

**第六届新型太阳能电池材料科学与技术学术研讨会
墙报录用名单(按姓氏首字母排序)**

1	Asim Arshad	3-Transition metal oxide integrated bio-based porous carbon as CE in DSSC
2	毕恩兵	1-Highly stable NiOx Nanocrystal for Efficient Flexible Perovskite Solar Cells.
3	毕世青	1-Halogen bonding reduces intrinsic traps and.
4	蔡斌	1-钙钛矿太阳能电池新型空穴传输材料.
5	蔡贵龙	4-基于芘单元的高效中带隙稠环电子受体.
6	蔡宁	1-Dopant-Free Coplanar D-pi-D Hole-Transporting Materials for Highly Efficient Perovskite Solar Cells with Enhanced Fill Factors.
7	蔡庆斌	1-高效钙钛矿电池的研究.
8	仓卿飞	6-一种NPP+结构Sb2Se3薄膜太阳能电池的探究.
9	曹丹	1-钙钛矿太阳能电池的稳定性.
10	曹欢	4-稠环电子受体的新功能.
11	曾涛	5-A buffer layer for improving interfacial charge transfer in PbS quantum dot solution-processed solar cells.
12	查昊送	1-钙钛矿电池MAI阳离子性质.
13	柴文明	1-宽带隙CsPbIBr2钙钛矿薄膜的制备及太阳电池研究.
14	常晓欢	2-碱金属处理钝化CZTSSe薄膜太阳能电池缺陷.
15	晁凌锋	1-Room-Temperature Molten Salt for Facile Fabrication of Efficient and Stable Perovskite Solar Cells in Ambient Air.
16	陈承	1-基于IDT核心结构空穴传输材料在钙钛矿太阳能电池中应用研究.
17	陈东运	6-MoOx-Si光伏器件中钼掺杂非晶氧化硅的形成及影响.
18	陈桂林	2-铜基薄膜太阳能电池.
19	陈海彬	1-Reducing the Universal Coffee-Ring Effect by a Vapor-Assisted Spraying Method for High-Efficiency CH3NH3PbI3 Perovskite Solar Cells.
20	陈建清	1-反溶剂辅助制备添加锡粉后的锡基钙钛矿太阳能电池薄膜.
21	陈静伟	2-KF-PDT退火时间对CIGS薄膜及器件的影响-河北大学.
22	陈康	1-Enhanced Efficiency and Reproducibility in Inverted Perovskite Solar Cells by Simple Post Processing over the Hole Transport Layer.
23	陈锰炯	1-钙钛矿电池光活性层掺杂.
24	陈铭	6-Co8FeS8-NC多面体纳米笼作为对电极材料在DSSCs中的应用.
25	陈鹏	6-光驱动锂硫电池.
26	陈睿豪	1-ZnO-ZnS级联电子传输层用于高效稳定钙钛矿太阳能电池.
27	陈伟涛	1-PCBM CeO双层结构作为反式平面钙钛矿太阳能电池的高效稳定电子传
28	陈翔	4-有机太阳能电池二维界面修饰材料研究.
29	陈晓涵	4-双金字塔型Au@ZnO核-壳纳米粒子作为阴极修饰层的反向聚合物-非富勒
30	陈晔	2-优化窗口层薄膜溅射条件和CdS工艺以提升CZTS 电池的效率.
31	陈怡华	1-碱性调控钙钛矿太阳能电池缺陷性质和结晶动力学.
32	陈艺绮	1-基于p型剃度异质结的高效平面钙钛矿太阳电池.
33	陈勇	1-镉掺杂对无甲胺钙钛矿太阳能的效率和稳定性的影响.
34	陈志文	6-基于La掺杂SnO2缓冲层的高效Sb2Se3薄膜电池的研究.
35	陈梓铭	1-高效稳定窄带隙钙钛矿太阳能电池中钙钛矿成膜, 结构以及器件界面调控.
36	程明	1-Highly Efficient Phenothiazine 5
37	仇乐乐	1-铜配位聚合物对钙钛矿太阳能电池空穴传输层性能的影响研究.
38	楚亮	1-钙钛矿太阳能电池界面调控.
39	崔鹏	1-平面型钙钛矿 p-n同质结太阳电池.
40	崔长城	2-大气氛围水相制备(Cu1-xAgx)2ZnSn(S
41	代水星	4-聚合物给体小分子给体非富勒烯受体构筑高性能三组分有机太阳能电池.
42	党姣娥	3-Integrated Approach to Improve Electrocatalytic Activity of Tantalum Derivatives as Counter Electrode in Dye-sensitized Solar Cells 党姣娥 云斯宁.
43	邓飞	1-溴诱导室温下制备高效稳定的钙钛矿太阳能电池.
44	邓文秋	1-钙钛矿太阳能电池光增强.
45	邓雅心	1-Green Low-Temperature-Solution-Processed in Situ HI Modified TiO2SnO2 Bilayer for Efficient and Stable Planar Perovskite Solar Cells Build at Ambient
46	邓子健	3-Improving Energy Transfer Efficiency of Dye-Sensitized Solar Cell by Fine
47	丁洁	1-钙钛矿MAPbI3单晶生长与荧光动力学机制.
48	丁晓青	1-低温过程稳定高效碳基CsPbI2Br平面钙钛矿太阳能电池.
