

# 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〔2019〕41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二十一届衢州市 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：

第二十一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 86 篇、其中工业类 18 篇、

农业类 5 篇、医疗卫生类 59 篇、教育理科类 4 篇。共评选出一等奖 10 篇、二等奖 26 篇、三等奖 50 篇。

现将获奖论文予以公布（详见附件）

附件：第二十一届衢州市自然科学优秀论文评选结果



附件

## 第二十一届衢州市自然科学优秀论文评选结果

### 一、一等奖（10篇）

编号	作者	论文标题	推荐单位
qskx2019211001	吴越超、吕亮	A Facile Synthesis for One Novel N-Heteroacene 9, 11, 20, 22-Tetraaza-Tetrapyridopentacene and Its Mechanism Analysis (新型氮杂苯——9, 11, 20, 22-四氮四吡啶并五苯的合成及机理分析)	衢州学院科协
qskx2019211002	黄志平、韦德远、陈剑辉、何仁	Influence of Metals for Rear Metallization on c-Si Solar Cells (金属对晶体硅太阳能电池背金属化的影响)	衢州职业技术学院科协
qskx2019211003	汪晨、余丽萍	衢州市早稻春季低温冷害评估模型应用与评价	衢州市气象学会
qskx2019211004	程李健、陈震宏、王李华、兰允平, 等	Propofol partially attenuates complete Freund's adjuvant-induced neuroinflammation through inhibition of the ERK1/2/NF- $\kappa$ B pathway (异丙酚通过 ERK1/2 / NF $\kappa$ B 信号通路部分减弱弗氏试剂诱导的神经炎症)	衢州市医学会
qskx2019211005	王思为、徐毅、翁媛媛、范学宇, 等	astilbin ameliorates cisplatin-induced nephrotoxicity through reducing oxidative stress and inflammation (落新妇苷通过抑制氧化应激和炎症反应改善顺铂肾毒性的作用机制研究)	衢州市医学会
qskx2019211006	姚水洪、徐静媛、赵凯旋、宋鹏霞, 等	Down-regulation of HPGD by miR-146b-3p promotes cervical cancer cell proliferation, migration and anchorage-independent growth through activation of STAT3 and AKT pathways (miR-146b-3p 靶向下调 HPGD 活化 STAT3 和 AKT 通路促进宫颈癌细胞增殖、迁移和非贴壁依赖性生长)	衢州市中西医结合学会
qskx2019211007	徐毅、童炎岳、应俊杰、雷樟明, 等	Chrysin induces cell growth arrest, apoptosis, and ER stress and inhibits the activation of STAT3 through the generation of ROS in bladder cancer cells (白杨素诱导膀胱癌细胞生长抑制、细胞凋亡及 ER 应激、促进膀胱癌细胞 ROS 生成并抑制 STAT3 的激活)	衢州市医师协会
qskx2019211008	陈建新、王均惠	Efficacy and safety assessment of apatinib in patients with advanced gastric cancer: a meta-analysis (阿帕替尼用于进展期或晚期胃癌的疗效及安全性评估荟萃分析)	衢州市抗癌协会
qskx2019211009	罗焯、鲍冠君、陈瑞明、毛翠, 等	护士离职意愿及道德困扰与压力源的相关性分析	衢州市护理学会
qskx2019211010	刘伟	探寻二次选考复习提高学科能力的途径——以动量内容为例	龙游县科协

