

舟山市自然科学优秀论文奖评选奖励办公室文件

舟科文评办〔2021〕2号



关于表彰舟山市第十五届自然科学 优秀论文奖的通报

各县（区）、功能区管委会科协，新区（市）直属各有关单位，市级各学会（协会、研究会），市级各企业科协、高校科协，市级各院士专家工作站：

舟山市第十五届自然科学优秀论文奖评选活动，自2021年4月起，经过一个月时间的征集、评审和公示，现已结束。本届活动共征集市级各部门、市属各学会（协会、研究会）、企业科协、高校科协、市级各院士专家工作站、各县（区）科协、相关功能区管委会科协推荐上报的自然科学论文183篇，经学科组和市评审委专家的认真审阅和评议，共评选出一等奖5篇，二等奖10篇，三等奖15篇，优秀奖18篇。

希望获奖的科技工作者珍惜荣誉、再接再厉，争取在自然科学研究中多出新成果。全市广大科技人员要向获奖人员学习，进一步加强对自然科学的理论和应用研究，为促进我市科学技术的繁荣和发展，建设“四个舟山”，打好“五大会战”作出积极贡献。

附件：舟山市第十五届（2019-2020 年度）自然科学优秀论文获奖篇目、作者及单位名单

舟山市自然科学优秀论文评选奖励办公室

2021 年 5 月 24 日



附件

舟山市第十五届（2019-2020 年度） 自然科学优秀论文获奖篇目、作者及单位名单

编号	论 文 题 目	作者姓名	推荐单位	获奖等级
1	Survival and Risk factor analysis of Medial Open Wedge High Tibial Osteotomy for Unicompart ment Knee Osteoarthritis 内侧切开患者生存及危险因素分析楔形胫骨高位截骨术治疗单间室膝关节炎（IF: 4.592）	金成	市医学会	一等奖
2	金属 3D 打印技术实现催化系统多功能耦合	魏勤洪、彭晓波、杨国辉	浙海大科协	一等奖
3	Research on Risk Evaluation and Dynamic Escape Path Planning Algorithm Based on Real-time Spread of Ship Comprehensive Fire（船舶火灾实时蔓延的风险评估及动态逃生路径规划算法研究）	季建，刘志强，徐颖俊	市科学技术局	一等奖
4	无脊索后口动物中的吻素信号系统鉴定和功能分析 Existence and functions of hypothalamic kisspeptin neuropeptide signaling system in a non-chordate deuterostome species	王天明、曹铮、沈张飞、杨静文	浙海大科协	一等奖
5	Facile construction of novel Bi2WO6/Ta3N5 Z-scheme heterojunction nanofibers for efficient degradation of harmful pharmaceutical pollutants 一种新型的 Bi2WO6/Ta3N5 Z 型异质结纤维的构建及高效降解有害医药废水的性能研究	李世杰、陈嘉琳、胡世伟	浙海大科协	一等奖
6	Gentisic acid prevents the transition from pressure overload induced cardiac hypertrophy to heart failure 龙胆酸抑制压力过负荷诱导的心肌肥厚到心衰的发展机制研究（IF: 4.122）	孙思美	市医学会	二等奖
7	Detection of Novel Coronavirus by RT-PCR in Stool Specimen from Asymptomatic Child, China（新冠肺炎无症状感染者儿童粪便标本中新型冠状病毒的 RT-PCR 检测）	唐安，全振东，王虹玲	市预防医学会	二等奖
8	船舶永磁同步电机全转速范围无位置传感器控制	陈再发，刘彦呈，卢亨宇	浙江国际海运职业技术学院	二等奖
9	Effect of organic carbon to nitrogen ratio in wastewater on growth, nutrient uptake and lipid accumulation of a mixotrophic microalgae Chlorella sp.（废水中有机碳与氮的比值对兼养小球藻生长、营养盐去除及油脂累积的影响）	高峰、杨红丽、李晨	浙海大科协	二等奖
10	Association of vitamin D pathway gene polymorphisms with vitaminD level during pregnancy was modified by season and vitamin D supplement 季节和维生素 D 补充与维生素 D 通路基因对孕妇维生素 D 水平在交互作用	吴金华、邵布勒、辛星	市妇幼健康协会	二等奖

