济南市科学技术协会文件

济科协〔2021〕28号

关于第十六届济南市优秀自然科学学术成果评选结果的通报

各区县（高新区）科协，各市级学会（协会、研究会），各企事业科协、高校科协，各有关单位:

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，推动学术创新，培养和发现创新型人才，市科协2021年开展了第十六届济南市优秀自然科学学术成果评选活动。经组织申报、专家评审、综合论证、网上公示等程序，目前评选工作已顺利结束。现将结果通报如下:

成果类: “菊粉中的1，6-O，O-二乙酰基双胆内酯通过miR-1247-3p/LXRα/ABCA1信号转导对口腔癌的抗肿瘤作用”等60项成果获一等奖，“Wogonin通过靶向NF-κB/MAPK信号通路改善完全弗氏佐剂诱导的类风湿性关节炎”等80项成果获二

等奖，“二甲双胍改善糖尿病大鼠模型中胰岛素抵抗的可能机制”等100项成果获三等奖。

人才类：于西佼等35名同志获优秀人才奖，刘华水等45名同志获优秀人才提名奖。

建议类：“关于邢家渡引黄灌区农业水价改革的调研报告”等3项建议获一等奖，“济阳区反映当前春耕生产面临的困难问题及建议”等3项建议获二等奖，“济南市核桃产业发展中的问题和对策”等4项建议获三等奖。

希望获奖的科技工作者再接再厉，锐意进取，攻坚克难，紧紧围绕市委市政府重大决策部署，勇担新使命、砥砺新作为、建功新时代，为加快打造“五个济南”、建设“大强美富通”现代化国际大都市贡献力量。

附件：1. 第十六届济南市优秀自然科学学术成果评选成果类获奖名单

2. 第十六届济南市优秀自然科学学术成果评选人才类获奖名单

3. 第十六届济南市优秀自然科学学术成果评选建议类获奖名单

济南市科学技术协会

2021年8月24日

附件 1

第十六届济南市优秀自然科学学术成果评选成果类获奖名单

（一等奖 60 项，二等奖 80 项，三等奖 100 项）

序号	学术成果名称	申请人	单位	评审等次
1	菊粉中的 1，6-O，O- 二乙酰基双胆内酯通过 miR-1247-3p/LXRα/ABCA1 信号转导对口腔癌的抗肿瘤作用	杜　毅	济南市口腔医院	一等奖
2	心血管相关合并症在 COVID-19 和 MERS 发病过程的流行病学特征及对疾病进展的影响比较	李　彬	济南市中心医院	一等奖
3	杨梅素的抗肿瘤作用及其分子机制研究	王　潞	济南市中心医院	一等奖
4	新型口服降糖药 SGLT-2 抑制剂对心血管获益及潜在机制研究	李　苇	济南市中心医院	一等奖
5	幽门螺杆菌感染相关外体 miR-25 靶向 KLF2 介导血管内皮细胞炎症损伤的机制研究	李　娜	济南市中心医院	一等奖

6	粪菌移植治疗中重度溃疡性结肠炎及复发后再次粪菌移植的疗效研究	杨炜华	济南市中心医院	一等奖
7	非小细胞肺癌侵袭转移分子机制与肿瘤标志物原位成像和调控的研究	张　楠	济南市中心医院	一等奖
8	三棱镜对急性共同性内斜视手术效果的影响	杨　珺	济南市第二人民医院	一等奖
9	SMILE，T-PRK 和 FS-LASIK 三种全激光角膜屈光手术的比较研究	张亚丽	济南市第二人民医院	一等奖
10	一种新型泪道置管的临床应用研究	张苗苗	济南市第二人民医院	一等奖
11	康柏西普 1+PRN 和 3+PRN 注射方案治疗湿性老年性黄斑变性的临床疗效观察	高　蕾	济南市第二人民医院	一等奖
12	评价 R-Endo 机用镍钛锉应用于磨牙根管再治疗的临床效果	孙兰英	济南市口腔医院	一等奖
13	嵌顿疝肠损伤预测因子筛查与危险度分级的建立	段升军	济南市第三人民医院	一等奖

14	ROS介导的内质网应激、凋亡和Nrf2信号通路在异烟肼诱导斑马鱼肝毒性中的作用机制研究	张　云	山东省科学院生物研究所	一等奖
15	计算机辅助药物设计方法驱动的抗肿瘤创新药物发现研究	朱孔凯	济南大学生物科学与技术学院	一等奖
16	在由程序性死亡受体1缺陷导致的自身免疫性疾病中，低剂量白介素2治疗可以通过补偿代谢变化改善其焦虑样行为	吕　翠	山东省分析测试中心	一等奖
17	市售辛香料中克罗诺杆菌污染情况与人群摄入关联性的研究	刘　铭	济南市疾病预防控制中心	一等奖
18	人工智能与传统中医	任　雪	济南市中医医院	一等奖
19	周围血管病诊治研究	孙　庆	济南市中医医院	一等奖
20	打好中医药“组合拳”提升基层医疗综合服务效能	杜文建	济南市机关医院	一等奖
21	新型冠状病毒感染肺炎患者及医务人员焦虑、抑郁与生活质量的调查研究	邢丽群	济南市传染病医院	一等奖

