

衢州市科学技术协会 衢州市人力资源和社会保障局 文件 衢州市科技局

衢市科协〔2020〕27号

衢州市人力资源和社会保障局 衢州市科技局 衢州市科学技术协会关于公布第二十二届衢州市 自然科学优秀论文评选结果的通知

各县（市、区）人力社保局、科技局、科协，市级各学（协、研究）会、企事业单位科协，各有关单位：

第二十二届衢州市自然科学优秀论文评选活动经市级各学（协、研究）会和各县（市、区）优秀论文评选委员会的初评推荐、市自然科学优秀论文评审委员会评选、自然科学优秀论文评审领导小组审核，现已圆满结束。

本届共评选出自然科学优秀论文 99 篇、其中工业类 17 篇、

农业类 9 篇、医疗卫生类 64 篇、教育理科类 9 篇。共评选出一等奖 11 篇、二等奖 30 篇、三等奖 58 篇。

现将获奖论文予以公布（详见附件）。

附件：第二十二届衢州市自然科学优秀论文评选结果



附件

第二十二届衢州市自然科学优秀论文评选结果

一、一等奖（11篇）

编号	作者	论文标题	推荐单位
qskx2020221001	刘健、刘海东	Asymptotic behavior of ground state solutions for nonlinear Schrodinger systems 非线性薛定谔系统基态解的渐进行为	衢州学院科协
qskx2020221002	黄志平、胡文涛、张东、李晓苇	Ceramic Roller Inline Diffusion With Lowest Standard Deviation for Crystalline Si Solar Cells（晶体硅太阳能电池的低标准差陶瓷辊轴链式扩散）	衢州职业技术学院科协
qskx2020221003	雷靖、梁珊珊、谭启玲、胡承孝	我国柑橘氮磷钾肥用量及减施潜力	江山市科协
qskx2020221004	林水泉、吕杨波、徐建光、陈震宏、等	Over-expression of Nav1.6 channels is associated with lymph node metastases in colorectal cancer（Nav1.6 通道过表达与结直肠癌淋巴结转移有关）	衢州市抗癌协会
qskx2020221005	陈国海、Radouil Tzekov、李文生、姜方正、等	Incidence of endophthalmitis after vitrectomy: a systematic review and meta-analysis（玻璃体切除术眼内炎发生率的系统评价及 Meta 分析）	衢州市医师协会
qskx2020221006	陆军、全晶晶、赵冬冬、王燕飞、等	Prevalence and molecular characteristics of mcr-1 gene in Salmonella typhimurium in a tertiary hospital of Zhejiang Province（鼠伤寒沙门菌中 mcr-1 基因的流行情况及分子特征分析）	衢州市医学会
qskx2020221007	陈建新、王均惠、郑勤红、翁美玲、等	Radiologic Complete Response In Lung Adenocarcinoma With Symptomatic Brain Metastasis After Systematic Therapy: A Case Study（晚期肺腺癌合并症状性脑转移经系统治疗后获得影像学完全缓解的病例报道）	衢州市抗癌协会
qskx2020221008	徐博伦、周文莉、朱铁培、程科云、等	A full-width half-maximum method to assess retinal vascular structural changes in patients with ischemic heart disease and microvascular angina（基于半高全宽算法的微密度图像分割技术在冠心病与冠状动脉微循环障碍患者视网膜血管结构改变的应用研究）	衢州市医师协会
qskx202022109	周华、吴香伦、陈东阳、祝华明、等	Simultaneous Determination of 24 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Oils by Gas Chromatography-Mass Spectrometry Using an Improved Clean-up Procedure（改进的净化方法结合气相色谱-质谱法同时测定食用油中 24 种多环芳烃）	衢州市预防医学会

qskx2020221010	邱惠萍、任艳丽、徐晖、姚水洪、等	机构养老和居家养老老年人肠道菌群结构及多样性分析	衢州市医学会
qskx2020221011	李盛	设计“惊异型”课堂提问 彰显数学神奇魅力	衢州市数学学会

