

化学化工学院2017年代表性科研成果

序号	成果名称	成果形式 (论文、专著、教材、	一级学科	时间、卷期
1	基于 PBL 模式的无机化学元素知识探究性教学研究	论文	化学	2017年21期44卷
2	从2016年高考化学全国卷 II 剖析科学素养的渗透力	论文	化学	2018年1月, 第3期
3	Fabrication of lanthanum doped BaTiO ₃ fine-grained ceramics with a High dielectric constant and temperature-stable dielectric properties Using hydro-phase method at atmospheric pressure	论文	化学	2017年1月, 第37卷
4	Synthesis of fine-grain Ba _{0.96} La _{0.04} TiO ₃ dielectric ceramics by different routes for multilayer ceramic capacitors	论文	化学	2017年8月, 第43卷
5	Improved temperature stability of dielectric properties for BaZr _{0.134} Ti _{0.866} O ₃ ceramics by hydro-phase method at atmospheric pressure	论文	化学	2017年9月, 第514卷
6	Fabrication of submicron BaTiO ₃ @YFeO ₃ particles and fine-grained composite magnetodielectric ceramics with a core-shell structure by means of a co-precipitation method	论文	化学	2017年5月, 第28卷
7	烧结温度对 Zn-Nb 共掺 Ba(Zr _{0.1} Ti _{0.9})O ₃ 陶瓷微结构与介电性能的影响	论文	化学	2017年3月, 第36卷

8	烧结温度对Ba(Zr _{0.1} Ti _{0.9})O ₃ -Zn-Nb-Sm陶瓷微观结构与介电性能的影响	论文	化学	2017年4月, 第38卷
9	Fe 掺杂对钛酸钡陶瓷微观结构与介电性能的影响	论文	化学	2017年3月, 第46卷
10	Yb 掺杂对 Ba(Zr _{0.1} Ti _{0.9})O ₃ 陶瓷微观形貌及介电性能的影响	论文	化学	2017年3月, 第39卷
11	钒掺杂钛酸钡基陶瓷的制备和表征	论文	化学	2017年2月, 第39卷
12	湿化学法制备钛酸钡基粉体的研究进展	论文	化学	2017年4月, 第34卷
13	包覆型锆钛酸钡基陶瓷的性能研究	论文	化学	2017年2月, 第46卷
14	Nd掺杂钛酸钡基陶瓷的制备及性能研究	论文	化学	2017年5月, 第46卷
15	Al掺杂对钛酸钡基陶瓷微观形貌及性能的影响	论文	化学	2017年4月, 第39卷
16	单分散亚微米球形 Ba _{0.97} Gd _{0.02} TiO ₃ 粉体及其细晶陶瓷的制备	论文	化学	2017年3月, 第37卷
17	烧结保温时间对 Ba(Zr _{0.1} Ti _{0.9})O ₃ -Zn-Nb陶瓷微观结构与介电性能的影响	论文	化学	2017年2月, 第53卷

18	锂离子电池正极材料LiNi _{0.5-x} Mn _{0.5-x} Zr _{2x} O ₂ 的制备及电化学性能研究	论文	化学	2017年9月, 第37卷3期
19	有机改性凹凸棒土/水基聚氨酯复合乳液的制备与性能	论文	工学	2017年17卷10期
20	新型柱芳烃的合成自组装及应用研究的新发展	论文	化学	2017年4月, 第46卷2期
21	植根深远的柱芳烃化学	论文	化学	2017年3月, 第31卷3期
22	植根深远的环糊精化学	论文	化学	2017年4月, 第31卷4期
23	新型柱芳烃的合成及在分析分离科学和医药学中的应用	论文	化学	2017年6月, 第25卷3期
24	新型瓜环化合物的合成自组装及应用	论文	化学	2017年6月, 第46卷3期
25	纳米材料科学研究的新进展	论文	化学	2017年10月, 第25卷5期
26	植根深远的冠醚化学	论文	化学	2017年11月,第31卷11期
27	Rh nanoparticles supported on ultrathin carbon nanosheets for high-performance oxygen reduction reaction and catalytic hydrogenation	论文	材料	2017, 9(5): 1834-1839
28	Effect of Different Concentrations of Mineralization Agent on the Synthesis of Zn _{1-x} Mn _x O (x=0.05, 0.1, 0.15)	论文	材料	2017.143:512-516
29	Zn _{1-x} Cr _x O 纳米粉体置换固溶体反应机理的探讨	论文	材料	2017, 53(7): 27-30.

