

重庆市科学技术协会

关于首届川渝科技学术大会优秀论文（重庆市）

评选结果的公示

有关单位：

按照《首届川渝科技学术大会方案》和《重庆市科学技术协会关于开展首届川渝科技学术大会优秀论文评选工作的通知》有关要求，经自愿申报、单位或个人推荐、专家评审，并经市科协党组会审定，首届川渝科技学术论文评选重庆市拟获奖名单已产生。现将拟获奖名单进行公示。

公示时间：2020年11月25日至11月27日，公示期间任何单位或个人如有异议，请向市科协学会学术部反映。

联系人：杨琼

联系电话：023-63004892

通讯地址：重庆市渝中区黄花园双钢路科协大厦裙楼235学会学术部，400013

附件：首届川渝科技学术大会优秀论文评选（重庆市）拟获奖名单

重庆市科学技术协会

2020年11月25日

附件

首届川渝科技学术大会优秀论文评选（重庆市） 拟获奖名单

序号	论文题目	姓名	拟获奖等次
1	新冠病毒感染免疫应答特征	黄爱龙	特等奖
2	Highly efficient semitransparent CsPbIBr ₂ processed In ₂ S ₃ as electron-transport-layer	臧志刚	特等奖
3	甲基丙烯腈的立体选择性 1,3-偶极环加成反应：新型有机磷-脒双功能配体的设计与理论计算	张敏	一等奖
4	具有比例时滞的马尔可夫反应-扩散耦合神经网络的量化控制同步	杨鑫松	一等奖
5	银纳米颗粒对厌氧氨氧化过程的促进机制研究	彭梦文	一等奖
6	基于有序液晶给体分子的全小分子有机太阳能电池	陈海燕	一等奖
7	精细化形貌调控实现 14.7%光电转化效率的全小分子有机太阳能电池	唐骅	一等奖
8	烯丙基二级醇的动力学拆分及理论研究	刘易东	一等奖
9	新冠病毒无症状感染者临床与免疫应答特征	陈娟 (共同 通讯)	一等奖
10	精神分裂症患者粪便所构建的‘人源化’小鼠呈现出精神分裂症行为谱且主要影响谷氨酸-谷氨酸酰胺-GABA 代谢通路异常	郑鹏	一等奖
11	全基因组重测序揭示甘蓝型油菜起源和性状改良相关遗传位点	卢坤	一等奖
12	中国 CO ₂ 排放时空变化及影响因素：省级和地级市尺度比较研究	施开放	一等奖
13	手性醛和过渡金属组合催化氨基酸酯的对映选择性 α -烯丙基化反应	郭其祥	二等奖
14	(OH 和 HO ₂ 反应的模式特异性：旁观者模式促进反应发生) Mode Specificity in the OH+HO ₂ →H ₂ O+O ₂ Reaction:Enhancement of Reactivity by Exciting a Spectator Mode	李军	二等奖
15	铜催化的氧化/环化串联反应：桥环骨架的构建及(-)-Suaveoline 的全合成	谭秋元	二等奖

16	二维硼烯的结构、生长、电学和热输运性质综述	李登峰	二等奖
17	混合时滞扰动非线性系统基于观测值的事件触发控制 :输入到状态稳定性研究	李兵	二等奖
18	柔性可穿戴蛋白忆阻器在存算逻辑模块中的应用	周广东	二等奖
19	生物基层状双氢氧化物纳米载体的设计及赋予阻燃环氧树脂有效的抑烟性能	李志	二等奖
20	SnSe/rGO 纳米复合材料的原位溶液合成及热电性能优化	黄丽斯	二等奖
21	K ⁺ deactivation of V ₂ O ₅ -WO ₃ /TiO ₂ catalyst during selective catalytic reduction of NO with NH ₃ :Effect of vanadium content (V ₂ O ₅ -WO ₃ /TiO ₂ 低温 NH ₃ -SCR 脱硝催化剂 K ⁺ 中毒失活 : 钒含量的影响)	孔明	二等奖
22	电氧化辅助污水处理厂反渗透浓缩液零回流达标处理与微藻生物柴油高效产出	常海星	二等奖
23	基于事件触发策略的非线性动态系统滤波器设计及降价分析	苏晓杰	二等奖
24	电池寿命预测与运维	胡晓松	二等奖
25	超薄 PTAA 缺陷钝化制备高效稳定无迟滞的钙钛矿太阳能电池	王明	二等奖
26	自由支撑的纤维素/石墨烯/银纳米颗粒复合薄膜所构筑的高性能全固态性超级电容器	肖巍	二等奖
27	基于自适应噪音因子 UKF-RBF 的抽油机故障诊断方法	周伟	二等奖
28	基于转向矩阵分解的服务质量高效预测方案	罗辛	二等奖
29	(中文)基于鲁棒最小最大的无线信息与功率同传异构网络鲁棒资源分配与功率分流算法	徐勇军	二等奖
30	通过加入富勒烯添加剂提升填充因子获得了效率为 15.34% 的全小分子有机太阳能电池	胡定琴	二等奖
31	纤维蛋白原样蛋白 2 通过与消退素 Dp5 相互作用调控脓毒症消退	周宇	二等奖
32	针对癌症干细胞途径进行的癌症治疗	杨丽群	二等奖
33	抑郁症患者外周血代谢分子网络及其调控规律研究	蒲俊材	二等奖
34	GSTZ1 缺失通过重编程细胞代谢激活 Keap1/Nrf2 通路促进肝癌进展的机制	唐霓 (通讯作者)	二等奖
35	一种来源于大鲵皮肤粘液的促愈合生物黏胶	张曦木	二等奖
36	血细胞来源 A β 诱导阿尔茨海默病脑内病理和行为缺陷	王延江	二等奖