22	创面相容性抗菌纳米粒包裹胶原壳聚糖基质的制备及其在烧伤创面护理中的应用	孙丽霞	济南市人民医院	一等奖
23	中国医院护理缺失的横断面观察性研究	杜红霞	济南市中心医院	一等奖
24	心理健康和生命质量低急性冠脉综合征（ACS）患者再入院的影响研究	张秀杰	济南市第四人民医院	一等奖
25	通肠贴对急性阑尾炎术后肠功能恢复的临床疗效观察	张承丽	济南市中医医院	一等奖
26	维持性血液透析患者正性负性情绪影响因素分析及护理措施	刘　苗	济南市机关医院	一等奖
27	不同表面活性剂修饰的硒化银纳米粒子的光热和吸附效应在癌症患者护理的应用	杨兴菊	济南市人民医院	一等奖
28	运用董氏奇穴刺血方法治疗黄褐斑的临床观察	刘英才	济南市人民医院	一等奖
29	减少重组蛋白 TP25 在 Protein L 层析中形成多聚体方法的建立	彭延杰	山东省妇幼保健院	一等奖

30	钆系稀土及锡系钙钛矿材料的光物理性能研究与应用	李金凯	济南大学材料科学与工程学院	一等奖
31	四维地质环境平台建设关键技术及其在轨道交通中的应用（矢量地理数据安全保护关键技术和方法、基于BIM+GIS的城市轨道交通建设管理智慧平台）	李　虎	济南轨道交通集团有限公司	一等奖
32	新型氨基酸离子液体改性壳聚糖凝胶吸附材料高效去除废水中铅离子的研究	任会学	山东建筑大学市政与环境工程学院	一等奖
33	基于多目标加点准则的高斯过程模型辅助微粒群算法在高维复杂优化问题中的应用	田　杰	山东女子学院	一等奖
34	水泥生料粉磨智能控制关键技术及应用	张　强	济南大学自动化与电气工程学院	一等奖
35	人工胃肠模拟系统建立及其在作物砷暴露下的人体风险评估	尹西翔	山东省济南生态环境监测中心	一等奖
36	地下水渗流对能量桩地源热泵系统性能影响的研究	张文科	山东建筑大学热能工程学院	一等奖
37	济南市夏季臭氧重污染时段VOCs污染特征及来源解析	高素莲	山东省济南生态环境监测中心	一等奖

38	非正交五轴联动数控机床后置处理算法开发	杜　澎	济南市计量检定测试院	一等奖
39	软弱地基处理新技术及工程应用	连　峰	山东省建筑科学研究院有限公司	一等奖
40	基于硅烷浸渍的公路混凝土结构防护技术研究	纪　续	济南金曰公路工程有限公司	一等奖
41	纵横网络：一种针对肾肿瘤 CT 图像进行分割的新型卷积神经网络	于　谦	山东女子学院	一等奖
42	面向运动功能障碍患者的运动意图预测关键技术研究	孙明旭	山东蓓明医疗科技有限公司	一等奖
43	后量子格密码的设计及其安全证明技术	王凤和	山东建筑大学理学院	一等奖
44	超高速电梯诱导气流运动特性及其参数影响规律研究	张瑞军	山东建筑大学机电工程学院	一等奖
45	建筑内楼梯和出口的不同布局对人员疏散影响的研究	雷文君	山东建筑大学热能工程学院	一等奖

46	重型载货汽车构造与维修	李光耀	中国重汽部件公司	一等奖
47	浮钳式盘式制动器制动力矩研究	林玮静	中国重汽汽车研究总院	一等奖
48	预应力 CFRP 布及预紧螺栓联合加固新技术应用研究	辛崇升	济南金曰公路工程有限公司	一等奖
49	一种臭氧催化氧化材料的制备方法	张建琳	济南市环境研究院	一等奖
50	公路结构表层混凝土防护纳米材料的研发及防护应用技术研究	宋海涛	济南金诺公路工程监理有限公司	一等奖
51	高聚集时频分析理论与算法	于　刚	济南大学自动化与电气工程学院	一等奖
52	星际分子向生命有机小分子演化的理论研究	谭晓军	济南大学生物科学与技术学院	一等奖
53	大数据环境下图书馆信息资源建设与共享	王晓倩	济南市图书馆	一等奖

54	海气热通量和垂直风切变对强热带风暴“温比亚”（2018）影响研究	李　瑞	济南市气象局	一等奖
55	贝叶斯随机波动模型在宏观经济统计中的应用建议	单铭磊	山东青年政治学院	一等奖
56	生物炭基柔性复合储能器件的制备及电化学性能研究	赵　刚	济南大学物理科学与技术学院	一等奖
57	柱位形下磁场剪切对电阻壁模稳定性的影响	陈龙溪	山东青年政治学院	一等奖
58	数字化农产品质量安全追溯与监控服务平台研发与推广	宋　烨	中华全国供销合作总社济南果品研究院	一等奖
59	基于天敌繁育的果园害虫绿色防控技术研究与应用	刘　锦	山东农业工程学院	一等奖
60	玫瑰花的栽培及加工技术	郭永来	济南市平阴县玫瑰研究所	一等奖
61	Wogonin 通过靶向 NF-κB/MAPK 信号通路改善完全弗氏佐剂诱导的类风湿性关节炎	郭鲁波	济南市中心医院	二等奖