30	不同矿化剂浓度合成Zn _{1-x} Co _x O粉体研究	论文	材料	2017, 44(7):14-19.
31	Au nanoparticle@silica@europium coordination polymer nanocomposites for enhanced fluorescence and more sensitive monitoring reactive oxygen species	论文	材料	2017:1-8.
32	microwave-triggered controllable drug delivery system based on hollow-mesoporous cobalt ferrite magnetic nanoparticles	论文	化学	699 (2017) 526-533
33	Preparation of multifunctional Fe ₃ O ₄ @ZnAl ₂ O ₄ :Eu ³⁺ @mSiO ₂ -APTES drug-carrier for microwave controlled release of anticancer drugs	论文	化学	2017, 7, 55489-55495
34	搅拌鼓泡反应器流场研究	论文	化学	2017年7月21期
35	提升化工原理实验课程教学质量的策略研究	论文	化学	2017年9月44卷
36	Hydrogen production from glucose by supercritical water gasification with Ni/Zr(Ce,Y)O ₂ - δ catalysts	论文	化学	2017年42卷
37	《药剂学》教学改革初探	论文	化学	2017年1月5卷1期

38	Tris{2-[(5-fluorosalicylidene)amino]ethyl}amine and its manganese(III) complex: Synthesis, characterization, crystal structures, and catalytic property	论文	化学	2017年1月, 47卷4期
39	学科竞赛对化工课程教学改革的促进提升作用	论文	化学	2017年, 44卷13期
40	课程设计在提升化工教学质量中的作用	论文	化学	2017年,45卷10期
41	Modeling the elastic anisotropies and mechanical strengths of Ir ₃ X intermetallics	论文	化学	2017.3, 第696期
42	A new superhard carbon allotrope: tetragonal C ₆₄	论文	化学	2017.3, 第52期
43	Elastic anisotropy and thermodynamic properties of superhard c-C ₃ N under pressure	论文	化学	2017.4, 第74期
44	Prediction of stable ground-state and pressure-induced phase transition of molybdenum monosulfide	论文	化学	2017.12, 第226期
45	Stability, elastic anisotropy, and electronic properties of Ca ₂ C ₃	论文	化学	2017.6, 第26期

46	Elastic anisotropy and stability of Rh2B and RhB2 at high pressures	论文	化学	2017.9, 第55期
47	New ultra-incompressible phases of NbB4 predicted from firstprinciples	论文	化学	2017.1, 第381期
48	Topological relations and piezoelectric responses of crystal-axis-oriented BaTiO3/CaTiO3 nanocomposites	论文	材料科学	2017年6月14日
49	Synthesis of Novel Hyperbranched Polybenzo-Bisthiazole Amide with Donor–Acceptor (D-A) Architecture, High Fluorescent Quantum Yield and Large Stokes Shift	论文	化学	2017年7月,9 卷8期
50	Novel fluorescent porous hyperbranched aromatic polyamide containing 1,3,5-triphenylbenzene moieties: Synthesis and characterization	论文	化学	2017年2月, 134卷 8期
51	High capacitive property for supercapacitor using Fe3+/Fe2+ redox couple additive electrolyte	论文	化学	2017年2月, 231卷
52	高倍率性能聚苯胺纳米线超级电容器电极材料的制备	论文	化学	2017年1月, 45卷1期
53	Isolation and Characterization of the Carbendazim-Degrading Strain Djl-5B	论文	环境化学	2016年1月, 15期