37	全基因组 CRISPR 筛选揭示家蚕生长必需基因以及生物/非生物逆境抗性基因	马三垣	二等奖
38	水稻 NSGL 基因调控小穗发育	李云峰	二等奖
39	The miR-9b microRNA mediates dimorphism and development of wing in aphids(miR-9b 调控蚜虫翅型分化与翅发育)	尚峰	二等奖
40	共享运输资源的多车场绿色车辆路径问题 :时变速度和分段惩罚费用的集成	王勇	二等奖
41	嗜热真菌中抗线虫聚酮-氨基酸杂合大环内酯类化合物的异源生物合成及代谢工程改造	张金梅	二等奖
42	合成具有梯度氧空位缺陷的 Bi_2WO_6 纳米材料及其光催化 NO 氧化脱除性能研究	张育新	二等奖
43	具有离散和分布时滞的四元数值神经网络的稳定性分析	涂正文	三等奖
44	采用正则化组合场积分方程求解 Helmholtz 方程的复变量边界无单元法	陈林冲	三等奖
45	基于强降水自然滑动设计雨型方法研究	廖代强	三等奖
46	多重时滞四元数神经网络的状态估计	陈晓丰	三等奖
47	一种新的转录级联通路调控了 Fzr 介导的核内复制	程道军	三等奖
48	利用 $\text{Tb}^{3+} \rightarrow \text{Eu}^{3+}$ 能量传递同时实现颜色可调和温度传感研究	李丽	三等奖
49	基于子空间先验信息的低管秩与稀疏张量恢复	张枫	三等奖
50	新型二维三元光电材料	许望平	三等奖
51	无水 2H-咪唑氯化物的稳定性及其对强氢键化合物的高溶解能力的新认识	黄辉胜	三等奖
52	利用金属有机框架配合物做模板构筑的金属@金属硫化物或金属@金属氧化物核壳结构用于氧电催化	郭锋	三等奖
53	类鼻疽伯克霍尔德菌通过 NR1D2 介导的 PNPLA2/ATGL 抑制干扰宿主脂质代谢逃逸自噬清除	唐梦灵	三等奖
54	余辉颜色可调的聚磷腈基长余辉发光材料	王中豪	三等奖
55	原位两步活化法制备高比容量长循环寿命的水系锌离子杂化电池分级多空碳正极材料	周志明	三等奖
56	分布式账本技术在物联网中的应用综述	祝清意	三等奖
57	一种电化学活化高锰酸钾原位产生活性 Mn(III) 强化除污的新思路 : 锰 (II) 作为促进剂和稳定剂	朱云华	三等奖

