



唱好双城记

建设经济圈

—首届川渝科技学术大会暨四川科技学术大会特别报道

四川省科学技术协会 重庆市科学技术协会

# 关于表扬首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和年度川渝一流学会的通报

四川省学会、市(州)科协,重庆市级学会、县(市、区)科协,有关单位:

为深入贯彻落实党的十九届五中全会和习近平总书记关于科技创新的重要论述精神,推动四川省委十一届七次

全会精神落地落实,助力川渝建设具有全国影响力的科技创新中心,以创新引领川渝高质量发展,四川省科学技术协会和重庆市科学技术协会共同举办首届川渝科技学术大会,引导川渝广大科技工作者潜心学术研究,营造安心、静

心的学术氛围,带动川渝学会学术水平提升,促进学术繁荣和科技创新。大会组织开展了大会优秀论文、年度川渝最具影响力学术活动和年度川渝一流学会评选活动。经过申报、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个和年度川渝一流学会20个。经研究,决定对《Highly efficient semitransparent CsPbI<sub>2</sub> perovskite solar cells via low-temperature processed In2S3 as electron-transport-layer》等184篇优秀论文、2019年中日先进医

疗与新药研发高峰论坛暨成果转化大会等20项年度最具影响力学术活动、重庆市医学会等20个年度一流学会给予通报表扬。

希望受到表扬的科技工作者和单位珍惜荣誉、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。希望川渝广大科技工作者要向受到表扬的科技工作者和单位学习,抢抓时代机遇,融入时代大局,承担时代使命,立足国

家战略需求,勇于挑战科技领域的重大问题,潜心钻研,引领

创新,助推科技自立自强,发挥创新在经济高质量发展中的核心作用,为川渝高质量发展作出更大的贡献。

重庆市科学技术协会 四川省科学技术协会

2020年12月3日

## 首届川渝科技学术大会优秀论文名单

### 重庆市获奖名单

#### ● 特等奖(2篇)

1.《Antibody responses to SARS-CoV-2 in patients with COVID-19》作者:黄爱龙 陈娟 胡援力 龙泉鑫

2.《Highly efficient semitransparent CsPbI<sub>2</sub> perovskite solar cells via low-temperature processed In2S3 as electron-transport-layer》作者:臧志刚 杨波 王明 胡晓飞 周廷伟

#### ● 一等奖(10篇)

1.《Well-Designed Phosphine - Urea Ligand for Highly Diastereo- and Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Methacrylo-nitrile: A Combined Experimental and Theoretical Study》作者:彭鑫松 张成强 曹进德 卢剑锐

3.《Underlying Promotion Mechanism of High Concentration of Silver Nanoparticles on Anamox Process》作者:彭梦文 陈蔚歌

4.《All-Small-Molecule Organic Solar Cells with an Ordered Liquid Crystalline Donor》作者:陈海燕 胡定琴 陈泽云

5.《Delicate Morphology Control Triggers 14.7% Efficiency All-Small-Molecule Organic Solar Cells》作者:唐群 陈海燕 胡定琴 王蒙华 杨桥等

6.《Kinetic Resolution of Allylic Alcohol with Chiral BINOL-Based Alkoxides: A Combination of Experimental and Theoretical Studies》作者:刘易东 刘松 李冬梅 蓝宇 陈国海

7.《Clinical and immune assessment of asymptomatic SARS-CoV-2 infections》作者:陈娟 龙泉鑫 黄爱龙

8.《The gut microbiome from patients with schizophrenia modulates the glutamate-GABA cycle and schizophrenia-relevant behaviors in mice》作者:郑鹤 曾本华 Julio Licinio 魏丽群 谢鹏

9.《Whole-genome resequencing reveals Brassica napus origin and genetic loci involved in its improvement》作者:卢剑锐 李加南

10.《Spatiotemporal variations of CO<sub>2</sub> emissions and their impact factors in China: A comparative analysis between the provincial and prefectural levels》作者:施开放 余柏航 周宇宇 陈佐旗 吴健平等

11.《Kinetic Resolution of Allylic Alcohol with Chiral BINOL-Based Alkoxides: A Combination of Experimental and Theoretical Studies》作者:刘娟 刘松 李冬梅 蓝宇 陈国海

12.《Mode Specificity in the OH + HO<sub>2</sub> → H<sub>2</sub>O + O<sub>2</sub> Reaction: Enhancement of Reactivity by Exciting a Spectator Metal》作者:李军 刘洋 宋宏伟 谢泊南 郭华

13.《Copper-Catalyzed Aerobic Oxidative Cyclization Cascade to Construct Bridged Skeletons: Total Synthesis of (-)-Stuveoline》作者:蒋秋元 杨帆 江丹 程跃刚 杨娇等

14.《Two-dimensional boron sheets: structure, growth, electronic and thermal transport properties》作者:李登峰 周高峰 陈鹏 何佳 舒锐等

15.《Observer-Based Event-Triggered Control for Nonlinear Systems with Mixed Delays and Disturbances: The Input-to-State Stability》作者:王兵 季子栋 马立平 刘建伟

16.《Artificial and wearable albumen protein mimetic arrays with integrated memory logic gate functionality》作者:周广东 任芝君 王丽君 孙柏 谢书凯等

17.《Bio-based Layered Double Hydroxide Nanocarrier toward Fire-Resistant Epoxy Resin with Efficiently Improved Smoke Suppression》作者:李志 刘志启 张婧 付伸 廖开

18.《Facile in situ solution synthesis of SnSe/rGO nanocomposites with enhanced thermoelectric performance》作者:韩广 黄丽斯 康建宇 马锋文 马春苗 等