54	The Characterization and Bioremediation Potential of Degradation-enzyme from a Newly Isolated Carbendazim-Degrading <i>Pseudomonas putida</i> Strain djl-1B	论文	环境化学	2015年,16(4B)
55	双三氟甲基磺酰亚胺金属盐作为催化剂在有机合成中的应用研究进展	论文	化学	2017年1月, 31卷1期
56	Screening of α -Glucosidase Inhibitors from Flavonoids in <i>Scutellaria Baicalensis</i> Georgi by Ultrafiltration UFLC-DAD/ESI-TripleTOF-MS/MS	论文	化学	2017年12月13日
57	Analysis of the main active ingredients and bioactivities of essential oil from <i>Osmanthus fragrans</i> Var. <i>thunbergii</i> using a complex network approach	论文	化学	2017年12月28日, 11期
58	Hydrothermal topological synthesis and photocatalyst performance of orthorhombic Nb ₂ O ₅ rectangle nanosheet crystals with dominantly exposed (010) facet	论文	化学	2017.1, 117卷
59	In-situ synthesis of crystalline Ag-Nb ₂ O ₅ nanobelt clusters with enhanced solar photo-electrochemical performance for splitting water	论文	化学	2017.6.21, 131卷
60	Single Nanocrystals of Anatase-Type TiO ₂ Prepared from Layered Titanate Nanosheets: Formation Mechanism and Characterization of Surface Properties.	论文	化学	2007.9, 23卷

61	新型纳米材料的合成及应用	论文	化学	2017年8月, 45卷8期
62	新型超分子化合物的合成自组装及应用	论文	化学	2017年1月, 45卷1期
63	植根深远的杯芳烃化学	论文	化学	2017年5月, 46卷5期
64	葫芦脲化学研究的新进展	论文	化学	2017年7月, 46卷7期
65	新型卟啉衍生物的合成及应用	论文	化学	2017年8月, 25卷4期
66	新型环糊精衍生物的合成自组装及应用	论文	化学	2017年5月, 31卷5期
67	植根深远的瓜环化学	论文	化学	2017年2月, 31卷2期
68	蓬勃发展的酞菁化学	论文	化学	2017年9月, 31卷9期
69	植根深远的纳米材料科学	论文	化学	2017年10月, 31卷10期
70	手性化学中的手性合成手性拆分手性识别研究的新进展	论文	化学	2017年2月, 46卷1期
71	植根深远的希夫碱化学	论文	化学	2017年12月, 46卷6期
72	方兴未艾的纳米材料科学	论文	化学	2017年10月, 46卷5期
73	新型环糊精衍生物的制备及应用	论文	化学	2017年8月, 46卷8期
74	卟啉化学的产生发展及应用	论文	化学	2017年11月, 46卷11期

75	Field-induced Single-Molecule Magnet (SMM) Behavior of Dinuclear DyIII System	论文	化学	2017.9,469, 57-65
76	High-energy coordination polymers (CPs) exhibiting good catalytic effect on the thermal decomposition of ammonium dinitramide	论文	化学	2017.6,253,375-381
77	Electrostatic Potential Determined Magnetic Dynamics Observed in Two Mononuclear β - Diketone Dysprosium(III) Single-Molecule Magnets	论文	化学	2017.8, 56, 3644-3656
78	Magnetic Interaction Affecting the Zero-Field Single-Molecule Magnet Behaviors in Isomorphous $\{NiII_2DyIII_2\}$ and $\{CoII_2DyIII_2\}$ Tetranuclear Complexes	论文	化学	2017.9, 56 (18), pp 11387-11397
79	Interchange between coordinated and lattice solvents generates the highest energy barrier within nine- coordinated Dy Single-Molecule Magnet	论文	化学	2017.6,46, 11159-11165
80	Photoluminescence Properties of Lanthanide-Organic Frameworks (LnOFs) with Thiophene-2,5-Dicarboxylate and Acetate	论文	化学	2017.7,643,850-857

