

泰安市科学技术协会文件

泰科协字〔2021〕25号

关于表彰泰安市第十四届 自然科学优秀学术论文的通报

各县（市、区）科协、市直各学会（协会、研究会）、市直有关部门、驻泰各高校、省驻泰各单位、各企业科协（科研处）：

为深入推进我市“科创中国”试点市建设，培养人才，繁荣学术，鼓励创新，提升我市广大科技工作者的学术水平，根据泰安市人才工作计划安排，由泰安市科协在全市组织开展了《泰安市第十四届自然科学优秀学术论文评选》活动。经各单位申报共收到各类自然科学学术论文 195 篇。泰安市科协委托省有关专家进行了初审、复审，共评出一等奖 20 篇；二等奖 36 篇；三等奖 41 篇，现予以公布。

希望获奖优秀论文的作者，珍惜荣誉，再接再厉，力争发表出更多高水准、高层次优秀论文，勇登科技高峰。同时，要

充分发挥获奖优秀论文的学术价值，做好结合应用文章，在服务我市“科创中国”试点市建设、促进全市经济社会发展中发挥好作用。

电话：6991789

地址：泰安市政大楼 A2017 室。

附件：泰安市第十四届自然科学优秀学术论文获奖名单



泰安市第十四届自然科学优秀学术论文获奖名单

一等奖名单

序号	论文题目	作者	工作单位
1	RbCs(MAFA)PbI ₃ Perovskite solar cell with 22.81% efficiency using the precise ions cascade regulation (基于精密离子级联调节以及能量转换效率达 22.81%的 RbCs (MAFA) PbI ₃ 钙钛矿型太阳电池)	高博文, 孟婧, 李冬梅	泰山学院
2	具有扰动的非线性系统在采样输出反馈控制区域输入-状态镇定下的性能恢复特性	雷靖	泰山学院
3	Design of Moving Object Detection System Based on FPGA(基于FPGA的移动目标检测系统设计)	钱艺	泰山学院
4	Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Structural Protein GP3 Regulates Claudin 4 To Facilitate the Early Stages of Infection (PRRSV 结构蛋白 GP3 调节 CLAUDIN4 促进其早期感染)	丁国飞	山东农业大学
5	Analysis of the postharvest storage characteristics of the new red-fleshed apple cultivar 'meihong' (红肉苹果新品种 '美红' 采后贮藏性的研究)	鲁乐	山东农业大学
6	The effect of ultrasound on the properties and conformation of glucoamylase (超声波对糖化酶性质和构象的影响)	李丹	山东医药技师学院
7	氟唑菌酰胺和戊唑醇对假禾谷镰刀菌联合毒力测定	窦君霞, 耿忠义, 赵京岚, 孙国波	泰山职业技术学院
8	A Simple, Rapid, and Practical Method for Distinguishing Lonicerae Japonicae Flos from Lonicerae Flos (基于断马钱子酸含量与皂苷含量差异的金银花与山银花的鉴别研究)	于晓, 王海燕	山东医药技师学院
9	肥城市食管鳞癌及其癌前病变患者远期生存情况分析	李琰琰, 卢培培	肥城市人民医院
10	原发性甲状腺鳞癌的临床诊治与生存分析	尹峰燕	泰安市中心医院
11	他汀对多囊卵巢综合症患者脱氢表雄酮作用的 Meta 分析	杨松	泰安市中心医院
12	极低出生体重儿 PICC 尖端位置与增重的相关性分析	陈玉	泰安市妇幼保健院
13	活血化瘀法在中医内科临床中的应用	吴平, 薛武	肥城市中医医院