19.《K+ deactivation of V2O5-WO3/TiO<sub>2</sub> catalyst during selective catalytic reduction of NO with NH<sub>3</sub>: Effect of vanadium content》作者:孔明 刘婧 姚莉君 童伟 杨剑

20.《Highly efficient reverse osmosis concentrate remediation by microalgae for biolipid production assisted with electrooxidation》作者:常海星 胡锐 邹亚军 全学军 钟声平 钟平

21.《Event-Triggered Fuzzy Filtering for Nonlinear Dynamic Systems via Reduced-Order Approach》作者:苏晓杰 文培

22.《Battery Lifetime Prognostics》作者:胡晓松 徐乐林 显克 Michael Pecht

23.《Defect passivation using ultrathin PTAA layers for efficient and stable perovskite solar cells with a high fill factor and eliminated hysteresis》作者:王明 王华昕 李季

24.《Burkholderia pseudomallei interferes with host lipid metabolism via NR1D2-mediated PNPLA2/ATGL suppression to block autophagy-dependent inhibition of infection》作者:白

胡晓飞 孙宽  
14.《High-performance flexible all-solid-state supercapacitor constructed by free-x0002\_standing cellulose/reduced graphene oxide/silver nanoparticles composite film》作者:肖巍 邬章华 周文杰 张艳华 于泓  
15.《A Novel UKF-RBF Method Based on Adaptive Noise Factor for Fault Diagnosis in Pumping Unit》作者:周明志 周小燕 秦奇荣 等

16.《An Effective Scheme for QoS Estimation via Alterating Direction Method-based Matrix Factorization》作者:李华初 周益初 王子林 夏云 朱庆生

17.《Robust Resource Allocation and Power Splitting in SWIFT Enabled Heterogeneous Networks A Robust Minimax Approach》作者:徐勇军 李国权 杨洋  
18.《15.34% Efficiency All-Small-Molecule Organic Solar Cells with Improved Fill Factor Enabled by a Fullene Additive》作者:胡定琴 杨桥 岳晓峰 阮志鹏 陆仕军 肖泽云

19.《Fibrinogen-like protein 2 controls sepsis catabasis by interacting with resolin Dp5》作者:周宇雷 刘娟 谢启超 吴磊 李冰生 杨丽群  
20.《Targeting cancer stem cells pathways for cancer therapy》作者:史鹏超 许洁 彭文

21.《An integrated meta-analysis of peripheral blood metabolites and biological functions in major depressive disorder》作者:蒲俊杰 刘艺璇 张沫萍 谢鹏  
22.《GSTZ1-1 Deficiency Activates NRF2/IGF1R Axis in HCC via Accumulation of Oncometabolite Succinylacetone》作者:胡定琴 杨晶晶 邓海君 王义豪  
23.《A Bioinspired Medical Adhesive Derived from Skin Secretion of Andrias davidianus for Wound Healing》作者:吴迪 宋宇 宋海平 高远生

24.《Blood cell-produced amyloid-β induces cerebral Alzheimer-type pathologies and behavioral deficits》作者:王延华 周先升 孙皓伦  
25.《Genome-wide CRISPR screening reveals genes essential for cell viability and resistance to abiotic and biotic stresses in Bombyx mori》作者:马三垣 常伽慈 王若琳 颜金平  
26.《Blood cell-produced amyloid-β induces cerebral Alzheimer-type pathologies and behavioral deficits》作者:史鹏超 赵晓峰 陈永清 贾玉龙 马英  
27.《Ultra-wideband piezoelectric energy harvester based on Stockbridge damper and its application in smart grid》作者:胡定琴 颜金平 姚美清 张文明  
28.《Simultaneous regeneration of cathodic activated carbon fiber and mineralization of desorbed contaminations by electro-peroxydisulfide process: Advantages and limitations》作者:唐晓铭 邓梨 周洪春  
29.《An M0-EAO: A Novel Preference-Based Dominance Relation for Evolutionary Multiobjective Optimization》作者:易军 白波仁 何海波 彭军 唐德东  
30.《Growth of Active Mn (III)aq by a Novel Heterogeneous Electro-x0002\_permanganate Process with Man-gane(II) as Promoter and Stabilizer》作者:朱云华 王旭魁 张静 郑怀礼 赵纯  
31.《Optimization of recovery and utilization pathway of chemical energy from wastewater pollutants by a net-zero energy wastewater treatment model》作者:晏鹏 郭劲松 陈晓鹏  
32.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
33.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
34.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
35.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
36.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
37.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
38.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
39.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
40.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
41.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
42.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
43.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
44.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
45.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
46.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
47.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
48.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
49.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
50.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
51.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
52.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
53.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
54.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
55.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
56.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
57.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
58.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
59.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
60.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
61.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
62.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
63.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
64.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
65.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
66.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
67.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
68.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
69.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
70.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
71.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
72.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
73.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
74.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
75.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
76.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
77.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
78.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
79.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
80.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
81.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
82.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
83.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
84.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
85.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
86.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
87.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
88.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
89.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
90.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
91.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
92.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
93.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
94.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
95.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
96.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
97.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
98.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
99.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
100.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
101.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
102.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
103.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
104.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
105.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
106.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
107.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
108.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
109.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
110.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
111.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
112.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
113.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
114.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
115.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
116.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
117.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
118.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
119.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
120.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
121.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
122.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
123.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
124.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
125.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
126.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
127.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
128.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
129.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
130.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
131.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
132.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
133.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
134.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
135.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
136.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
137.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
138.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
139.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
140.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
141.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
142.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
143.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
144.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
145.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
146.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
147.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
148.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
149.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
150.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
151.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
152.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
153.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
154.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
155.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
156.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
157.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
158.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓峰 陈国海  
159.《井下直读光谱仪》作者:孙超 刘晓