81	Superior Thermostability, Good Detonation Properties, Insensitivity, and the Effect on the Thermal Decomposition of Ammonium Perchlorate for a New Solvent-Free 3D Energetic PbII-MOF	论文	化学	2017.6,23,9149-9155
82	Ligand field fine-tuning on the modulation of the magnetic properties and relaxation dynamics of dysprosium(III) single-ion magnets (SIMs): synthesis, structure, magnetism and ab initio calculations	论文	化学	2017.1.9, 5 (6) , 1369-1382
83	Pore-size-tuned host-guest interactions in Co-MOFs via in situ microcalorimetry: adsorption and magnetism	论文	化学	2016.12.19, 5(6),1064-1073
84	A solvent-free dense energetic metal-organic framework (EMOF): to improve stability and energetic performance via in situ microcalorimetry	论文	化学	2017.2.17, 53(21), 3034-3037
85	Synthesis of tetrasubstituted symmetrical pyridines by iron-catalyzed cyclization of ketoxime acetates	论文	化学	2017,4(4),597 (2017.1.22)
86	One-pot synthesis of 4-aryl-NH-1,2,3-triazoles through three-component reaction of aldehydes, nitroalkanes and NaN ₃	论文	化学	2017,35(12)1808 (2017.7.26)
87	Base-mediated formal [3+2] cycloaddition of β,γ -alkenyl esters and p-TsN ₃ for the synthesis of pyrazoles	论文	化学	2017,62(7),493 (2017.2.24)

88	Synthesis of symmetrical pyridines by iron-catalyzed cyclization of ketoxime acetates and aldehydes	论文	化学	2017,19(4),1023 (2016.12.16)
89	High-Performance Lubricant Base Stocks from Biorenewable Gallic Acid: Systematic Study on Their Physicochemical and Tribological Properties	论文	化学	2017年7月, 第56卷9513-9523
90	The synthesis and tribological properties of dicarboxylic acid ionic liquids	论文	化学	2017年3月, 第114卷132-140
91	Study on the synthesis and tribological properties of anti-corrosion benzotriazole ionic liquid	论文	化学	2017年2月, 第7卷11030-11040
92	氨基酸离子液体润滑剂的结构与摩擦学行为的关系	论文	化学	2017年6月, 第30卷3期148-158
93	芳基取代羧酸离子液体结构与摩擦学性能的构效关系研究	论文	化学	2017年11月, 第46卷11期212-222
94	季铵盐正辛酸离子液体润滑剂的合成及摩擦学性能研究	论文	化学	2017年6月, 第37卷2期23-30
95	High capacitive property for supercapacitor using Fe ³⁺ /Fe ²⁺ redox couple additive electrolyte	论文	化学	2017,231,705-712
96	原位制备联烯酯的分子间[2+2]环加成反应研究	论文	化学	2017, 37

97	基于古诗词培养化学核心素养教学设计——以“碳酸钙的性质”为例	论文	化学	2017, 4
98	Two-Dimensional CoS ₂ monolayer with robust ferromagnetism	论文	化学	2017.11
99	Prediction of huge magnetic anisotropy in organometallic molecules	论文	化学	2017.04
100	纳米ZSM-5/MCM-41二级孔材料的微波合成与性能	论文	化学	2017.10.15
101	3d过渡金属薄膜磁晶各向异性性能的应变调控	论文	化学	2017.9
102	秦岭中草药黄芩中黄酮类化合物的分离及其 α -葡萄糖苷酶抑制活性研究	论文	化学	2017 (02)
103	Constituents with potent α -glucosidase inhibitory activity from <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) ohwi	论文	化学	2017 (27)
104	Highly Oxygenated Caryophyllene-type and Dirmane-type Sesquiterpenes from <i>Pestalotiopsis adusta</i> , an Endophytic Fungus of <i>Sinopodophyllum hexandrum</i>	论文	化学	2017 (7)

