

中共临沂市委组织部
临沂市人力资源和社会保障局
临沂市财政局
临沂市科学技术协会

文件

临科协〔2022〕43号

关于公布临沂市第十七届自然科学
优秀学术成果奖评审结果的通知

各有关单位：

根据《临沂市自然科学优秀学术成果奖评审与管理办法》，中共临沂市委组织部、临沂市人力资源和社会保障局、临沂市财政局、临沂市科学技术协会联合开展了临沂市第十七届自然科学优秀学术成果奖评审工作。经个人申报、形式审查、初审、复审、专家评审、社会公示等工作程序，最终评审出临沂市自然科学优秀学术成果奖一般类 110 项，其中一等奖 19 项，二等

奖 31 项，三等奖 60 项；高校类 20 项，其中一等奖 4 项，二等奖 6 项，三等奖 10 项。

希望获奖者继续深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要讲话和指示批示精神，牢记嘱托、不负使命，主动担当、积极作为。希望全市广大科技工作者以之为榜样，树立强烈的创新自信，着力攻克关键核心技术，勇于攀登科技高峰；大力弘扬新时代科学家精神，学习老一辈科技工作者矢志报国的家国情怀，牢固树立创新科技、服务国家、造福人民的思想；发扬我国科技工作者在抗击疫情中所表现的创新进取精神，迎难而上、攻坚克难，在推动全市高质量发展中展现新担当新作为，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

附件：临沂市第十七届自然科学优秀学术成果奖获奖名单



附 件

临沂市第十七届自然科学优秀学术成果奖 (一般类一等奖 共 19 项)

序号	学科类别	成果名称	完成人
1	理工类	基于 BIM 技术的绿色节能数字化智能建造技术	唐 哲 张 成 毛洪昌 陆 军 吴 迪
2	理工类	基于物联网技术的完全下拆装式机电可分离智能水表的研发	季友玉 何兰娜 葛 璐 张贤晶 曲 科
3	医学类	加兰他敏帕莫酸盐聚丙交酯-乙交酯 (PLGA) 微球的制备及体内/外释放研究	杜丽平 刘善奎 郝贵周 张 丽
4	医学类	通过靶向 miR-140/TNF 沉默 lncRNA TUG1 减轻脂多糖诱导的小鼠肝细胞炎症反应	刘清敏 刘丽丽 李喜栋 田 萍 许 浩
5	医学类	肺细支气管腺瘤 12 例临床病理学观察	邱 颖 张乃春 刘丽丽 谭 晓
6	医学类	基于甲基化芯片与转录组测序技术进行肝细胞癌 DNA 甲基化诊断标志物的筛选及表观遗传调控机制探究	孙象军 靳 斌 王明春 刘海燕 蒋文涛
7	农业类	设施栽培土壤生态优化技术	范永强 王付彬 曹德强 冯亚平 李馥霞
8	农业类	桃高效栽培技术	周 蕾 管恩桦 王志远 谭子辉 李文波
9	农业类	鲁南地区花生昆虫群落结构及多样性变化研究	方瑞元 孙 伟 赵孝东 田 磊 魏 萍
10	农业类	鲁南地区水稻产量与主要农艺性状的灰色关联度分析	刘丽娟 刘延刚
11	农业类	水稻“两高一优”生产新技术	金桂秀 李相奎 张瑞华 刘延刚 刘丽娟
12	农业类	不同颜色地膜覆盖对棉花冠层构型及光合特性的调控效应	邢 晋 张思平 赵新华 魏 然 闫贞贞
13	农业类	临沂市桂花品种园林应用价值综合评价	王玲玲 张仪东 王 杰
14	农业类	行间生草对山楂园土壤养分、酶活性及微生物的影响	王宝广 邵泽龙 姬学俊 侯志勇 冉 昆

15	农业类	黄色山楂新品种金如意的选育	刘学海 聂宗省 李占芹 潘宝晖 陈士军
16	农业类	临沂耕地	丁文峰 姚 静 陈乃存 赵锦彪 王 琳
17	农业类	优质抗病高产粳稻新品种垦稻 808 选育及关键栽培技术	冯尚宗 毛瑞喜 张 华 吴夫坤 宋向颇
18	其他类	中国新生代冰川与环境演化	王照波
19	其他类	基于多传感器信息融合的汇控柜环境综合治理策略	张记飞 邹立升 郭 源 李增贺 陈 玉

临沂市第十七届自然科学优秀学术成果奖 (一般类二等奖 共 31 项)

