

金华市自然科学优秀论文奖评审领导小组办公室 金华市科学技术协会 文件



金市科协字〔2019〕51号

关于转发《金华市人民政府关于第十七届金华市自然科学优秀论文奖评选结果的批复》的通知

市级各有关单位：

根据《金华市人民政府关于印发金华市自然科学优秀论文奖评审办法的通知》(金政发〔2005〕56号文件)精神，第十七届金华市自然科学优秀论文奖评选共征集论文3407篇，经资格审查、初评、复评、终评等程序，评出一等奖16篇，二等奖99篇，三等奖168篇。经报市政府批准，现将《金华市人民政府关于第十七届金华市自然科学优秀论文奖评选结果的批复》(金政函〔2019〕39号文件)转发给你们，望你们做好表彰工作。



附件：1. 金华市人民政府关于第十七届金华市自然科学优秀
论文奖评选结果的批复（金政函〔2019〕39号文件）

2. 第十七届金华市自然科学优秀论文奖获奖名单

金华市自然科学优秀论文奖评审领导小组办公室



金华市科学技术协会

2019年11月8日



抄送：省科协，市委办，市府办，陈玲玲副书记、张伟亚常委，市评审领导
小组成员。

金华市科学技术协会办公室

2019年11月8日印发



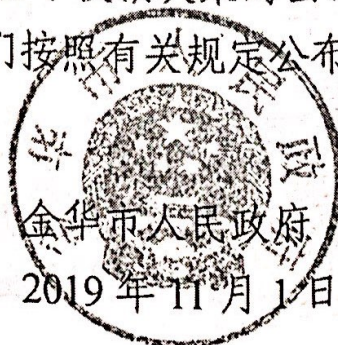
金华市人民政府文件

金政函〔2019〕39号

金华市人民政府关于 第十七届金华市自然科学优秀论文奖 评选结果的批复

市科学技术协会：

你们《关于要求审批公布第十七届金华市自然科学优秀论文奖评选结果的请示》（金市科协字〔2019〕49号）收悉。经研究，市人民政府同意《飞秒激光角膜基质透镜用于周边板层角膜移植的实验研究》等16篇论文为一等奖，《Comparison of Urodynamics and Perineal Ultrasonography for the Diagnosis of Mixed Urinary Incontinence in Women》等99篇论文为二等奖，《基于模糊决策的云计算安全模型》等168篇论文为三等奖。请你们按照有关规定公布。



— 1 —

— 3 —



金华市人民代表大会常务委员会公告

第 105 号

《金华市人民代表大会常务委员会公告》

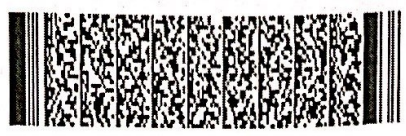
金华市人民代表大会常务委员会公告
根据《中华人民共和国地方各级人民代表大会和地方各级人民政府组织法》
第四十一条第一款的规定，现将金华市人民代表大会常务委员会公告如下：
一、金华市人民代表大会常务委员会公告第 105 号《金华市人民代表大会常务委员会公告》
已经 2019 年 10 月 28 日金华市人民代表大会常务委员会第 105 次全体会议
审议通过，现予公布，自公布之日起施行。



抄送：市财政局、市人力社保局。

金华市人民政府办公室

2019 年 11 月 1 日印发



附件 2

第十七届金华市自然科学优秀论文奖获奖名单

一等奖(共 16 篇)