105	芋儿七的成分鉴定及抗氧化作用	论文	化学	2017年7月,31卷7期
106	Triazine-based covalent-organic frameworks: A novel lubricant additive with excellent tribological performances	论文	化学	2017年2月, 111期
107	Zn取代Cu对CCTO陶瓷高、低频介电性能的影响	论文	材料学	2016年12月, 38卷第6期
108	Microstructure and electrical properties of (1-x)(K _{0.5} Na _{0.5})NbO ₃ -xBa _{0.985} La _{0.01} TiO ₃ lead-free ceramics	论文	材料学	2017,7,39-47
109	烧结助剂CuO掺杂对0.97(K _{0.5} Na _{0.5})NbO ₃ -0.03Bi(Zn _{2/3} Nb _{1/3})O ₃ 陶瓷烧结, 微观形貌及电性能的影响	论文	材料学	2018,3
110	助烧剂CuAlO ₂ 掺杂(K _{0.5} Na _{0.5})NbO ₃ 陶瓷的微观形貌及介电性能研究	论文	材料学	2017,37,19-23
111	Synthesis of Substituted 2-Amino-1,3-oxazoles via Copper-Catalyzed Oxidative Cyclization of Enamines and N,N-Dialkyl Formamides	论文	化学	2017,6,29; 12
112	Carbon Tetrabromide/Triphenylphosphine-Activated Beckmann Rearrangement of Ketoximes for Synthesis of Amides	论文	化学	2017,7,10; 35
113	N-羟乙基烯胺酯的合成研究	论文	化学	2017,3; 37卷1期
114	HPLC测定消炎利胆冲剂中黄芩苷的含量	论文	化学	2017, 1; 46卷1期

115	electrophilic cyclization: Facile access to dihalogenated heterocycles under mild	论文	化学	2017年9月20日
116	Electrophilic Cyclization and Intermolecular Acetalation of 2- (4-Hydroxybut-1-yn-1-yl)benzaldehydes: Synthesis of DiiodinatedDiepoxydibenzo[c,k][1,9]dioxacyclohexadecines	论文	化学	2017年9月1日
117	Intermolecular [2+2] Cycloaddition of in-situ Generated Allenylic Esters	论文	化学	2017年3月5日
118	中学生化学实验安全感的建立	论文	教育学	2017年9月, 9期
119	基于ISM法的“化学物质及其变化”分析及教学建议	论文	教育学	2017年11月, 11期
120	Reaction kinetics of MgF ₂ powder in air at high temperature	论文	化学	2017年9月,126卷
121	Preparation of nano-MgO by ionic liquid-assisted solid-state reaction	论文	化学	2017年1月,12卷
122	Oxidation characteristics of MgF ₂ in air at high temperature	论文	化学	2017年3月, 170卷

123	镁熔体保护性气体六氟丙烯的高温热分解特性	论文	化学	2017年1月,38卷
124	Corrosion behaviour of Pb-0.05% Sb alloy and Pb in boiling H2SO4 aqueous solution	论文	化学	2017年1月,110卷
125	Electrodeposition of zinc oxide film exhibiting enhanced performance in photocatalytic activity towards methylene blue degradation	论文	化学	2017年4月, 4期
126	非对称链状端基二烯的制备及其闭环、聚合	论文	化学	2017年9月, 34卷9期
127	[Mn(salen)] ₂ 促进Fenton反应降解苯酚废水的催化特性与机理	论文	化学	2017年9月80卷9期
128	微波辐照对辣根过氧化物酶降解酚类废水反应的促进	论文	化学	2017年6月45卷6期
129	微波-Fenton 试剂协同降解甲基橙废水研究	论文	化学	2017年4月259卷4期
130	清河流域空气质量的定量评价研究	论文	化学	2017年2月257卷2期
131	柚皮素-β-环糊精包合物的制备及表征	论文	化学	2017,28(4):457-461
132	Refinement of the Crystal Structure of Aconitine	论文	化学	2017, 36(4) : 695-608.
133	3-溴-5氯水杨醛缩间苯二胺的热氧降解过程及动力学研究	论文	化学	2017,39(10):1091-1094.
134	White-Light Emission of a Binary Light-Harvesting Platform Based on an Amphiphilic Organic Cage	论文	化学	2017年12月, just accepted
135	一种补水型水浴锅	实用新型专利	化学	2017.11

