

舟山市人民政府文件

舟政发〔2017〕28号

舟山市人民政府关于表彰 舟山市第十三届自然科学优秀论文奖的通报

各县（区）人民政府，各功能区管委会，市政府直属各单位：

根据《舟山市自然科学优秀论文奖评选奖励办法》，舟山市第十三届自然科学优秀论文奖评选活动自2017年3月起，经过两个多月时间的征集、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）、企业单位、高校、市级各院士专家工作站、各县（区）政府、相关功能区管委会科协推荐上报的自然科学论文276篇，经学科组和市评审委专家的认真审阅和评议，共评选出《径向温度梯度的环形双层系统内热毛细—浮力对流线性稳定性分析》等55篇论文为舟山市第十三届（2015—2016年度）自然科学优秀论文，其中一等奖5篇，二

等奖 20 篇，三等奖 30 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与发展，建设“自由贸易港区、海上花园城市”作出积极贡献。

附件：舟山市第十三届（2015—2016 年度）自然科学优秀
论文获奖篇目、作者及单位名单

舟山市人民政府
2017 年 5 月 22 日

（此件公开发布）

附件

舟山市第十三届（2015—2016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	Linear-stability analysis of thermocapillary-buoyancy convection in annular two-layer system with a radial temperature gradient (径向温度梯度的环形双层系统内热毛细-浮力对流 线性稳定性分析)	龚希武、莫东明、 吴春美	浙江海洋大学	一等奖
2	An extended visual angle model for car-following theory (基于视角的交通流跟驰模型)	周杰	浙江海洋大学	一等奖
3	Clinical characteristics and advantages of primary peripheral micro-sized lung adenocarcinoma over small-sized lung adenocarcinoma (原发性周围型微小肺腺癌的临床特征及预后研究)	竺王玉、张永奎、 谭林林、王兆宇	市医学会	一等奖
4	鮟鱼全基因组揭示发达的先天性免疫和感官系统	徐田军、许国良、 车荣波	浙江海洋大学	一等奖
5	海洋生物中河豚毒素的免疫亲和色谱净化-超高效液相色谱串联质谱检测方法研究	张小军、严忠雍、 王莹、江涛	市水产学会	一等奖
6	在惰性气体，氢气和二氧化碳气氛下热解过程中有机硫的释放特性	顾颖	浙江海洋大学	二等奖
7	Snail and Slug collaborate on EMT and tumor metastasis through miR-101-mediated EZH2 axis in oral tongue squamous cell carcinoma (Snail 和 Slug 通过 miR-101 介导 EZH2 信号轴在舌鳞状细胞癌 EMT 和	郑珉	市医学会	二等奖

	肿瘤转移中的作用)			
8	Natural Course of Metabolically Healthy Overweight/Obese Subjects and the Impact of Weight Change (代谢健康肥胖者的自然发展过程及体重变化对其影响)	郑睿智、刘成国、王春梅	普陀区科协	二等奖
9	A novel algal biofilm membrane photobioreactor for attached microalgae growth and nutrients removal from secondary effluent (一种新型的微藻生物膜-膜光生物反应器及其耦合废水深度处理和微藻培养的研究)	高锋、李晨	浙江海洋大学	二等奖
10	Optical temporal rogue waves in the generalized inhomogeneous nonlinear Schrodinger equation with varying higher-order even and odd terms (含奇偶次非齐次项的广义非线性薛方程的光学时间怪波)	杨云青、王鑫、闫振亚	浙江海洋大学	二等奖
11	利用仿生改性介孔氧化硅高效去除镉离子	陈妍、高军凯、温小飞、吴文峰	浙江海洋大学	二等奖
12	Riser-soil interaction model effects on the dynamic behavior of a steel catenary riser (管-土相互作用模型对钢悬链线立管动态行为的影响分析)	白兴兰、黄维平 Muriol Augusto Vaz	浙江海洋大学	二等奖
13	在线稀释/预浓缩-电感耦合等离子体质谱法分析海水中 11 种痕量元素	母清林、方杰、余运勇、黄家海	舟山海洋生态环境监测站	二等奖
14	舟山口岸进口鱿鱼中 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs 比活度水平分析	周秀锦、鲁华、邵宏宏、张静	舟山出入境检验检疫局	二等奖
15	Tim-4 Inhibits NO Generation by Murine Macrophages (T 细胞免疫球蛋白粘蛋白分子 4 抑制小鼠巨噬细胞 NO 的产生)	续力云	市医学会	二等奖
16	Apelin:一种通过激活细胞外调节蛋白酶 1/2 和 5 调控间充质干细胞向心肌分化的内源性多肽	王力、方志荣、朱智明、高连如	市医学会	二等奖