序号	论文题目	论文作者
1	飞秒激光角膜基质透镜用于周边板层角膜移植的实验研究	高颖、张俐娜、何娜、杨咏
2	Effects of Campylobacter jejuni lipopolysaccharide on axonal injury in the spinal cord in rats	李旭升、陈浩浩、陶红苗、胡野
3	宫颈癌放疗患者阴道冲洗装置的制作与应用	潘海卿、陈惠卿、叶向红、王苏丹
4	婴幼儿毛细支气管炎中医证型分布规律及中医分型论治的应用研究	蒋俊、郭琼英、刘挺、方俊梅
5	Evaluation of pulmonary reexpansion in a porcine model of bronchial foreign body	王赛斌、涂军伟、宋勇
6	Study on the mechanism of excessive apoptosis of nucleus pulposus cells induced by shRNA - Piezo1 under abnormal mechanical stretch stress	杨骥宁、周勇伟、王金华、付蔚聪
7	Preparation of lapatinib ditosylate solid dispersions using solvent rotary evaporation and hot melt extrusion for solubility and dissolution enhancement	胡献跃、楼皓、Michael J.Hageman
8	Coverage probability in cognitive radio networks powered by renewable energy with primary transmitter assisted protocol	陈晓龙、孟翔博、宋晓诗、耿毓庭
9	Application And Dynamic Simulation Of Improved Genetic Algorithm in Production Workshop Scheduling	蒋鹏、丁菊玲、郭勇
10	Memory-Based Architecture for Multicharacter Aho-Corasick String Matching	王兴、鲍志伟
11	水汽-CO ₂ 环境下 Pt/CeZrO ₂ 催化剂的 CO 氧化性能研究	陈玲、金祝年、洪庆红、宋宇鹏
12	纵轴流联合收获机关键部件改进设计与试验	王金双、熊永森、徐中伟、马广
13	流体辅助共注成型制品层厚的超声无损测量	杨伟民、赵朋、匡唐清、傅建中
14	基于锥度滚轮结构的仿手工饼状食品自动成型机设计	林雪、黄鹏程、陈长卿、黄东明
15	浙江省鲜食玉米新品种产量、品质和抗性分析及其育种目标选择	王桂跃、赵福成、韩海亮、包斐
16	“苏拉”台前强螺旋云带辐合特征分析	徐亚钦、夏园锋、翟国庆、黄艳



二等奖(共 99 篇)

序号	论文题目	论文作者
1	Comparison of Urodynamics and Perineal Ultrasonography for the Diagnosis of Mixed Urinary Incontinence in Women	胡 洋、楼叶琳、廖利民、徐 旻
2	Comparison of three different fixation constructs for radial neck fractures	陈红卫、吴登英、潘田龙、潘 骏
3	低压虹吸系统在经尿道前列腺电切术中的应用	陶宏平、赵伟平、朱扬进、俞世成
4	Association of serum vitamin D level and carotid atherosclerosis: a systematic review and meta-analysis	陈傅华、张 磊、刘 天、徐 磊
5	急诊患者院内转运的风险与影响因素研究	陈 岚、郑 寒、叶向红、费益君
6	Association of Renal Dysfunction With Remote Diffusion-Weighted Imaging Lesions and Total Burden of Cerebral Small Vessel Disease in Patients With Primary Intracerebral Hemorrhage	徐旭华、叶香华、蔡劲松、高 挺
7	A high efficiency photocatalyst based on porous Bi-doped TiO ₂ composites	毛 辉、金祝年、张芳芳、何海华
8	An Improved Preference Method for the FAST TCP Protocol Parameter	王伟斌、陈晓龙、王成福、 Henry Ren He
9	点云曲面空间网格化加密求交算法	郑鹏飞、邹培玲、赵菊娣、林大钧 ✓
10	A Chaotic Simulated Annealing and Particle Swarm Improved Artificial Immune Algorithm for Flexible Job Shop Scheduling Problem	曾 瑞、王英彦 ✓
11	Optimizing Investment in Two-Sided Platforms	杨甜甜、宣 晓、黄文妍、段文奇
12	中等规模城市构建公交都市的路径与策略	龚迪嘉
13	复掺偏高岭土-钢渣对再生混凝土性能的影响	陈玉香、李 璐
14	花卉穴盘苗取栽一体式自动移栽机构设计与试验	周梅芳、徐建军、童俊华、俞高红
15	新型汽车电子机械制动系统建模仿真与实验研究	傅云峰、王维锐、葛 正
16	Molecular characterization and phylogenetic analysis of porcine epidemic diarrhea virus isolates in Eastern China	蒋春燕、张晓菊、韩剑锋、何海健
17	浙中高山番茄夏季大棚避雨高产高效栽培技术	高安忠、徐明飞
18	双材料裂纹问题的积分方程方法	吕 君、柴国钟 ✓
19	Impact of E-Commerce Evaluation Authenticity on Consumer Purchase Decision Based on Electroencephalogram Test Technology	邱 阳 ✓
20	Logistics Transportation Cost Control of Hazardous Chemicals Based on Cost Control Method	梅瑜娟 ✓
21	基于灰色相关模型的旅游经济增长因素研究	李 妍 ✓