136	一种粉体成型磨具	实用新型专利	化学	2017.9
137	一种可实时在线监测多种重金属离子的检测系统	实用新型专利	工学	授权日：2017年11月28日
138	用于X射线管的陶瓷材料与金属钎焊组件	实用新型专利	材料	2017.6
139	锥形介质陶瓷片	实用新型专利	材料	2017.6
140	用于加速器的陶瓷材料加速管	实用新型专利	材料	2017.5
141	一种Bi ₁₂ Ti ₁₀ O ₂₀ 的可控制备方法	发明专利	材料科学	2017年11月7日
142	一种H ₂ Ti ₄ O ₉ 纳米片及纳米BaTiO ₃ 的制备方法	发明专利	材料科学	2017年11月24日
143	一种用制备液相法同时得到许多淫羊藿黄酮的分离方法	发明专利	化学	201510111178.8
144	一种同时分离藤黄中四种藤黄酸类成分的方法	发明专利	化学	201510111176.9
145	质谱离子注入系统的质量分析器	实用新型专利	化学	2017年3月29日
146	一种钛酸钡生产用烘干装置	实用新型专利		

147	压电材料极化装置	实用新型专利		
148	一种降解含酚有机废水的处理装置	实用新型专利	化学	2017年5月1日
149	一种纳米材料测试装置	实用新型专利	化学	2017年7月1日
150	一种有机废水过滤处理设备	实用新型专利	化学	2017年7月1日
151	一种微波处理废水的装置	实用新型专利	化学	2017年7月1日
152	一种纳米材料废水沉淀装置	实用新型专利	化学	2017年7月1日
153	一种印染废水脱色处理系统	实用新型专利	化学	2017年2月1日
154	Au@SiO ₂ 等离子共振/异原子掺杂碳量子点复合纳米结构的双重荧光增强机制研究	国家自然科学基金项目	材料	2017.8
155	微量热法研究“芯-壳”结构靶向微波可控给药纳米载体的制备机理（项目编号20170707）	项目	化学	2017
156	微量热法研究天然有机分子鬼臼毒素及其衍生物与靶向纳米载体间的作用（项目编号17JS009）	项目	化学	2017
157	《基于PBL模式的工科无机化学课程探究性教学研究》	项目	化学	2017年7月

158	《无机化学》在线优质资源课程建设	项目	化学	2017年7月
159	高介高稳多层陶瓷电容器用细晶介质材料的制备及性能研究	项目	化学	项目编号20170708
160	多孔荧光超支化聚苯并二噻唑的制备及性能研究 (ZK2017032)	项目	化学	2017年11月
161	《材料科学基础》课程教学改革研究(17JGYB53)	项目	化学	2017年7月4日
162	基于天然生物碱分子靶向G-四链核酸的抗癌作用研究	项目	化学	2017年6月
163	管状夹心结构聚苯胺基电极材料的制备及其电容性能研究	项目	化学	2017年度
164	镉配合物单分子磁体热容与弛豫机理研究	国家自然科学基金项目	化学	2017
165	镉配合物单分子磁体弛豫机理的热容研究	基金	化学	2017
166	镉配合物单分子磁体热容与弛豫机理研究	基金	化学	2017
167	中国博士后科学基金第62批面上资助项目	项目	化学	2017年11月13日
168	2017年陕西省博士后科研资助项目	项目	化学	2017年11月28日