二、二等奖（30 篇）

编号	作者	论文标题	推荐单位
qskx2020222001	赵芝清、郑土才、张文静、沈晓莉	Degradation of 3-fluoroaniline by Rhizobium sp. JF-3 菌株 Rhizobium sp. JF-3 降解 3-氟苯胺特性研究	衢州学院科协
qskx2020222002	谢艳、周海、张绍政、葛承胜	Influence of the auxiliary acceptor and π -bridge in triarylamine dyes on dye-sensitized solar cells (辅助受体与 π -桥对三苯胺染料敏化剂的影响)	衢州学院科协
qskx2020222003	顾怡红	α -Fe ₂ O ₃ 纳米棒的制备及其丙酮气敏性能	衢州职业技术学院科协
qskx2020222004	张玉良、朱祖超、李文广、贾晓奇	自吸泵非惰转停机特性	衢州市求是科技联合会
qskx2020222005	谢长雄、邓小雷、王建臣、林欢	皮卫星火箭分离动力学模拟及其灵敏度分析	衢州市求是科技联合会
qskx2020222006	王登亮、吴雪珍、刘春荣、郑雪良	浙江省衢州市椴柑土壤和叶片养分分析	衢州市农林院科协
qskx2020222007	毛程燕、龚理卿、孙杭媛	2018 年一次非典型梅雨锋暴雨过程诊断分析	衢州市气象学会
qskx2020222008	童文彬、杨良飏、章明奎	浙江省红壤丘陵区旱地与水田土壤肥力的比较研究	衢江区科协
qskx2020222009	徐淑芬、柴文娟、徐勤容	想象训练对脑卒中神经性吞咽障碍患者近期生活质量及吞咽功能的影响	衢州市护理学会
qskx2020222010	钟松阳、郑宏亮、毛凯丽、王思为	新型姜黄素纳米胶束丝素凝胶的制备及其质量表征	衢州市医学会
qskx2020222011	邱根祥、徐华文、徐宝才、方昉	衢州雷氏医学儿科时病精华初探	衢州市中医药学会
qskx2020222012	姚姣仙、周瑛、陈芳建、祝霞君、等	综合护理干预对宫颈癌伴抑郁患者心理状态及免疫力的影响	衢州市护理学会
qskx2020222013	王刚、宁方颖、王佳亨、严海朦、等	Expression of interleukin-32 in bone marrow of patients with myeloma and its prognostic significance (白介素-32 在骨髓瘤患者骨髓中的表达及预后意义)	衢州市医师协会
qskx2020222014	柴东剑、程科云、屠晓鸣、金奇志、等	沙库巴曲缬沙坦治疗顽固性心力衰竭的疗效与安全性观察	衢州市医学会

