

四川省科学技术协会 文件 重庆市科学技术协会

川科协发〔2022〕149号

四川省科学技术协会 重庆市科学技术协会 关于第三届川渝科技学术大会优秀论文、 年度川渝最具影响力学术活动、川渝一流 学会、川渝一流科技期刊获得者的通报

各四川省级学会、企事业科协、市(州)科协,各重庆市级学会、企事业科协、区县(自治县)科协,各有关单位:

为深入贯彻落实党的二十大和习近平总书记重要指示精神,进一步助力川渝建设具有全国影响力的科技创新中心,促进学术交流繁荣和科技创新,四川省科学技术协会和重庆市科学技术协会共同举办第三届川渝科技学术大会。大会组织开展了优秀论文、年度川渝最具影响力学术活动和年度川渝一流学会申报评选活动

动。经自愿申报、专家评审，共评选出大会优秀论文 184 篇、年度川渝最具影响力学术活动 20 个、年度川渝一流学会 20 个和 20 家川渝一流科技期刊。

希望获得荣誉称号的单位和个人珍惜荣誉、再接再厉，在助力川渝科技创新和经济高质量发展中再立新功。希望川渝学会和广大科技工作者要深入学习贯彻党的二十大精神，向榜样学习，立足国家战略需求，抢抓时代机遇，融入时代大局，承担时代使命，勇于挑战科技领域的重大问题，潜心钻研、引领创新，发挥创新在经济高质量发展中的核心作用，为推动成渝地区双城经济圈建设和川渝高质量发展作出新的更大的贡献。