11	舟山群岛海产品中甲基汞含量特征及其潜在人群健康风险	余新威	市预防医学会	二等奖
12	台湾东北部表层上升流短周期变化过程的遥感研究	尹文彬、黄大吉	浙海大科协	二等奖
13	Intuitionistic Fuzzy Rough Set-Based Granular Structures and Attribute Subset Selection 基于直觉模糊粗糙的粒度结构和属性子集选择	谭安辉、吴伟志	浙海大科协	二等奖
14	Germ cell-less hybrid fish: ideal recipient for spermatogonial transplantation for the rapid production of donor-derived sperm 通过杂交不育构建鱼类生殖细胞移植的理想受体	徐冬冬, Tasuku Yoshino, Junpei Konishi, Hiroyuki Yoshikawa	浙海大科协	二等奖
15	QuEChERS and 96-well plate solid phase extraction for determination of vancomycin and norvancomycin in fish meat by UPLC-MS/MS 基于 QuEChERS 和 96 孔板固相萃取技术的超高效液相色谱-质谱联用法测定鱼肉中胡万古霉素和去甲万古霉素	Qing Shen, Xiaofang Zhu, Qiaoling Zhao	市市场监督管理局	二等奖
16	Cod Skin Oligopeptide Inhibits Human Gastric Carcinoma Cell Growth by Inducing Apoptosis 鳕鱼皮寡肽通过诱导细胞凋亡抑制人胃癌细胞生长 (IF: 2.533)	吴丽萍、胡晓斐、续力云	市医学会	三等奖
17	用于大型立式金属储罐标定的履带式爬壁机器人研究	陈贤雷, 吴怡平, 郝华东, 施浩磊	市市场监督管理局	三等奖
18	三维荧光光谱结合平行因子和自组织映射表征绿藻(浒苔)基生物炭荧光溶解性有机质	杨承虎, 刘洋之, 孙秀梅	市水产学会	三等奖
19	婴儿一岁以内的邻苯二甲酸酯类化合物毒理/代谢动力学特征	王恒 李雪燕 严剑波	市预防医学会	三等奖
20	Factors associated with costs in chimeric antigen receptor T cell therapy for patients with relapsed/refractory B-cell malignancies Car-T 治疗难治复发 B 细胞恶性肿瘤费用相关因素 (IF: 3.341)	竺枫	市医学会	三等奖
21	A prediction rule for overall survival in non-small-cell lung cancer patients with a pathological tumor size less than 30mm 病理肿瘤大小小于 30 mm 的非小细胞肺癌患者总生存期预测规则 (IF: 2.761)	竺王玉、方可欣、张永奎、乐涵波	市医学会	三等奖
22	手部高压油漆注射伤的手术疗效分析	李大为 余迎浩 姜德欣 蒋明	市医学会	三等奖
23	舟山岛地下水库建设可行性分析	翁益松、可建伟、徐梦茜	市水利学会	三等奖
24	Coupling Mathematical Model of Marine Propulsion Shafting in Steady Operating State (船舶推进轴系稳态耦合运动学模型构建)	温小飞, 周瑞平, 袁强, 雷俊松	舟山航运和船东协会	三等奖
25	Removal of coke powders in coking diesel distillate using recyclable chitosan-grafted Fe ₃ O ₄ magnetic nanoparticles (利用可回收的壳聚糖接枝 Fe ₃ O ₄ 磁性颗粒脱除焦化柴油馏分中的焦粉)	陈英、张泽霆、陈东、陈勇	浙海大科协	三等奖
26	华东地区冷季两次高架对流个例分析	陈淑琴、章丽娜、曹宗元、刘菡	市气象学会	三等奖
27	有机生态栽培基质配比对生菜生长及品质的影响	杨飞(姚金晓、张志刚、张成浩)	市农学会	三等奖

