 陈统仁 王红玲

20. 项目名称：50 亿粒/年羟丙甲纤维素植物空心胶囊

完成单位：山东赫尔希胶囊有限公司

完成人员：李志强 崔亦军 杨中华

21. 项目名称：高档真丝棉交织面料绿色染整工艺研发及产业化

完成单位：淄博大染坊丝绸集团有限公司

完成人员：钟 华 于兴建 魏庆刚 杜国栋 赵 杰
韩耀攀 刘天波

22. 项目名称：产业技术创新战略联盟构建模式与运行评价的
体系研究

完成单位：淄博职业学院

完成人员：郭秋菊 徐俊华

23. 项目名称：大脑中浅静脉的多方法研究及三维可视化技术的
初步应用和格林—巴利综合征下肢神经磁共
振扩散张量成像的定量研究

完成单位：淄博市中心医院

完成人员：孙 虎 宋 薇 赵 浩 翟乃池 曹金凤
何 兵 罗 昕 宋立涛

24. 项目名称：动脉粥样硬化发病新机制的探索和椎间孔镜技
术治疗腰椎间盘突出症的临床应用

完成单位：淄博市中心医院 淄博市第七人民医院

完成人员：李 波 金晓东 崔丽芳 尹 波 赵云鹤
孟 斌 陈 风 张红霞 李嗣生 刘法银
鲁 春 罗汉民 张金涛 张根源 王宗亮
黄 凯

三等 48 项

1. 项目名称：微热管阵列及其在太阳能与热控领域高效利用

技术推广应用

完成单位：淄博博一新能源科技发展有限公司

完成人员：赵耀华 徐红霞 赵春雷 全贞花 刁彦华
靖赫然 云霄凝

2. 项目名称：脱硝催化剂活性载体二氧化钛的研制与产业化

完成单位：山东东佳集团股份有限公司

重庆大学 齐鲁工业大学

完成人员：李化全 邱贵宝 周国伟 吕学伟 董文戎

3. 项目名称：500 吨/年电子产品用高纯新材料三氟化氮生产工艺

完成单位：山东飞源气体有限公司

完成人员：宋学章 齐向东 李文 李兴虎 王彬
黄秀荣 刘光宇

4. 项目名称：具有远程诊断监控功能的智能化无油空气压缩机(组)