49	丁长增	1-Fully Solution Processed n-i-p type semi-transparent perovskite solar cells-

50	董兵海	1-Interface Modified of Carbon-based Planar Perovskite Solar Cells to improve the efficient and long-time stable.
51	董国华	1-叔丁基吡啶诱导MAPbI ₃ 薄膜质量提高及太阳能电池光伏性能研究.
52	董伟楠	5-氮掺杂多孔碳纳米带在量子点电池中的应用.
53	董亚雨	1-一种基于多金属酸盐的新型Spiro-OMeTAD添加剂用于高效且稳定的钙
54	董征	1-CVD法制备高稳定性高效率甲脒钙钛矿.
55	杜朋	1-钙钛矿电池的机理研究.
56	杜亚超	2-多价Ga ³⁺ 掺杂构筑三明治结构提升Cu ₂ ZnSn(S
57	杜中林	5-高效率量子点敏化太阳能电池的性能提升策略.
58	段碧雯	2-基于钠掺杂后处理方法制备高效率的溶液法CZTSSe太阳能电池.
59	段佳敏	4-不同链接单元对PEIE交联聚合物阴极修饰层性能的影响.
60	范宝锦	1-Inverted Planar Heterojunction Perovskite Solar Cells based on IT-like Non-
61	方敬坤	3-高效可预测的染料敏化太阳能电池小分子有机染料.
62	冯宏剑	1-钙钛矿体系界面电子态研究.
63	冯建勇	6-非化学计量比缺陷对金属氮化物光电催化分解水性能的影响.
64	冯莱	1-无机钙钛矿电池电子传输层研究.
65	冯艳兴	1-Carrier Separation Actions of CH ₃ NH ₃ PbI ₃ -xCl _x -MoO _x Bulk Heterojunction in Perovskite Solar Cells.
66	冯昱霖	1-Soft Interfaces within Hybrid Perovskite Solar Cells Real-time Dynamical Tracking of Interfacial Electrical Property Evolution by EIS.
67	符俊杰	2-溶液法制备单梯度的CAZTSSe薄膜太阳能电池.
68	付青霞	1-钙钛矿电池的稳定性研究.
69	甘小燕	1-两步法制备高性能准二维钙钛矿(PEA) ₂ FAn-1PbnI _{3n+1} 薄膜.
70	高德青	1-钙钛矿太阳能电池空穴传输材料.
71	高进华	4-Ternary organic solar cells with J71 as donor and alloyed acceptors exhibiting
72	高培养	1-钙钛矿电池电极修饰层的研究.
73	高宇	1-薄膜分光钙钛矿光伏光热太阳能利用器件.
74	龚丽	1-全无机CsPbBr ₂ I钙钛矿太阳能电池.
75	龚水平	1-炭黑间隔层促进载流子提取并提升钙钛矿太阳能电池转换效率.
76	谷惠民	4-Influence of Molecular Weight of Polymers on Stability of Polymer Solar
77	顾浩	1-交替阳离子型纳米尺度混合多维钙钛矿太阳能电池.
78	顾友辰	2-高效率全溶液法CZTS太阳能电池的实现与优化.
79	桂鹏彬	1-室温合成的SnO ₂ 量子点应用于钙钛矿太阳能电池.
80	郭焕鑫	1-新型空穴传输材料提高钙钛矿太阳电池稳定性.
81	郭佳欣	4-复合传输层优化聚合物太阳能电池电子传输.docx.
82	郭明焯	3-纳米片构成的空心结构TiO ₂ -SnO ₂ 复合材料微米球的制备及光电性能研
83	郭强	1-采用碳量子点钝化晶界的高效稳定钙钛矿太阳电池.
84	郭文惠	1-二维RP相无铅氯化物钙钛矿.
85	郭艳如	1-界面能级排列对钙钛矿太阳能电池性能及载流子动力学的影响.doc.
86	郭尧	1-甲胺碘化铅与镉掺杂锡酸钡界面性质的第一性原理研究.
87	郭一欣	1-基于磁控溅射氧化铌电子传输层的平面结构全无机钙钛矿太阳能电池.
88	国玉晓	1-退火氛围对NiO _x 空穴传输层性能的影响.
89	韩东蔚	1-Solution-Processed Two-Dimensional Nb ₂ O ₅ (001) Nanosheets for Inverted CsPbI ₂ Br Perovskite Solar Cells Interfacial and Diffusion Engineering.
90	韩冬	1-氮离子注入调控SnO ₂ 能级及其在钙钛矿太阳电池中的应用.
91	韩凤	3-Bio-based carbon supported molybdenum-based oxides as CE 韩凤-云斯宁.
92	韩桂芳	1-Towards efficient and stable perovskite photovoltaics with fluorinated phosphonate salt surface passivation-Guifang.
93	韩建华	1-基于钙钛矿-量子点杂化薄膜的高效钙钛矿太阳能电池.
94	韩晓鹏	1-An Elegant Molecular IodineAnti-solvent Solution Engineering to Tune the Fermi Level in Perovskite CH ₃ NH ₃ PbI ₃ .
95	韩云飞	4-基于PET-Ag-Cu-grids网格电极制备大面积高效有机薄膜太阳能电池.
96	杭鹏杰	1-钙钛矿电池的全光谱光稳定性研究.