169	新型合成之类润滑油的研制	项目	化学	2017年12月
170	两株青风藤内生真菌萜类化学成分及抗植物病原真菌活性研究	项目	化学	201701-201812
171	唑基硫代乙酰胺类金属 β -内酰胺酶抑制剂的设计合成及活性评价	项目	化学	2017年6月
172	钨基纳米材料的制备及其在近红外吸收方面的应用	项目	工学	2017年6月
173	钨基纳米材料的制备及其在近红外吸收方面的应用	项目	工学	2017年12月
174	黑米黄酮的分离鉴定及工业化分离工艺研究	项目	化学	2017年12月
175	秦岭特色药用植物及其活性成分的开发利用	奖励	化学	2016
176	微量热法研究 $\text{Fe}_3\text{O}_4@n\text{SiO}_2@m\text{SiO}_2\text{-APTES}$ 纳米材料的药物负载和释放过程	奖励	化学	2016.11.29
177	高介电高温稳定性 BaTiO_3 基多层陶瓷电容器用细晶陶瓷介质材料的制备	宝鸡市奖	化学	2017.11
178	新型具有给-受体结构、高荧光量子效率及大Stokes位移的超支化聚苯并二噻唑酰胺的制备研究	奖励	化学	2017年11月
179	超级电容器在添加 $\text{Fe}^{3+}/\text{Fe}^{2+}$ 活性电对电解液中的优异电容性能	奖励	化学	2017年度
180	基于原位拓扑转换具有特定晶面的纳米光电陶瓷材料的研究	奖励	化学	2017.02.04
181	“第六届全国化学教育硕士教学技能大赛”优秀指导教师	奖励		2017年10月
182	Study on the Half-Life Time of Anticancer Drugs Using Microcalorimetry	论文	化学	2015年12月
183	study on the Interaction Mechanism between Aromatic Amino Acids and Quercetin	论文	化学	VOL. 91 NO. 11
184	槲皮素与人血清白蛋白作用机理	论文	化学	2017年12月

185	乌头碱的热解及半衰期研究		化学	2017年第68卷, 第12期
186	硝基多氮含能化合物的设计、合成及理论研究	项目		KFJJ12-13M
187	Anomalous piezoelectric response of ferroelectric mesocrystalline BaTiO ₃ /Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ nanocomposites designed by strain engineering	论文	材料科学	2018/3/26Nanoscale, 2018, 10, 8196-8206
188	H ₂ Ti ₄ O ₉ 纳米带的制备及其水热反应	论文	材料科学	2017年12月, 第37卷
189	Structural and morphological evolution of an octahedral KNbO ₃ mesocrystal via self-assembly/topotactic conversion process	论文	材料科学	17年12月22日, CrystEngComm, 2018, 20, 728-737
190	Fabrication of Y and Fe co-doped BaZr _{0.13} Ti _{1.46} O ₃ fine-grained ceramics for temperature-stable multilayer ceramic capacitors	论文	化学	2017年6月, 第43卷
191	聚苯胺纳米球电极材料的制备及其电容性质	论文	化学	2017年12月, 48卷12期
192	Enhanced dielectric properties in 0.98(K _{0.5} Na _{0.5})NbO ₃ -0.02LaFeO ₃ ceramics by optimizing sintering temperature,	论文	化学	(2015) 118-123.
193	陶瓷材料微波干燥装置	实用新型专利	化学	2017年3月
194	一种钽酸锂陶瓷式继电器 (ZL201720315538.0)	实用新型专利	化学	2017年10月3日
195	一种压电陶瓷传感器 (ZL201720606358.8)	实用新型专利	化学	2018年1月12日
196	一种用于压电芯片封装的装置 (ZL201720604654.4)	实用新型专利	化学	2018年1月12日
197	一种防止过热的压电器件 (ZL201720606432.6)	实用新型专利	化学	2018年1月12日