62	可溶性糖基化终末产物受体影响缺血再灌注心 IFN-γ 表达的机制研究	张秀玲	济南市中心医院	二等奖
63	聚乙二醇化固体脂质纳米颗粒负载的隐性眼镜持续给药依帕司他至视网膜	盛艳娟	济南市第二人民医院	二等奖
64	中国 CTX-M 型福氏志贺菌的耐药特征	边锋芝	济南市第四人民医院	二等奖
65	KIF18 在皮肤黑色素瘤增殖和转移作用机制的研究	闫红梅	济南市第四人民医院	二等奖
66	整合全基因组关联和表达数量性状控制位点数据鉴别与自然绝经年龄相关的基因和基因集	安玉君	济南市第四人民医院	二等奖
67	Mir-145 通过 NF-kB 通路调控抑制甲状腺乳头状癌细胞的迁移和侵袭	李　彤	济南市第四人民医院	二等奖
68	通过剂量面积乘积估算内镜逆行胰胆管造影患者的有效剂量	王　涛	济南市第五人民医院	二等奖
69	子痫前期和健康对照胎盘组织中转录组 m6A 甲基化的整合分析	王　瑾	济南市妇幼保健院	二等奖

70	中国汉族妇女妊娠期新发高血压危险因素预测模型	员　琳	济南市妇幼保健院	二等奖
71	HDAC4 基因敲除通过 miR-29b 诱导子痫前期细胞自噬和凋亡	杜　鹃	济南市妇幼保健院	二等奖
72	山东省单纯型（MUT）甲基丙二酸血症患儿的临床表现、基因分析以及随访研究	韩炳娟	济南市妇幼保健院	二等奖
73	非编码 RNA LOXL1-AS1 通过调节 miR-18b-5p/VMA21 轴在卵巢癌的致癌活性	薛　芳	济南市妇幼保健院	二等奖
74	利用多重连接探针扩增和下一代测序技术对 70 个中国肌营养不良家庭的分子遗传学分析	王　东	济南市儿童医院	二等奖
75	益生菌调节孤独症患儿肠道菌群和神经递质紊乱的临床研究	王　莹	济南市儿童医院	二等奖
76	弓形虫感染改变宿主肿瘤相关因子水平	王　琳	济南市儿童医院	二等奖
77	一个携带 BCKDHB 基因纯合子突变的枫糖尿病 Ib 型患者的诱导多能干细胞系 (SDQLCHi033-A) 的建立	王　斌	济南市儿童医院	二等奖

78	杜氏肌营养不良症患者外周血单个核细胞（PBMC）重编程至DMD基因49-50外显子缺失的iPSC系	关景云	济南市儿童医院	二等奖
79	一株源自携带BCKDHB基因复合杂合突变p.R168C及p.T322I的枫糖尿症Ⅰb型患者的多能干细胞	李　悦	济南市儿童医院	二等奖
80	从携带 OTC 突变及47,XXY核型的鸟氨酸转氨甲酰酶缺乏症患者诱导多能干细胞	杨小萌	济南市儿童医院	二等奖
81	幽门螺杆菌感染加重胃炎患儿肠道菌群失调	杨　露	济南市儿童医院	二等奖
82	携带DYNC2H1的复合杂合突变的短肋骨胸廓发育不良综合征III型患者诱导多能干细胞系	张海燕	济南市儿童医院	二等奖
83	基于循证医学证据的辅助治疗药物管理系统的构建	杨　静	山东省立第三医院	二等奖
84	白花蛇舌草抗肿瘤活性成分及其潜在分子机制的系统综述	韩欣汝	济南市中心医院	二等奖
85	CD59的过表达通过AKT/ NORCH信号通路抑制了急性T淋巴细胞的凋亡	韩淑毅	济南市中心医院	二等奖

86	异鼠李素 3-O- 新橙皮苷活化破骨功能促进牙齿萌出通道冠方骨吸收	于西佼	济南市口腔医院	二等奖
87	过渡金属硫化物作为新型纳米抗菌抗病毒材料的应用研究	尹贻鑫	济南市口腔医院	二等奖
88	2013-2017 年济南市重污染空气防治措施及效益分析	阮师漫	济南市疾病预防控制中心	二等奖
89	基于中断时间序列分析的济南市百日咳免疫策略评价研究	刘铁诚	济南市疾病预防控制中心	二等奖
90	涎腺小细胞癌患者的临床特征与预后分析	潘　爽	济南市口腔医院	二等奖
91	脂肪干细胞分泌的脂联素对骨 - 脂肪平衡及骨缺损愈合的影响	杨世茂	济南市口腔医院	二等奖
92	LncRNA FAL1 通过调控 microRNA-761/CRKL 通路促进口腔鳞状细胞癌的发展	叶　静	济南市口腔医院	二等奖
93	HIF-1a 与 VEGF 在烧伤患者治疗后的表达及疗效预测价值	刘珠凤	济南市人民医院	二等奖