- 附件：1. 大会优秀论文名单
2. 年度川渝最具影响力学术活动名单
3. 年度川渝一流学会名单
4. 年度川渝一流科技期刊名单



附件 1

大会优秀论文名单

重庆市获奖名单

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者	获奖等次
1	Reunderstanding the Reaction Mechanism of Aqueous Zn–Mn Batteries with Sulfate Electrolytes: Role of the Zinc Sulfate Hydroxide	重庆功能材料学会	谌 昊、代春龙、徐茂文、范红金、包淑娟	特等奖
2	Salt-Induced Hepatic Inflammatory Memory Contributes to Cardiovascular Damage Through Epigenetic Modulation of SIRT3	重庆市医学会	高 鹏、犹 梅、黎 黎、闫振成、祝之明	特等奖
3	Quantification of the coupling relationship between ecological compensation and ecosystem services in the Yangtze River Economic Belt, China	重庆交通大学	姜亚楠、官冬杰、和秀娟、殷博灵、周李磊	一等奖
4	Piezo-Electrocatalysis for CO ₂ Reduction Driven by Vibration	重庆大学	马江平、荆韶洁、王 阳、甘立勇、周小元	一等奖
5	Behaviour of buckling-restrained steel plate shear wall with concrete-filled L-shaped built-up section tube composite frame	周绪红院士	王 康、王宇航、谭继可、张海宾、郭 军	一等奖
6	Integrated anaerobic and algal bioreactors: A promising conceptual alternative approach for conventional sewage treatment.	北碚区科协	杨吉祥、Jules B. van Lier 李 健、郭劲松、方 芳	一等奖
7	Biochar-pyrite bi-layer bioretention system for dissolved nutrient treatment and by-product generation control under various stormwater conditions	重庆市环境科学学会	孔 政、宋昀茜、邵知宇*、柴宏祥*	一等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者	获奖等次
8	Legless soft robots capable of rapid, continuous, and steered jumping	重庆市产学研合作促进会	陈 锐、袁泽安、朱信宇、蒲华燕、罗 均	一等奖
9	Interaction of two MADS-box genes leads to growth phenotype divergence of all-flesh type of tomatoes	重庆大学	黄葆文、李正国、Mondher Bouzayen、邓伟、胡国建	一等奖
10	A Logic-based Diagnostic and Therapeutic Hydrogel with Multi-stimuli Responsiveness to Orchestrate Diabetic Bone Regeneration.	重庆医科大学附属口腔医院	陈 陶、李帝泽、唐 菡、何清清、辛良靖	一等奖
11	Average corticosteroid dose and risk for HBV reactivation and hepatitis flare in patients with resolved hepatitis B infection	重庆医科大学科协	杨培增、钟镇宇、廖尉廷	一等奖
12	仿生复合薄膜的光限域及隔盐性能调控及光热海水淡化应用	重庆大学	李 猛、应佩晋、艾 斌、胡 伟、孙 宽	一等奖
13	功能集成超薄 CuSe 纳米片在中空 CuS 微米笼上助力实现高效的钠存储	重庆物理学会	赵文喜、马晓清	二等奖
14	Nucleocapsid mutations R203K/G204R increase the infectivity, fitness, and virulence of SARS-CoV-2	重庆大学	朱政霖、吴海波、孟 赓、林小媛	二等奖
15	AdaBoost semiparametric model averaging prediction for multiple categories	重庆数学学会	栗家量、吕晶（通讯作者）、温子坚、廖军	二等奖
16	一条受温度调节的摄食环路（A temperature-regulated circuit for feeding behavior）	重庆市神经科学学会	钱绍文、闫素梅、庞瑞旗、熊 鹰、周 艺	二等奖
17	基于摩擦纳米发电机和流体力学建模收集多方位微风能量和自供电智能火灾探测系统	沙坪坝区科协	张雪梅、奚 伊、杨乾玺、李倩影、杨桦科	二等奖
18	Gray-box parsimonious subspace identification of Hammerstein-type systems	重庆邮电大学	侯 杰、陈丰伟、李鹏华、朱智勤	二等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者	获奖等次
19	Continuous Terminal Sliding-Mode Control for FJR Subject to Matched/Mismatched Disturbances	重庆邮电大学	王会明、张琪垚、孙振兴、唐贤伦、I-Ming Chen	二等奖
20	Comparison of the applicability of city-level building energy consumption quota methods	重庆市绿色建筑与建筑产业化协会	张东林、丁 勇、吕 婕	二等奖
21	高压组合电器中 SF6 分解产物 SO ₂ F ₂ 红外吸收特性及其检测传感装置研究	重庆市电机工程学会	张施令、姚 强、苗玉龙、颜湘莲、李新田、曾晓哲	二等奖
22	Simultaneous Interfacial Modification and Crystallization Control by Biguanide Hydrochloride for Stable Perovskite Solar Cells with PCE of 24.4%	重庆大学	熊 壮、陈 骁、张 博、欧泽平、孙 宽	二等奖
23	From Spent Lithium-Ion Batteries to Low-Cost Li ₄ SiO ₄ Sorbent for CO ₂ Capture	重庆大学	童怡钞、秦昌雷、朱林艳、陈淑珍、吕宗泽	二等奖
24	Single-Atom Iron Anchored Tubular g-C ₃ N ₄ Catalysts for Ultrafast Fenton-Like Reaction: Roles of High-Valency Iron-Oxo Species and Organic Radicals	重庆大学	陈 飞、刘练练、吴景行	二等奖
25	Acoustic emission source location from P-wave arrival time corrected data and virtual field optimization method	重庆大学	Shang Xueyi, Wang Yi, Miao Runxue	二等奖
26	光-暗生化反应耦合的垃圾渗滤液高效氢气-脂肪酸联产技术	重庆理工大学	常海星、贺诗欣、封皓文、钟年丙、武文博	二等奖
27	High-temperature mechanical properties of as-extruded AZ80 magnesium alloy at different strain rates, 不同应变速率下 AZ80 镁合金的高温力学性能	巴南区工程师协会	刘文君、蒋 斌、向宏陈、叶 青、夏胜奇	二等奖
28	共格孪晶的晶界修饰延缓纳晶铜的反 Hall-Petch 关系	重庆力学学会	胡 浩、付 涛、李传颖、翁莎缘、彭向和	二等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者	获奖等次
29	Stabilizing perovskite precursor by synergy of functional groups for NiOx-based inverted solar cells with 23.5% efficiency.	沙坪坝区科协	陈江照、臧志刚、陈 聪、 李梦佳、李海云	二等奖
30	The effects of orientation control via tension-compression on microstructural evolution and mechanical behavior of AZ31 Mg alloy sheet	重庆市产学研合作促进会	杨青山、蒋 斌、宋 波、 柴炎福、潘复生	二等奖
31	Comparison of edge cracking and tensile cracking in in-situ deformation at 150 °C of Mg-2Zn-1.5Mn alloy sheet	重庆市产学研合作促进会	刘 强、宋江凤、黄原定、 蒋 斌、潘复生	二等奖
32	Efficacy and Toxicity of Whole Pelvic Radiotherapy Versus Prostate-Only Radiotherapy in Localized Prostate Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis	重庆市医药生物技术协会	王世林、唐 文、罗焕丽、 靳 富、王 颖	二等奖
33	Flue-cured tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) leaf quality can be improved by grafting with potassium-efficient rootstock	重庆市农学会	胡 玮、邸 青、陶 涛、 石孝均	二等奖
34	Integrated Metabolo-transcriptomics Reveals the Defense Response of Homogentisic Acid in Wheat against <i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>Tritici</i>	重庆市植物保护学会	刘赛斐、谢丽杨、宿嘉轩、 田斌年、杨宇衡	二等奖