序号	学科分类	成果名称	完成人
1	理工类	FeCl ₃ 活化的麦秸活性炭对水中硝酸根的去除	李际会 魏 萍 李宝强 国金义 李 静
2	理工类	基于屏蔽结构的聚氯乙烯绝缘无护套电缆的制造方法研究	张成兰 伏艳玫 秦文波 苑中才 刘 畅
3	理工类	超支化聚酯接枝聚羧酸系减水剂的合成与应用	于西泉 刘 强 朱化雨
4	医学类	SRT1720 改善了高龄小鼠卵母细胞的成熟和质量	刘美菊 陈 红 李 文 陈新霞 王传红
5	医学类	抗病毒天然产物的研究进展	孙治刚 李志娜 苗湘琬 李 双 朱海亮
6	医学类	自清洁医用材料的设计构筑及应用研究	朱彦熹 张金岭 全艳春 魏 莉
7	医学类	肺纤毛黏液结节性乳头状瘤 CT 表现及临床病理特征分析	张明辉 谭 晓
8	医学类	加速康复外科理念在胸腔镜肺癌根治术围手术期管理中的应用	杨 柳 张修华 邢加强
9	医学类	抗结核 6 个月期间肺结核患者氧化应激和微量元素的研究	戚超群 王洪军 刘兆英 杨海波
10	农业类	莒南县松褐天牛发生情况及应对措施	吉泓睿 赵燕昊 冯 棋

11	农业类	肉牛饲用复合益生菌组合的筛选试验	左秀峰 左秀丽 杨东英 左可吉
12	农业类	植被防护土堤溢流的试验研究	刘景青 刘 真
13	农业类	不同肥料对水稻直穗病发生的影响	马永利
14	农业类	高产抗病大豆新品种沂豆 12 的选育	马秀娟
15	农业类	沂水国家湿地公园昆虫资源调查与分析	李 红 杜元军
16	农业类	柘叶全龄饲蚕试验及其蚕丝特征研究	赵家春 桑继法 刘文敏 娄红祥 王明浩
17	农业类	森林培育与林业生态建设	冯海宝
18	农业类	杞柳优良无性系综合性状指数聚类分析	孟庆兰 苗兴军
19	农业类	银杏树冠结构对主干直径和干形的影响	曹永富 李广云
20	农业类	威鹰无人机植保与人工植保的对比试验	朱为德 袁俊云 杨 青 尹传红
21	农业类	辣椒秆玉米芯复合基质栽培平菇配方试验	房晓燕 王献杰 张相松 李 霄
22	农业类	沂河湿地生态系统现状及生态恢复对策	郭 斌 扈 斌 李相鹏
23	农业类	临沂城市水系生态修复试验初试	戴一琰
24	农业类	沙塘鳢苗种规模化生产初探	葛世成
25	农业类	冬暖型钢骨大棚番茄栽培及绿色防控生产技术	李占芹
26	农业类	北方茶叶生产及品牌创建	赵锦彪 房晓燕 王兆祥 丁文峰 王忠慧
27	其他类	地质勘查与环境监测	苏庆梅 王生福 汪伶俐
28	其他类	生态修复三维模型应用系统开发与应用	孟祥利 刘效才 徐磊磊 徐兴祝 王步远
29	其他类	山东省宝玉石、观赏石成矿特征研究及资源潜力评价	刘效才 密士文 杜 伟 刘成帅 殷庆雨

30	其他类	雨滴谱及双偏振雷达等资料在一次强降水过程中的应用	申高航 高安春 李 君
31	其他类	临沂市建设占用耕地耕作层土壤剥离利用问题探析	汪贵秀 陈军伟

临沂市第十七届自然科学优秀学术成果奖 (一般类三等奖 共 60 项)

序号	学科分类	成果名称	完成人
1	理工类	玉皇沟小流域综合治理成效与进一步治理的可行性分析	秦夫锋 王连磊 吴 欣
2	理工类	双油缸铲刀回转机构运动学分析与仿真	苗国华 王 永 刘淑强
3	理工类	郯南农场高标准农田水利项目实施效益分析	公 臣
4	理工类	山东省临沂市农田水利工程运行维护的探索与研究	王丽芹
5	理工类	沥青路面在绿色公路建设发展中的问题分析及应对措施	孟祥涛
6	医学类	浅论《黄帝内经》针刺补泄操作	王德强 盖晓丽
7	医学类	小儿消积止咳口服液联合阿奇霉素治疗小儿支原体肺炎的系统评价和 meta 分析	张贵民 黄志艳 孙 蓉 叶士莉 冯 群
8	医学类	淫羊藿苷元通过激活 Nrf2/Keap1 信号保护神经细胞免受氧化应激损伤	徐玉钰 卢小艳 张 丽 王丽娟
9	医学类	激光粒度仪测定他达拉非原料药粒度的方法及验证	寻明金 郭 辉 李文芳 张贵民 冯 中
10	医学类	酮咯酸氨丁三醇注射液中可见微粒的分析及控制	郝贵周 冯 中 秦士慧 庞黎玲 朱 鹏
11	医学类	利伐沙班新晶型的合成、表征和性质	翟立海 张朝花 郭立红 朱志英 胡长恺
12	医学类	临沂市兰山区中药资源普查	王幼鹏 宋师花 诸葛绪才 范长启 赵建华
13	医学类	磁共振技术在膝关节病变中的应用	于秀英 何 勇 韩 广