序号	论文题目	论文作者
22	印染废水的多元多相光催化降解	刘智武、胡斯翰、蒙媛、李丽琴
23	Stereoselective epoxidation of aziridin-2-acrylaldehydes and azirinols synthesized from epoxyaldehydes catalyzed by NHC catalyst	金祝年
24	高速公路能见度快速检测算法	胡平、杨旭东
25	网络入侵中的异常信号抗干扰检测系统的设计与实现	李方
26	基于模糊神经网络和遗传算法的机器人三维路径规划	陈志军、曾蒸
27	卡尔曼熵值模型的网络安全态势估计	朱闻亚
28	TC16 钛合金的高温塑性变形行为研究	潘光永
29	2D70 铝合金热变形动态组织演变及模型研究	齐永杰、吕航鹰、余新平、潘光永
30	环轧态 Ti40 钛合金热变形组织演变及本构关系研究	余新平
31	小型旋转式割草机研究设计	傅美贞、田军伟、陈德俊、何勇
32	基于木橡胶主簧的新型半主动式液压悬置在汽车上的应用	杨杭旭、马岩、孙巍
33	YM60 型无极变速箱割台轴有限元分析	章跃洪、毛琦同、胡新华、马广
34	基于遗传算法和 Moldflow 的注塑过程优化与仿真	周晓莺
35	5182-H19 铝合金罐盖成形轻量化技术研究	朱堂葵、杨伟民、赵淑霞、李恒山
36	Pharmacokinetic study of lithospermoside in rat plasma by ultra-performance liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry	全淑花、宋唤春、董彦文、姜艳艳
37	杭菊叶生长过程中绿原酸类和木犀草苷动态变化分析	张慧芳、戴衍朋、陈坚波
38	马铃薯栽培品种和地方品种矿质元素含量差异分析	程林润、许砚杰、周鑫、卞晓波
39	不同传粉方式对子莲授粉效果的影响	赵东绪、华启云、苏晓玲、王凌云
40	大规格金花茶砧木的筛选和培育技术	祝泽刚、汤荣堂、孙志庆、吴梅
41	西双版纳热带山地雨林枯落物及其土壤水文功能	胡晓聪、黄乾亮、金亮
42	<i>Celtis neglecta</i> (Cannabaceae), a new species from Zhejiang, eastern China	陈子林、鲁益飞、张伟斌、徐晓锋
43	金华市单季稻主栽品种对稻曲病的田间抗性评价	张发成、朱平阳、金莺、谢子正
44	生态工程控害技术提高稻纵卷叶螟天敌功能团的种群数量	朱平阳、郑许松、张发成、
45	啮酰菌胺等 4 种新药剂防治桑椹菌核病效果研究	黄世荣、张鹏博
46	2013 年浙江省夏季异常高温天气特征及其成因分析	张小泉、王文、傅帅
47	基于假设性检验的地面大气电场预警阈值方法研究	许洪泽、周梅
48	辣椒雄性不育系金椒 3A 的选育	曹春信、刘新华
49	浙江大盘山保护区乡土植物资源调查与创新应用研究	王盼、周钰鸿、徐晓锋、潘德月