序号	论文题目	作者	工作单位
14	三丙烯微球联合碘化油栓塞治疗乏血供大肝癌的临床价值	雷鸣, 马宪芬	泰安市中心医院
15	脑室外引流术后继发颅内感染的多因素分析	吕文明, 胡文景	宁阳县第一人民医院
16	microRNA-21 aggravates lipopolysaccharide-induced inflammation in MH7A cells through targeting SNF5 (microRNA-21 通过靶向 SNF5 加重脂多糖诱导的 MH7A 细胞炎症)	武树朋	泰安市中心医院
17	靶向药物设计与肿瘤精准诊疗	范存东, 王琨, 付晓艳, 张普	山东第一医科大学
18	Cyclosporin A Protected Cardiomyocytes Against Oxidative Stress Injury by Inhibition of NF- κ B Signaling Pathway (环孢素 A 通过抑制 NF- κ B 信号通路发挥保护氧化应激引起的心肌细胞损伤)	崔超, 王刚, 马猛, 马晓辉	泰安市中心医院
19	高职护生护理领导力水平及影响因素的研究	李静, 张建, 王倩倩, 张秘	泰山护理职业学院
20	基于知识图谱的泰山景区旅游智能推荐模型设计	冯玲	泰山学院

二等奖名单

序号	论文题目	作者	工作单位
1	Sulfur-hydrazine hydrate-based chemical synthesis of sulfur@graphene composite for Lithium-sulfur batteries (硫与水合肼生成的 S@GRAPHENE 复合材料在锂硫电池中的应用)	韩建梅, 奚宝娟	泰山学院
2	一步共沉积法制备新型富勒烯电子传输材料与钙钛矿层体异质结钙钛矿太阳能电池	张亚男	泰山学院
3	Three-dimensional Numerical Simulation of Rock Breaking by the Tipped Hob Cutter Based on Explicit Finite Element (基于显式有限元的镶齿滚刀破岩三维数值模拟)	胡修坤, 杜长龙, 刘送永, 谭昊, 刘志强	泰山学院
4	一种包含新的溢出解决方法的可逆水印方案	冯斌, 余博涛, 贝依林, 段西强	泰山学院
5	柔性力致变色光子晶体: 视觉传感器的路线及其应用	张睿	泰山学院
6	在世界上首次报道羊肚菌蛛网病并鉴定其病原为 Cladobotryum protrusum	兰玉菲, 丛倩倩, 王庆武, 唐丽娜, 李秀梅	泰安市农业科学研究院
7	基于 iTRAQ 蛋白质组学技术及部分生理性状的小麦种子发育中后期自然脱水机制研究	陈路路	泰安市农业科学研究院

序号	论文题目	作者	工作单位
8	Comparison of starch physicochemical properties of wheat cultivars differing in bread- and noodle-making quality (不同品质的面包、面条小麦品种间的淀粉理化性质的对比)	申浩	山东医药技师学院
9	小檗碱抑制桃褐腐病菌作用机制的研究	裴庆慧	山东医药技师学院
10	Morphological and Biological Characteristics of <i>Rhynchaenus empoplifolis</i> in Tai'an, China (泰安地区杨潜叶跳象形态特征及生物学特性)	谢娜	岱岳区生态林业发展中心
11	泰山侧柏古树叶片矿质元素分析	张倩	泰安市泰山林业科学研究院
12	不同除草剂对冬小麦田宝盖草的防除效果	宋敏	泰安市农业科学研究院
13	咪唑乙烟酸对花生田后茬作物安全性评价	周超	泰安市农业科学研究院/山东省除草剂新技术开发推广中心
14	宁阳四措并举促进畜牧业绿色发展	张会明, 张洁	宁阳县畜牧兽医服务中心
15	多系统萎缩患者的骶髓反射特点	张学铭	宁阳县第一人民医院
16	血清 LRRFIP1、sFlt-1/PLGF 诊断高龄孕妇并发妊娠期高血压疾病及预后价值	郭秋云, 李静, 冯春华	肥城市人民医院
17	Ligation of thoracic duct during thoracoscopic esophagectomy can lead to decrease of T lymphocyte decrease of T lymphocyte (胸腔镜食管切除中胸导管结扎可降低淋巴细胞)	杨瑞峰	泰安市中心医院
18	CT 诊断纵隔异位胰腺 1 例	刘璟怡	肥城市人民医院
19	2002_2013 年山东省肥城市恶性肿瘤的发病与死亡分析	李琰琰	肥城市人民医院
20	不同维持剂量枸橼酸咖啡因治疗极低出生体重早产儿呼吸暂停的前瞻性随机对照研究	张霄, 张海涛, 吕勇, 王立凤, 杨震英	泰安市妇幼保健院
21	新冠肺炎疫情下泰安市抗疫一线护士职业使命感现状及其影响因素研究	徐玲, 翟荣慧, 高岚, 陈悦	泰安市中心医院
22	白藜芦醇诱导前列腺癌肿瘤细胞凋亡机制研究进展	许爱辉	泰山护理职业学院
23	护士长变革型领导行为与护士行为目标达成度的相关性研究	巩慧慧, 翟荣慧 (通讯作者), 孙铮	泰安市中心医院
24	NOTCH1 基因靶序列单核苷酸多态性与先天性心脏病的关联研究	纪龙	山东第一医科大学