97	郝孟辉	3-基于金属有机框架化合物制备Co ₉ S ₈ Ni ₉ S ₈ 与氮共掺杂多孔碳作为染料敏化太阳能电池高效对电极材料.
98	郝阳	6-过渡金属硫族化物太阳能电池.
99	何鹏	3-多金属酸盐掺杂二硫化钴作为染料敏化太阳能电池对电极的研究.
100	何瑞钦	1-刮涂工艺在钙钛矿太阳能电池器件中的应用研究.

101	贺礼	1-碳量子点夹层提高平面钙钛矿太阳能电池的光伏性能.
102	侯腾轩	5-高效PbS量子点太阳能电池及去羟基缺陷的初步研究.
103	侯显	1-晶粒界面弥合的钙钛矿薄膜及其钙钛矿太阳能电池.
104	胡启锟	6-Molecularly Designed Zinc (II) Phthalocyanine Derivative as Dopant-free Hole-transporting Material of Planar Perovskite Solar Cell with Preferential
105	胡万培	1-低温原位氨基功能化的氧化钛纳米粒子用于高效钙钛矿太阳能电池.
106	胡拯豪	4-半透明有机太阳能电池的制备.
107	胡子阳	6-Functioned fullerene between the perovskite grains visualized by scanning
108	华雍	1-钙钛矿电池的空穴传输材料研究.
109	黄玉茜	1-Hexagonal-Tiled Indium Tin Oxide Electrodes To Enhance Light Trapping in
110	黄增麒	1-聚氨酯调控钙钛矿晶体生长应用于可穿戴电源器件.
111	霍勇	4-针对稠环电子受体的小分子给体材料的设计.
112	贾东霖	6-Metal Nanowire Networks Recent Advances and Challenges for New
113	贾恩东	1-铁电耦合钙钛矿太阳能电池器件研究.
114	贾会敏	1-快速化学气固反应法制备钙钛矿阵列薄膜.
115	江琳沁	1-高效率碳电极钙钛矿电池的模拟研究.
116	江民林	1-Chlorine assisted recovery of performance loss in MAPbI3 solar cells caused
117	姜艳霞	3-杂多硅钨酸盐修饰DSSC光阳极延长电子寿命并提高电池性能.
118	蒋杰	2-Cu ₂ Sn _{1-x} GexS ₃ 薄膜太阳能电池梯度带隙结构的优化.
119	蒋玉荣	1-钙钛矿太阳能电池的稳定性研究.
120	焦守政	3-全印刷型SiO ₂ 气凝胶准固态染料敏化太阳能电池的制备及性能研究-改.
121	康嘉晨	1-柔性钙钛矿太阳能电池.
122	康景荣	1-添加剂提高全印刷介观钙钛矿太阳能电池的性能.
123	况亚伟	1-Optical design of perovskite-c-silicon tandem solar cell with Ag grating back
124	Liu Yanliang	1-Dual-functional light-emitting perovskite solar cells.
125	冷时冰	1-喷涂法制备高致密氧化镍薄膜获得高效钙钛矿太阳能电池.
126	黎振超	1-Cs-based Quasi-2D Perovskite Toward Efficient Perovskite Light-Emitting
127	李腾飞	4-底电池可调的高效率叠层有机太阳能电池
128	李澄	1-钙钛矿中离子移动与稳定性研究.
129	李海艳	1-一种自牺牲TBA离子提高碳基钙钛矿太阳能电池的稳定性.
130	李红江	1-Highly Foldable and Efficient Perovskite Solar Cells on Paper.
131	李红时	1-氯甲胺用于混合杂化钙钛矿太阳能电池体系的研究
132	李建军	2-CZTSe薄膜太阳能电池铜空位缺陷激活.
133	李今朝	1-气相辅助刮刀涂布法制备钙钛矿薄膜.
134	李金华	1-柔性钙钛矿电池.
135	李能旭	1-化学键调制实现阴阳离子“钉扎”制备高效稳定钙钛矿太阳能电池.
136	李然	1-钙钛矿太阳能电池-TiO ₂ 串联组件用于光电催化降解有机污染物.
137	李仕奇	1-发光小分子DBP界面层改善钙钛矿太阳能电池的性能.
138	李书平	3-Innovative Rigidity Carbazole Derivative Dyes with Copper Electrolyte A Higher Efficiency of 10.8% for Dye Sensitized Solar Cell.
139	李伟丹	3-硫化钴空心纳米碳球的可控制备及催化I ₃ -I ⁻ 电对的性能研究.
140	李文静	1-Preparation of titanium dioxide mesoporous microspheres and its application
141	李小磊	1-高品质大面积锡基钙钛矿薄膜及太阳电池抽气制备技术.
142	李星	1-MAPbI ₃ 单晶的结构及光电性能与温度相关性研究.
143	李雪娇	4-D-A1-D-A2型三元聚合物给体材料对厚活性层聚合物太阳能电池.
144	李一明	1-钙钛矿太阳能电池中的瞬态光电研究.
145	李玉成	1-碘化铅在钙钛矿中的钝化过程.
146	李泽睿	4-Influence of Piperazine on Electronic Properties of PC61BM and the Consequent Stability Improvement in Polymer Fullerene Solar Cells.