14	医学类	经皮椎体成形术与球囊扩张椎体后凸成形术治疗骨质疏松性胸腰椎骨折不愈合的疗效对比	于医波 程建高 杨明吾 刘广景 何 勇
15	医学类	血清尿酸与急性心肌梗死患者 PCI 术后发生心力衰竭的相关性研究	刘存飞 赵建业 宋开友 周卫宁 魏延津
16	医学类	沂蒙山地区新冠肺炎救治远程多学科协作探索与实践	黄 颖 武 伟 郝振华 田 青
17	医学类	羟苯磺酸钙联合激光治疗对糖尿病视网膜病变患者血管内皮生长因子和胰岛素样生长因子-1 的影响	刘臣伟 郑清艳 梁 超
18	医学类	基于阴性淋巴结和阳性淋巴结危险率的食管癌改良 N 分期评估研究	张金岭 李洪艳 周良建 于连玲 车峰远
19	农业类	蓝莓繁育技术	徐淑荣
20	农业类	提高柿树嫁接成活率的方法研究	赵川洁
21	农业类	滩地造林树种及造林方式试验研究	李路文 郭延荣 陈 雪
22	农业类	生物防治技术在森林病虫害防治中的应用	王晓静 郭建民 冯海宝 于莎莎
23	农业类	森林防火工作面临的问题及对策	庄大伟
24	农业类	临沂市生生园古树名木调查	刘 群 徐 凯 王向阳
25	农业类	如何以农业技术推广现代化助力乡村振兴	黄 晓
26	农业类	提高仔兔成活率的关键措施	吕全云
27	农业类	沂水县大樱桃设施栽培技术要点	彭 静
28	农业类	沂水国家湿地公园生态系统服务价值评估	王 明 杜元军
29	农业类	临沂市农产品地理标志保护发展现状与对策研究	顾召帅 周楷轩 刘延刚 彭景美 刘雪平
30	农业类	藤稔葡萄常见病害农药筛选防治试验	王晓翠 张善菊
31	农业类	北美冬青在鲁南地区空中压枝生根影响因子分析	王小青 马钟丽 朱广侠 杨 青
32	农业类	中华金叶榆育苗技术研究	袁俊云 朱为德 冯海宝 赵 莹

33	农业类	园林花卉栽培管理技术	翟光耀 马蓓莉
34	农业类	现代林业育苗理念与育苗技术探析	马蓓莉 翟光耀
35	农业类	喷灌、遮阴对夏季绿茶干茶色泽、汤色的影响研究	毕彩虹 卢绪奎 李玉胜 丁德恩 丁兆堂
36	农业类	银杏林下不同培养料栽培大球盖菇比较试验	密其鹏 杨宝戈 王瑞良 张 倩
37	农业类	临沂市引种藤本月季品种综合评价	张仪东 王玲玲 王 杰
38	农业类	城市园林绿化废弃物的处理与利用研究	刘晓林 刘 军
39	农业类	山东临沂市高温多雨气候对苹果褐斑病的影响及病害防治	邢自萍
40	农业类	花生迎茬种植施用新型肥料试验初探	郭玉玲 丁文峰 姜启双 胡 涛
41	农业类	临沭县鲜食红薯主栽品种对比试验	李培习 宋丽花 曹佑锋 孙 欣
42	农业类	杜仲叶粉对肉兔生长性能、肌肉品质及胃肠道发育的影响	王明英
43	农业类	缓释肥对黄瓜生长的影响	李念军
44	农业类	沂南县农作物秸秆综合利用	张尤俊 曹学东 徐建玲 胡乃意 邵 鹏
45	农业类	鲁东南地区环境保护型农业土肥管理技术运用	徐建玲 赵 霞
46	农业类	智慧农业驱动农业现代化创新发展思考	季 策
47	农业类	无公害农作物栽培技术与病虫害防治措施	高 山
48	农业类	林业有害生物预测方法探析	姜 敏
49	农业类	不同间伐强度对鲁中南山区人工赤松林生长的影响研究	姜 磊 田成玉 朱士利 孙居文
50	农业类	阳光玫瑰葡萄篱架和简易拱棚高效栽培技术	廉士东 赵夫国 彭祥锋 孙德玲 段 霞
51	农业类	山东省沂南县狂犬病 KAP 现状调查及防控策略	高凤华 林清香 张世强 徐从贝 马同兴