94	掺钛羟基磷灰石壳聚糖水凝胶的制备及其对关节创伤的修复和护理	韩　静	济南市人民医院	二等奖
95	老年 COPD 患者住院生活质量现况及其影响因素调查	曹兰婷	济南市章丘区人民医院	二等奖
96	miR-1294 通过调节 FLOT1 的表达，将其作为宫颈癌中的肿瘤抑制剂	孙继兰	济南市章丘区人民医院	二等奖
97	ADH2 与 ALDH2 单核苷酸多态与急性冠脉综合症的相关性研究	赵　静	济南市章丘区人民医院	二等奖
98	下肢骨折术后膝关节功能障碍的康复护理	王彩群	济南医院	二等奖
99	妊娠糖尿病患者血清脂联素、GA 水平变化及其与胰岛素抵抗的关系	王庆菊	济南市人民医院	二等奖
100	自发性胆汁瘤的影像诊断及超声介入治疗价值	周长江	济南市人民医院	二等奖
101	CTRP 与胶质母细胞瘤的基因相关性及康复护理预后关系	陈丽艳	济南市第四人民医院	二等奖

102	基于快培五步法的TRIZ创新孵化器	刘胜勇	中国重汽济南桥箱公司	二等奖
103	大明湖表层沉积物重金属污染特征及生态风险评价	代　静	济南市环境研究院	二等奖
104	面向水产品无水保活运输的智能微环境品控技术研究	张永军	山东青年政治学院	二等奖
105	济南市冬季大气颗粒物粒径谱分布特征	夏志勇	山东省济南生态环境监测中心	二等奖
106	牛肉加工工艺的优化及其呈味物质分析	王琳涵	山东青年政治学院	二等奖
107	矿井通风系统优化模型研究应用	孙　凯	山东鼎安检测技术有限公司	二等奖
108	基于创客空间建设的县域中小学创客教育模式与应用研究——以章丘市为例	李荣骏	济南市章丘区教育教学研究中心	二等奖
109	双金属纳米催化剂高效低温消除生物质燃烧尾气污染物	高　岩	山东建筑大学热能工程学院	二等奖

110	新时代高职院校国际化办学的思考	李德义	济南工程职业技术学院	二等奖
111	高层建筑剪力墙免支撑置换混凝土技术研究	绳钦柱	山东省建筑科学研究院有限公司	二等奖
112	济南护城河景观水体综合治理技术研究	刘　莉	济南天下第一泉风景区服务中心	二等奖
113	紫外－碳／过氧化氢系统中磺胺二甲氧嘧啶光降解：反应动力学、降解途径和毒性	辛晓东	山东省城市供排水水质监测中心	二等奖
114	复合材料内部微缺陷的相控阵超声检测技术研究	王晓慧	济南大学机械工程学院	二等奖
115	南水北调东线受水区地表水颗粒有机物稳定碳、氮同位素变化特征	侯　伟	山东省城市供排水水质监测中心	二等奖
116	物联网节点射频资源高能效管理调度机制研究	彭　伟	山东建筑大学信息与电气工程学院	二等奖
117	济南复合地层土压平衡盾构掘进效能实测分析	门燕青	济南轨道交通集团有限公司	二等奖

118	聚驱采油废水电渗析处理过程中长期碱洗作用下离子交换膜功能基团转化与转型: 脱盐性能、膜污染行为与机制	刘贵彩	济南大学土木建筑学院	二等奖
119	在用柴油车排放治理改造方案设计及试验验证	刘　坤	济南市机动车污染防治监控中心	二等奖
120	磁性纳米固体碱的调控合成及其催化酯交换制备生物柴油的机理研究	李　辉	山东建筑大学热能工程学院	二等奖
121	基于激光扫描的三维细观混凝土建模技术及应用	谢　浩	济南轨道交通集团有限公司	二等奖
122	济南城区宿根花卉混合播种应用	金　伟	济南市英雄山风景区服务中心	二等奖
123	基于数据驱动的非线性过程故障诊断方法研究	张汉元	山东建筑大学信息与电气工程学院	二等奖
124	创新考评体系探索城市道路绿地养管新模式	张秀明	济南市园林绿化工程质量与安全中心	二等奖
125	基于机器学习的道路对象识别关键技术研究	高焕兵	山东建筑大学信息与电气工程学院	二等奖

126	风险矩阵分析法在计量实验室的应用	陈　霈	济南市计量检定测试院	二等奖
127	基于变分自编码器的视频异常事件检测方法	苏　鹏	山东劳动职业技术学院	二等奖
128	新型 BMS、SOH、SOC 电池容量计算系统	艾贻霞	济南市计量检定测试院	二等奖
129	离子辐照稀土掺杂钇镓石榴石晶体的特性研究	赵金花	山东建筑大学理学院	二等奖
130	空芯负曲率光子晶体光纤的损耗特性研究	宋　朋	济南大学物理科学与技术学院	二等奖
131	新型高效固相微萃取材料的研制及应用于环境分析	孙　敏	济南大学化学化工学院	二等奖
132	新型荧光聚脲材料的简易制备、荧光性能及潜在应用研究	孔祥正	济南大学化学化工学院	二等奖
133	基于微波辐射计资料的济南污染背景大气温、湿特征分析	李　恬	济南市气象局	二等奖