1 7	Cod skin peptide reduces chemotherapy-induced toxicity in gastric cancer patients (鱼皮寡肽降低胃癌患者化疗副反应)	吴丽萍、胡晓斐、 张国强	市医学会	二等奖
1 8	胞质内 DNA 依赖的干扰素调节因子激活物在 HBV 复制中的作用	王秋景 李世波	市医学会	二等奖
1 9	肩峰成形术中肩缝成形尺度的影像学与临床疗效的对照研究	吴旭东、孙斌、曾斌、黄小刚	市医学会	二等奖
2 0	孕产妇产前抑郁与妊娠期体重增加的关系	吴金华、张友定、姜雯、胡梅青	市医学会	二等奖
2 1	利用生物柴油和生物强化技术修复原油污染海滩	李铁军、胡红美、金雷、薛彬	市水产学会	二等奖
2 2	Modelling the nitrogen loadings from large yellow croaker (<i>Larimichthys crocea</i>) cage aquaculture (大黄鱼网箱养殖氮污染负荷的数值模拟研究)	蔡惠文、Lindsay G. Ross、Trevor C. Telfer	浙江海洋大学	二等奖
2 3	微生物菌肥对普陀樟、红楠 2 个树种苗木生长及养分状况的影响	王国明、赵颖、王美琴、张玲	市农学会	二等奖
2 4	Shelf-life of pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) as affected by weakly acidic electrolyzed water ice-glazing and modified atmosphere packaging (弱电解水镀冰衣结合气调包装对冻藏南美白对虾品质的保障作用)	张宾、马路凯、邓尚贵、谢超	浙江海洋大学	二等奖
2 5	养殖曼氏无针乌贼(<i>Sepiella japonica</i>)的两性异形及判别模式的建立	史会来、平洪领、张涛、余方平	市水产学会	二等奖
2 6	矩形截面柱体涡激振动和驰振特征数值模拟研究	崔振东、赵明、滕斌、程亮	浙江海洋大学	三等奖
2 7	提升海底电缆载流量的 2 种方法及其试验研究	张磊、俞恩科、陈国志、张占奎	市电力学会	三等奖
2 8	路径式健康教育对脑卒中恢复期患者功能转归的影响	俞益君、胡剑华、王艳芬、林海红	市医学会	三等奖
2 9	Dissecting the role of transforming growth factor- β 1 in topmouth culter	祁鹏志、谢从新、	浙江海洋大学	三等奖

	immunobiological activity: a fundamental functional analysis (解析翘嘴鲌 TGF-β1 的免疫学活动: 功能研究)	郭宝英		
30	进境美国大豆中大豆茎褐腐病菌的截获	李雪松、杨赛军、 易建平	舟山出入境检验检疫局	三等奖
31	超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱法快速筛查水产品中 15 种碱性合成色素	黄鹂、戴意飞、王萍亚	市食品药品检验检测研究院	三等奖
32	杭州湾及邻近海域表层沉积物重金属的分布、来源及评价	柴小平、胡宝兰、 魏娜、母清林	舟山海洋生态环境监测站	三等奖
33	船舶系缆柱静力学响应的数值模拟及分析	汪益兵、吴剑锋、 陈亚飞、唐华锋	浙江国际海运职业技术学院	三等奖
34	三自由度绳索驱动关节模块的刚度分析与测量 Stiffness Analysis and Measurement Method for a 3-DOF Cable-Driven Joint Module	杨凯盛、杨桂林	省海洋开发研究院	三等奖
35	舟山定海古城空间格局的探究与保护	应朝栋、刘贞芳、 周倩	市住建局	三等奖
36	船舶在航中船靠船操纵	李培年	舟山引航站	三等奖
37	Research on the control method of test platform of marine component mechanical properties (船舶部件力学性能测试平台控制方法研究)	李存军、赵华、苏世杰	市质量技术监督检测研究院	三等奖
38	进口铁矿石中有害元素的检测与评价	张乌飞、陈雯、穆卫华	嵊泗县科协	三等奖
39	舟山地区海员甲状腺健康状况及其影响因素	姚燕珍、鲍舟君、 于倩、李翊卫	市医学会	三等奖
40	物联网在血液储运冷链监控中的应用	金秀国、王海红、 李浩孺、傅海军	市医学会	三等奖
41	三柱分型理论在复杂胫骨平台骨折手术入路选择中的应用	明文义、戴海东、 赵进征、吴旭东	市医学会	三等奖