35	The substitution of SERCA2 redox cysteine 674 promotes pulmonary vascular remodeling by activating IRE1a/XBP1s pathway	北碚区科协	余为民、佟晓永、曾春雨、 胡萍萍、陈 辉	二等奖
36	Low-Intensity Focused Ultrasound-Responsive Ferrite-Encapsulated Nanoparticles for Atherosclerotic Plaque Neovascularization Theranostics	重医附二院	冉海涛、孙 阳、姚剑挺、 曹 阳	二等奖
37	Development and validation of a transcriptomic signature-based model as the predictive, preventive, and personalized medical strategy for preterm birth within 7 days in threatened preterm labor women	重庆市医学会	漆洪波、尹楠林、冉雨鑫	二等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者	获奖等次
38	SAPAP3 regulates epileptic seizures involving GluN2A in post-synaptic densities	重庆市抗癫痫学会	田 鑫、王学峰、张彦可	二等奖
39	Hierarchical self-uncloaking CRISPR-Cas13a-customized RNA nanococoons for spatial-controlled genome editing and precise cancer therapy	重庆医科大学科协	李思桥、凡宁可、卞心彤、程 伟、丁世家	二等奖
40	Effects of exploration and molecular mechanism of CsV on eNOS and vascular endothelial functions	江北区科协	左的于、李逊佳、周杰	二等奖
41	Shifting Deep Reinforcement Learning Algorithm Toward Training Directly in Transient Real-World Environment: A Case Study in Powertrain Control	重庆理工大学	胡 博、李家曦	二等奖
42	隔膜工程助力高安全性锂-硫电池实用化	重庆大学	徐朝和、赵倩男、王荣华	二等奖
43	Charge-two Weyl phonons with type-III dispersion	重庆邮电大学	丁光前、周 凤、张泽英、余智明、王啸天	三等奖
44	Weak Pulse Signal Detection Based on the Broad Learning Method under the Chaotic Background	重庆理工大学	苏理云、杨佳玲	三等奖
45	Organocatalytic atroposelective construction of axially chiral N, N- and N, S-1,2-azoles through novel ring formation approach	重庆大学	常 煜、谢川东、刘 鸿、黄胜利、秦文灵	三等奖
46	Stepwise increase of thaxtomins production in Streptomyces albidoflavus J1074 through combinatorial metabolic engineering	重庆微生物学会	李志磊、黄鹏举、王美燕、牛国清	三等奖
47	Terrigenous organic carbon drives methane dynamics in cascade reservoirs in the upper Yangtze China	北碚区科协	张媛媛、苏友恒、李 哲、郭姝慧、鲁伦慧	三等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者	获奖等次
48	负电亲水硫纳米抗菌剂用于耐药致病菌感染治疗	重庆师范大学	王 燚	三等奖
49	A New Family of Galeaspids (Jawless Stem-Gnathostomata) from the Early Silurian of Chongqing, Southwestern China	重庆市规划和自然资源学会	陈 阳、栾进华、张瑞刚、周政达、聂 磊	三等奖
50	Circularly Projected Common Factors for Grouped Data	重庆工商大学	陈明镜	三等奖
51	Triboelectric–electromagnetic hybridized module for energy harvesting of power transmission lines galloping and self-powered galloping state monitoring	重庆邮电大学	高思航、曾锡松、张佳佳、陈怡多、冯少轩	三等奖
52	An end-to-end neural network framework for state-of-health estimation and remaining useful life prediction of electric vehicle lithium batteries	重庆邮电大学	李鹏华、张子健、Radu Grosu、邓忠伟、侯 杰	三等奖
53	Optimization of Fe@Ag coreshell nanowires with improved impedance matching and microwave absorption properties	重庆邮电大学	杨平安、黄宇轩、李 锐、黄 鑫、阮海波	三等奖
54	Development of dual-parameter loading protocols for buckling-restrained braced RC frames considering variable axial loads	杨永斌（中国工程院院士）	白久林、陈辉明、金双双、游 涛	三等奖
55	Embedded Position Detecting Method for Permanent Magnet Linear Motor Systems	重庆理工大学	陈自然、赵有祥、刘小康、彭 凯、蒲红吉	三等奖
56	A two-stage algorithm for bi-objective logistics model of cash-in-transit vehicle routing problems with economic and environmental optimization based on real-time traffic data	重庆交通大学	金渊智、葛显龙、张 龙、任竞争	三等奖
57	A framework for addressing urban heat challenges and associated adaptive behavior by the public and the issue of willingness to pay for heat resilient infrastructure in Chongqing, China	重庆大学	何宝杰、赵冬雪、熊 珂、齐津达、Deo Prasad	三等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者	获奖等次
58	应用改进的条件随机场生成算法开展基岩面轮廓的模拟	重庆大学	仇文岗、韩 亮、王 林、 顾 鑫、孙伟鑫	三等奖
59	Fracture mechanism of tight sandstone under high and complex 3-D stress compression: Insights from acoustic emission	重庆大学	黄 杰、廖志伟*、胡千庭*、 宋真龙、王晓东	三等奖
60	New insight into filamentous sludge bulking: Potential role of AHL-mediated quorum sensing in deteriorating sludge floc stability and structure	重庆大学	施洪鑫、晏 鹏、郭劲松、 陈猷鹏、方 芳	三等奖
61	Integrated multi-omics analyses reveal the key microbial phylotypes affecting anaerobic digestion performance under ammonia stress	重庆大学	张 虹、元文铎、董 钦、 伍 迪、杨屏锦	三等奖
62	A novel strategy for rapid development of a self-sustaining symbiotic algal-bacterial granular sludge: Applying algal-mycelial pellets as nuclei	重庆大学	张 冰、邬 莲、时文歆、 张志强、Piet N.L.Lens	三等奖
63	A self-healing corrosion protection coating with graphene oxide carrying 8-hydroxyquinoline doped in layered double hydroxide on a micro-arc oxidation coating	重庆大学	陈燕宁、吴 量*、姚文辉、 谢治辉、潘复生	三等奖
64	Complete nitrogen removal from over-aeration treated black-odorous water via adding aerobic denitrifiers and iron-carbon micro-electrolysis carriers	重庆微生物学会	黄丽萍、陈 一、叶姜瑜、 肖玉春、陶科霖	三等奖
65	Systematic Detection of Anomalous Ionospheric Perturbations Above LEOs From GNSS POD Data Including Possible Tsunami Signatures	重庆电子学会	杨 恒、Manuel Hernández-Pajares, Wojciech Jarmołowski, Paweł Wielgosz, Sharon L. Vadas	三等奖
66	Nucleation Engineering in Sprayed MA3Bi2I9 Films for Direct-Conversion X-ray Detectors	重庆市兵工学会	辛德雨、董思吟、张 敏、 帖舒婕、郑霄家	三等奖