147	李珍珍	1-基于溴化铯诱导低温制备全无机铯卤铅钙钛矿太阳能电池研究.
148	李征	1-钙钛矿电池的稳定性研究.
149	李志强	6-9.2%光电转换效率的纳米棒阵列结构Sb ₂ Se ₃ 太阳电池.
150	李紫祥	5-基于CNFZnFe ₂ O ₄ 钛网对电极材料的ZnCuInSe量子点太阳能电池.
151	栗靖琦	1-有机金属卤化物钙钛矿薄膜微纳力学效应.
152	梁超	1-Simultaneously boost diffusion length and stability of perovskite for high
153	梁记伟	1-通过氯掺杂二氧化锡电子传输层获得高开路电压的平面异质结钙钛矿太
154	梁晓杨	6-CdxZn1-xS缓冲层在Sb ₂ Se ₃ 薄膜太阳电池中的应用-.
155	林飞宇	1-空气中制备CsPbI ₂ Br全无机钙钛矿太阳能电池.

156	林硕	6-硫化亚锡薄膜太阳电池中光生载流子产生
157	刘冲	1-两步控温法制备高效稳定的CsPbI2Br全无机钙钛矿太阳电池.
158	刘春雨	4-Using a facile processing method to facilitate charge extraction for polymer
159	刘德备	1-CS2CO3扩散后弯曲钙钛矿能带——被忽视的界面现象.
160	刘红日	1-A facile room temperature solution synthesis of SnO2 quantum dots for
161	刘节华	6-Microconcave MAPbBr3 Single Crystal.
162	刘晶晶	2-制备有机-无机杂化钙钛矿薄膜的两种典型插层反应的关键参数.
163	刘凯凯	4-Selenopheno[3
164	刘科高	2-Characterization of CuInS2 film prepared from chlorides .
165	刘鹏飞	1-CH3NH3PbIxC13-xZnO bulk heterojunction.
166	刘双安	3-利用Kirkendall效应制备核壳结构CoFe2O4@C用于染料敏化太阳电池
167	刘思思	5-高效率窄带隙PbSe量子点红外太阳电池研究.
168	刘雯雯	1-钙钛矿太阳电池.
169	刘笑林	5-Sn掺杂增加CdS量子点在TiO2高能面(001)的负载密度和传输效率从而提
170	刘新胜	2-In-stiu Sb-doping during selenisation as a effective method to improve absorber quality for enhancing kesterite Cu2ZnSnSe4 solar cells performance.
171	刘研	1-空穴传输工程: 超过18%的高效率高稳定碳基钙钛矿太阳电池.
172	刘洲	2-反溶剂乙醚对Cs0.05(FA0.83MA0.17)0.95Pb(I0.83Br0.17)3钙钛矿太阳电池
173	龙操玉	1-两步连续沉积制备高性能柔性平面异质结钙钛矿太阳电池.
174	卢岳	5-原位液体环境透射电镜观察两步法下杂化钙钛矿MAPbI3的形核与生长.
175	陆仕荣	4-有机光伏材料设计、制备及性能研究.
176	罗德映	1-能带渐变结增强反式钙钛矿太阳电池开路电压及效率
177	罗海天	2-Synthesis the Cu2BaSnS4 film by the non-vacuum method.
178	吕艳萍	1-Bromine Doping as an Efficient Strategy to Reduce the Interfacial Defects in Hybrid 2D 3D Stacking Perovskite Solar Cells.
179	马昌昊	6-Sb2Se3和Se双靶共溅射制备硒化锑薄膜电池.
180	马国臣	4-Annealing temperature impact on Sb2S3 solar cells prepared by spin-coating
181	马品	3-功能化TiO2纳米粒子对离子液体基复合电解质性能的影响.
182	马天琪	1-全真空法制备CsPbBr3钙钛矿太阳电池.
183	马晓玲	4-通过优化光子俘获和激子分布制备出效率为14.11%的三元PSCs.
184	马忠权	6-Chemical configuration of hybrid layer in tunneling PV device.
185	马柱	1-基于醋酸铅添加剂的高效率钙钛矿太阳电池.
186	毛海娟	1-TiO2-B电子传输层组装钙钛矿太阳电池的光电性能.
187	孟娟	1-双有机阳离子间隔改善2D钙钛矿太阳电池Voc和效率.
188	苗建利	4-Acceptor-Free Photomultiplication Type Organic Photodetectors.
189	Nosheen Zafar	3-Recent advancements in bio-based carbon enhanced bimetal oxides as counter electrode catalysts for dye-sensitized solar cells-Nosheen zafar 云斯宁.
190	宁欢	6-半透明薄膜Sb2S3太阳电池的研究.
191	牛婷婷	1-基于有机二胺的高效降维钙钛矿太阳电池.
192	彭卓寅	5-ZnO纳米阵列中间层对量子点敏化太阳电池电荷产生及传输性能的影响.
193	乔昕莹	3-Tantalum-based bimetallic oxide deposited on bio-carbon as counter electrode catalysts for dye-sensitized solar cells.
194	秦平力	1-钾嵌入红荧烯作为高效钙钛矿电池的双功能钝化剂.
195	阙美丹	1-钙钛矿量子点诱导富铯薄膜表面增强电池的稳定性.
