

威海市科学技术协会 威海市人力资源和社会保障局 文件

威科协发[2021]19号

关于公布第十五届威海市 自然科学优秀学术成果奖获奖成果的通知

各区市科协、人力资源和社会保障局,国家级开发区科技创新局,南海新区科技金融局、党群与人力资源部,市级学会,高校科协,有关单位:

为鼓励广大科技工作者开展自然科学研究,促进科技创新和学科发展,市科学技术协会、市人力资源和社会保障局联合开展了第十五届威海市自然科学优秀学术成果奖评审工作。经资格审查、专家评审、社会公示等程序,共评出一等奖7项、二等奖23项、三等奖43项,现将获奖成果予以公布。

希望获奖者再接再厉,不断取得新的成绩。全市广大科技工作者要向获奖者学习,遵守科学道德,弘扬科学家精神,自觉履行高水平科技自立自强使命担当,围绕我市科技、经济和社会发展中的重点、热点和难点问题,积极开展学术创新,促进科技进步,为推进我市创新生态体系建设做出新的更大贡献。

附件:第十五届威海市自然科学优秀学术成果奖获奖成果



附件

第十五届威海市自然科学优秀学术成果奖获奖成果

序号	成果名称	完成人	工作单位
一等奖 7 项			
1	500W 具有轻量化接收装置的无人机无线充电系统	蔡春伟 武 帅 姜龙云	哈尔滨工业大学（威海） 哈尔滨工业大学（威海） 哈尔滨工业大学（威海）
2	海水阻垢缓蚀剂的性能及机理研究：10-甲基吡啶碘化物-柠檬酸钠复合物	李惠静 (通讯作者)	哈尔滨工业大学（威海）
3	非纯滚动、运动控制和通信时延下无人车触觉遥操作技术	李卫华 丁 亮 高海波	哈尔滨工业大学（威海） 哈尔滨工业大学 哈尔滨工业大学
4	科研经费管理平台构建在卫生科技项目实践与应用中的探讨	林治军 (通讯作者) 李 杰	威海市立医院 威海市立医院
5	具有球-棒状混合形貌微纳结构的锂离子电池高电压尖晶石正极材料循环稳定性的改进研究	刘海萍 (第一/通讯作者)	哈尔滨工业大学（威海）
6	生物医学光声图像血管三维分割及量化算法研究	孙明健 龚小竞 (通讯作者)	哈尔滨工业大学（威海） 中科院深圳先进技术研究院
7	收获季节健康和患病经济养殖海带（ <i>Saccharina japonica</i> ）表面附生细菌群落多样性的研究	张 瑞 常丽荣 肖露阳	中国海洋大学 威海长青海洋科技股份有限公司 威海长青海洋科技股份有限公司
二等奖 23 项			
1	舌鳞状细胞癌中肿瘤相关成纤维细胞与癌旁组织成纤维细胞的生物学特性存在差异	巴鹏飞 张晓娟 (共同第一作者) 于 淼	威海口腔医院 首都医科大学附属潞河医院 潍坊市人民医院
2	基于界面调控的超浸润分离膜的制备及应用研究	程喜全 焦 阳 孙泽坤	哈尔滨工业大学（威海） 北京碧水源膜科技有限公司 惠州亿纬锂能股份有限公司