序号	论文题目	作者	工作单位
25	彩色多普勒超声在乳腺恶性肿瘤诊断中临床应用	沈辉, 尹峰, 张梅	泰安市肿瘤防治院
26	喉返神经监测技术在腔镜辅助 cT1N0~1a 分化型甲状腺癌手术中的应用研究	张晓健	泰安市中心医院
27	在医院合理运用抗菌药物中加强药剂科管理的重要意义	王爱红	肥城市中医医院
28	盐霉素联合莱菔硫烷通过抑制 PI3K/Akt 信号通路抑制结肠癌生长	刘芳, 吕荣彬, 刘燕, 郑媛媛, 李翠	泰安市中心医院
29	对急性有机磷农药中毒患者进行急救与护理的方案	李向云	肥城市人民医院
30	家庭化产房联合无痛分娩对产后抑郁的影响以及相关因素分析	孙建玲	泰安市妇幼保健院
31	DuoPAP 联合 InSurE 治疗早产儿呼吸窘迫综合征的临床分析	王洪娟	泰安市妇幼保健院
32	围产期心肌病的预后影响因素	亓西美	泰安市中心医院
33	术前 CEA、CA153 水平在乳腺癌患者中预测预后的价值	何秀玉, 冯增鹏, 李杰	泰安市肿瘤防治院
34	Absorption and Emission Spectra of p-Phenyl benzoyl Methanthiol: Methanol Effect Based on M06-2X Calculations (2-巯基-4-联苯乙酮吸收和发射光谱及甲醇效应的 M06-2X 研究)	程学礼	泰山学院
35	基于综合指数法的泰莱盆地岩溶塌陷风险性评价	吴亚楠	山东省第五地质矿产勘查院
36	高职高等数学的信息化教学教学设计研究	李辉	泰山护理职业学院

三等奖名单

序号	论文题目	作者	工作单位
1	A New Method for the Synthesis of 1,3,4-Thiadiazine Derivatives (一种新的 1,3,4-噻二嗪类化合物的合成方法)	曹雪丽, 郭晓	泰山学院
2	Energy band investigation and role of Fe content in Zn _{1-x} Fe _x Se based nanomaterials for photoelectrochemical cell application (光电化学电池用 Zn _{1-x} Fe _x Se 基纳米材料的能带计算及 Fe 含量作用机制研究)	耿继国, 马建玲, 李峰, 马圣乾	泰山学院
3	服装 CAD 设计应用技术	李金强, 刘兆霞	山东服装职业学院
4	中澳机电一体化专业核心课程的比较研究——基于泰山职业技术学院的中澳合作项目	赵春娥, 许振保	泰山职业技术学院
5	基于 ABAQUS 二次开发的岩石力学试验数值仿真系统	赵文娟	泰山职业技术学院