序号	论文题目	推荐单位	作者	获奖等次
67	High-sensitivity and wide-temperature-range dual-mode optical thermometry under dual-wavelength excitation in a novel double perovskite tellurate oxide	重庆电子学会	吴兆桀、李 丽、汪永杰、 凌发令、周贤菊	三等奖
68	A filament level analysis on failure mechanism and ballistic limit of real-size multi-layer 2D woven fabrics under FSP impact	重庆市航空学会	马 莹、禄 盛、Mario Dippolito、Yuyang Miao、 Youqi Wang	三等奖
69	燃煤电厂开展大规模碳捕集的技术路线选择及经济敏感性分析	重庆市电机工程学会	吴其荣、陶建国、范宝成、 刘舒巍、刘 宇	三等奖
70	Simultaneous passivation of bulk and interface defects through synergistic effect of anion and cation toward efficient and stable planar perovskite solar cells	沙坪坝区科协	张 聪、王华昕、李海云、 庄启鑫、龚 程	三等奖
71	CEQD: A complex mass function to predict interference effects	沙坪坝区科协	肖富元	三等奖
72	Variation of mechanical properties and microstructure of hot-rolled AA2099 Al-Li alloy induced by the precipitation during preheating process	重庆市产学研合作促进会	郭 非、黄伟九、杨绪盛、 蒋璐瑶、胡 励	三等奖
73	Double Deep Reinforcement Learning-Based Energy Management for a Parallel Hybrid Electric Vehicle with Engine Start-Stop Strategy	重庆市产学研合作促进会	唐小林、陈佳信、蒲华燕、 刘 腾、Amir Khajepour	三等奖
74	High-temperature Mo-based bulk metallic glasses	重庆市产学研合作促进会	赖利民、郭胜锋	三等奖
75	Effect of laser shock on lamellar eutectic growth: A phase-field study	重庆市产学研合作促进会	张 昂、郭志鹏、蒋 斌、 潘复生、熊守美	三等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者	获奖等次
76	商业建筑可持续设计的决策方法研究	重庆建筑工程职业学院	邢 霖、车延年、全 利、郭俊雄、杨 旗	三等奖
77	Afforestation influences soil organic carbon and its fractions associated with aggregates in a karst region of Southwest China	重庆地理学会	禹朴家、李益轩、刘世薇、刘金莲、丁 智	三等奖
78	Ecological risk assessment and environment carrying capacity of soil pesticide residues in vegetable ecosystem in the Three Gorges Reservoir Area	重庆土壤学会	杨宇衡、陈彤彤、刘栩辰、肖 然、张 彤	三等奖
79	Exposure to zinc induces lysosomal-mitochondrial axis-mediated apoptosis in PK-15 cells	重庆市畜牧兽医学学会	杨庆稳、张传师、吴有华、张 怡、雍 康	三等奖
80	63 例 HIV 相关弥漫大 B 细胞淋巴瘤临床特征及预后分析：国内单中心真实世界研究	重庆大学附属肿瘤医院	王超雨、刘 俊、梁喜平、郭冰凌、刘 耀	三等奖
81	具备两性离子特性的聚多巴胺改性微粒作为纳米载体克服黏液和上皮屏障的研究	重庆医科大学附属口腔医院	胡杉杉、陈 陶、唐 菡、何清清、季 平	三等奖
82	pH and lipase-responsive nanocarrier-mediated dual drug delivery system to treat periodontitis in diabetic rats	重庆医科大学附属口腔医院	杨 生、宋锦璘、李雨舟、任明星、刘丰艺	三等奖
83	Activated Drp1 regulates p62-mediated autophagic flux and aggravates inflammation in cerebral ischemia-reperfusion via the ROS-RIP1/RIP3-exosome axis (活化 Drp1 通过破坏 ROS-RIP1/RIP3-外泌体通路引起脑缺血再灌注损伤恶性循环)	重医附二院	段晨阳、曾 雪、黄 河	三等奖
84	A Fibrin Site-Specific Nanoprobe for Imaging Fibrin-Rich Thrombi and Preventing Thrombus Formation in Venous Vessels	重医附二院	钟毅欣、伍宏耘、冉海涛、王志刚、郭大静	三等奖
85	临床护理教师胜任力现状及与护生的评价比较	重庆市护理学会	徐 霞、梁泽平、徐 铭、田小翠、吴美慧	三等奖

