

重庆市科学技术协会

重庆市科学技术协会 关于 2024 川渝科技学术大会优秀论文 (重庆市) 等评选结果的公示

各有关单位:

按照川渝科技学术大会(以下简称“大会”)惯例,今年川渝两地将继续分别评选川渝科技学术大会优秀论文、年度川渝最具影响力十大学术活动、川渝一流学会和川渝一流科技期刊。经自愿申报、资格审查、专家评审等环节,并经市科协党组会审议,重庆市拟产生 2024 川渝科技学术大会优秀论文 92 篇,年度川渝最具影响力学术活动、年度川渝一流学会和年度川渝一流科技期刊各 10 个。现将相关名单予以公示。

公示时间:2024 年 12 月 11 日至 13 日,公示期间任何单位或个人如有异议,请实名向市科协科学技术创新部反映。

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 科学技术创新部,400013

- 附件：1.2024 川渝科技学术大会优秀论文拟获奖名单（重庆）
2.2024 年度川渝最具影响力学术活动（重庆）名单
3.2024 年度川渝一流学会（重庆）名单
4.2024 年度川渝一流科技期刊（重庆）名单



附件 1

2024 川渝科技学术大会优秀论文评选 拟获奖名单（重庆共 92 篇）

序号	申报人	学科类别	论文名称	拟获奖等次
1	黄晓旭	工科	3D microscopy at the nanoscale reveals unexpected lattice rotations in deformed nickel	特等奖
2	印明柱	医科	构建单细胞分辨率的肿瘤脉管系统的综合图谱	特等奖
3	赵文喜	理科	Hierarchical Architecture Engineering of Branch-Leaf-Shaped Cobalt Phosphosulfide QuantumDots: Enabling Multi-Dimensional Ion-Transport Channels for High-Efficiency Sodium Storage	一等奖
4	廖志华	理科	Discovering a mitochondrion-localized BAHD acyltransferase involved in calystegine biosynthesis and engineering the production of 3 β -tigloyloxytropine	一等奖
5	陈飞	工科	Embedding electronic perpetual motion into single-atom catalysts for persistent Fenton-like reactions	一等奖
6	黄博	工科	Anti-UAV410: 一种用于野外无人机跟踪的热红外基准与定制方案	一等奖
7	高正	工科	多晶晶界的电学行为 The Electrical Behaviors of Grain Boundaries in Polycrystalline Optoelectronic Materials	一等奖
8	何华伟	农科	解码 pH 和金属离子编程的家蚕纺丝过程	一等奖
9	漆洪波	医科	灵长类动物妊娠期多组织代谢组图谱 (A multi-tissue metabolome atlas of primate pregnancy)	一等奖
10	肖斌	医科	A novel peptide PDHK1-241aa encoded by circPDHK1 promotes ccRCC progression via interacting with PPP1CA to inhibit AKT dephosphorylation and activate the AKT-mTOR signaling pathway (环状 RNA circPDHK1 编码的新蛋白 PDHK1-241aa 通过与 PPP1CA 相互作用抑制 AKT 去磷酸化并激活 AKT-mTOR 信号通路, 从而促进肾透明细胞癌的进展)	一等奖
11	谭群友	医科	多模式智能系统重新编程巨噬细胞并去除尿酸以治疗痛风性关节炎	一等奖
12	陈柳	交叉学科	碳达峰约束下中国居住建筑省级碳增量均衡	一等奖
13	王晓锋	理科	中国内陆水体 CO ₂ 排放的主要特征及影响因素分析	二等奖