52	农业类	蛋鸡养殖 500 天全彩图解	文明星 季大平 王绍勇 谭纪成 韦 峰
53	其他类	建设项目入河排污口设置论证分析	李 伟 王成鹏 徐从海
54	其他类	临沂市地下水质量评价研究	李 莎 江 泳 代志飞 刘效才 殷庆雨
55	其他类	离子-生物除臭技术在全地理式城市污水处理厂的应用	李墨爱 李 帅
56	其他类	城市生活垃圾分类收集处理的现状及对策	赵国莲
57	其他类	发挥科技馆科普教育功能创新开展群众文化活动	陈 鹏
58	其他类	基于 ORB 特征匹配档案自动定位识别技术的研发与应用	李景华 任 炜 化晨冰 彭籽萱 刘 涛
59	其他类	加强水资源“数字化”管理的工作建议	苏继伟 马金国 杜传胜
60	其他类	林长制改革在现代化林业治理体系中的地位作用——以山东为例	田成玉 姜 磊 岳振菊

临沂市第十七届自然科学优秀学术成果奖 (高校类一等奖 共 4 项)

序号	学科分类	成果名称	完成人
1	其他类	基于 AI 算法的锂电池汽车电能动态管理系统	刘维志 季本源 董 飞 陈兰芳 杨庆杰
2	理工类	基于神经网络的多 TCP/AQM 网络系统的分布式自适应预设有限时间一致性控制	王春梅 陈向勇 曹进德 邱建龙
3	理工类	矿井采动覆岩涌水溃砂致灾机理及防治	王海龙 郭惟嘉 孙熙震 贾传洋 宋小园
4	理工类	智能消防机器人关键技术	王 勇 华 娜 高志阳 沈毅松

临沂市第十七届自然科学优秀学术成果奖

（高校类二等奖 共 6 项）

序号	学科分类	成果名称	完成人
1	医学类	白藜芦醇通过 AMPK 信号通路对地塞米松诱导的成骨细胞损伤的保护作用及机制研究	王 亮 李秋实 闫海波
2	医学类	牛蒡多糖通过 SREBP-1/SCD-1 调节 2 型糖尿病大鼠脂质代谢	陈 敏 徐静鸽 王 艳 王 振 郭兰萍
3	理工类	神经内分泌调控机制启发的仿生制造系统自适应调度与控制研究	康与云 冯桂芳 崔沂峰 徐 波 赵大伟
4	理工类	卟啉基金属有机框架高灵敏高选择性检测三价铝、铬、铁离子	傅晨晨 孙欣然 张国达 时鹏飞
5	理工类	提高水轮发电机稳定性的非线性等价输入扰动协调控制	从兰美 李啸骢
6	理工类	氮化铝纳米颗粒增强 Mg-3Sn-1Ca 镁合金的组织学和力学性能的研究	王绍著 黄原定 杨力祥 曾 迎 胡耀增

临沂市第十七届自然科学优秀学术成果奖

（高校类三等奖 共 10 项）

序号	学科分类	成果名称	完成人
1	其他类	一种基于多目标强化学习的高效数据疏散策略	李晓乐
2	农业类	禾谷炭疽菌 CgRAB4 的功能研究	齐尧尧 赵 耀 石晓玲
3	医学类	胰岛素样生长因子 II 在 84 例多囊卵巢综合征患者颗粒细胞中的表达和促排卵结局的相关性	丁祥云 丁清梅 张文芳 庄 园
4	医学类	TRAIL 基因及血清 sTRAIL、IL-32 水平与食管癌发生及病理组织特征的相关性研究	闫晓华 刘瑞磊 高秀展 陈婷婷 张纪云
5	理工类	大倾角大筛孔振动筛的多参数协同优化研究	王振乾 王晓杰 庄娇娇 寇兆军 刘初升
6	理工类	奇异非线性系统的有限时间稳定及基于观测器的控制器设计	赵 峰 陈向勇 曹进德 郭 明 邱建龙

7	理工类	基于一体化技术的全自动智能 LED 灯具控制电路的研究与开发	石绍峻 沈庆凯 葛璐 刘磊 张贤晶
8	理工类	基于模糊控制的锂电池生产工艺技术集成	沈庆凯 刘维志 梁慧 赵国涛 杨庆杰
9	理工类	智能高速疫苗透明膜裹包机开发与应用	季本源 苏阳 张琛子 张贤晶 常文海
10	理工类	基于电磁屏蔽技术的抗强磁干扰无线远传智能水表的研发和应用	吴永侠 秦文波 赵应彩 秦文杰 刘广彬