qskx2020222015	王娇、俎德玲、 杨庆业、苏悦, 等	青年与中老年男性患者冠心病临床及冠状动脉特点分析	衢州市医师协会
qskx2020222016	王均惠、陈建新	Positive Response to Icotinib in Metastatic Lung Adenocarcinoma with Acquiring EGFR Leu792H Mutation after AZD9291 Treatment: A Case Report (晚期肺腺癌经 AZD9291 治疗后获得性 EGFR Leu792H 突变再次敏感应答 埃克替尼靶向治疗)	衢州市抗癌协会
qskx2020222017	余旭良、胡昌弟、 金菊仙、陆军, 等	Xpert MTB/RIF 联合 GenoType MTBDRplus 在衢州地区耐多药结核病快速诊断中的应用研究	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2020222018	余优琴、诸葛建成、 王春林、刘吉庆, 等	经鼻高流量氧疗与无创正压通气交替治疗慢性阻塞性肺疾病合并 II 型呼吸衰竭患者的临床研究	衢州市中西医结合学会
qskx2020222019	王剑、王浩、 陈春燕	疏肝利胆汤联合腹腔镜胆囊切除术治疗急性结石性胆囊炎的疗效及对血清 IL-6 和 TNF- α 水平的影响	衢州市中西医结合学会
qskx2020222020	王国民、郑利锋、 周波、倪燕飞, 等	社会支持与失独者抑郁、孤独感及生活质量的关系分析	衢州市心理卫生协会
qskx2020222021	曹国平、钟建跃、 郑灿杰、王双青, 等	浙江省衢州市基孔肯雅热疫情流行病学研究	衢州市预防医学会
qskx2020222022	郑夏雯、聂臻、 郑钊、刘斯峰, 等	衢州市 2013 至 2017 年农药中毒病例聚集性分析研究	衢州市预防医学会
qskx2020222023	杨瑞军、黄世腾、 吕磊、曹国平, 等	2016-2018 年浙江省衢州地区手足口病病原谱及分布特征分析	衢州市预防医学会
qskx2020222024	周小虎、刘珊珊、 林雪梅、徐利萍, 等	Metformin Inhibit Lung Cancer Cell Growth and Invasion in Vitro as Well as Tumor Formation in Vivo Partially by Activating PP2A (二甲双胍通过活化 PP2A 抑制体外肺癌细胞生长和侵袭与肿瘤体内形成)	衢州市抗癌协会
qskx2020222025	郑松娅、朱聆香、 汪蔚、徐晓琼, 等	PDCA 循环管理在急诊医院感染预防与控制中的应用研究	衢州市护理学会
qskx2020222026	郑云华、詹根龙、 谈毅、张杰敏, 等	脑梗死患者长期卧床肺部感染病原菌与影响因素分析	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2020222027	黄华、王超超、 王笑笑、余爱民	心血管类中药注射剂与代糖溶媒的配伍稳定性	衢州市药学会
qskx2020222028	徐春红	开放思维, 深度探究	衢州市数学学会
qskx2020222029	郑富宝	善于运用“变”与“不变”策略, 提高学生数学思维品质	衢州市数学学会
qskx2020222030	陈旭	数学抽象素养视角下的习题课教学设计——以“利用二阶导数求解一类函数问题”为例	衢江区科协

三、三等奖（58 篇）

编号	作者	论文标题	推荐单位
qskx2020223001	方建平、孙亚丽、 杨志法、胡云世	温岭传统民居石板屋与长屿硐天采石场关系的研究	衢州学院科协
qskx2020223002	董振强、袁奇娟、 黄可卿、徐万丽	Gelatin methacryloyl (GelMA)-based biomaterials for bone regeneration	衢州学院科协
qskx2020223003	周小龙、黄诚斌、 邵展鹏、陈胜勇	融合响应模板和特征组合的鱼眼视频目标跟踪方法	衢州学院科协
qskx2020223004	余文利、邓小雷、 姚鑫骅、傅建中	基于改进的自适应渐消无迹卡尔曼滤波机床主轴热平 衡试验	衢州职业技术学院科协
qskx2020223005	江孝伟、武华、 袁寿财	基于金属光栅实现石墨烯三通道光吸收增强	衢州职业技术学院科协
qskx2020223006	江达飞、方晓敏、 廖东进	双光栅结构薄膜太阳能电池的优化	衢州职业技术学院科协
qskx2020223007	柴国飞、王海伦、 杨明霞	面向农业机器人的多智能体视觉定位和协同编队控制 策略	衢州市求是科技联合会
qskx2020223008	陈瑞英、周黎忠、 祝华明、潘奕成	米粉干直链淀粉含量与产品感官品质的关系	衢州市食品加工学会
qskx2020223009	蒋超、陈欢欢、 陈传勇	再生造纸废水处理系统的优化	龙游县科协
qskx2020223010	张毅、王妮、 张瑞云、龚红	色纺纱成色机理的探讨	常山县科协
qskx2020223011	刘慧琴、赵东风、 项小敏、李朝森	不同施肥方式对盆栽辣椒衢椒 1 号生长的影响	衢州市农林院科协
qskx2020223012	余文慧、张鑫、 邵晓伟、李诚永	浙西地区 12 个参薯品种 U 型槽定向栽培试验	衢州市农林院科协
qskx2020223013	余丽萍、叶海龙、 李辉、王治海	浙江省涂膜柑橘贮藏期烂果风险区划及历史变化特征	衢州市气象学会
qskx2020223014	张春阳、兰小建、 韩超、陈江锋	衢州市旅游气候舒适度评价	衢州市气象学会
qskx2020223015	周江明、姜正孝、 吴慧平	大田撒施石灰对水稻重金属积累的影响	江山市科协
qskx2020223016	喻敏、刘春雅、 罗林峰、陈忆琳	血清同型半胱氨酸、胱抑素 C 和尿足细胞检测在 II 型糖 尿病肾病的早期诊断中的作用分析	衢州市医学会
qskx2020223017	占允中、叶舟、 占蓓蕾、张俊超	骨质疏松性椎体骨折患者血清破骨细胞生成抑制因子 和破骨细胞分化因子的表达及意义	衢州市医师协会
qskx2020223018	胡艳珺、童毓华、 汪英俊	Optic perineuritis secondary to hyaluronic acid injections: a case report (透明质酸注射后继发视神经炎一例)	衢州市医师协会
qskx2020223019	郑建玲、应晓、 吴宪华、范素青, 等	血清可溶性白细胞介素 2 受体与乙型病毒性肝炎患者 细胞免疫功能及肝功能的关系	衢州市卫生有害生物防 制协会