序号	论文题目	论文作者
50	也谈义乌乡村建设的模式	吴广艳、张俊芳、谭 剑、牛建农
51	Model Design and Analysis of the Evaluation System of Regional Characteristics of Green Buildings	陈重东
52	沟通式规划在义乌社区提升规划中的实践与探索	张立文、杨文挹
53	超高层建筑物角线垂直度测量方法研究	傅轶亮、傅宏文
54	软土地区后注浆灌注桩承载力计算方法研究	吴华君
55	绿色工业建筑技术增量成本效益评价研究	傅为华、马丽鹰
56	强采动碎裂巷道围岩破坏机理与控制对策	崔守臣、邵红艳、孙 亮
57	直径 1.5mm 微型永磁同步马达的设计和实验研究	张正中、卢 超
58	培养基组分、模拟降水及温度对茶树花粉特性的影响	江 丽、李朵姣、胡新荣、祝泽刚
59	金华五大海绵示范区的目标探索	程 娟、郭向阳
60	废弃混凝土和碎砖骨料混凝土力学性能研究	郑朝灿、楼 聪、杜 庚、李晓珍
61	B7-H4 蛋白在弥散大 B 细胞淋巴瘤患者淋巴组织中表达情况及其临床特征和预后的相关性研究	朱 颖、蔡岗丽、何绿苑
62	Clinical verification of Lou type warfarin pharmacokinetic dosing algorithms equation	蒋健刚、季宁宁、兰景良、葛晓平
63	Correlation between nasopharyngoscopy and magnetic resonance imaging (MRI) in locating the upper airway obstruction plane in male obstructive sleep apnea hypopnea syndrome patients	王翰青、诸葛盼、姜宇英、邵科锋
64	Effect of light deprivation on expression of extended vascular endothelial growth factor and neovascularization in retina of neonatal rats	郭方明、方远书、陈浩浩、张 宁
65	Effects of chronic unpredictable mild stress on ovarian reserve in female rats: Feasibility analysis of a rat model of premature ovarian failure	傅晓艳、陈浩浩、张宁、丁明星
66	Effects of Salidroside on rat CYP enzymes by a cocktail of probe drugs Cocktail	魏艳丽、杜洪建、林益平、吴美玲
67	ICU 患者谵妄亚型、发生及持续时间的调查研究	潘利飞、叶向红、陈香萍、郑茹娜
68	MicroRNA-330-3p Expression Indicates Good Prognosis and Suppresses Cell Proliferation by Targeting Bmi-1 in Osteosarcoma	郑振鑫、鲍 丰、陈旭宏、黄洪斌
69	MiR-320d suppresses the progression of breast cancer via lncRNA HNF1A-AS1 regulation and SOX4 inhibition	师帅、胡小玲、许建坡、刘 鸿
70	MTHFR 基因与精神分裂症及其认知功能障碍的关联研究	王卫平、范卫星、施 波、童春南
71	PctO2 和 PcCO2 在不同微循环障碍新生儿诊断中的价值及与动脉血气指标的相关性分析	程可萍、陈卫园、郎 平



序号	论文题目	论文作者
97	中药渗透热疗联合康复锻炼对脑卒中肩痛症患者疼痛改善的病例观察	李 芳、麻潇潇、王莉莉、陈佳玫
98	专项健康管理对老年慢性病患者健康相关指标及生命质量的影响	章肖平
99	自发性颅内低压并发硬膜下血肿相关因素研究	方 瑶、王 谨、龚向阳

三等奖(共 168 篇)