28	浙江舟山群岛山茶所在群落物种组成及多样性	缪玲霞, 王国明, 陈叶平	市自然资源和规划局	三等奖
29	不同养殖模式对大黄鱼体形与体色的影响分析	殷小龙, 徐志进, 柳敏海	市水产学会	三等奖
30	原位生物转化法提高槐角中染料木素含量的研究	陈翔, 王萍萍, 吴霞	市青年科技人才协会	三等奖
31	《雷公藤红素在小鼠过敏性鼻炎模型中的抗过敏机制的研究》	朱宝俊, 钱泽全, 杨慧润	普陀区科协	优秀奖
32	舟山海域表层沉积物重金属分布、来源及潜在生态风险评价	方利江, 葛春盈, 蒋红	市环境科学学会	优秀奖
33	杭州湾海洋生物中邻苯二甲酸酯类增塑剂赋存特征及对人群暴露的影响	胡红美, 毛玲玲, 方淑红	市水产学会	优秀奖
34	Transmission of COVID-19 in the terminal stages of the incubation period: A familial cluster (新冠肺炎家庭聚集性疫情的传播链分析)	李鹏 傅纪波 李科峰	市预防医学会	优秀奖
35	Prognostic Value of Hyperechoic Echo Halo in cN0 Papillary Thyroid Microcarcinoma and Its Correlation with Age and Gender (PTMC 异常高回声晕的预后判断价值及其与年龄、性别的相关性分析) (IF: 2.885)	郑笑娟 姜云雯 赵臣银 彭敏霞	市医学会	优秀奖
36	Kinetic changes in virology, specific antibody response and imaging during the clinical course of COVID-19: a descriptive study 新型冠状病毒肺炎临床过程中的病毒学、特异性抗体应答以及影像学的动力学变化: 一项描述性研究 (IF: 2.96)	王秋景, 姚燕珍	市医学会	优秀奖
37	Development and Validity of a Questionnaire on Dyslipidemia Dietary Knowledge (血脂异常饮食知识问卷的开发与验证)	梁娜 赵秋利 贺育华 李京淑	浙江舟山群岛新区旅游与健康职业学院	优秀奖
38	Effects of intracoronary injection of nicorandil and tirofiban on myocardial perfusion and short-term prognosis in elderly patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction after emergency PCI 冠脉内注射尼可地尔联合替罗非班对老年急性ST段抬高型心肌梗死 STEMI 患者急诊 PCI 术后心肌灌注及短期预后的影响 (IF: 1.734)	陈国雄 王红娜 邹金林 袁晓旭	市医学会	优秀奖
39	Admissible 序向量空间下的多目标区间向量 Multiobjective interval linear programming in admissible-order vector space	李得超	浙海大科协	优秀奖
40	Influence of thermal annealing of AgNWs/AZO composite films on behavior of AgNWs/AZO-P3HT photodetectors 银纳米线/铝掺杂氧化锌复合膜热退火对于银纳米线/铝掺杂氧化锌-聚-3-己基噻吩光电探测器性能的影响	于晓明, 余璇, 陈颖墨, 季童丞	浙海大科协	优秀奖
41	国家级美丽宜居示范村乡村振兴规划编制与实施路径——以舟山群岛新区新建社区(村)为例	洪斌, 应朝栋, 孙磊	市规划学会	优秀奖
42	变频燃油分离系统分析及应用研究	黄玉华(汪家政、翁新鹏、郑军)	定海区科协	优秀奖

		伟)		
43	碱熔—水蒸气蒸馏—离子色谱法测定铅精矿中的氟和氯	张鸟飞; 穆卫华; 郑程; 陈雯。	嵊泗县科协	优秀奖
44	金枪鱼骨胶原蛋白肽整合钙制备工艺及对 MG-63 细胞碱性磷酸酶分泌的影响	杨会成, 胡世伟, 周小敏, 李澄	市科学技术局	优秀奖
45	填海工程对海洋沉积物微生物群落的影响	黄 备、邵君波	省海洋生态环境监测中心	优秀奖
46	南极磷虾替代曼氏无针乌贼饵料的应用研究	史会来, 平洪领, 何建瑜	市水产学会	优秀奖
47	Effect of dietary level of vitamin E on growth performance, antioxidant ability, and resistance to <i>Vibrio alginolyticus</i> challenge in yellow drum <i>Nibea albiflora</i> . 饲料中不同维生素 E 添加水平对黄姑鱼生长性能、抗氧化能力和抗细菌感染能力的影响	王立改, 马彬恒、陈东星等	浙海大科协	优秀奖
48	循环水养殖系统中不同滤料生物挂膜水处理效果及微生物群落分析	章 霞, 徐志进, 柳敏海	市水产学会	优秀奖

抄送：省科协、市委、市人大、市政府、市政协、市委组织部、
市人力资源和社会保障局。

舟山市自然科学优秀论文评选办公室

2021 年 5 月 24 日印发