序号	论文题目	推荐单位	作者	获奖等次
86	Intronic miR-140-5p contributes to beta-cypermethrin-mediated testosterone decline	渝北区科协	哈 梅、刘长江	三等奖
87	一种富缺陷的生物相容 CoOOH 纳米环用于儿童心衰的临床低成本诊断	重庆医科大学科协	张 普	三等奖
88	青少年营养素养与超重/肥胖关系研究：基于中国重庆的一项横断面调查 Association Between Nutrition Literacy and Overweight/Obesity of Adolescents: A Cross-Sectional Study in Chongqing, China	重庆市预防医学会	李升平、朱瑜朝、曾 茂、李周蓉、赵 勇	三等奖
89	Associations between Age at Menarche and Dietary Patterns with Blood Pressure in Southwestern Chinese Adults	重庆市预防医学会	陈 婷、丁贤彬、唐文革、毛德强、陈莉玲	三等奖
90	探析《黄帝内经》“刺有浅深”理论对针刺治疗腰椎间盘突出症的指导作用	重庆市中医药学会	喻建兵、张 毅、郭 亮	三等奖
91	仿生疏水膜的构建及水系电池界面行为调控	重庆大学	苟倩誌、郑玉杰、李 晨、王佳程、李 猛	三等奖
92	铁基固体氧化物电池电极材料	重庆土壤学会	倪呈圣、倪九派、张子夜、周 峻、李双斌	三等奖