完成单位：山东宏润空压机科技有限公司

完成人员：孟秋禹 张圣梅 盖乐富 楚葆华 张奇

5. 项目名称：全自动正板栅压铸系统

完成单位：淄博鑫旭电源科技有限公司

完成人员：侯建新 梁莹利 康广健 王晓亮 单继伟

6. 项目名称：纯电动 MPV 关键技术研发及产业化

完成单位：山东国金汽车制造有限公司

完成人员：王守田 苏金河 杨伟斌 王忠威 王良

7. 项目名称:多功能胶囊机

完成单位:山东新马制药装备有限公司

完成人员:王 辉 邵训鑫 蔡 根 王 斌

8. 项目名称:高纯超细 ZrC、SiC 及 ZrC—SiC 陶瓷复合粉体

完成单位:山东合创明业精细陶瓷有限公司

完成人员:陈大明

9. 项目名称:低钾型 3A 沸石分子筛及其制备方法

完成单位:山东能特异能源科技有限公司

完成人员:刘昂峰 王圣林 乔留银

10. 项目名称:头孢克肟活性酯绿色生产工艺

完成单位:山东金城柯瑞化学有限公司

完成人员:孟令栋 刘明仁 马 越 刘其杰 王君伟

王新江 王书娟 王玉娟

11. 项目名称:一次性使用非邻苯输液器技术研究及产品开发

完成单位:山东中保康医疗器具有限公司

完成人员:王德清 巩家富 路志浩 宋奎良 张 敏

12. 项目名称:具备自动智能控制体系的氟化物监测仪

完成单位:山东思睿环境设备科技有限公司

完成人员:赵 峰 徐生龙 冯中宝 徐生海

13. 项目名称:工业污泥深度干化智能装备关键技术及应用

完成单位:山东晨钟机械股份有限公司

完成人员:周善亮 王泽刚 牟相忠 郭 虎 庞同国

14. 项目名称:非 ODS 清洗剂氢氟醚的研发

完成单位:山东华夏神舟新材料有限公司

完成人员:王汉利 王 军 马慧荣 王 磊 董 松

15. 项目名称:小麦新品种齐民 7 号的选育与节水高效栽培技术

完成单位:淄博禾丰种业科技股份有限公司

完成人员:朱俊科 赵檀芳 徐林生 马甲良 陈作义

张仕红

16. 项目名称:新型数码喷墨无纺基纸的研发及应用

完成单位:淄博欧木特种纸业有限公司

完成人员:李安东 李文海 李建峰 延 伟

17. 项目名称:基于物联网的家用四表终端及数据采集系统研发

完成单位:山东理工大学 淄博贝林电子有限公司

完成人员:袁玉英 罗永刚 郑文欣 邹志远

18. 项目名称:超低温高韧性特种球墨铸铁的研发与应用

完成单位:山东省源通机械股份有限公司

完成人员:周仕勇 李兴华 王云社 赵桂菊

19. 项目名称:氯甲酰物合成新工艺

完成单位:山东鑫泉医药有限公司

完成人员:张立明 钟惠民 周红燕 常明珠 李 明

20. 项目名称:固体绝缘全封闭开关设备的研发与产业化

完成单位:山东汇能电气有限公司

完成人员:荣庆玉 咸日明 耿 凯 孙晓霞

21. 项目名称: 低铁赤泥尾砂与长石尾矿的无害化再利用
完成单位: 山东盛日奥鹏环保新材料集团股份有限公司
完成人员: 方 澎 陈 强 朱成麟 朱荣国
22. 项目名称: 赤泥生态透水砖的研制与生产线建设
完成单位: 淄博天之润生态科技有限公司 山东理工大学
完成人员: 于克福 乐红志
23. 项目名称: MVR 高效节能蒸发系统
完成单位: 山东伯仲真空设备股份有限公司
完成人员: 陈宗武 郭金光 雷春栋 张东庆 郑 志
徐宏亮 辛玲玲 肖作琛
24. 项目名称: 地温能源地源热泵冷暖空调技术
完成单位: 山东一村空调有限公司
完成人员: 高多云 高升堂
25. 项目名称: 新型绿色建筑材料用纤维素醚工艺应用研究
完成单位: 山东赫达股份有限公司
完成人员: 刘厚余 邱建军 李 兰 石俊东
26. 项目名称: 环保耐腐蚀型实验室专用通风设备
完成单位: 淄博豪迈实验室装备有限公司
完成人员: 杜明飞
27. 项目名称: 高端覆铜板用高热稳定氢氧化铝微粉技术开发
完成单位: 淄博鹏丰新材料科技有限公司
完成人员: 陈 杰 石保利 路国刚
28. 项目名称: 保护地专用西葫芦品种选育及安全高效栽培技术