196	任冠华	1-Alkali Metal Ions Passivation Layer Enables Charge Transport Improvement
197	尚明辉	1-钙钛矿光电材料缺陷物化性质第一性原理计算研究.
198	邵将洋	1-A Two-Dimensional Hole-Transporting Material for High-Performance Perovskite Solar Cells with 20% Average Efficiency.
199	申贵彬	1-高分子辅助沉积制备空穴传输层.
200	沈黎丽	1-ZrO2与TiO2介孔薄膜对碳基介孔型钙钛矿太阳电池的性能影响.
201	石磊	1-有机无机钙钛矿太阳电池中基于溶剂工程处理的空气中中间相的研究
202	时明月	1-Crystal orientation engineering of NiOx hole transport layer in perovskite
203	史治化	4-有机p-型掺杂层对有机太阳电池性能的影响.
204	司浩楠	1-Deciphering Phase Transformation Induced by Ammonium Iodide in
205	宋健	1-低温喷雾燃烧法制备钙钛矿电池用氧化镍薄膜.
206	宋孝辉	5-微波辅助水热法合成CuS纳米片对电极及其在量子点敏化太阳电池中
207	苏婷	1-氧空位对TiO2结构影响及在染料敏化太阳电池中的应用.
208	孙阳	4-Collection optimization of photo-generated charge carriers for efficient

209	孙宇	4-Realizing Efficiency Improvement of Polymer Solar Cells by Using Multi-function Cascade Electron Transport Layers.
210	孙喆	1-界面电荷积累诱导钙钛矿电池迟滞的动力学模拟.
211	孙正义	1-钼掺杂对低温制备氧化锡电子传输层的性能调控及其在钙钛矿太阳电池
212	邵美倩	1-基于氧化锌纳米棒阵列的钙钛矿太阳电池.
213	谭付瑞	1-钙钛矿薄膜太阳电池中的原位接触钝化.
214	谭新玉	6-用于太阳电池的宽频带增透自洁涂层.
215	陶晨	1-Hexa-substituted Benzene Derivatives as Hole Transporting Materials for Efficient Perovskite Solar Cells.
216	陶俊雷	1-Enhanced efficiency in perovskite solar cells by eliminating the electron contact barrier between the metal electrode and electron transport layer.
217	田心怡	2-电沉积制备CIAS薄膜太阳电池吸收层的调控研究.
218	仝雅惠	1-非掺杂氟取代小分子空穴传输材料对碳电极钙钛矿太阳电池性能的优
219	万世胜	4-多溴取代的以BDSe为核心的非富勒烯受体的设计合成与光伏性能的研究. 4-具有不同芳香结构的单氯代封端对BDSe类NF-SMAs材料的光伏性能及能
220	万志	1-Carbon quantum dots are introduced as additives to carbon-based perovskite
221	王朝辉	1-过量CsI诱导CsPbI ₂ Br钙钛矿薄膜的Spinodal分解.
222	王晨	3-Dual functional application of pomelo peel-derived BC with controllable morphologies An efficient catalyst for triiodide reduction and accelerant for
223	王邓	1-Influence of polymer additives on the efficiency and stability of ambient-air solution-processed planar perovskite solar cells.
224	王东潇	2-Na与Se的协同作用及其对CZTSe太阳电池性能的影响.
225	王东阳	3-电纺碳纳米纤维负载Bi ₂ S ₃ 纳米粒子作为液态太阳电池低成本对电极.
226	王多发	5-Enhanced luminescence quantum yield of Perovskite CsPbBr ₃ nanocrystals by
227	王奉友	1-超薄和全向钙钛矿太阳电池: 通过采用光捕获和再结晶处理同步提高
228	王鸽	4-具有宽聚电解质层加工窗口的高效有机太阳电池的制备.
229	王桂强	1-High-performance carbon electrode-based CsPbI ₂ Br inorganic perovskite solar cell based on poly(3-hexylthiophene)-carbon nanotubes composite hole-
230	王海兵	1-高效稳定的甲胺、甲脒、乙二胺三元钙钛矿太阳电池.
231	王华昕	1-低温制备稳定高效无机钙钛矿CsPbI ₂ Br ₂ 太阳电池-v2.
232	王辉	1-钛酸盐空心纳米球作为介孔型钙钛矿太阳电池电子传输层.
233	王嘉宇	4-一维二维共轭给受体材料的匹配.
234	王甲临	3-四噻吩并吡咯类有机光敏应用于高效染料敏化太阳电池.
235	王京	1-高质量钙钛矿薄膜制备研究.
236	王晶晶	3-多壳层结构Zn ₂ SnO ₄ 微米球的制备及其在染料敏化太阳电池上的应用.
237	王开	1-Suppressing the non-radiative recombination in CsPbI ₂ Br solar cells .
238	王凯宁	1-低温梯度退火制备高效稳定无空穴传输层全无机钙钛矿太阳电池.
239	王康	5-低温制备胶体PbS量子点.
240	王科翔	1-基于无机空穴传输材料CuSCN的高效碳基钙钛矿太阳电池.
241	王亮	1-基于氧化铜电子传输层高效钙钛矿太阳电池.
242	王美	4-Alkali metal salts doped ZnO interfacial layers facilitate charge transport for
243	王明	1-钙钛矿太阳电池.