四川省获奖名单

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
1	Non-syntrophic methanogenic hydrocarbon degradation by an archaeal species	四川省微生物学会	周 卓、张翠景、刘鹏飞、付 琳	特等奖
2	调节雪旺细胞和巨噬细胞间的交互作用以促进神经再生：一种基于多功能四面体框架核酸系统的治疗策略	四川省口腔医学会	李佳杰、姚阳雪、王 韵、石思容、林云锋	特等奖
3	Emerging long-range order from a freeform disordered metasurface	四川省光学学会	徐明峰、蒲明博、张 飞、郭迎辉、罗先刚	一等奖
4	A Survey of Decentralizing Applications via Blockchain: The 5G and Beyond Perspective	四川省青少年机器人技术实践发展促进会	岳凯峰、张媛媛、陈彦如、李 杨、陈良银	一等奖
5	鸡卵泡颗粒细胞的三维基因组研究	四川省科技青年联合会	李地艳、宁椿游、张加满、李明洲	一等奖
6	Biomimetic Nanoerythroosome-Coated Aptamer-DNA Tetrahedron/ Maytansine Conjugates: pH-Responsive and Targeted Cytotoxicity for HER2-positive Breast Cancer	四川省口腔医学会	林云锋、马文娟、杨雨婷、刘志强、张 陶	一等奖
7	磁驱动智能粘附材料（Smart adhesives via magnetic actuation）	四川省力学学会	赵晋生、李翔宇、谭 宇、鲁太平、师明星	一等奖
8	Upcycling CO ₂ into energy-rich long-chain compounds via electrochemical and metabolic engineering	成都市科学技术协会	郑婷婷、江 秋、曾 杰、于 涛、夏 川	一等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
9	Dressing blood-contacting devices with platelet membrane enables large-scale multifunctional biointerfacing	四川大学	王云兵、周仲毅、罗日方、胡 成、杨 立	一等奖
10	Force-reversible and energetic indole-Mg-indole interaction for designing toughened and multifunctional high-performance thermosets	绵阳市科学技术协会	杨 莉、李亿程、杜孟奇、朱方华、常冠军	一等奖
11	超重或肥胖成人的减重治疗：基于随机对照试验的系统评价和网状 Meta 分析	四川省医学会	石清阳、汪 洋、李 静、田浩明、李舍予	一等奖
12	摩擦纳米发电机与人工智能促进肿瘤精准诊疗	四川省肿瘤医院	陈梅华、周远恺、郎锦义、李立杰、张 岩	一等奖
13	Halogen-bond-assisted radical activation of glycosyl donors enables mild and stereoconvergent 1,2-cis-glycosylation	四川大学华西医院	钮大文、张 晨、左 昊、党湫葭	二等奖
14	氮氧共掺杂多孔碳活化过一硫酸盐降解双酚 A 过程中未配对电子的作用研究	四川省环境科学学会	何永丽、何传书、熊兆锟、潘志成、赖 波	二等奖
15	Force-reversible chemical reaction at ambient temperature for designing toughened dynamic covalent polymer networks	四川省核学会	常冠军、尹 强、徐业伟、黄 英、杨 莉	二等奖
16	Leather-Like Hierarchical Porous Composites with Outstanding Electromagnetic Interference Shielding Effectiveness and Durability	四川省皮革学会	向 均、范浩军、李 静、陈 意、石 碧	二等奖
17	A Repeatable Dual-Encryption Platform from Recyclable Thermosets with Self-Healing Ability and Shape Memory Effect	西南石油大学	杨 茜、王 犁、赵春霞、向 东、武元鹏	二等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
18	The multiple biotoxicity integrated study in grass carp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>) caused by Ochratoxin A: Oxidative damage, apoptosis and immunosuppression 赭曲霉毒素 A 对草鱼头肾脾脏的综合生物毒性研究：氧化损伤，凋亡和免疫抑制	四川省智慧农业科技协会	赵 飘、刘 欣、姜维丹、周小秋、冯 琳	二等奖
19	Radial transport difference mediated by root endodermal barriers contributes to differential cadmium accumulation between japonica and indica subspecies of rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	四川省土壤肥料学会	陶 琦、徐 强、李 冰、黄 容、王昌全	二等奖
20	经导管主动脉瓣置换术治疗二叶式主动脉瓣狭窄国际专家共识	四川大学华西医院	陈 茂、熊恬园、冯 沅、彭 勇	二等奖
21	Tumor antigens and immune subtypes guided mRNA vaccine development for kidney renal clear cell carcinoma	四川大学华西医院	艾建忠、李 虹、魏 强、郑筱男、易贤彦翎	二等奖
22	A genetic variant in IL-6 lowering its expression is protective for critical patients with COVID-19	四川省人民医院	龚 波、黄璐琳、何涌泉、谢 文、杨正林	二等奖
23	An instantly fixable and self-adaptive scaffold for skull regeneration by autologous stem cell recruitment and angiogenesis	四川大学	卢恭恭、徐 扬、樊渝江、孙 勇、张兴栋	二等奖
24	Crystal structure and catalytic mechanism of the MbnBC holoenzyme required for methanobactin biosynthesis	四川省微生物学会	窦 超、龙朝琳、李守杰、周 丹、张 丽	二等奖
25	Direct Observation of the Mpemba Effect with Water – Probe the Mysterious Heat Transfer	四川省科技协同创新促进会	张亚刚、唐志强、黄维东、刘艳霞、赵 麟	二等奖
26	The role of iron-doped g-C ₃ N ₄ heterogeneous catalysts in Fenton-like process investigated by experiment and theoretical simulation	成都信息工程大学	黄 杨、郭旭晶、罗 希、邹长武、武 越	二等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
27	Tungsten oxide-based nanomaterials for supercapacitors : mechanism, fabrication chemical performance, characterization, multifunctionality, and electrochemical performance	四川省光学学会	刘旭东、陈姝帆、张育新、熊政伟、李凯霖	二等奖
28	DIM-DS: Dynamic Incentive Model for Data Sharing in Federated Learning based on Smart Contracts and Evolutionary Game Theory	四川省青少年机器人技术实践发展促进会	陈彦如、张媛媛、李 扬、陈良银、郭 兵	二等奖
29	Low-carbon economic planning of integrated electricity-gas energy systems	四川省电机工程学会	向 月、郭咏涛、吴 刚、刘俊勇、曾平良	二等奖
30	Effect of biochar-derived DOM on the interaction between Cu(II) and biochar prepared at different pyrolysis temperatures	成都信息工程大学	郭旭晶、彭雨瑶、吴 怡、黄 杨、代立春	二等奖
31	基于金属有机框架与客体分子的主客体组装的混合离子-电子导体	成都市科学技术协会	罗江水、贾 旭、任崇婷	二等奖
32	Brake uneven wear of high-speed train intelligent monitoring using an ensemble model based on multi-sensor feature fusion and deep learning	四川省机械工程学会	张 敏、张训杰、莫继良、项载毓、郑鹏伟	二等奖
33	Combining Solid-State Shear Milling and FFF 3D-Printing Strategy to Fabricate High-Performance Biomimetic Wearable Fish-Scale PVDF-Based Piezoelectric Energy Harvesters	四川省科技青年联合会	裴浩然、石绍宏、陈英红、熊 雨、吕秦牛	二等奖
34	Hedgehog artificial macrophage with atomic-catalytic centers to combat Drug-resistant bacteria	四川大学	赵长生、程 冲、龙艳萍、马 田、马 朗	二等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
35	Effects of biological nitrification inhibitor in regulating NH ₃ volatilization and fertilizer nitrogen recovery efficiency in soils under rice cropping	四川省土壤肥料学会	兰 婷、何晓茜、邓欧平、周 伟、高雪松	二等奖
36	Targeted Intervention of NF2-YAP Signaling Axis in CD24-Overexpressing Cells Contributes to Encouraging Therapeutic Effects in TNBC	南充市科协	侯令密、邓世山、王东生、梁 骑、蒲卢兰	二等奖
37	Donafenib Versus Sorafenib in First-Line Treatment of Unresectable or Metastatic Hepatocellular Carcinoma: A Randomized,Open-Label, Parallel-Controlled Phase II-III Trial	四川大学华西医院	毕 锋	二等奖
38	Klotho in Osx+-mesenchymal progenitors exerts pro-osteogenic and anti-inflammatory effects during mandibular alveolar bone formation and repair	成都市科学技术协会	樊 怡、毕瑞野、徐若诗、袁 泉、周陈晨	二等奖
39	Identification of human LDHC4 as a potential target for anticancer drug discovery	四川省科技青年联合会	张庆莲、贺庆华、陈 强	二等奖
40	The gut microbiome and antibiotic resistome of chronic diarrhea rhesus macaques (Macaca mulatta) and its similarity to the human gut microbiome	四川省医学会	刘 鱼、范振鑫、李 静、杨盛智	二等奖
41	Endoscopic Cyanoacrylate Injection Versus Balloon-Occluded Retrograde Transvenous Obliteration for Prevention of Gastric Variceal Bleeding: A Randomized Controlled Trial	四川大学华西医院	罗薛峰、王小泽、晏玉玲、杨锦林、杨 丽	二等奖
42	COVID-19 effects on property markets: The pandemic decreases the implicit price of metro accessibility	四川省土木建筑学会	杨林川、梁 源、何宝杰、陆 毅、苟中华	二等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