134	济南市重大短时强降水过程特征分析	高　帆	济南市气象局	二等奖
135	脑力人工智能“人脑识别”心理健康大数据分析	程　洋	山东智动脑力教育科技有限公司	二等奖
136	红色荧光粉 Ba2GdV06: Eu3+ 在蓝光激发下的白光 LED 中的应用	孟祥佳	山东青年政治学院	二等奖
137	棉花花生换位间作技术的增产效应研究与应用	迟宝杰	山东农业工程学院	二等奖
138	济南市章丘区核桃举肢蛾的发生规律研究	高其富	济南市章丘区园林和林业绿化局	二等奖
139	莱芜生姜温度适宜性研究	王琪珍	济南市气象局莱芜局	二等奖
140	济南趵突泉景区菊花品种资源分析	马小琳	济南天下第一泉风景区服务中心	二等奖
141	二甲双胍改善糖尿病大鼠模型中胰岛素抵抗的可能机制	李萌思雨	济南市中心医院	三等奖

142	年龄相关性白内障合并睑板腺功能障碍患者在围手术期行 OPT 治疗的疗效评价	葛金玲	济南市明水眼科医院	三等奖
143	角膜屈光手术矫正近视术后有效光学区的测量分析及对比研究	雷玉琳	济南市明水眼科医院	三等奖
144	LncRNA SNHG16 通过介导 miR-877-5p/FOXP4 轴促进喉部鳞状细胞癌的进展	王小丽	济南市人民医院	三等奖
145	miR-3175 和 miR-134 通过 P I 3K / AKT 信号通路影响胶质瘤细胞的增殖、侵袭和凋亡	亓爱芹	济南市人民医院	三等奖
146	硝酸银涂布治疗真菌性角膜炎的经验	丁　刚	济南市第二人民医院	三等奖
147	植入 Akreos MI60 人工晶状体后客观视觉质量的研究	李　彬	济南市第二人民医院	三等奖
148	兔角膜真菌溃疡模型的改进	李　淼	济南市第二人民医院	三等奖
149	玻璃体腔注射康柏西普对主干型及黄斑分支型视网膜静脉栓塞的疗效观察	陶　远	济南市第二人民医院	三等奖

150	瞬时受体电位香兰素亚型 4 对高血压小鼠胸主动脉舒张的影响	杨　兵	济南市第三人民医院	三等奖
151	抗癫痫药物丙戊酸致乳腺肿瘤放射增敏作用机制及其临床治疗肿瘤的应用研究	杨春旺	济南市第三人民医院	三等奖
152	新形势下二甲医院科研管理模式的探讨	程　愔	济南市第三人民医院	三等奖
153	腹腔镜经腹腹膜前腹股沟疝修补术的学习曲线	王钢普	济南市第四人民医院	三等奖
154	椎体后凸成形术中球囊不同扩张方式的对比性实验研究	郝润松	济南市第四人民医院	三等奖
155	腹式及阴式子宫切除术对机体应激反应及患者对卵巢储备的影响	何君梅	济南市第五人民医院	三等奖
156	基于信息集成平台的新生儿电子健康开发与应用研究	许惠翔	济南市妇幼保健院	三等奖
157	妊娠晚期链球菌中毒性休克综合征 2 例报道及文献复习	杨秋红	济南市妇幼保健院	三等奖

158	猫叫综合征合并 13 号染色体长臂重复病例报道	侯　菲	济南市妇幼保健院	三等奖
159	疼痛管理对肿瘤晚期安宁疗护患者生活质量的影响分析	滕海霞	济南市第五人民医院	三等奖
160	儿童支气管动脉栓塞术围手术期护理方案的研究	刘　婷	济南市儿童医院	三等奖
161	诱导痰液白细胞介素 -25 作为儿童支气管哮喘气道炎症生物学标记物的研究	张　赟	济南市儿童医院	三等奖
162	一例 NEDD4L 基因变异引起脑室旁结节状灰质异位 7 型患者的临床与遗传学分析	马　健	济南市儿童医院	三等奖
163	MiR-19a 通过靶向 RHOB 增强骨肉瘤细胞的迁移和侵袭	刘瑞东	济南市人民医院	三等奖
164	胸部能谱 CT 成像与常规 CT 扫描的对比研究	翟艳慧	济南市人民医院	三等奖
165	人性化护理在原发性肝癌患者肝癌切除术后的应用体会	孟　玲	济南市长清区中医医院	三等奖

166	高压氧对重度颅脑损伤患者预后的改善作用机制分析	姜宗臣	济南市长清区人民医院	三等奖
167	人工流产后计划生育服务干预的作用分析	孙德利	济南市计划生育服务中心	三等奖
168	济南市手足口病毒分子流行病学及其变异特征	赵怀龙	济南市疾病预防控制中心	三等奖
169	发热伴血小板减少综合征布尼亚病毒治病机制研究	赵　红	济南市疾病预防控制中心	三等奖
170	中国 8 个长寿地区 65 岁及以上老年人体质指数水平及其影响因素分析	张迎建	济南市疾病预防控制中心	三等奖
171	癌相关成纤维细胞通过 CXCL12/CXCR4 轴诱导卵巢癌上皮间质转化及顺铂耐药的研究	崔建营	济南市济阳区人民医院	三等奖
172	超高效液相色谱串联质谱法同时测定食物中毒样品中的 100 种农药残留	孙　洁	济南市疾病预防控制中心	三等奖
173	茵陈治疗深静脉血性形成的网络药理学机制研究	王玉涛	济南市中医医院	三等奖