4 2	血清降钙素原及血沉与 C-反应蛋白联合检测诊断化脓性关节炎临床价值	危立军、罗军、易观俊、柴重喜	市医学会	三等奖
4 3	Increased Expression of T Cell Immunoglobulin and Mucin Domain 4 Is Positively Associated with the Disease Seveity of Patients with Ankylosing Spondylitis (上调表达的 T 细胞免疫球蛋白粘蛋白分子 4 与强直性脊柱炎疾病严重程度呈正相关)	陈冬冬、陆畅畅、续力云	市医学会	三等奖
4 4	脑白质疏松发生与糖代谢异常的相关性研究	周琳、吕洋辉、唐维国	市医学会	三等奖
4 5	重复经颅磁刺激联合帕罗西汀治疗首发抑郁症疗效及与血清脑源性神经营养因子的关系	谢蓓芳、余海民、顾群英、王建林	市医学会	三等奖
4 6	分级管理对内科护士工作压力与离职意愿的影响	李学群、余幼芬、冯海燕	市护理学会	三等奖
4 7	舟山市普陀区 2010-2014 年乙型肝炎社区综合干预效果评价	张世宏、王松治、郑红元	普陀区科协	三等奖
4 8	地特胰岛素联合阿卡波糖治疗口服降糖药实效的 2 型糖尿病疗效观察	林敏	嵊泗县科协	三等奖
4 9	深海鲣鱼(Katsuwonus pelamis)眼窝油中 DHA 和 EPA 的提取及其抗抑郁活性研究	李海波、吕倩倩、白冬、王欢	浙江国际海运职业技术学院	三等奖
5 0	中华管鞭虾多酚氧化酶的分离纯化和特性研究	相兴伟、周宇芳、郝云彬、杨会成	省海洋开发研究院	三等奖
5 1	Purification, Chemical Characterization, and Bioactivity of an Extracellular Polysaccharide Produced by the Marine Sponge Endogenous Fungus Alternaria sp. SP-32. (海洋海绵内生真菌 Alternaria sp SP-32 胞外多糖的分离纯化, 理化性质及生物活性研究)	陈荫、毛文君、阎孟霞、刘雪	浙江海洋大学	三等奖
5	Enhancement removal of endocrine-disrupting pesticides and nitrogen removal	冯丽娟、阳广凤	浙江海洋大学	三等奖

	<p>in a biofilm reactor coupling of biodegradable <i>Phragmites communis</i> and elastic filler for polluted source water treatment</p> <p>(芦苇与弹性填料载体组合强化受污染水体脱氮与农药类环境激素同步去除)</p>			
5 3	<p>Characterisation and expression analysis of two terminal complement components: C7 and C9 from large yellow croaker, <i>Larimichthys crocea</i></p> <p>(大黄鱼补体 C7、C9 基因的克隆及表达分析)</p>	郭宝英、吕振明、刘长琳	浙江海洋大学	三等奖
5 4	<p>Fucosterol, a sterol extracted from <i>Sargassum fusiforme</i>, shows antidepressant and anticonvulsant effects (褐藻羊栖菜中岩藻甾醇的提取及其抗抑郁、抗惊厥活性研究)</p>	关丽萍、甄兴华、权迎春、姜海英	浙江海洋大学	三等奖
5 5	<p>浙江沿海地区舟山新木姜子群落及种群结构特征分析</p>	高浩杰、王国明、高平仕	市农学会	三等奖

抄送：市委各部门，市人大常委会、市政协办公室，舟山警备区，市法院，
市检察院，部、省属在舟单位，驻舟部队。

舟山市人民政府办公室

2017年5月24日印发