序号	成果名称	完成人	工作单位
3	文丘里管内空腔脱落机理的数值研究	房 良 李 蔚 李 强 (通讯作者) 王振波 (通讯作者)	威海海洋职业学院 中国石油大学(华东) 中国石油大学(华东) 中国石油大学(华东)
4	苯磺酸氨氯地平直接压片工艺的研究与应用	高 源 李 伟 李振兴	山东药品食品职业学院 山东药品食品职业学院 山东药品食品职业学院
5	转录因子激活蛋白 2γ对岩藻糖基转移酶 8 的调控及对乳腺癌的抑制	国 东 马敏星 (共同第一作者) 谭增琦	威海市立医院 青海省第五人民医院 西北大学
6	关于加快培养工业机器人应用型人才的建议	韩鸿鸾	威海职业学院
7	山东省乳山市柞蚕多批次放养生产技术	何秀丽 王 进 孙在强	乳山市农业农村局 乳山市农业农村局 乳山市在强柞蚕良种繁育专业合作社
8	腰椎微创经椎间孔椎体间融合术治疗腰椎疾患的临床及影像学研究	贾 军	威海市立医院
9	时间序列分析与预测	姜向荣	哈尔滨工业大学(威海)
10	血小板裂解液与富血小板血浆治疗膝骨关节炎的临床研究	鞠昌军 严 伟 赵锦伟 (通讯作者)	文登整骨医院 文登整骨医院 文登整骨医院
11	肩井穴孕妇禁针源流考	鞠 静	威海市中医院
12	葛根发酵过程中化学成分的变化研究	李振兴 单雪梅 宋 莹	山东药品食品职业学院 山东药品食品职业学院 山东药品食品职业学院
13	荣成贝类主产区营养盐分布特点	刘新杰 徐玉珊 孔昊明	荣成市海洋监测中心 荣成市海洋监测中心 荣成市海洋经济发展中心
14	无人机辅助的海洋监测网络数据收集方法	马若飞 王瑞松 刘功亮 (通讯作者)	哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海)

序号	成果名称	完成人	工作单位
15	氩弧熔覆 TiN-TiB ₂ -Ni 基复合涂层的摩擦磨损性能	孟君晟 (第一/通讯作者) 史晓萍 张少君	山东交通学院 山东交通学院 山东交通学院
16	架空导线用碳纤维复合材料芯耐热铝导线性能研究	乔 琨 (第一/通讯作者) 朱安平 王宝铭	山东大学(威海) 威海骏威复合材料有限责任公司 威海光威复合材料有限责任公司
17	中性粒细胞在血流感染中的诊断作用	邵淑丽 丛海燕 王明义	威海市立医院 威海市立医院 威海市立医院
18	基于应力缓解的陶瓷/金属异质材料连接技术	宋延宇 刘 多 (通讯作者) 胡胜鹏	哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海)
19	池塘养殖刺参安全度夏关键技术	王海涛 苏海岩 郑春波	文登区水产技术推广站 文登区水产技术推广站 文登区水产技术推广站
20	现代栽培模式的富士苹果整形修剪技术	王同勇 杨 鹤 王治科	威海市农业科学院 威海市农业科学院 威海昱昊园林科技有限公司
21	通过模拟刺参在人体胃肠道消化过程来释放具有抗糖尿病活性的海参肽	吴彦超 (通讯作者)	哈尔滨工业大学(威海)
22	固定化菌藻共生系统对磺胺甲恶唑去除效能、降解机制及微生物群落结构转变解析	谢冰涵 唐小斌 How Yong Ng (通讯作者) 梁 恒 (通讯作者)	哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学 新加坡国立大学 哈尔滨工业大学
23	1540nm 非剥脱性点阵激光在面部皮肤年轻化治疗的应用研究	张永玉 (第一/通讯作者) 雷旭光 苗小金	威海市立医院 威海市立医院 威海市立医院
三等奖 43 项			
1	棕色鳃金龟在胶东果树产区发生规律及防治措施	曹洪建 丁 荔 吕 毅	威海市农业科学院 威海市农业科学院 威海市农业科学院