序号	论文题目	作者	工作单位
6	高密度电阻率法在莱芜市泉河地区岩溶地质勘查中的应用	吴亚楠	山东省第五地质矿产勘查院
7	校园门户网站的部署优化研究与实践	李义勇	山东农业大学
8	激光退火对化学镀 Ni-W-PNi-P 梯度镀层组织及硬度的影响	姚洪利, 李莎, 刘宏	泰山职业技术学院
9	影响畜产品质量安全因素及提升对策	张东君	肥城市畜牧兽医事业发展服务中心
10	林业苗圃机械化现状与发展趋势新探	马娜, 贾甸方	宁阳县八仙桥街道办事处
11	有机肥对设施番茄周年栽培土壤环境和产量的影响	刘中良, 高俊杰, 谷端银, 闫伟强	泰安市农业科学研究院
12	食用菌渣发酵过程中理化性状变化规律研究	焦娟, 刘中良, 谷端银, 闫伟强, 陈震	泰安市农业科学研究院
13	杨树盆栽嫁接杂交育种技术研究	王雷, 郭东环, 柳斌, 张凤霞, 董玉峰	宁阳县国有高桥林场
14	桑葚发酵食品研究进展	李雨晨, 孔青	山东医药技师学院
15	肥城市奶牛养殖现状调研报告	陈健伟	肥城市畜牧兽医事业发展服务中心
16	干旱胁迫下钾素对甘薯碳水化合物及内源激素含量的影响	孙哲	泰安市农业科学研究院
17	黑化红枣酒蒸馏过程中主要挥发性风味物质变化及蒸馏工艺研究	高琳, 梁咏雪, 张仁堂, 纪庆柱	山东国仁堂食品科技有限公司
18	泰安市冬季一次严重空气污染过程分析	栾兆鹏	东平县气象局
19	宁阳县“五位一体”大棚种养高产高效模式推广与应用	杨兴党	宁阳县农业农村局
20	高剂量放疗联合化疗对 II~III 期食管癌的疗效分析	宁召锋, 杜正云, 丁继强	泰安市肿瘤防治院
21	品管圈活动对妊娠期糖尿病孕妇分娩新生儿低血糖发生的影响	孙云, 杨晓静(通讯作者), 展思锋(第二作者)	泰安市中心医院
22	新型冠状病毒流行期间医院院感监测及应对策略	宗玉龙	泰安市中心医院
23	我国关于护士处方权的研究进展及建议	冯斯特	泰山护理职业学院
24	松花粉预防化疗所致恶心呕吐的疗效观察	石帅, 刘德连	泰安市肿瘤防治院
25	基于故事理论构建康复期乳腺癌病人延续照护模式	和晓美, 焦英华, 韩荟, 和法香, 朱红	泰安市肿瘤防治院
26	急性颅内压增高引起巨大脑囊虫病一例报告并文献复习	董燕, 张文彬	肥城市人民医院
27	综合医院医务人员血源性病原体职业接触回顾性调查分析	屈文东, 樊昕	泰安市中心医院

序号	论文题目	作者	工作单位
28	长链非编码 RNA RMRP 通过 JAK2/STAT3 信号通路增强胶质瘤细胞对替莫唑胺敏感性的机制研究	马飞, 李令兴, 李琳, 姜志平, 高培平	泰安市中心医院
29	系统性整体护理对冠心病患者负性情绪及生活质量的影响研究	邹运雁	肥城市中医院
30	神经电生理定量评价大鼠脊髓损伤	刘峰, 伊超凡, 范新成, 赵伟, 彭国庆	泰安市中心医院
31	高职护生核心素养培育策略研究	仇冰洁, 游晓功, 项岚	泰山护理职业学院
32	乙酰半胱氨酸颗粒治疗百日咳的临床效果	任小梅	泰安市妇幼保健院
33	肿瘤医院护理人员心理弹性和职业获益感与离职意愿的关系研究	谢晓霖, 杨军	泰安市肿瘤防治院
34	二次妊娠产妇纯母乳喂养状况及其影响因素调查	郭秋云, 李静	肥城市人民医院
35	髋关节旋转袖损伤机制和临床诊疗研究进展	梁涛	宁阳县第一人民医院
36	《小儿哮喘临床护理中健康教育的应用效果研究》	国庆	肥城市人民医院
37	隐丹参酮含漱液治疗老年患者口腔厌氧菌感染的疗效研究	贺克英, 孙小钧等	山东力明科技职业学院
38	425 例食管癌临床流行病学分析	高飞, 何秀玉, 李瑞卿	泰安市肿瘤防治院
39	基于模块的医药职业院校分析化学课程多样化教学探索与实践	杨静, 贺茂才, 赵青花	山东医药技师学院
40	泰安市做大做强科技创新平台对策研究	李向福	泰安市科学技术情报研究所
41	新食品加工技术对食品营养的影响	孙喆, 郑鑫	山东医药技师学院