244	王时茂	1-准分子激光在钙钛矿太阳电池中的应用.
245	王世伟	1-具有超高稳定性的有机金属卤化物钙钛矿薄膜的制备及应用研究.
246	王伟	5-在介孔TiO ₂ 膜内高密度负载量子点敏化剂的新方法.
247	王晓兵	1-High performance and stable perovskite solar cells using vanadic oxide as
248	王晓慧	3-碳纳米纤维负载nico ₂ o ₄ 纳米片电极材料在染敏电池中的应用.
249	王鑫	1-界面工程制备高效平面钙钛矿太阳电池.
250	王鑫	6-基于TiO ₂ 与SnO ₂ 共混缓冲层的高效Sb ₂ Se ₃ 太阳电池的研究.
251	王言博	1-D-π-A分子电子云调控实现钙钛矿太阳电池有效钝化.
252	王瑶	6-(C ₆ H ₅ NH ₃)BiI ₄ 一种湿度稳定性>330天用于光电领域的无铅钙钛矿材
253	王一鸣	2-水溶液法制备Cu ₂ ZnSn(S
254	王益杰	1-基于ZnO@TiO ₂ 纳米棒阵列的三元混合阳离子钙钛矿太阳电池.
255	王莹琳	5-基于缺陷态调控的PbS量子点太阳电池性能优化研究.
256	王元	5-量子点敏化太阳电池对电极的研究.
257	王越	1-一步旋涂法制备锡基钙钛矿太阳电池.
258	王志辉	1-四噻吩并吡咯类有机空穴传输材料.
259	王忠强	4-掺杂尿素的ZnO薄膜作为电子传输层的高效反式聚合物太阳电池.

260	王子齐	3-Acorn shell-derived porous BC for high-performance DSSCs and SCs 王子齐
261	卫东	1-斥水大分子提高钙钛矿太阳能电池空气稳定性研究.
262	卫会云	1-PEALD-GaN薄层在钙钛矿太阳能电池的应用研究.
263	卫喆	1-TiO ₂ /PCBM bilayer for high efficiency carbon-based perovskite solar cell
264	魏爱香	1-基于FA _x MA _{1-x} PbI ₃ 的钙钛矿太阳能电池的研究.
265	魏雪琪	4-基于葱醌衍生物的阴极界面层材料的合成及性能.
266	魏一	1-基于溴表面处理的高效二维钙钛矿电池.
267	温晓宁	1-通过自组装法修饰电子传输层实现高效稳定钙钛矿太阳能电池.
268	问金月	3-染料敏化太阳能电池纳米结构聚苯胺薄膜对电极的制备.
269	吴存存	1-高效柔性钙钛矿电池.
270	吴劲澎	1-热蒸发无机空穴传输层在反式钙钛矿太阳能电池中的应用.
271	吴炯桦	1-量化分析界面缺陷与钙钛矿电池光电稳定性的关系.
272	吴康敬	6-磁控溅射功率对ITO-SiO _x -n-Si器件以及界面态的影响.
273	吴绍航	1-钙钛矿太阳能电池的铋基稳定金属电极方案.
274	吴淑珍	1-Process optimization of carbon electrode mesoporous perovskite solar cell.
275	吴天昊	1-表面有机配体修饰实现高效稳定CsPbI ₃ 钙钛矿太阳能电池.
276	吴亚卓	1-高效碳基钙钛矿太阳能电池的制备.
277	吴义辉	1-基于无机空穴传输材料的高稳定钙钛矿电池的设计.
278	武光宝	1-基于BA间隔阳离子的高效率二维钙钛矿太阳能电池研究.
279	武明星	3-Highly effective 2-D layer structured titanium carbide electrode for dye-sensitized and perovskite solar cells.
280	席家豪	1-含添加剂的反溶剂提升钙钛矿结晶性.
281	夏勇	5-窄带隙PbS量子点红外太阳能电池.
282	向万春	1-Europium-Doped CsPbI ₂ Br for Stable and Highly Efficient Inorganic.
283	肖海芹	2-一种超临界流体制备CZTSSe薄膜太阳能电池的方法.
284	肖俊彦	1-非真空、无溶剂过程制备的钙钛矿电池顶电极.
285	谢观水	4-界面改性提高非富勒烯有机太阳能电池性能.
286	谢红刚	1-纳米颗粒混合溶液喷雾热解制备二氧化钛电子传输层.
287	谢来	1-Tuning the A-site cation and X-site anion composition of CH ₃ NH ₃ PbI ₃ perovskite material for efficient planar perovskite solar cells.
288	谢铭烨	1-多金属氧酸盐对钙钛矿光电器件的性能影响研究.
289	谢亚红	1-基于SnO ₂ ETL的碳基钙钛矿太阳能电池研究.
290	謝順來	1-低毒性三步法製備鈣鈦礦薄膜之研究.
291	辛德雨	1-Green Anti-solvent Processed Efficient Flexible Perovskite Solar.
292	徐斌	2-Mn掺杂对CZTSSe薄膜太阳能电池性能的影响
293	徐晨哲	1-Sulfur-donor Lewis Base Enabled Interaction Tuning with PbI ₂ Molecule for Modulation of Perovskite Crystallization.
294	徐春雨	4-三元策略提高有机光伏器件性能.