174	芎归六君子汤对心肌梗死大鼠 G-CSF 含量和 VEGF、bFGF 表达的影响	郑丽莉	山东协和学院	三等奖
175	慢性病防治与指导研究	朱述英	山东协和学院	三等奖
176	医学生手机卫生及消毒及效果分析	霍雨艳	山东协和学院	三等奖
177	新型冠状病毒肺炎病例 1403 例密切接触者发病分析	周　林	济南市疾病预防控制中心	三等奖
178	手术室专科护理指标的构建及应用	舒　玲	济南市中心医院	三等奖
179	高血压脑出血患者术后不同程度抑郁风险因素模型构建及验证	谷雪峰	济南市中心医院	三等奖
180	腹腔镜代谢手术医护配合效果研究	王朝阳	济南市中心医院	三等奖
181	基于牙菌斑指数动态评估的口腔护理在长期鼻饲患者中的应用效果研究	亓剑凤	济南市人民医院	三等奖

182	75% 酒精持续湿敷接触性皮炎的治疗作用及相关作用机制的研究	翟学英	济南市皮肤病防治院	三等奖
183	延续性护理对慢性心力衰竭患者自我护理能力及自护行为影响的 meta 分析	陈德菊	济南市济钢医院	三等奖
184	脑血管病患者留置导尿管发生漏尿的护理效果分析	国　锋	济南市济钢医院	三等奖
185	使用临床基础护理	张　娟	济南市第五人民医院	三等奖
186	PDCA 循环管理模式在医院内感染控制中的应用效果	于爱玲	山东黄河医院	三等奖
187	单手送管法在门诊输液留置针穿刺置管中的应用效果评价	石继巧	济南市儿童医院	三等奖
188	急诊重症患者医院感染病原菌分布对血清炎症反应的影响	伊书锋	济南市人民医院	三等奖
189	整体化康复护理应用于冠心病患者护理的效果研究	吴　莉	济南市长清区人民医院	三等奖

190	社区老年人医养康护一体化服务需求问卷的编制及信效度评价	许文丽	济南市人民医院	三等奖
191	延续护理在慢性阻塞性肺疾病患者肺康复中的应用	赵　萍	济南市长清区中医医院	三等奖
192	优质护理对脑梗患者康复的应用及效果分析	张春兰	济南市长清区中医医院	三等奖
193	济南地区一次沙尘过程的激光雷达观测分析	张文娟	山东省济南生态环境监测中心	三等奖
194	济南市逆温特征及与 PM2.5 的相关性分析	吕　波	山东省济南生态环境监测中心	三等奖
195	大气降水对金属材料环境适应性能影响研究	杜天君	山东省济南生态环境监测中心	三等奖
196	欠驱动吊车系统定位消摆控制方法	张梦华	济南大学自动化与电气工程学院	三等奖
197	二维过渡金属硫化物用于激光调制 OPO 的理论及实验研究	王　静	济南大学物理科学与技术学院	三等奖

198	供水管网中耐氯菌的分离鉴定及特性分析	褚福敏	山东省城市供排水水质监测中心	三等奖
199	基于荷载试验的空心板桥梁格法虚拟横梁刚度研究	王国炜	济南金衢公路勘察设计研究有限公司	三等奖
200	关联对齐的深度语义跨模态哈希算法研究	张美佳	山东女子学院	三等奖
201	机动车氮氧化物检测仪 NO2-NO 转化率校准方法研究与实例分析	张文帅	济南市计量检定测试院	三等奖
202	基于单位滑模控制与反馈线性化的扰动人群动态系统的追踪控制	秦　伟	山东女子学院	三等奖
203	全自动酶免分析仪校准方法的研究	管善国	济南市计量检定测试院	三等奖
204	基于用户兴趣演化的广告点击率预测模型研究	王倩倩	山东女子学院	三等奖
205	密封浮标式波浪能发电装置水动力性能与俘能功率研究	段德荣	济南大学机械工程学院	三等奖

206	状态受约束不确定非线性时滞系统的渐近跟踪控制	王春晓	山东建筑大学理学院	三等奖
207	压电复合材料与换能器关键制备技术	林秀娟	济南大学建筑材料制备与测试技术重点实验室	三等奖
208	机器学习在血红蛋白无创检测中的应用研究	彭福来	山东中科先进技术研究院有限公司	三等奖
209	置氢辅助航空发动机用 TiAl 合金成形机制及应用	温道胜	济南大学机械工程学院	三等奖
210	不同处理工艺对饮用水中 10 种嗅味物质的去除效果研究	冯桂学	山东省城市供排水水质监测中心	三等奖
211	非线性抛物型分布参数系统采样模糊控制	王自鹏	济南大学自动化与电气工程学院	三等奖
212	山东省饮用水中三卤甲烷和可吸附有机卤化物等消毒副产物的分布规律	姚振兴	山东省城市供排水水质监测中心	三等奖
213	长效热稳定碳量子点荧光材料及白光照明	吴佳明	济南大学材料科学与工程学院	三等奖