58	基于零能耗污水处理模型的废水污染物化学能回收与利用途径的优化	晏鹏	三等奖
59	基于 Stockbridge 阻尼器的超宽带压电振动俘能结构及其在智能电网中的应用	聂小春	三等奖
60	一种新型的基于偏好支配关系的进化多目标优化算法 (ar-MOEA:A Novel Preference-Based Dominance Relation For Evolutionary Multiobjective Optimization)	易军	三等奖
61	一种新的基于局部核心点的聚类度量指标	程东东	三等奖
62	一种处理推荐系统高维稀疏矩阵的深度隐特征模型	吴迪	三等奖
63	Predictive Control for Networked Interval Type-2 T-S Fuzzy System via an Event-Triggered Dynamic Output Feedback Scheme	唐晓铭	三等奖
64	碳点润滑添加剂对非晶碳 (a-C) 膜-水润滑体系的摩擦学作用研究	汤金柱	三等奖
65	电-过硫酸盐体系再生活性碳纤维同步矿化脱附污染物：优势和局限	刘臻	三等奖
66	纳米零介铁/柠檬酸体系增强 17 β -雌二醇降解的可行性及机理研究 (Feasibility-and mechanism of enhanced 17 β -estradiol degradation by the nano Zero Valent Iron-citrate system)	余薇薇	三等奖
67	非线性切换系统事件触发故障诊断滤波器设计	刘鑫鑫	三等奖
68	考虑空间变异性新建隧道垂直下穿隧道可靠度分析	陈福勇	三等奖
69	双功能高光催化活性 BaWO ₄ /g-C ₃ N ₄ 异质结的构建	汪成	三等奖
70	Promotional effects of nitrogen doping on catalytic performance over managanese-containing semi-coke catalysts for the NH ₃ -SCR at low temperatures (渗氮对含锰半焦催化剂低温 NH ₃ -SCR 脱硝催化剂脱硝性能的促进作用)	姚璐	三等奖
71	基于信度散度和信度熵的多传感器数据融合	肖富元	三等奖
72	基于氯化铵改性氧化锌的高效 CsPbI ₃ Br ₂ 无机钙钛矿电池	王华昕	三等奖
73	Dstyk 突变通过 mTORC1/TFEB 通路异常导致斑马鱼先天性脊柱畸形	孙先定	三等奖
74	老化过程中髓鞘退化和形成减少可致神经功能异常	王斐	三等奖
75	乳腺病变与甲状腺病变相关性分析：中国一项基于超声筛查的横断面研究	李浩	三等奖

76	基于点击化学介导酶辅助目标循环和多功能化富勒烯纳米粒子双放大策略检测 miRNA-141 的超灵敏电化学生物传感器	周丽莉	三等奖
77	FGFR3 缺失通过上调 CXCR7 增强 CXCL12 依赖的巨噬细胞驱化运动，加重小鼠关节破坏	旷梁	三等奖
78	Combination of human umbilical cord mesenchymal stem (stromal) cell transplantation with IFN- γ treatment synergistically improves the clinical outcomes of patients with rheumatoid arthritis	何骁	三等奖
79	基于新型二维碳纳米材料石墨炔用于结核分枝杆菌及其耐药基因检测的步式 DNA 荧光传感平台的构建	刁奇志 (通讯作者)	三等奖
80	Reactive oxygen species-responsive dexamethasone-loaded nanoparticles for targeted treatment of rheumatoid arthritis via suppressing the iRhom2/TNF- α /BAFF signaling pathway	黄刚 (通讯作者)	三等奖
81	调整 DNA 探针特异性以检测低丰度单核苷酸变异	白书连	三等奖
82	简单高效的靶向细胞内蛋白自组装纳米载体用于癌症治疗	冯旭利	三等奖
83	三峡库区清洁生产技术的采纳行为可控制农业面源污染	张彤	三等奖
84	纳米氧化锌通过钝化 TMV 和激活本氏烟免疫系统	孙现超	三等奖
85	重庆市更新统沉积物发育土壤的特性及分类	胡瑾	三等奖
86	microRNA6443 介导的阿魏酸 5-羟化酶基因调控改变了毛白杨木质素组分并提高木材分解产糖率	范迪	三等奖
87	ASC 和 NLRP3 通过炎症小体非依赖途径维持呼吸道天然免疫稳态	方仁东	三等奖
88	边缘计算架构下基于好奇驱动深度强化学习的智能网联汽车动力总成系统控制策略	胡博	三等奖
89	Supply chain decision under asymmetric information with cost and fairness concern	覃燕红	三等奖
90	热响应三重功能纳米运转体用于耐多药细菌感染的高效化学光热治疗	罗阳	三等奖
91	长链非编码 RNA (1ncRNA) 通过干扰素诱导蛋白 6 (IFI6) 调控丙型肝炎病毒 (HCV) 的感染	刘骁	三等奖
92	磷化镍阵列表面结构设计及其电催化析氢研究	刘碧桃	三等奖