43	Ultrafast visualization of incipient plasticity in dynamically compressed matter	四川省绿色发展促进会	莫绵珍、唐敏学、罗胜年、王西杰、Siegfried Glenzer	三等奖
44	Study on the decarbonization in China's power sector under the background of carbon neutrality by 2060	成都市科学技术协会	罗仕华、胡维昊、张真源、白春光、黄 琦	三等奖
45	PPVED: A machine learning tool for predicting the effect of single amino acid substitution on protein function in plants	四川农业大学	冯宣军、卢艳丽、刘亚西、苟香建、石浩然	三等奖
46	Ischemic Heart-Derived Small Extracellular Vesicles Impair Adipocyte Function (Featured Article)	四川大学华西医院	曹 钰、甘 露、刘 莲、姚 鹏、何亚荣	三等奖
47	Modulating Electron Transfer in Vanadium-Based Artificial Enzymes for Enhanced ROS-Catalysis and Disinfection	四川省医师协会	邱 邈、李 玲、程 冲、马 朗、曹素娇	三等奖
48	Spatiotemporal evolution and driving factors of the rural settlements in the mountain –plain transitional zone	四川师范大学	任 平、孙道亮、洪步庭	三等奖
49	Conformational remodeling enhances activity of lanthipeptide zinc-metallopeptidases	四川省生物化学与分子生物学学会	赵 畅、包 锐、王 欢	三等奖
50	Rational construction of a Ni/CoMoO ₄ heterostructure with strong Ni–O–Co bonds for improving multifunctional nanozyme activity	四川农业大学	党 阳、王广途、苏葛鸿、鲁志伟、王妍嫻	三等奖
51	RAP2.12 基因启动区等位变异调控拟南芥的旱涝适应生态转变	四川大学	刘唤唤、刘建全	三等奖
52	Catalytic flexibility of rice glycosyltransferase OsUGT91C1 for the production of palatable steviol glycosides	四川大学	朱晓峰	三等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
53	Robust Low-tubal-rank Tensor Recovery from Binary Measurements	西华师范大学	侯景耀、张 枫、邱海权、 王建军、王 尧	三等奖
54	Semiconducting Metal-Organic Frameworks Decorated with Spatially Separated Dual Cocatalysts for Efficient Uranium(VI) Photoreduction	西南科技大学	竹文坤、喻开富、曹 鑫、 唐 丽	三等奖
55	等离子体辅助掺杂相转变工程制备稳定金属相 MoSe ₂ 用于高性能钠离子电池负极	四川大学	何菡娜、李小龙、张楚虹	三等奖
56	Directional and Adaptive Oil Self-Transport on a Multi-Bioinspired Grooved Conical Spine	西南科技大学	李耀霞、崔泽航、李国强	三等奖
57	3D 打印定制大尺寸，多层次孔结构精确可控的磷酸钙生物活性陶瓷及其骨再生研究（Three-Dimensional Printing of Large-Scale, High-Resolution Bioceramics with Micronano Inner Porosity and Customized Surface Characterization Design for Bone Regeneration）	四川省生物医学工程学会	周长春、张勃庆、樊渝江、 桂兴宇、许秀娟	三等奖
58	Ultrahigh surface density of Co-N ₂ C single-atom-sites for boosting photocatalytic CO ₂ reduction to methanol	西南石油大学	马敏智、黄泽皓、周 莹	三等奖
59	Lithium extraction from shale gas flowback and produced water using H _{1.33} Mn _{1.67} O ₄ adsorbent	四川大学	刘百仓、田 轮、刘元慧、 唐 鹏、杨宇顺	三等奖
60	SpoVis: Decision Support System for Site Selection of Sports Facilities in Digital Twinning Cities	四川省科技协同创新促进会	张 可、陈 昊、戴弘宁、 刘鸿博、林忠锐	三等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
61	Edge-Enriched Mo ₂ TiC ₂ T _x /MoS ₂ Heterostructure with Coupling Interface for Selectively NO ₂ Monitoring	四川省光学学会	赵秋妮、太惠玲、王 洋、 张明祥、刘勃豪	三等奖
62	Synthesis and characterization of waste commercially available polyacrylonitrile fiber-based new composites for efficient removal of uranyl from U(VI)-CO ₃ solutions	四川省核学会	刘 军、石仕洸、舒俊翔、 李 超、贺含毅	三等奖
63	Effect of Au ion irradiation on the surface morphology, microstructure and mechanical properties of AlNbTiZr medium-entropy alloy coatings with various Al content for ATF	中国核动力研究设计院	辛虹阳、杨吉军、毛建军、 吴 璐、伍晓勇	三等奖
64	Lunar Dust-Mitigation Behavior of Aluminum Surfaces with Multiscale Roughness Prepared by a Composite Etching Method	四川省绿色发展促进会	王 晓、王卫东、邵 虹、 张海燕、唐昶宇	三等奖
65	Fates of antibiotic resistance genes during upgrading process of a municipal wastewater treatment plant in southwest China	四川省环境科学学会	王 帆、陈杨武、王 林、 谭周亮、邓钦文	三等奖
66	Nondestructive visualization and quantification of total acid and reducing sugar contents in fermented grains by combining spectral and color data through hyperspectral imaging	自贡市科学技术协会	田建平、姜鑫娜、黄浩平、 胡新军、韩李鹏	三等奖
67	Fatigue reliability design and assessment of reactor pressure vessel structures: Concepts and validation	四川省机械工程学会	牛晓鹏、朱顺鹏、何金超、 艾 阳、石凯凯	三等奖
68	Structure Inversion-Bridged Sequential Amino Acid Metabolism Disturbance Potentiates Photodynamic-Evoked Immunotherapy	四川省生物医学工程学会	雷 蕾、蔡胜胜、何 斌、 曹 俊	三等奖
69	Interfacial Atom-Substitution Engineered Transition-Metal Hydroxide Nanofibers with High-Valence Fe for Efficient Electrochemical Water Oxidation	四川省学术技术带头人（冯玉军、邓华、杨刚）	张 奔、马 朗、李 爽、 程 冲、赵长生	三等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
70	Blocking Osa-miR1871 enhances rice resistance against Magnaporthe oryzae and yield	四川省农村专业技术协会	李 燕、李婷婷、张继伟、黄衍焱、王文明	三等奖
71	Effects of dietary zinc sources on growth performance and gut health of weaned piglets	四川省畜牧科学研究院	刁 慧、晏家友、李书伟、邝声耀、汤文杰	三等奖
72	Fibroblast growth factor 21 attenuates iron overload-induced liver injury and fibrosis by inhibiting ferroptosis	四川省智慧农业科技协会	伍爱民、冯 斌、余 冰、吴 德、陈代文	三等奖
73	Integrative Analysis of Genes Involved in the Global Response to Potato Wart Formation	凉山州科学技术协会	颜 朗、赖先军、张义正、王海燕	三等奖
74	氨基末端脑钠肽前体预测极低/超低出生体重儿支气管肺发育不良风险的研究	四川省医学会	雷巧玲、巨 容、赵奇思、曾 雯、田 欣	三等奖
75	Early response to upfront neoadjuvant chemotherapy (CAPOX) alone in low- and intermediate -risk rectal cancer: a single-arm phase II trial	四川省医师协会	邓祥兵、吴清彬、毕 亮、于永扬、王自强	三等奖
76	Cholesterol homeostasis regulated by ABCA1 is critical for retinal ganglion cell survival	四川省人民医院	杨正林、张侯斌、杨家良、邹同丹、薛 白	三等奖
77	Dual-RNA controlled delivery system inhibited tumor growth by apoptosis induction and TME activation	四川省康复医学会	段醒妹、门 可、雷思贝、高 燕、李静梅	三等奖
78	Identifying a confused cell identity for esophageal squamous cell carcinoma	四川省肿瘤学会	潘翔宇、王 健、纳飞飞、刘 玉、陈 崇	三等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
79	A Library of ROS-Catalytic Metalloenzyme Mimics with Atomic Metal Centers	四川省医疗卫生与健康促进会	马 朗、曹素娇、邱 邈、程 冲、朱笔挥	三等奖
80	circ_0003204 regulates the osteogenic differentiation of human adipose-derived stem cells via miR-370-3p/HDAC4 axis	四川省口腔医学会	余丽媛、夏 恺、周陈晨、邹淑娟、刘 钧	三等奖
81	基于点击化学的脂质体主动载药方法	成都医学院	郑雅鑫、李 阳、谢 蕾、铁晓儒、曹 磊	三等奖
82	Ischemic Microenvironment-Responsive Therapeutics for Cardiovascular Diseases	四川省医学会	李 茜、李 溪、张亚兵、霍敏锋、任湘祎	三等奖
83	预防成人 DCD 肝移植术后大肝综合征的外科新策略	四川省中医药信息学会	蒲星宇、何 雕、廖安鹊、严律南、蒋利	三等奖
84	Building a Mobile Stroke Unit Based on 5G Technology—A Study Protocol	雅安市科学技术协会	王 建、辜刚凤、杜 潇、郑 波、江峻瑶	三等奖
85	Research Hotspots and Trends in Music Therapy Intervention for Patients With Dementia: A Bibliometrics and Visual Analysis of Papers Published From 2010 to 2021	自贡市科学技术协会	朱凤亚、尹 绍、车德亚、李刘英、钟 悦	三等奖
86	First demonstration of the FLASH effect with ultrahigh dose rate high-energy X-rays	绵阳市科学技术协会	高 峰、羊奕伟、朱红玉、王建新、肖德鑫	三等奖
87	Erythrocyte membrane-camouflaged gefitinib/albumin nanoparticles for tumor imaging and targeted therapy against lung cancer	泸州市科学技术协会	文 千、张 燕、熊 康、傅少志	三等奖