214	机动车定期排放检验新标准在济南市的实施	李　翔	济南市机动车污染防治监控中心	三等奖
215	基于 Eu3+ 稀土离子荧光探针的水泥矿相合成与物相精准检测	王树贤	济南大学材料科学与工程学院	三等奖
216	济南市加载减速法检测流程优化探讨	李臻浩	济南市机动车污染防治监控中心	三等奖
217	济南市城区行道树栽植现状与建议	韩梅珍	济南市园林绿化工程质量与安全中心	三等奖
218	供水管网系统中耐氯性细菌——戈登氏菌的分离鉴定与去除技术研究	逯南南	山东省城市供排水水质监测中心	三等奖
219	石油与计量在我国的发展过程研讨系列－燃油加油机的发展过程	吕　良	济南市计量检定测试院	三等奖
220	固定污染源颗粒物在线监测现状——以济南市为例	耿　晔	山东省济南生态环境监测中心	三等奖
221	基于安全 J2EE 框架的考务管理系统的设计与研发	姜海岚	山东职业学院	三等奖

222	水中化学需氧量的不确定度评定	杜明月	山东省济南生态环境监测中心	三等奖
223	基于 BS 和 MySQL 数据库的体育教学管理系统的设计与实现	王　帅	山东职业学院	三等奖
224	基于 LabVIEW 控制系统的称重分选机设计	杨建峰	山东劳动职业技术学院	三等奖
225	飞雁式异形钢箱拱制造线形控制关键技术研究	郭延飞	山东高速济高高速公路有限公司	三等奖
226	基于细菌 SOS 反应的水质遗传毒性测试方法的研究进展	许　燕	山东省城市供排水水质监测中心	三等奖
227	基于 ANSYS 的某扶壁式挡土墙空间有限元分析	唐　杨	济南金衢公路勘察设计研究有限公司	三等奖
228	卡车空气过滤器的开发与设计	李传波	山东劳动职业技术学院	三等奖
229	二维 Sobolev 方程的扩展混合有限元方法	李　娜	山东女子学院	三等奖

230	关于图书馆开展“数字人文”研究工作的思考	张　琦	济南市图书馆	三等奖
231	公共图书馆开展幼儿科普阅读推广工作的实践分析	陈　敏	济南市图书馆	三等奖
232	关于优化完善公共图书馆政府信息公开服务的思考	王佳怡	济南市图书馆	三等奖
233	泰山山脉“山城群落”空间环境特征分析及架构研究	赵　亮	山东建筑大学建筑城规学院	三等奖
234	新型二维半导体 β-GeSe 和 β-SnSe：较高各向异性载流子迁移率和优异光催化水裂解性质	许园风	山东建筑大学理学院	三等奖
235	基于全球三代公共自行车系统博弈分析的中国城市系统过度使用问题的缓解策略研究	王在涛	山东女子学院	三等奖
236	现代农业科技园区发展模式研究	赵　华	山东协和学院	三等奖
237	古老神秘的白皮松	王守华	济南市平阴县自然资源局	三等奖

238	园林绿化中大型树木移植成活的关键技术	朱鸿菊	济南天下第一泉风景区服务中心	三等奖
239	香玲核桃郁闭园郁闭问题及树干更新复壮技术	朱学亮	济南市林果技术推广和产业服务中心	三等奖
240	济南市市区公园绿化树种防寒措施分析	张振花	济南市林场	三等奖

附件 2

第十六届济南市优秀自然科学学术成果评选人才类获奖名单

（优秀人才奖 35 人，优秀人才提名奖 45 人）

序号	姓名	申报单位	评审等次
1	于西佼	济南市口腔医院	优秀人才奖
2	张海燕	济南市儿童医院	优秀人才奖
3	张　楠	济南市中心医院	优秀人才奖
4	朱孔凯	济南大学生物科学与技术学院	优秀人才奖
5	王卫国	山东中医药大学	优秀人才奖
6	杨炜华	济南市中心医院	优秀人才奖
7	崔亮亮	济南市疾病预防控制中心	优秀人才奖
8	韩淑毅	济南市中心医院	优秀人才奖

9	王　潞	济南市中心医院	优秀人才奖
10	杨　静	山东省立第三医院	优秀人才奖
11	彭延杰	山东省妇幼保健院	优秀人才奖
12	薛　芳	济南市妇幼保健院	优秀人才奖
13	杨世茂	济南市口腔医院	优秀人才奖
14	孙美丽	济南市中心医院	优秀人才奖
15	叶　静	济南市口腔医院	优秀人才奖
16	尹贻鑫	济南市口腔医院	优秀人才奖
17	王其宝	济南市口腔医院	优秀人才奖
18	万红棉	济南市中医医院	优秀人才奖
19	张宝峰	济南市中医医院	优秀人才奖
20	田利军	济南市人民医院	优秀人才奖