## 二、二等奖（26篇）

编号	作者	论文标题	推荐单位
qskx2019212001	董振强、康洋、袁奇娟、罗曼丽	H2O2-Responsive Nanoparticle Based on the Supramolecular Self-Assemble of Cyclodextrin (基于环糊精超分子自组装的过氧化氢响应纳米微球)	衢州学院科协
qskx2019212002	李杰、郑土才、金懿、许建帼	Synthesis, molecular docking and biological evaluation of quinolone derivatives as novel anticancer agents (喹诺酮类化合物的合成、体外抗肿瘤活性及分子对接研究)	衢州学院科协
qskx2019212003	谢艳、高建荣、张绍政、吴靓	Novel indeno[2,1-b]carbazole donor-based organic dyes for dye-sensitized solar cells (新型茚[2,1-b]并咔唑给体得染料敏化剂研究)	衢州学院科协
qskx2019212004	周明安、邓小雷	Melting and Resolidification of Direct Metal Laser Sintering with a Multiscale Nonequilibrium Model (用多尺度非平衡模型对直接金属激光烧结进行熔融和再凝固)	衢州职业技术学院科协
qskx2019212005	邓小雷、林欢、王建臣	机床主轴热设计研究综述	衢州市求是科技联合会
qskx2019212006	张毅、薛元、常永和、韩晨晨	环锭细纱机纺纱张力的在线智能控制	常山县科协
qskx2019212007	陈建飞、程萱、周爱珠	长根菇化学成分及药理作用研究进展	衢江区科协
qskx2019212008	徐小敏、江秀秀、林俊	Spontaneous closure of rectovaginal fistula after laparoscopically assisted vaginal hysterectomy: a case report and literature review (腹腔镜辅助下阴式子宫全切术后迟发性直肠阴道瘘自愈病例分析——个案报道及文献复习)	衢州市医师协会
qskx2019212009	翁媛媛、祝进、陈震宏、富景奇, 等	Fructose fuels lung adenocarcinoma through GLUT5 (通过 GLUT5 摄取的果糖为肺腺癌提供能量)	衢州市抗癌协会
qskx2019212010	刘澄之、周雄英、俞君、汪月华, 等	改良脐静脉置管联合外周中心静脉置管在极低出生体质量新生儿的应用效果观察	衢州市护理学会
qskx2019212011	白永凤、陆军、程颖、张峰, 等	NF-Kb increases LPS-mediated procalcitonin production in human hepatocytes (LPS 通过激活 NF-K B 通路诱导肝细胞分泌降钙素原)	衢州市预防医学会
qskx2019212012	楼炳恒、陈建新、陈毓、余毅娟	Comparison of peripheral venous and arterial blood gas in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease(AECOPD):a meta-analysis (慢性阻塞性肺病患者外周静脉血和动脉血血气的 Meta 分析)	衢州市医师协会
qskx2019212013	吴晓霞、张建芬	疼痛管理培训对低年资护士疼痛认知的影响	衢州市护理学会
qskx2019212014	田鹏飞、王新刚、张元海、张建芬, 等	316 例氢氟酸烧伤患者临床特征分析	衢州市医学会

qskx2019212015	杨健、杨小燕、方莉、汪秋燕	集束化护理在结直肠癌 PICC 置管患者中的应用效果	衢州市抗癌协会
qskx2019212016	张金秀、叶秀珠、吴连根	2014 年-2016 年基层综合性医院临床分离菌株的分布及耐药趋势分析	衢州市预防医学会
qskx2019212017	王国庆、胡涌亮、蒋曙、管四炎, 等	上颈椎损伤的放射征象特点与预后指导	衢州市医学会
qskx2019212018	占霖森、兰允平、夏昌兴、余功敏, 等	右美托咪定超前镇痛应用于上肢骨折手术患者的术后镇痛效果观察	衢州市医学会
qskx2019212019	范学宇、翁媛媛、白永凤、王宗攀, 等	Lipin-1 determines lung cancer cell survival and chemotherapy sensitivity by regulation of endoplasmic reticulum homeostasis and autophagy(Lipin-1 通过调节内质网稳态和自噬来决定肺癌细胞存活率和化疗敏感性)	衢州市抗癌协会
qskx2019212020	张建芬、倪良方、姜新华、胡祖良, 等	Clinical significance of urinary fluoride levels in patients with hydrofluoric acid burns(氢氟酸烧伤患者检测尿氟的临床意义)	衢州市护理学会
qskx2019212021	柳月珍、郑敏、杨丽梅、刘莉, 等	IFN- $\gamma$ 、IL-4、TGF- $\beta$ 在全氟异丁烯吸入性肺损伤中的变化研究	衢州市医师协会
qskx2019212022	徐旭、廖文清、姜献峰、彭伟, 等	数字化导板引导种植手术备孔钻削产热及冷却研究	衢州市医师协会
qskx2019212023	李雨颖、章科娜、蔡锦威、林江涛, 等	川楝素对人卵巢癌细胞侵袭和迁移的影响	衢州市抗癌协会
qskx2019212024	汪淑芬、李兰福、丁春梅、胡志德	Age-and Gender-Specific Reference Intervals of Carbohydrate Antigen 50(碳水化合物抗原 CA50 的年龄和性别特异性参考区间)	衢州市医学会
qskx2019212025	胡卫南、粟盈、郑建李	醋煮香附炮制工艺优化研究	衢州市药学会
qskx2019212026	罗慧	定量探究“法拉第电磁感应定律”实验的改进	常山县科协