序号	成果名称	完成人	工作单位
2	空间异质环境中的种群动力学	陈珊珊 魏俊杰 张雪	哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海) 威海一中
3	斜浪不规则波中的高速三体船水弹性响应的数值和实验分析	陈占阳 (第一/通讯作者) 桂洪斌	哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海)
4	分数阶方程求解中再生核方法的发展	陈忠 姜薇	哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海)
5	重金属对藻蓝蛋白光合作用相关功能的影响机制研究	池振兴 (第一/通讯作者) 洪博雯 谭沁文 (通讯作者)	哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海) 中南大学
6	缠绕成型复合材料用混杂纳米颗粒改性环氧树脂性能研究	狄成瑞 虞军伟 王宝铭 乔琨 (通讯作者)	山东大学(威海) 山东大学 威海光威复合材料有限责任公司 山东大学(威海)
7	游离足底内测动脉穿支皮瓣修复手指掌侧软组织缺损的远期随访	杜全红 毕卫伟 仲崇华	文登整骨医院 文登整骨医院 文登整骨医院
8	高比能梯度型富镍电极材料	高鹏 (通讯作者) 朱永明 (通讯作者)	哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海)
9	圆柱体涡激振动响应特性快速预报方法研究	高云 张壮壮 杨斌	哈尔滨工业大学(威海) 西南石油大学 西南石油大学
10	建设洗消中心,切断非洲猪瘟的传播途径	侯金玲 周大卫 王军辉	文登区行政审批服务局 文登区宋村畜牧兽医工作站 文登区委统战部
11	盐酸博来霉素注射治疗舌下腺囊肿及舌前腺囊肿临床效果观察	胡兆妮 (第一/通讯作者) 王云惠 吕淑燕	威海口腔医院 威海口腔医院 威海口腔医院
12	试论智慧科技发展与创客教育	李辉 李翰	乳山市中小学综合实践学校 乳山市新一代人工智能科普中心

序号	成果名称	完成人	工作单位
13	实时全双工的水下无线光通信： 硬件结构与光链路模型	李金佳 (第一/通讯作者) 杨 博 叶德茂 王永进 (通讯作者)	哈尔滨理工大学(威海) 江苏省标准化研究院 中国船舶重工集团第713研究所 南京邮电大学
14	火电厂节能减排手册-指标管理 与耗差分析	李 青 李 悦 李潇林	华能威海发电有限责任公司 国核示范电站有限责任公司 华能威海发电有限责任公司
15	邻苯二甲酸二甲酯对人血红细胞 抗氧化和免疫功能的体外毒性研究	李诗宣 池振兴 李维国	哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海)
16	注射用丁二磺酸腺苷蛋氨酸致消 化道烧灼感1例	李世林 隋小静	乳山市人民医院 乳山市人民医院
17	威海野生鸟类	李 晓 姜 玲	中国建设银行股份有限公司威海 分行 国家税务总局威海文登区税务局
18	氧化石墨烯对银配合物阴离子的 吸附性能及机理	李银塔 鞠文明 杨 浪	威海海洋职业学院 好当家集团有限公司 墨西哥圣路易波托西自治大学
19	经导管肝动脉栓塞及肝动脉灌注 化疗栓塞用于原发性肝癌介入治 疗临床对比	刘建涛	乳山市人民医院
20	低温对南北越冬后皱纹盘鲍的影 响	刘力源 卢龙飞 常丽荣 (通讯作者)	威海长青海洋科技股份有限公司 威海长青海洋科技股份有限公司 威海长青海洋科技股份有限公司
21	母体血清 ADAM12-S 与总胆汁酸 联合检测妊娠期肝内胆汁淤积患 者的诊断价值	卢新奇 邢艳艳 李建玲 (通讯作者)	威海市立第三医院 威海市立第三医院 威海市立第三医院
22	地椒的毒理学安全性评价	路立峰 沈 伟 蒋雨来	山东药品食品职业学院 山东中医药高等专科学校 山东药品食品职业学院
23	基于数据挖掘的《广瘟疫论》瘟 疫病用药组方规律分析研究	路立峰 张媛媛 蒋雨来	山东药品食品职业学院 山东药品食品职业学院 山东药品食品职业学院
24	关于贻贝-藻类反应扩散模型的 动力学行为研究	申作林 魏俊杰	哈尔滨理工大学(威海) 哈尔滨工业大学(威海)