21	胡　勋	济南大学材料科学与工程学院	优秀人才奖
22	杨长红	济南大学建筑材料制备与测试技术重点实验室	优秀人才奖
23	刘胜勇	中国重汽济南桥箱公司	优秀人才奖
24	辛崇升	济南金曰公路工程有限公司	优秀人才奖
25	张守涛	山东墨海生物科技有限公司	优秀人才奖
26	刘贵彩	济南大学土木建筑学院	优秀人才奖
27	高　岩	山东建筑大学热能工程学院	优秀人才奖
28	李建明	山东建科特种建筑工程技术中心有限公司	优秀人才奖
29	王自鹏	济南大学自动化与电气工程学院	优秀人才奖
30	史承军	济南园林集团景观设计有限公司	优秀人才奖
31	纪　续	济南金曰公路工程有限公司	优秀人才奖
32	周伟家	济南大学前沿交叉科学研究院	优秀人才奖
33	逯一中	济南大学材料科学与工程学院	优秀人才奖

34	张　凯	山东农业工程学院	优秀人才奖
35	朱学亮	济南市林果技术推广和产业服务中心	优秀人才奖
36	刘华水	济南市第三人民医院	优秀人才提名奖
37	王　强	济南市口腔医院	优秀人才提名奖
38	金　华	济南市妇幼保健院	优秀人才提名奖
39	江秀燕	济南市济阳区疾病预防控制中心	优秀人才提名奖
40	刘　仲	济南市疾病预防控制中心	优秀人才提名奖
41	王　琳	济南市儿童医院	优秀人才提名奖
42	李　娜	济南市中心医院	优秀人才提名奖
43	杨逢永	济南市人民医院	优秀人才提名奖
44	贾守强	济南市人民医院	优秀人才提名奖
45	刘　鹏	济南市人民医院	优秀人才提名奖
46	张亚丽	济南市第二人民医院	优秀人才提名奖

47	杨　露	济南市儿童医院	优秀人才提名奖
48	李　彬	济南市中心医院	优秀人才提名奖
49	郭　磊	济南市儿童医院	优秀人才提名奖
50	王世平	济南市人民医院	优秀人才提名奖
51	高　蕾	济南市第二人民医院	优秀人才提名奖
52	孙晓娜	济南市中医医院	优秀人才提名奖
53	刘晓岚	济南市机关医院	优秀人才提名奖
54	葛金玲	济南市明水眼科医院	优秀人才提名奖
55	杨　兵	济南市第三人民医院	优秀人才提名奖
56	周蔚然	济南市儿童医院	优秀人才提名奖
57	陶　远	济南市第二人民医院	优秀人才提名奖
58	孙　磊	中国重汽汽车研究总院	优秀人才提名奖
59	冯桂学	济南市供排水监测中心	优秀人才提名奖

60	李　祥	济南市供排水监测中心	优秀人才提名奖
61	陈兴厅	济南市供排水监测中心	优秀人才提名奖
62	庄　瑜	济南园林集团景观设计有限公司	优秀人才提名奖
63	朱　锋	山东省建筑科学研究院有限公司	优秀人才提名奖
64	田　杰	山东女子学院	优秀人才提名奖
65	孙　斌	山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队	优秀人才提名奖
66	王志楠	济南园林集团景观设计有限公司	优秀人才提名奖
67	陈晓燕	济南市水利工程服务中心	优秀人才提名奖
68	霍志超	山东鼎安检测技术有限公司	优秀人才提名奖
69	张建琳	济南市环境研究院	优秀人才提名奖
70	高素莲	山东省济南生态环境监测中心	优秀人才提名奖
71	陈　霈	济南市计量检定测试院	优秀人才提名奖
72	杨飞飞	济南大学生物科学与技术学院	优秀人才提名奖

73	李　阳	济南大学信息科学与工程学院	优秀人才提名奖
74	冉桂平	济南市气象局	优秀人才提名奖
75	李洪蕾	济南大学物理科学与技术学院	优秀人才提名奖
76	冯志辉	济南市图书馆	优秀人才提名奖
77	马　蕾	济南市气象局	优秀人才提名奖
78	许增海	济南市济阳区农业农村局	优秀人才提名奖
79	王守华	济南市平阴县自然资源局	优秀人才提名奖
80	张　浩	济南市林场	优秀人才提名奖

附件 3

第十六届济南市优秀自然科学学术成果评选建议类获奖名单

（一等奖 3 项，二等奖 3 项，三等奖 4 项）

序号	建议名称	申请人	单　位	评审等次
1	关于邢家渡引黄灌区农业水价改革的调研报告	陈晓燕	济南市水利工程服务中心	一等奖
2	关于黄栌枯萎病综合防治的思考	周　晶	济南千佛山风景名胜区服务中心	一等奖
3	济南市新型冠状病毒肺炎流行期间家庭及公共场所空调通风系统使用指南	崔亮亮	济南市疾病预防控制中心	一等奖
4	济阳区反映当前春耕生产面临的困难问题及建议	许增海	济南市济阳区农业农村局	二等奖
5	济南基层卫生治理能力提升研究	刘春华	中共济南市历下区委党校	二等奖

6	济南泉域地下水补给区保护对策建议	唐厚全	山东省济南生态环境监测中心	二等奖
7	济南市核桃产业发展中的问题和对策	朱学亮	济南市林果技术推广和产业服务中心	三等奖
8	济南市南部山区生态环境承载力监测预警研究	李　娜	山东协和学院	三等奖
9	基于 LBS 精细化预报服务接口开发与应用	马　蕾	济南市气象局	三等奖
10	关于开辟高速公路 120 生命通道的建议	孟　青	济南市长清区人民医院	三等奖