### 三、三等奖（50 篇）

编号	作者	论文标题	推荐单位
qskx2019213001	赵俊华、胡琴、王军、张品杰, 等	岛状 PVdF-HFP 复合隔离膜对锂离子电池性能的影响研究	衢州学院科协
qskx2019213002	张亚龙、马炫、蒋晓丹、小仓久和	longitudinal compensation algorithm for the stamping fold shift of quadric metal curtain walls 二次曲面金属幕墙冲压褶皱移位的纵向补偿算法	衢州学院科协
qskx2019213003	董多、朱冬冬、郑慧霞、王刚	Brazing TiC/Ti matrix composite using TieNi eutectic braze alloyTi-Ni 共晶钎料钎焊 TiC/Ti 基复合材料研究	衢州学院科协
qskx2019213004	尤婷、吴飞、董伟	混合表面等离子体激元的纳米激光器设计	衢州学院科协
qskx2019213005	江孝伟、赵建伟、武华	高光提取效率倒装发光二极管的设计与优化	衢州职业技术学院科协
qskx2019213006	兰叶深、毛建辉、王宇星	UNSM 技术在滚动轴承滚道修复中的应用与研究	衢州职业技术学院科协
qskx2019213007	杨威、姜春娣、顾志伟	智能电网中一种新的数据调度算法研究	衢州市求是科技联合会
qskx2019213008	蒋文焕、童良怀、周文、胡建飞	一起电站锅炉流量计严重缺陷的分析与思考	衢州市特种设备检验中心
qskx2019213009	童良怀、刘震杰、蒋文焕	热电站锅炉主蒸汽管道安全状况分析与应对	衢州市特种设备检验中心
qskx2019213010	余志林、毛堃	一种基于蓝牙的场（厂）内机动车智能检测系统	衢州市特种设备检验中心
qskx2019213011	蓝俊倩、张浩川、徐月飞	一次有冷空气侵入的梅汛期大暴雨过程诊断分析	衢州市气象学会
qskx2019213012	余黎红、刘国军、张俊绘、余立芳	常山三衢石林景区维管束植物区系研究	衢州市林学会
qskx2019213013	颜贞龙、张勇、赵捷	氮肥运筹对杂交稻甬优 7850 产量和氮素吸收的影响	衢江区科协
qskx2019213014	余方珍、陈颖、刘华、余燕	专科护士主导的全院胰岛素泵管理流程再造的效果	衢州市护理学会
qskx2019213015	郑晓燕、贺超奇、陈芳建、黄卉, 等	急性髓样白血病干细胞 CD200 的表达及与疗效的相关分析	衢州市抗癌协会
qskx2019213016	汪英俊、朱健伟	Q 开关 1064 nm 像束激光治疗老年性皮脂腺增生	衢州市医学会
qskx2019213017	谢海燕、陈婉姬、杨明华	小儿健脾膏整方及其单味药对大鼠离体胃、回肠平滑肌作用的比较研究	衢州市中医药学会
qskx2019213018	方小丽、张美红	聚焦解决模式健康宣教对永久性肠造口患者自我管理效果及生活质量的影响	衢州市护理学会
qskx2019213019	郑方平、毛凯丽、赵应征	脑去细胞生物支架的制备与鉴定	衢州市预防医学会
qskx2019213020	徐淑芬、柴文娟、徐勤容	基于运动想象疗法引导的康复训练措施对脑卒中后吞咽障碍患者功能恢复及生活质量的影响	衢州市中西医结合学会