295	徐汝超	1-钙钛矿电池的稳定性研究.
296	徐婷婷	3-纳晶敏化太阳能电池对电极.
297	徐文超	1-E-g-C ₃ N ₄ 自识别钝化CH ₃ NH ₃ PbI ₃ 晶界以提高器件光电性能研究.
298	徐亚	1-钙钛矿太阳能电池.
299	徐一波	1-杂化钙钛矿太阳电池的组件及其制备方法.
300	许佳雄	2-溶胶凝胶法制备Ag、Mn双掺杂Cu ₂ ZnSnS ₄ 薄膜.
301	薛佩瑶	4-基于双非富勒烯受体体系的全光谱三元有机太阳能电池.
302	Yasir Abbas	3-Layer-stacking bio-based carbon derived from sunflower stalk Abbas-云斯宁.
303	闫静静	1-基于修饰的SnO ₂ 层对于钙钛矿太阳能电池的研究.
304	闫勇	2- Cu(InGa)Se ₂ thin films annealed with SnSe ₂ for solar cell absorber.
305	严琼	2-柔性CZCTSSe薄膜太阳能电池中的寄生分流研究
306	颜佳豪	1-Fabrication of Efficient Organic-Inorganic Perovskite Solar Cells in Ambient
307	杨坚铭	1-高温诱导钙钛矿降解机理及高效钝化研究.
308	杨开宇	1-钙钛矿量子点发光二极管及钙钛矿太阳能电池的全溶液法制备.
309	杨琳	5-通过改善电荷复合提高固态CuInS ₂ 量子点敏化太阳能电池效率.
310	杨文超	4-界面能级差.
311	杨育倩	1-Dual functional doping of KMnO ₄ in spiro-OMeTAD for high-effective
312	杨子璐	1-钙钛矿太阳能电池界面修饰.
313	姚方	1-钙钛矿太阳能电池.
314	姚怡鑫	1-立方型钙钛矿CsPbI ₃ 的多晶型的空位驱动稳定性.

315	叶方圆	1-双齿锚定的钙钛矿表面钝化策略研究.
316	叶飞鸿	1-非富勒烯梯度异质结与氧化镓协同作用构建高效稳定倒置钙钛矿太阳能
317	叶涛	1-Synthesis of Highly-Oriented α -CsPbI ₃ Single-Crystalline Microstructures for High-Performance Solar Cells.
318	殷子	5-配体辅助沉淀法制备MAPbBr ₃ 量子点.
319	尹学文	1-基于NiO空穴传输材料的高效反式钙钛矿太阳能电池.
320	于嫚	1-钙钛矿太阳能电池动力学.
321	于晴	2-背界面修饰调控铜锌锡硫硒吸收层生长.
322	余炳成	1-新p型聚合物掺杂制备高效稳定的钙钛矿太阳能电池.
323	余绍棠	2-NMP前驱体溶液法于空气中制备高效铜铟硒太阳能电池.
324	俞佳	1-氟掺杂TiO ₂ 光阳极的制备与光电性能研究.
325	俞玉富	4-网状PEIE基聚合物的网格密度对其电子传输性能的影响.
326	元鹏强	1-Colloidal synthesis of Y-doped SnO ₂ nanocrystals for efficient and slight hysteresis planar perovskite solar cells.
327	袁琳	1-3-吗啉基-2-羟基丙磺酸掺杂的空穴传输层材料对钙钛矿太阳能电池的性
328	袁权	1-Designing a Fullerene pyrrolidine derivatives as electron transporting materials for efficient perovskite solar cells with improved moisture resistance.
329	云大钦	1-新型稠环电子受体的界面修饰对钙钛矿太阳能电池性能的影响.
330	翟光美	1-Tailoring perovskite conversion and grain growth by in situ solvent assisted crystallization and compositional variation for highly efficient perovskite solar
331	张阿飞	2-高功函数氧化钼界面层改善CZTSSe太阳能电池性能.
332	张春阳	1-Insight into the Interfacial Elastic Contact in Mechanical Stacking
333	张德重	1-Incorporating deep electron traps in perovskite devices towards high efficiency solar cells and fast photodetectors.
334	张鹤	3-多酸修饰的全天候太阳能电池在能量收集的应用.
335	张欢	6-准外延高效无机硫化铋电池.
336	张环宇	1-Lead-less mesoscopic perovskite solar cells with enhanced photovoltaic performance by strontium chloride substitution.
337	张辉	1-Influence of Cl Incorporation in Perovskite Precursor on the Crystal Growth and Storage Stability of Perovskite Solar Cells.
338	张会杰	1-Near infrared light sensitive material applied to hole-transport-layer free
339	张建兵	5-面向低能红外光子利用的高效率量子点红外太阳能电池.
340	张婧	1-应用于反向钙钛矿太阳能电池的高效空穴传输层材料.
341	张猛猛	1-通过溶剂工程实现无电子传输层的全室温半透明钙钛矿太阳能电池.
342	张苗	4-Over 13% Efficiency Ternary Nonfullerene Polymer Solar Cells with Tilted up Absorption Edge by Incorporating a Medium Bandgap Acceptor.
343	张明菁	1-Thiourea Interfacial Modification for High Efficient Planar Perovskite Solar
344	张巧慧	1-Photovoltage Approaching 0.9 V for Planar Heterojunction Silver Bismuth Iodide Solar Cells with Li-TFSI Additive.