14	冯旻昱	理科	An Evolutionary Game With the Game Transitions Based on the Markov Process	二等奖
15	李兆磊	理科	Co-benefits for net carbon emissions and rice yields through improved management of organic nitrogen and water	二等奖
16	苏理云	理科	基于动态自适应图卷积变换器的多元混沌时间序列预测	二等奖
17	董建军	理科	Biorthogonal Dynamical Quantum Phase Transitions in Non-Hermitian Systems	二等奖
18	周广东	工科	Full hardware implementation of neuromorphic visual system based on multimodal optoelectronic resistive memory arrays for versatile image processing	二等奖
19	包淑娟	工科	ZnO Additive Boosts Charging Speed and Cycling Stability of Electrolytic Zn - Mn Batteries in room-temperature Na-S batteries	二等奖
20	冉茂希	工科	动态氧缺陷促进压电催化原位产 H ₂ O ₂ 长效降解有机污染物	二等奖
21	罗志浩	工科	Utilizing municipal solid waste incineration bottom ash and volcanic tuff to produce geopolymer materials	二等奖
22	彭鹏	工科	Mg-Mn-Al-Ca 挤压合金混晶结构形成及强化机制	二等奖
23	段泰男	工科	Electronic Configuration Tuning of Centrally Extended Non-Fullerene Acceptors Enabling Organic Solar Cells with Efficiency Approaching 19% (中心共轭拓展型非富勒烯受体的电子构型调控实现效率接近 19% 的有机光伏电池)	二等奖
24	潘连红	工科	Lactylome Analysis Unveils Lactylation-Dependent Mechanisms of Stemness Remodeling in the Liver Cancer stem cells	二等奖
25	熊珂	工科	基于缓解适应基础设施的高温韧性社区规划体系	二等奖
26	郝石磊	工科	细胞机制驱动的毛发角蛋白在创面愈合中的不同作用	二等奖
27	白昌伟	工科	Circumventing bottlenecks in H ₂ O ₂ photosynthesis over carbon nitride with iodine redox chemistry and electric field effects	二等奖
28	秦毅	工科	面向旋转机械跨工况故障诊断的关系迁移域泛化网络	二等奖
29	曾远松	工科	Deciphering cell types by integrating scATAC-seq data with genome sequences	二等奖
30	曲存民	农科	Comparative genomic analyses reveal the genetic basis of the yellow-seed trait in Brassica napus	二等奖
31	张凯	农科	Phycoremediation and valorization of hypersaline pickled mustard wastewater via Chaetoceros muelleri and indigenous bacteria	二等奖
32	白浩波	医科	Bone morphogenetic protein 9 is a candidate prognostic biomarker and host-directed therapy target for sepsis (骨形成蛋白 9 是脓毒症新的生物标志物和治疗靶)	二等奖

			点)	
33	龙玲	医科	Tumor Stiffness Measurement at Multifrequency MR Elastography to Predict Lymphovascular Space Invasion in Endometrial Cancer	二等奖
34	张景勍	医科	M2 Macrophage Hybrid Membrane-Camouflaged Targeted Biomimetic Nanosomes to Reprogram	二等奖
35	陈丽华	医科	用于大鼠心肌梗死模型心肌纤维化多模态分子成像和定量的胶原蛋白靶向自组装纳米探针	二等奖
36	王蜀金	医科	烟酰胺单核苷酸改善糖尿病心肌病：通过激活糖酵解介导的 V-ATPase 抑制 CD36-TLR4 轴	二等奖
37	乐率	医科	噬菌体蛋白 Dap1 通过逃避抗噬菌体免疫和调控细菌毒力来影响在小鼠中的噬菌体治疗效果	二等奖
38	黄爱龙	医科	High dietary fructose promotes hepatocellular carcinoma progression by enhancing O-GlcNAcylation via microbiota-derived acetate (高果糖饮食通过微生物衍生的乙酸盐增强 O-GlcNAc 糖基化促进肝癌进展的机制)	二等奖
39	侯宇	医科	Nynrin preserves hematopoietic stem cell function by inhibiting the mitochondrial permeability transition pore opening	二等奖
40	刘峰	交叉学科	Design of prime-editing guide RNAs with deep transfer learning (基于深度迁移学习的引导编辑 pegRNA 设计)	二等奖
41	曾波	交叉学科	A novel grey Verhulst model with four parameters and its application to forecast the carbon dioxide emissions in China	二等奖
42	肖忠意	交叉学科	How does institutional investors' information acquisition inhibit share pledging? Evidence from China (机构投资者的信息获取如何抑制股权质押?——来自中国的证据)	二等奖
43	程卫东	理科	On Parity-Check Matrices of Twisted Generalized Reed-Solomon Codes	三等奖
44	肖尧	理科	Optimal model-based temperature inputs for global soil moisture and vegetation optical depth retrievals from SMAP	三等奖
45	宋尔群	理科	Azo Reductase Activated Magnetic Resonance Tuning Probe with "Switch-On" Property for Specific and Sensitive Tumor Imaging in Vivo	三等奖
46	钟秋	理科	解糖微小寄生虫 TM7 调节其宿主细菌对噬菌体感染的敏感性并促进它们的共存	三等奖
47	陈鹏	理科	氧空位与界面效应协同建立快速电荷传输通道促进 NO 的稳定净化	三等奖
48	邓义杨	理科	Finiteness of Spatial Central Configurations with Fixed Subconfigurations	三等奖