序号	论文题目	论文作者
1	基于模糊决策的云计算安全模型	陈 静
2	混凝土中亚硝酸根离子质量浓度的检测分析	李晓珍、柳俊哲、郑朝灿、贺智敏
3	沿面放电等离子体降解水中邻苯二甲酸类物质的研究	曾小梅、吴少帅、文岳中
4	中国货币供给增长结构研究——基于 Divisia 指数模型	龚旭云
5	微信公众号+翻转课堂的创新型教学模式研究——以《数据库基础》课程为例	彭学军
6	基于 Hadoop 的电子商务大数据分析综合实训平台建设	李文强
7	对于高职院校数学教学中信息化技术应用的探究——以义乌工商职业技术学院为例	虞帅晶
8	基于 TAM 的网络在线学习满意度驱动因素识别实证研究	邵春玲
9	运用信息技术提高高职院校科研管理水平的实践与研究	汪 燕
10	高职院校网络安全社会服务能力提升分析——以义乌市为例	张旅阳
11	单轨式运输机的车轮参数和最小转弯半径的几何关系研究	施新杭、翁晓星、陈 晖、费 焱
12	基于改进 LEC 法的水利施工安全风险评估与管控	金远征、崔守臣、赵礼、孙啸
13	Design and Research on Innovation Model of English Teaching System Based on Multiple Teaching Modes	王平晓
14	林区六足步行机的设计与仿真	刘冬梅、马 岩
15	电动汽车动力电池 SOC 估算方法分析与比较	黄正军
16	淤泥陶粒加气砌块匀质性的技术改良与应用研究	王艳红、徐 峻、姚永鹤、李晓珍
17	电动汽车用锂离子电池技术研究	徐建军、黄正军、方永寿
18	颤振激励条件下的反挤压有限元模拟分析	胡新华、俞冬丽、杨庆华、王志恒
19	汽车底盘电控系统检修课程教学改革与探索	方韶华
20	重塑黄土一维固结变形的试验与数值模拟	刘 婵、全 飞、陈勇战



序号	论文题目	论文作者
51	水稻二化螟抗性地区防治药剂筛选试验	李 宽、王 星、陈燕芳、何建仙
52	有机缓释肥施用对甬优 538 连作晚稻稻曲病发生影响初报	李若晨、吴瑾献、吕健飞、吴勇
53	金华红火蚁发生危害及防控策略	李月红
54	单季超级稻后期二化螟与稻飞虱兼治的效果	贾华凑、盛仙俏、贾庆利、廖璇刚
55	一个带有交叉扩散的捕食—被捕食模型的动力学性质	汪鹏飞、于恒国
56	多云天气下海南岛海风环流结构的数值模拟	韩芙蓉、苗峻峰、冯文
57	视程障碍现象自动识别与人工观测对比分析	陈柏堃、胡敏、戴红星、尚春云
58	金华市不同下垫面温度特征分析及其预报模型的建立和检验	梁 亮、张玉娟、吴森清、张彬
59	2015 年 4 月初浙江省一次高温天气过程分析	吕 健
60	2017 年梅汛期致灾性暴雨的风廓线图表现特征分析	赵贤产、戴红星、毛剑飞
61	铁皮石斛新品种“仙斛 3 号”的选育及特征特性研究	徐 靖、王晓彤、胡凌娟、李明焱
62	浦江农村垃圾分类资源化利用探析	童仲彦、陈泓颖、盛红松
63	串联式组合模型在基坑监测中的应用	陈 浩、岁秀珍、虞献军
64	城市道路与地下工程一体化施工关键技术	陈建兰、熊晨超
65	创客教育在高职机制类专业教学中的应用探索	吕美巧、胡新华、傅云峰、张雁平
66	PET 材料对双层钢管混凝土柱轴压承载力提升研究	张弦波
67	纳米 SiO ₂ 对无机轻集料保温砂浆性能的影响	胡玲霞、马立涛、赵潇武、赵忠强
68	“三段实习、三段结对、全程融入”培养模式在汽车专业的创新与实践	施卢丹
69	绩效审计在智慧供应链中的应用探讨	王耀燕
70	环境规制对中国对外直接投资的影响——基于中国省际动态面板数据的实证分析	尹飞霄、朱英明
71	创业教育对高职大学生创业意向的影响研究	徐玉成、王建新
72	“一带一路”国际贸易便利化对中国农产品出口的影响研究	黄 艺
73	产业集聚对商贸流通业效率的影响实证分析	龚紫娟
74	基于专业核心能力培养的“五阶段”创学融合大课程体系构建	许名标、彭德红
75	全球价值链视角下中小跨境电商出口企业升级面临的问题与对策——以浙江省义乌市为例	陈俏丽
76	中国网店第一村电商生存状况调研	陈 青
77	某装配式建筑的临时支撑体系考虑因素分析	徐燕君、俞章林
78	以科学实验主题培训引领初中科学教师专业成长	周颖华、吕瑞芳、马国平、章芸