序号	成果名称	完成人	工作单位
25	心血管支架表面完整性和工艺研究	孙晓宇 魏修亭 李志永	哈尔滨理工大学（威海） 山东理工大学 山东理工大学
26	二硫化钼纳米片在水处理和聚合物阻燃中的综合作用	汤春燕 (第二作者)	威海海洋职业学院
27	婴幼儿群体营养综合干预降低营养不良性疾病患病率的效果	田娟娟 夏春梅 蔡婧	荣成市妇幼保健院 威海市环翠区妇幼保健院 荣成市疾病预防控制中心
28	多应用场景下的基于电化学原理的锂离子电池建模	王大方 张齐 杨博文	哈尔滨工业大学（威海） 哈尔滨工业大学（威海） 哈尔滨工业大学（威海）
29	Toll样受体在结节性红斑患者中的表达及临床意义	王海燕 杨宪鲁 汤华晓	威海市妇幼保健院 威海市立医院 威海市妇幼保健院
30	以岗位能力分析为基础的医疗设备应用技术专业课程设置研究	王华丽 唐睿 阎华国	山东药品食品职业学院 山东药品食品职业学院 山东药品食品职业学院
31	《船舶防污底》	王明雨	山东交通学院
32	会阴侧切口感染危险因素及对患者Th1/Th2细胞因子水平的影响	吾慧瑛 孙心红 王惠兰	乳山市人民医院 乳山市人民医院 乳山市人民医院
33	锦纶印花地毯色差色花控制	吴丙香	威海海马地毯集团有限公司
34	随机反应扩散系统的稳定性分析与控制	吴开宁 韩鑫鑫 王云竹	哈尔滨工业大学（威海） 哈尔滨工业大学（威海） 哈尔滨工业大学（威海）
35	三甲基碘硅烷催化多组分反应制备多取代哌啶类化合物	吴丽莎 颜世强 (通讯作者) 王文笙 李银塔 (通讯作者)	威海海洋职业学院 山东达因海洋生物制药股份有限公司 山东达因海洋生物制药股份有限公司 威海海洋职业学院
36	中国菊科一新归化属——史库菊属的发现	辛晓伟 赵宏 高德民 王聪聪 (通讯作者)	山东药品食品职业学院 山东大学（威海） 山东中医药大学 山东药品食品职业学院

序号	成果名称	完成人	工作单位
37	乳山大姜健康栽培中存在的问题及改进措施	修明霞 李 配 姜小堂	乳山市果茶蚕工作站 乳山市植物保护站 乳山市果茶蚕工作站
38	皱纹盘鲍腹足及内脏抗氧化活性研究	颜 琳 常忠岳 姚艳艳 常丽荣 (通讯作者)	威海长青海洋科技股份有限公司 荣成市海洋发展局 威海长青海洋科技股份有限公司 威海长青海洋科技股份有限公司
39	1, 4-二氮杂双环[2.2.2]辛烷催化双环邻-氨基腈衍生物的合成	颜世强 董道青 解春文	山东达因海洋生物制药股份有限公司 青岛农业大学 山东达因海洋生物制药股份有限公司
40	深度残差收缩网络：一种面向强噪、高冗余数据的特征学习方法	赵明航 钟诗胜 付旭云	哈尔滨工业大学（威海） 哈尔滨工业大学（威海） 哈尔滨工业大学（威海）
41	小组织块再植术后应用分区点刺放血法的临床观察	仲崇华 韩晓伟 杜全红	文登整骨医院 文登整骨医院烟台分院 文登整骨医院
42	高新型布尼亚病毒载量发热伴血小板减少综合症患者 141 例的临床特征及预后影响因素分析	周麟玲 贾荣娟 董崇林	威海市中心医院 威海市中心医院 威海市中心医院
43	液相色谱-四级杆/静电场轨道阱高分辨质谱测定鸡蛋中斑蝥黄含量	宗万里 臧汝瑛 宋韶锦	威海市食品药品检验检测研究院 威海市食品药品检验检测研究院 威海市食品药品检验检测研究院