49	郑思康	理科	Assembly of Multi-surfaced Van der Waals Layered Compound GaSe via Thermal Oxidation	三等奖
50	徐菲	理科	Spatially heterogeneous shifts in vegetation phenology induced by climate change threaten the integrity of the avian migration network	三等奖
51	肖斌	工科	CTNet: Contrastive Transformer Network for Polyp Segmentation	三等奖
52	李云	工科	Cooperative Task Offloading and Service Caching for Digital Twin Edge Networks: A Graph Attention Multi-Agent Reinforcement Learning Approach	三等奖
53	黄锐	工科	Deep learning-assisted multicolor fluorescent probes for image and spectral dual-modal identification of illicit drugs (深度学习辅助多色荧光碳点对毒品的“图像-光谱”双模态识别)	三等奖
54	车杭骏	工科	Bicriteria Sparse Nonnegative Matrix Factorization via Two-Timescale Duplex Neurodynamic Optimization	三等奖
55	汪时机	工科	Morphological evolution of desiccation cracking in purple soil under the influence of aggregate size distribution	三等奖
56	胡小方	工科	MWA-MNN: Multi-patch Wavelet Attention Memristive Neural Network for image restoration	三等奖
57	王华敏	工科	Multi-LRA: Multi logical residual architecture for spiking neural networks	三等奖
58	苟建平	工科	Hierarchical Locality-aware Deep Dictionary Learning for Classification	三等奖
59	唐小林	工科	非理想场景下的基于 Soft Actor-Critic 的自动泊车规划与控制	三等奖
60	何维	工科	基于纠缠光子的高效鲁棒融合定位系统	三等奖
61	黄强	工科	机器学习赋能等离子体-光催化协同转化二氧化碳	三等奖
62	香承杰	工科	Daytime air - water harvesting based on super hygroscopic porous gels with simultaneous adsorption - desorption	三等奖
63	丁选明	工科	Thermally induced mechanical interactions of energy pile groups subjected to cyclic nonsymmetrical thermal loading	三等奖
64	梅闯	工科	基于地外星球洞穴构建密闭受控农场研究	三等奖
65	丁靖航	工科	人类首次月球表面生物学实验装置和结果	三等奖
66	古兴兴, 张山青	工科	Shielding-Anchoring Double Protection Tactics of Imidazo[1,2-b]pyridazine Additive for Ultrastable Zinc Anode	三等奖
67	蒲自强	工科	Incrementally Generative Adversarial Diagnostics Using Few-Shot Enabled One-Class Learning	三等奖
68	蔡姣	工科	住宅室内潮湿表征暴露对儿童哮喘、鼻炎和湿疹的影响效应荟萃分析	三等奖

