

# 辽宁省计算机学会

辽计会字[2021]第 007 号

---

## 关于公布 2021 年辽宁省计算机学会学术年会优秀论文 奖评选结果的通知

各会员单位和个人：

由辽宁省计算机学会组织开展的 2021 年辽宁省计算机学会学术年会优秀论文奖评选工作已经结束。共计申报评选论文 217 篇，经过专家评审委员会的认真评审，最终确定获奖论文 54 篇，其中一等奖 14 篇，二等奖 13 篇，三等 27 篇。现将评选结果予以公布。

附件：2021 年辽宁省计算机学会学术年会优秀论文奖获奖名单



## 2021 年辽宁省计算机学会学术年会优秀论文获奖名单

序号	论文编号	获奖等级	论文名称	作者
1	210151	一等奖	Dynamic Opinion Maximization in Social Networks (基于社交网络的动态意见最大化)	何强
2	210142	一等奖	Efficient Team Formation in Social Networks based on Constrained Pattern Graph (面向社交网络的基于约束模式图的团队组建技术)	寇月
3	210112	一等奖	基于混合多目标人工蜂群优化器的主从式两级 RFID 网络部署优化方法	马连博
4	210128	一等奖	基于层次化混合特征图的链路预测方法	李冬
5	210002	一等奖	一种基于改进 YOLO-v4 模型的樱桃果实检测算法	盖荣丽
6	210127	一等奖	使用机器学习和集成方法进行的有机化合物水生生物富集因子和急性毒性的 QSAR 建模研究	刘宏生
7	210146	一等奖	基于可变形卷积神经网络的镁合金板表面缺陷检测方法	张文字
8	210134	一等奖	字典序排序多目标分散搜索算法求解多资源约束下的序列依赖选择性拆卸序列	郭希旺
9	210059	一等奖	结合 YOLO 检测和语义分割的驾驶员安全带检测	张志佳
10	210170	一等奖	基于语义轨迹的社交空间关键词查询	曹科研
11	210017	一等奖	基于虚拟力场的水下无线传感器网络覆盖算法	王军
12	210153	一等奖	结合改进差分进化和模块密度的社区发现算法	冯勇
13	210098	一等奖	基于区块链的数据交易平台的研究与设计	李姝
14	210167	一等奖	Fault Diagnosis Method of Power System Based on Neural Network (基于神经网络的电力系统故障诊断方法)	徐凯
15	210143	二等奖	Finding Communities by Decomposing and Embedding Heterogeneous Information Network (基于异构信息网络分解与嵌入的社区发现方法)	寇月
16	210150	二等奖	Positive opinion maximization in signed social networks (基于符号社交网络意见最大化)	何强
17	210111	二等奖	基于迁移矩阵与 Kriging 模型的高维多目标进化优化方法	马连博
18	210136	二等奖	Information networks fusion based on multi-task coordination (基于多任务协同的信息网络融合)	李冬

19	210015	二等奖	Leakage Reduction of Water Distribution Network System Based on the Observation Data of Water Leakage and Pressure of Actual Water Distribution Network System(基于配水管网实际泄露点水量水压观测数据的给水管网减漏研究)	程鹏
20	210075	二等奖	Parameter Anomaly Identification Model About Supervisory Control And Data Acquisition (基于在线监控和数据采集的参数异常辨识模型)	郭平
21	210095	二等奖	Engineering Cost Management Strategy Based on Data Mining (基于数据挖掘技术的工程造价管理策略研究)	石书羽
22	210068	二等奖	Big Data Technology in the Reform and Innovation of Ideological and Political Education in Colleges (大数据技术在高校思想政治教育改革与创新中的应用)	王久洋
23	210085	二等奖	大数据背景下计算机信息安全及防护策略探析	王蕊
24	210047	二等奖	机器人三维视觉技术及其在智能制造中的应用	王威
25	210135	二等奖	多资源约束下考虑最大收益和最小能耗的选择性拆卸	郭希旺
26	210156	二等奖	空间目标形状的图谱分析方法	魏孔鹏
27	210096	二等奖	面向智能化生产线系统的工业物联网冗余协同安全通信方案设计与验证	李明时
28	210007	三等奖	基于 5G 工业互联网的电子元器件智能检测研究	纪丹
29	210010	三等奖	空间数据库技术在离岸船舶信息管理中的应用	孙超
30	210023	三等奖	基于 Web Service 技术的综合导航系统信息服务平台	陶晓环
31	210001	三等奖	卷积神经网络在图像识别中的应用研究综述	盖荣丽
32	210021	三等奖	基于多维信息的儿童声纹识别方法	贾宁
33	210166	三等奖	Underwater image restoration via depth map and illumination estimation based on a single image(基于单幅图像的深度图和光照估计复原水下图像)	周景春
34	210113	三等奖	基于集成学习方法和分子指纹构建有机化合物生殖毒性预测模型	冯华炜
35	210114	三等奖	MutagenPred-GCNs: A Graph Convolutional Neural Network-Based Classification Model for Mutagenicity Prediction with Data-Driven (基于图神经网络和数据驱动分子指纹的有机化合物致突变性预测模型)	李诗萌

36	210129	三等奖	基于机器学习和集成方法的有机化合物血脑屏障透过率预测模型	刘宏生
37	210104	三等奖	使用网络距离分析预测 lncRNA-miRNA 相互作用	张力
38	210154	三等奖	Electronic Scoring Scheme Based on Real Paillier Encryption Algorithms (基于实数 Paillier 加密算法的电子评分方案)	王嵘冰
39	210102	三等奖	一类改进支持向量机的工控网络异常检测	曲海成
40	210052	三等奖	云计算和物联网的网络大数据技术研究	孟宪华
41	210084	三等奖	计算机网络信息安全及防护策略	穆雪
42	210016	三等奖	Robot Path Planning Method Based on Genetic Algorithm (基于遗传算法的机器人路径规划方法研究)	邵娟
43	210070	三等奖	人工智能在计算机网络技术中的应用	孙庆利
44	210038	三等奖	浅谈 PLC 自动化技术在农业机械电气控制中的应用	岳威
45	210032	三等奖	BIM 技术在暖通空调设计中的应用	张宁
46	210086	三等奖	Research on E-commerce Potential Client Mining Applied to Apriori Association Rule Algorithm(基于 Apriori 关联规则算法的电子商务潜在客户挖掘研究)	郑连弟
47	210140	三等奖	基于物联网的工厂智能安防教学系统设计	高建
48	210158	三等奖	基于数据湖的高校大数据管理体系和处理机制研究	谷洪彬
49	210138	三等奖	“互联网+”时代远程教育学习支持服务模式创新探析	李静
50	210160	三等奖	大数据技术在职业院校就业工作中的运用研究与探索	李啸龙
51	210130	三等奖	科研管理项目管理系统设计及开发	孙伟
52	210131	三等奖	人员信息管理系统的开发与应用	孙卓
53	210164	三等奖	具有持续攻击的耦合映象格子中的级联失效研究	王尔申
54	210122	三等奖	一种基于服务区分的实时数据传输调度模型研究与实现	柴安颖