qskx2020223020	王春林、王丽萍、毛志远、陈柏竹	桂枝麻黄各半汤对呼吸道感染后咳嗽气道炎症介质的影响	衢州市中西医结合学会
qskx2020223021	汪雪梅、祝霞君、徐舜	流产后关爱服务对人流术后女性心理及避孕效果的影响	衢州市心理卫生协会
qskx2020223022	李胜、兰云平	普瑞巴林剂量对腹腔镜子宫全切术患者术后疼痛的影响	衢州市医师协会
qskx2020223023	余丽红、余利霞、江敏	IOE 技术对脑卒中气管切开术后合并吞咽障碍患者营养指标及安全性的影响	衢州市护理学会
qskx2020223024	黄世腾、杨瑞军、吕磊、陈旭富, 等	2013-2018 年浙江省衢州地区外环境禽流感病毒监测分析	衢州市预防医学会
qskx2020223025	魏自太、陈乐	MECHANISM OF BERBERINE ON INHIBITING MYOCARDIAL HYPERTROPHY (小檗碱下调 miRNA-199a-5p 抑制心肌肥大的作用机制研究)	衢州市医学会
qskx2020223026	李雨颖、邵喜英、金莉婷、李群锋, 等	川楝素通过 Fas/FasL 信号通路诱导人卵巢癌细胞凋亡	衢州市抗癌协会
qskx2020223027	张国正、郑家平、邵国良、罗君, 等	肝细胞肝癌 ¹²⁵ I 粒子植入影响肿瘤局部控制临床研究	衢州市抗癌协会
qskx2020223028	吴小兵、陈玮、安宏娜、吴斌	加味温胆汤联合黛力新治疗脑卒中后抑郁焦虑共病疗效探究	衢州市中西医结合学会
qskx2020223029	王君	聚焦解决模式在重型颅脑损伤患者家庭主要照顾者压力负荷及心理状态中的应用	衢州市护理学会
qskx2020223030	詹丽丽、江共英、占岳芳、付雪媛等	肺结核患者 OPN 与 IL-17A 变化的临床意义	衢州市护理学会
qskx2020223031	郑红燕	柴芍承气汤保留灌肠治疗重症胰腺炎并发麻痹性肠梗阻疗效分析与护理体会	衢州市中西医结合学会
qskx2020223032	周彬、陆慧波、姜勇、王菊梅	重症急性胰腺炎患者并发感染的影响因素与病原菌及耐药性分析	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2020223033	汪兰、王晓玲、朱斌、周国平, 等	颅脑隐球菌感染的磁共振影像分析	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2020223034	张建芬、吴晓霞、张元海、吴军梅	迁延不愈创面 48 例患者的围手术期护理	衢州市护理学会
qskx2020223035	李子军、郑雅琴	盆腔包块评分预测附件包块良恶性的临床价值	衢州市抗癌协会
qskx2020223036	熊聪、叶能红、陈永胜、周彬, 等	超声多普勒引导下痔动脉结扎术联合微创手术治疗重症痔疮的临床疗效观察	衢州市中医药学会
qskx2020223037	毛建梅	彩色警示标签在麻醉科药品管理中的作用	衢州市中西医结合学会
qskx2020223038	周柯宁、何颖颖、范素鸿、程倩, 等	子宫内膜癌患者术前白蛋白检测的临床意义及对预后的评估价值	衢州市抗癌协会
qskx2020223039	王丹琼、张国正、张伟文、罗建, 等	Successful extracorporeal membrane oxygenation support for severe acute diquat and glyphosate poisoning A case report (体外膜氧合技术成功抢救重度急性敌草快和草甘磷混合中毒 1 例)	衢州市医学会