345	张生利	2-Heterojunction interface passivation of Cu ₂ ZnSnS ₄ solar cells by UV-ozone
346	张玮伊	4-D-A- π -A型染料高阶聚集的理论研究.
347	张祥	1-Efficient and carbon-based hole transport layer-free CsPbI ₂ Br planar perovskite solar cells using PMMA modification.
348	张旭宁	4-有机太阳能电池.
349	张雪	3-染料敏化太阳能电池的性能提升.
350	张阳亮	3-BC supported flower-like CoWO ₄ as CE in DSSC 张阳亮 云斯宁.
351	张莹莹	4-The charge transport and extraction of bilayer interdiffusion heterojunction
352	张永伟	3-Mesoporous bio-based carbon supported tungsten carbide as high performance CE in DSSC 张永伟 云斯宁.
353	张泽昊	1-Rubidium doped Cs ₂ AgBiBr ₆ double perovskite solar cell.
354	张振龙	1-基于无机空穴传输材料CuInS ₂ 的钙钛矿电池研究. 1-以CuInSe ₂ 为空穴传输材料的钙钛矿太阳电池研究.
355	张振云	1-Promoted performance of carbon based perovskite solar cells by environmentally friendly additives of CH ₃ COONH ₄ and Zn(CH ₃ COO) ₂ .
356	赵春艳	4-掺杂p型NiOx提高n型MoO ₃ 电子阻挡能力的高效非富勒烯聚合物太阳能
357	赵国栋	5-CdS量子点ZnO纳米片TiO ₂ 纳米片分级异质薄膜的制备及其增强光电化学
358	赵航	1-Preparation of tortuous three-dimensional γ -CsPbI ₃ films at low temperature by CaI ₂ as dopant for highly efficient perovskite solar cells.

359	赵龙	4-Linker effect on energy transfer characteristics in carbazole-triphenylamine
360	赵倩	1-High efficiency inverted perovskites solar cell with nondoped PTAA hole
361	赵生合	1-General Nondestructive Passivation by 4-Fluoroaniline for Perovskite Solar Cells with Improved Performance and Stability.
362	赵祥云	2-对Sb的引入降低CZTSSe硒化温度的探究.
363	赵洋	1-高效钙钛矿太阳电池的钙钛矿薄膜表面钝化.
364	赵越超	2-构筑铜梯度吸收层提高CZTSSe太阳能电池性能.
365	赵云海	2-铜铟镓硒薄膜太阳能电池吸光层结晶性的优化.
366	赵泽文	1-无机云母基柔性钙钛矿太阳能电池及其稳定性能研究.
367	赵子进	6-光谱响应范围可调的倍增型有机光电探测器.
368	郑植	4-Manipulating polymer donors toward high-performance polymer acceptor based on fused perylenediimide building block with built-in twisting
369	郑怡欣	1-低毒性電沉積碘化鉛之先導研究.
370	钟敏	1-不同结构ZnO电子传输层对钙钛矿太阳能电池的影响
371	钟敏	6-水基溶液法制备硒硫化锑薄膜.
372	仲婷婷	1-Light Trapping Effect in Perovskite Solar Cells by the Addition of.
373	周华伟	3-过渡金属二硫化物电催化活性位点的调控及其在染料敏化太阳能电池对
374	周吉宇	1-MAPbI3单晶的钝化及光电响应机理研究.
375	周军帅	1-Efficient ambient-air-stable HTM-free carbon-based perovskite solar cells with hybrid 2D-3D lead halide photoabsorber.
376	周琪森	1-In-Situ Growth of Perovskite Stacking Layer for High-Efficiency Carbon-Based Hole Conductor Free Perovskite Solar Cells.
377	周芯	1-基于微槽辊涂法制备的高效钙钛矿太阳电池.
378	周阳	1-Promoting the hole extraction with Co3O4 nanomaterial for efficient carbon-based CsPbI2Br perovskite solar cells.
379	周养盈	1-高效率钙钛矿太阳电池-热电叠层器件.
380	周宇	1-基于石墨烯量子点与二氧化锡复合物电子传输层的高效柔性钙钛矿太阳
381	周忠敏	1-p-Type Semiconductor Doping Affords Hole-Transporting-Layer-Free Thin-film Perovskite Solar Cells with High Stability.
382	朱从潭	1-Photoelectric Properties of Electrodeposited PEDOT Layer as a Hole Transport Material in Inverted Perovskite Solar Cells.
383	朱经纬	3-Sr ²⁺ +Ba ²⁺ 掺杂Zn ₂ SnO ₄ 基染料敏化太阳能电池的性能研究.
384	朱景帅	4-基于烷氧基诱导近红外稠环电子受体的有机太阳能电池.
385	朱宁	1-界面改善能柔性钙钛矿光伏器件性能.
386	朱前进	1-氟化铵界面修饰制备高效稳定的平面钙钛矿太阳能电池.
387	邹金军	1-基于LiTFSI的溶剂工程制备高效钙钛矿太阳能电池.
388	邹玉琴	1-钙钛矿电池的稳定性研究.
389	左守伟	1-基于X射线吸收光谱研究钙钛矿前驱体溶液中铅碘复合物的演变.