qskx2019213021	黄秀清、赵晓华、许健、周纯, 等	全面干预对预防神经内科 ICU 患者肺部感染的效果分析	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2019213022	万月芬、夏频珍、刘芳	健康教育对社区老年人高血压控制及自我管理行为的影响	衢州市护理学会
qskx2019213023	胡婀娜、胡伟明、万月芬、方珺, 等	低剂量琥珀酸氢化可的松与去甲肾上腺素和多巴胺联合早期集束化方案对感染性休克患者治疗效果分析	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2019213024	黄世腾、杨瑞军、吕磊、陈旭富, 等	2015-2017 年浙江省衢州市 H3N2 亚型流感病毒血凝素基因分子进化特征分析	衢州市预防医学会
qskx2019213025	陈婷、祝小芬、常征利、胡建华	仲景温阳法辨证论治慢性心力衰竭的临床研究	衢州市中医药学会
qskx2019213026	王勇、彭春仙、应秀娟、郑捷, 等	2 型糖尿病患者医院获得性肺炎影响因素及预防对策研究	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2019213027	何晓燕、李成烈	甲状腺乳头状癌中 PTEN 和 CyclinD1 的表达及临床意义	衢州市抗癌协会
qskx2019213028	毛书雷、张元海、王新刚、叶春江, 等	特殊原因慢性创面的治疗及疗效随访	衢州市医师协会
qskx2019213029	王静、徐小敏、兰香、周燕	HPV E6/E7 mRNA 检测对绝经后妇女宫颈病变诊断的价值	衢州市医师协会
qskx2019213030	徐楠、姚姣仙、余永	鸟巢式护理在新生儿发展性护理中的应用	衢州市护理学会
qskx2019213031	尹志英、来时明、龚晓英、何寒青, 等	国产水痘减毒活疫苗初次和加强免疫的免疫原性和安全性观察	衢州市预防医学会
qskx2019213032	张慧华、张慧、方水晶、徐惠, 等	糖尿病足患者感染病原菌及药敏分析	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2019213033	洪颜、徐勤容、齐向红、黄秋霞	护理人员工作满意度及影响因素的调查分析	衢州市护理学会
qskx2019213034	杨润成、杨建花、毛芝芳	电针配合康复训练对脑卒中后肩痛患者上肢运动功能恢复的影响	衢州市中西医结合学会
qskx2019213035	陈博、万敬员	黄连现代中医临证研究	衢州市中医药学会
qskx2019213036	宋伟、童彦炜、章跃滨、黄寿奖	腹腔镜微创技术和传统手术治疗小儿腹股沟斜疝单中心对照研究	衢州市医学会
qskx2019213037	郑冬仙、姜明霞、方捐、江莉萍	疤痕子宫产妇产后切口感染病原菌分布及危险因素分析	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2019213038	江开明、钱军、罗志军、陈庆军	跟骨锁定钢板与克氏针张力带治疗髌骨骨折的病例对照研究	衢州市医师协会
qskx2019213039	项春、李华、陈力	负压封闭引流技术在隆突性皮肤纤维肉瘤治疗中的应用及效果分析	衢州市抗癌协会
qskx2019213040	程颖、祝进、白永凤、陆军, 等	血流感染肺炎克雷伯菌的药敏结果及分子特点研究	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2019213041	徐晓翌、钟津津、王磊、许远, 等	肺癌患者中医辨证与临床分期、组织分型及 EGFR 相关性研究	衢州市抗癌协会
qskx2019213042	王君、占卫庆、邵雪泉、汪飞燕	羟考酮联合腹横肌平面阻滞对腹腔镜阑尾切除病人术后恢复的影响	衢州市医学会

qskx2019213043	占卫庆、张卫花、邵雪泉、王君，等	颈丛阻滞复合静脉全麻对甲状腺癌根治术患者术后苏醒质量的影响	衢州市抗癌协会
qskx2019213044	汪飞燕、张卫花、邵雪泉、郑洪荣，等	腹横肌平面阻滞对老年患者腹腔镜腹股沟疝修补术后的镇痛效果	衢州市医师协会
qskx2019213045	刘贤兵、李芳、祝利芬、郑晓燕	噻托溴铵联合呼吸运动训练对早期稳定期慢性阻塞性肺疾病患者机体免疫功能及生活质量的影响研究	衢州市医学会
qskx2019213046	徐正才、全晶晶、史可人、王燕飞，等	两种注射用美罗培南对革兰阴性菌体外抗菌活性比较研究	衢州市卫生有害生物防制协会
qskx2019213047	陈伟、许宝才	朱丹溪学说思想及其渊源探析	衢州市中医药学会
qskx2019213048	郑炜 李阳 陈建文 邹善琪	前内侧小钢板辅助技术联合外侧锁定钢板治疗老年肱骨近端粉碎性骨折 22 例	衢江区科协
qskx2019213049	陆晖 章慧雄	通用技术背景下的“创客学习”探究	龙游县科协
qskx2019213050	徐水龙	几何画板在立体几何教学中的应用	衢江区科协