qskx2020223040	祝军峰、程素丹、朱康祥、金盛，等	多节段脊髓型颈椎病椎板扩大成形术早期功能锻炼的临床疗效	衢州市医学会
qskx2020223041	罗苹、项余华	纳布啡复合左布比卡因在硬膜外分娩镇痛中的应用	衢州市医师协会
qskx2020223042	魏臻、王体华、许宝才	健脾养心汤联合美托洛尔对慢性心力衰竭患者心功能及日常生活能力的影响	衢州市中西医结合学会
qskx2020223043	范素青、周彩莲、周芸、郑建玲，等	间接免疫荧光法检测抗核抗体对胃癌患者病情及预后的评价价值	衢州市抗癌协会
qskx2020223044	吴敏、李峰	中药熏药疗法联合加味逍遥丸对抑郁症患者失眠及生活质量的影响	衢州市中西医结合学会
qskx2020223045	吴凌云、方莉、徐秀萍、裴定邦，等	Effect of TSLP on the function of platelets and IL-25 in chronic obstructive pulmonary disease (TSLP 对慢性阻塞性肺疾病患者血小板功能和 IL-25 的影响)	衢州市心理卫生协会
qskx2020223046	陈旭富、游佳玲、吕磊	病毒载量试验与抗体补充试验对 HIV 抗体不确定样本诊断效果对比研究	衢州市预防医学会
qskx2020223047	梁夏、潘泽政、叶海峰、姚水洪	Notch 信号通路参与卵巢生殖干细胞的调控及卵巢的衰老进程	衢州市预防医学会
qskx2020223048	方敏、卢滔、彭春仙、卢伟力，等	衢州地区社区获得性大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌血流感染患者产超广谱 β -内酰胺酶流行情况及危险因素分析	衢州市抗癌协会
qskx2020223049	曹汉华、许艳丹、徐静静、马龙举，等	中药熏蒸联合加巴喷丁及血液灌流对血液透析患者皮肤瘙痒的影响	衢州市中西医结合学会
qskx2020223050	吴效芳、吾红光、张美红、胡亚斐	集束化护理在增强 CT 检查中预防碘海醇外渗的应用	衢州市护理学会
qskx2020223051	刘胜、曾红霞、吴正福、段家福，等	常山县电动自行车道路交通事故伤害病例特征分析	衢州市预防医学会
qskx2020223052	陈少华、舒平和、王剑利	甲皮瓣+第二足趾侧皮瓣吻合修复与第一掌背动脉远端皮瓣修复拇指末节脱套缺损的治疗效果比较研究	衢州市中医药学会
qskx2020223053	尹燕	骨科护士应急救援能力的培养与效果	龙游县科协
qskx2020223054	汤小青、李盛	一个全国联赛不等式的指数推广	衢州市数学学会
qskx2020223055	蓝雪敏	计算数学，不妨跳出教材试一试	龙游县科协
qskx2020223056	李云萍	借题发挥 提高教学实践性	龙游县科协
qskx2020223057	方平	面批作业：提升中职数学教学效果的有效途径	衢江区科协
qskx2020223058	范丽华	基于核心素养的课堂教学体验——以一节高三电学实验复习课为例	衢江区科协