序号	论 文 题 目	推荐单位	作 者 姓 名	获奖等次
88	A Lysosome-Activated Tetrahedral Nanobox for Encapsulated siRNA Delivery	四川省口腔医学会	蔡潇潇、高 阳	三等奖
89	Synthesis of Uranium Single Atom from Radioactive Wastewater for Enhanced Water Dissociation and Hydrogen Evolution	四川省科技青年联合会	何 嵘、刘 敏、唐兴睿、 刘欢欢、屠柏源	三等奖
90	《成渝地区双城经济圈高质量发展水平测度及其时空收敛性》	自贡市科学技术协会	陈子曦、青 梅、杨玉琴	三等奖
91	用于近红外触发治疗感染性伤口和癌症的中空结构 Cu ₂ -XS 纳米同质结平台的工程设计	四川省生物医学工程学会	高翔宇、魏明天、马代川、 邓 怡、杨为中	三等奖
92	财务欺诈风险特征筛选框架的建立和应用	四川省风险科学与应急管理研究会	袁先智	三等奖

年度川渝最具影响力学术活动名单

序号	活 动 名 称	推 荐 单 位
1	第 336 场中国工程科技论坛—“国家重要战略区域紧急医学救援体系现状与发展对策”研讨会	重庆市科协
2	“科创中国”@重庆双月论坛	重庆市科协
3	第六届科协改革研讨会	重庆市科协
4	第二届重庆国际生命科学高峰湖人才峰会	重庆市巴南区科协
5	2021 大数据智能化发展暨川渝人工智能联合发展论坛	重庆市人工智能学会
6	第二届重庆四川技术转移转化大会	重庆市产学研合作促进会
7	科技期刊深度融合发展论坛	重庆市科学技术期刊编辑学会
8	2022 生物化工助力双碳战略高峰论坛	重庆市沙坪坝区科协
9	第五届计算机信息科学与应用技术国际学术会议	重庆市电子学会
10	首届中西医整合精准医学大会	重庆市中医药学会
11	碳中和专家委员会成立大会暨科创中国碳中和高峰论坛	四川省科技协同创新促进会
12	第五届人工智能与大数据国际会议	四川省计算机学会

序号	活 动 名 称	推 荐 单 位
13	第三届天府国际健康管理学科建设高峰论坛	四川省医疗卫生与健康促进会
14	“科技赋能经济圈 协同建强产业链”院士主题报告会	成都市科协
15	第十九届西部精神医学论坛暨西部精神医学协会会员大会	四川省西部精神医学协会
16	2021 年成都国际骨科学术会议暨四川省医学会第二十五次骨科学术会议	四川省医学会
17	中国四川生态文明 2021 年学术年会	四川省生态文明促进会
18	四川省机械工程学科青年科学家学术论坛	四川省机械工程学会
19	2022 年第五届电子技术国际会议	四川省电子学会
20	“新发展理念 高质量城建”城市工程建设高质量发展论坛	中国市政工程西南设计研究院有限公司

年度川渝一流学会名单

1. 重庆市数学学会
2. 重庆市化学化工学会
3. 重庆物理学会
4. 重庆市制冷学会
5. 重庆市矿山学会
6. 重庆市风景园林学会
7. 重庆市农学会
8. 重庆市健康促进与健康教育学会
9. 重庆市青年科技领军人才协会
10. 重庆市女科技工作者协会
11. 四川省微生物学会
12. 四川省土木建筑学会
13. 四川省通信学会
14. 四川省国际医学交流促进会
15. 四川省西部放射治疗协会
16. 四川省抗癌协会
17. 四川省智慧农业科技协会
18. 四川省绿色发展促进会
19. 四川省区域科学学会
20. 四川省环境科学学会

附件 4

年度川渝一流科技期刊名单

序号	期 刊 名 称	主办单位
1	材料导报	重庆西南信息有限公司
2	土木与环境工程学报（中英文）	重庆大学
3	表面技术	中国兵器工业第五九研究所
4	纳米材料科学（英文）	重庆大学
5	兵器装备工程学报	重庆市兵工学会、重庆理工大学
6	西部人居环境学刊	重庆大学
7	应用数学和力学	重庆交通大学
8	功能材料	重庆材料研究院
9	地下空间与工程学报	中国岩石力学与工程学会、重庆大学
10	中国药房	中国医院协会、重庆大学附属肿瘤医院
11	应用与环境生物学报	中国科学院/中国科学院成都生物研究所
12	工程科学与技术	教育部/四川大学
13	西南石油大学学报（自然科学版）	西南石油大学
14	核动力工程	中国核动力研究设计院
15	国际口腔医学杂志	教育部/四川大学

序号	期 刊 名 称	主办单位
16	四川大学学报(医学版)	教育部/四川大学
17	西南农业学报	四川省农业农村厅/四川省农业科学院
18	Opto-Electronic Advances 光电进展（英文）	中国科学院/中国科学院光电技术研究所
19	Photonic Sensors 光子传感器（英文）	教育部/电子科技大学
20	MedComm（英文）	四川省国际医学交流促进会