完成单位:淄博市农业科学研究院

完成人员:王敬民 乔峰 吴振锋 郑淑华 刘艳红
程栋 石瑜 李敬华

29. 项目名称:设施蔬菜面源污染治理与标准化生产技术

完成单位:淄博市农业科学研究院

完成人员:耿军 徐刚 邢茂德 边文波 刘超
刘萍 刘晓 许家玲

30. 项目名称:鲁中地区主要杂粮种质评价及开发利用

完成单位:淄博市农业科学研究院

完成人员:杨平 巩法江 陈昱利 郑延峰 李娜
崔纪京 牛忠磊 任明英

31. 项目名称:优质中强筋小麦淄麦28的选育及推广

完成单位:淄博市农业科学研究院

完成人员:张海军 蒋方山 陈军 牟群 安霞
吕连杰 王海清 韩明明

32. 项目名称:苹果全生育期有害生物绿色防控集成技术示范
与推广

完成单位:淄博市农业农村事业服务中心

完成人员:李鹏 周真 王士龙 路奎远 刘志吉
安毅 李银凤 朱玉玲

33. 项目名称:高速铁路轨道自动检测设备研制及应用

完成单位:山东北斗华宸导航技术股份有限公司

完成人员:丁志刚 过静珺 白征东 曾润国 贾庆鲁

34. 项目名称: 奋乃静原料药制备工艺创新

完成单位: 山东博山制药有限公司

完成人员: 司继伟 李传龙 张克明 张 隽

35. 项目名称: 聚四氟乙烯纤维创新产品—聚四氟乙烯牙线

完成单位: 山东森荣新材料股份有限公司

完成人员: 曹开斌

36. 项目名称: 高分子抗 IBS 药物聚卡波非钙的研制及产业化应用

完成单位: 山东新华制药股份有限公司

完成人员: 郑忠辉 潘西海 汪 洋 王剑平 吴 辉
李 静

37. 项目名称: 食品添加剂黄原胶微生物学检测方法研究和淄博市层流洁净手术室空气细菌总数动态变化及影响因素的研究

完成单位: 淄博市疾病预防控制中心

完成人员: 殷茂荣 刘 军 王延东 袁新华 吴 莹
谭琳琳 王银平 张 杰 石志恺 王雪梅
杜 俊 张 苗 成 朔 刘艳华 陈昭斌

38. 项目名称: 聚合物—药物偶合物在抗肿瘤药物传输系统中的研究应用和呼吸道感染病原学诊断平台的建立及应用

完成单位: 淄博市临淄区人民医院

完成人员：徐洪燕 路支超 张霞 吴祥霞 宋燕
杨培民 韩如冰 马海峰 刘波 曹红云
孟凡辉 于晓锋 索立俊 王丽 杜英姿
赵桂凤

39. 项目名称：危重症专科护士工作压力源、心理资本对职业
生涯状况的影响和经皮神经肌肉电刺激技术在
延髓梗死吞咽障碍中的应用

完成单位：淄博市中心医院

完成人员：刘红 景雪冰 范晓婷 房晓杰 李海英
高婷婷 李翠萍 张明 张兆波 夏玲

40. 项目名称：TSC1/mTOR 通过调节脂肪表型影响肥胖及
糖尿病的发生发展和免疫分子 Tim-4 及
TIPE2 在炎症性疾病中的作用机制研究

完成单位：淄博市中心医院

完成人员：相新新 刘永亮 王林萍 韩庆坤 孙晓宇
李珞 赵培庆 王速捷 杜文燕 韩敦富
王冬梅

41. 项目名称：OAS2 基因多态性与儿童 EV71 感染易感性及
严重性的关系和 BDNF 及其受体 TrkB 在卵巢
癌中的表达及其对卵巢癌细胞效应的研究

完成单位：淄博市妇幼保健院

完成人员：谭玉霞 王郁 夏顺刚 陈莉萍 欧庆新
解鹏飞 徐颖 王荫红 张娟 张堃

张 莉

42. 项目名称:选择性剖宫产术后阴道分娩的产程特点及母婴结局和 NDRG1 及 Filamin-b 通过影响滋养细胞侵袭参与子痫前期发病机制的探讨

完成单位:淄博市妇幼保健院

完成人员:于迎春 王秀平 王 哲 赵立荣 付玉芬
赵秀红 宋海波

43. 项目名称:级链免疫细胞对非小细胞肺癌患者免疫功能及肿瘤标志物影响的临床研究和球囊扩张及胰管支架在内镜治疗复杂难治性胆总管结石中的应用研究

完成单位:淄博市中心医院

完成人员:孙银萍 孙 丽 王福立 刘 晓 田 玮
陶 涛 张启杰 李明东 李桂花 唐丙喜

44. 项目名称:Treg/Th17 对 HBV 相关性肝病发病机制的影响及临床价值和质子泵抑制剂联合微生态制剂治疗反流性食管炎对肠道菌群影响的临床研究

完成单位:淄博市中心医院 北大医疗鲁中医院

完成人员:兰永廷 黄坤明 巩晓娜 王连庆 冯 珉
孙士东 王洪艳 解洪媛 狄 欣 毕英杰
吴洪芬 徐昌青

45. 项目名称:急性冠脉综合征患者血清内脏脂肪素水平的变化及与多种细胞炎性因子的相关性研究和

scAAV9—VEGF—165 延长 ALS 小鼠生存
期:通过抑制神经炎症及巨噬细胞在周围神经
中浸润

完成单位:淄博市中心医院

完成人员:刘海宁 于景彬 孙金玲 夏蔚珉 王 军
王 莹 李 强 孙翠梅 刘建强 孙 铄

46. 项目名称:腹腔镜联合经皮肾镜超声碎石吸引在胆道结石
治疗中的应用和输尿管吸引鞘在治疗输尿管结
石中的应用研究

完成单位:桓台县妇幼保健院 桓台县人民医院

完成人员:孙伟君 张 勇 周克水 黄长伟 陈 明
魏 明 王 东 万肖蓬 毕玉东

47. 项目名称:缩宫素对恶性肿瘤增殖及转移的影响和 TGF
— β 信号通路对无功能垂体腺瘤的生长与侵袭
的作用研究

完成单位:淄博市中心医院

完成人员:李 静 王新美 田 鹏 王新云 韩红梅
侯震波 尹迎春 张保华 顾英豪 孙新博
房信博 李 军 牛德营

48. 项目名称:C 反应蛋白促进舌鳞状细胞癌的发生发展和山
东省农村居民卫生服务需要及影响因素研究

完成单位:淄博市中心医院 淄博市第一医院

完成人员:陈勤超 杜建新 颜晓东 刘凌云 马牧野

尹文强 林经纬 宋春燕 吴倩倩 马 赫
唐梦琦 马进强

科学技术国际合作成果(1项)

1. 项目名称:中德智能制造技术公共服务平台
合作单位:山东莱茵科斯特智能科技有限公司
合 作 者:艾瑞克·莫斯卡瓦(德国)