69	黄媛媛	工科	nZVI 强化 K ₂ FeO ₄ 高效去除有机锡研究：影响因素、动力学和反应机理	三等奖
70	李华青	工科	面向三凸函数复合优化的分布式原始-对偶近端算法设计及其应用	三等奖
71	董贤文	农科	Inoculation of Newborn Lambs with Ruminant Solids Derived from Adult Goats Reprograms the Development of Gut Microbiota and Serum Metabolome and Favors Growth Performance	三等奖
72	杨宇衡	农科	CRISPR-targeted mutagenesis of mitogen-activated protein kinase phosphatase 1 improves both immunity and yield in wheat	三等奖
73	简伟	农科	Biocontrol performance of a novel <i>Bacillus velezensis</i> L33a on tomato gray mold and its complete genome sequence analysis	三等奖
74	张曦木	医科	A Nature-Derived, Hetero-Structured, Pro-Healing Bioadhesive Patch for High-Performance Sealing of Wet Tissues	三等奖
75	陈娟	医科	HOXA-AS2 作为一种新型宿主因子表观沉默乙肝病毒转录	三等奖
76	董伟	医科	The effect of perioperative sequential application of multiple doses of tranexamic acid on postoperative blood loss after PLIF: a prospective randomized controlled trial (围手术期序贯应用多剂量氨甲环酸对 PLIF 术后失血量的影响：一项前瞻性随机对照试验)	三等奖
77	徐海伟	医科	类器官来源的人视网膜祖细胞外囊泡通过调节脂肪酸代谢保护脂质过载诱导的视网膜色素上皮细胞损伤	三等奖
78	吴小红	医科	按需给药的超声响应可注射海藻酸钠/电喷微球复合支架加速骨缺损的再生	三等奖
79	李竞宇	医科	乳酸通过 H3K18 乙酰化调节哺乳动物合子基因组的激活	三等奖
80	汤晓琦	医科	Autonomous Feedback-Driven Engineered DNase-Coated Trojan Horse-like Nanocapsules for On-Demand CRISPR/Cas9 Delivery	三等奖
81	张晓	医科	A cocktail nanovaccine targeting key entry glycoproteins elicits high neutralizing antibody levels against EBV infection	三等奖
82	肖卫东	医科	肠道真菌经 SAA1-GSDMD 通路缓解肠道缺血再灌注损伤	三等奖
83	李启富	医科	促肾上腺皮质激素刺激的肾上腺静脉采血术在原发性醛固酮增多症患者中的价值：ADOPA 随机临床试验(Corticotropin Stimulation in Adrenal Venous Sampling for Patients With Primary Aldosteronism: The ADOPA Randomized Clinical Trial)	三等奖

84	林美辰	医科	毛得宏教授运用“四结合原则”治疗难治性突发性聋的经验撷英	三等奖
85	任建丽	医科	近红外光诱导可分解的纳米激动剂调控 cGAS-STING 激活串联扩增光动力金属免疫治疗	三等奖
86	程兴	医科	Trans-lesion synthesis and mismatch repair pathway crosstalk defines chemoresistance and hypermutation mechanisms in glioblastoma	三等奖
87	刘箫	医科	卡培他滨相关胃肠道溃疡、出血和梗阻:基于 FAERS 的药物警戒分析	三等奖
88	王晨晖	医科	Pulmonary delivery of mucus-traversing PF127-modified silk fibroin nanoparticles loading with quercetin for lung cancer therapy (克服黏液生理屏障的载槲皮素丝素蛋白纳米颗粒用于肺癌的吸入治疗)	三等奖
89	范永鸿	交叉学科	Construction of tissue-engineered vascular grafts with enhanced patency by integrating heparin, cell-adhesive peptide, and carbon monoxide nanogenerators into acellular blood vessels	三等奖
90	胡博	交叉学科	A hybrid algorithm combining data-driven and simulation-based reinforcement learning approaches to energy management of hybrid electric vehicles	三等奖
91	王霜	交叉学科	推动企业可持续发展: 低碳实践的经验证据	三等奖
92	张云峰	交叉学科	Multi-scale feature adaptive fusion model for real-time detection in complex citrus orchard environments	三等奖

附件 2

2024年度川渝最具影响力学术活动（重庆）名单

2024重庆市科协年会
科创重庆·双月论坛
中西南学会学研究第42届年会
中国昆虫学会第24届学术年会暨学会成立80周年纪念会
2024中药创新发展研讨会
川渝老科协助力成渝地区双城经济圈建设论坛
先进显示技术与人工智能产业融合创新发展论坛
第四届重庆四川技术转移转化大会
第11届西部科技期刊发展论坛
第十二届海峡两岸消化大会暨世界华人消化研讨会

附件 3

2024年度川渝一流学会（重庆）名单

重庆市老科技工作者协会
重庆市智慧交通技术协会
重庆市产学研合作促进会
重庆市兵工学会
重庆市科普研究会
重庆市水利学会
重庆市航空航天学会
重庆市腐蚀与防护学会
重庆市中医药学会
重庆市花卉盆景协会

附件 4

2024 年度川渝一流科技期刊（重庆）名单

表面技术
材料导报
陆军军医大学学报
重庆大学学报
兵器装备工程学报
中华肝脏病杂志
中华创伤杂志
镁合金学报(英文)
基因与疾病
数字通信与网络（英文）