198	一种压电芯片封装的器件 (ZL201721208473.6)	实用新型专利	化学	2018年3月20日
199	一种具有降噪性能的压电陶瓷驱动片 (ZL201721208721.7)	实用新型专利	化学	2018年3月30日
200	一种多层铁电复合陶瓷块体 (ZL201620222227.5)	实用新型专利	化学	2016年8月17日
201	一种气体控制的压电陶瓷驱动阀片 (ZL201720604743.9)	实用新型专利	化学	2018年1月12日
202	一种反铁电体粉体材料极化装置 (ZL201621173157.5)	实用新型专利	化学	2017年6月9日
203	二异丁基氢化铝促进 α -碘代烯酮的分子间[2+2]环加成反应研究	奖励	化学	2017
204	MgF ₂ 粉末在空气中的高温氧化动力学	奖励	化学	2017年度
205	金属卡宾对sp ² C-H键的插入反应及手性C-C键的构建研究	项目	化学	2017年度
206	栲酮的合成研究	项目	化学	2017年度
207	高性能钛基金属氧化物/石墨烯润滑油添加剂的研发	项目	化学	2017年度
208	合成BHT用固体酸催化剂的开发	项目	化学	2017年度
209	二元囊泡体系的构建及其在Cu ₂ O空心纳米材料制备中的应用 17JK0043	项目	化学	2017
210	基于三嗪结构的共价有机纳米材料的合成及摩擦学性能研究	项目	化学	2017年度
211	基于层层组装构建多功能磁性核壳光催化微反应器及其性能研究 2017JQ2001	项目	化学	2017
212	四方藤有效成分的分离与活性研究	项目	化学	2017
213	压电-发电传感子系统建设	横向课题	材料科学	2017年6月29日
214	先进功能材料分析与应用研究协作	横向课题	材料科学	2017年4月3日
215	铁磁性电子信息材料及器件的开发与应用	横向课题	材料科学	2016年
216	自由基加速沸石分子筛晶化的机制研究	奖励	化学	2017.12

217	过硫酸钾促进的烯胺氧化环化合成多羰基吡咯	奖励	化学	2017.12
-----	----------------------	----	----	---------

果汇总表

发表刊物或出版单位	备注（著作类成果的CIP号、ISSN号）
广东化工	普刊
教育教学论坛	普刊
Journal of the European Ceramic Society	SCI一区，第一单位，4人第一作者
Ceramics International	SCI一区，第一单位，8人第一作者
Ferroelectrics	EI
Journal of Materials Science -Materials in Electronics	SCI三区，第二单位，5人第二作者
电子元件与材料	CSCD E刊

陶瓷学报	科技版核心
合成材料老化与应用	科技版核心
化学与黏合	科技版核心
化学与黏合	科技版核心
化学与生物工程	科技版核心
合成材料老化与应用	科技版核心
合成材料老化与应用	科技版核心
化学与黏合	科技版核心
宝鸡文理学院学报（自然科学版）	一般
中国陶瓷	CSCD E刊

宝鸡文理学院学报（自然科学版）	一般
涂料工业	中文核心 CSCD收录E刊
合成材料老化与应用	科技核心
化学工程师	科技核心
化学工程师	科技核心
化工科技	科技核心
合成材料老化与应用	科技核心
化工科技	科技核心
化学工程师	科技核心
Nanoscale	SCI,1区,第三单位, 8人第三作者
Advances in Engineering Research	EI/ ISTP
中国陶瓷	科技版核心

玻璃	一般
Science China Materials	SCI, 2区, 第一单位, 7人第一作者
Journal of Alloys and Compounds	SCI, 一区, 六人第四
RSC Adv.	SCI, 三区, 第二单位, 四人第三
化工管理	普刊
云南化工	普刊
HYDROGEN ENERGY	SCI2区, 第二单位, 6人第二作者
广州化工	普刊

Inorganic and Nano-Metal Chemistry	SCI四区, 第一单位, 第一人
广东化工	一般 (CA收录)
广州化工	一般 (CA收录)
Journal of Alloys and Compounds	SCI一区, 第一单位, 5人第一
Journal of Materials Science	SCI二区, 第二单位, 4人第三、四
Diamond & Related Materials	SCI三区, 第二单位, 6人第三
Materials Science and Engineering B	SCI三区, 第二单位, 6人第三、四
Chinese Physics B	SCI三区, 第二单位, 7人第三

Chinese Journal of Physics	SCI 四区,第二单位,6人第三
Physics Letters A	SCI 三区,第三单位, 6人第四
RSC Advances	SCI三区, 第一单位, 10人第1
Polymers	SCI二区, 第一单位, ,1人第一作者
Journal of Applied Polymer Science	SCI三区, 第一单位, ,1人第一作者
Electrochimica Acta	SCI一区, 第二单位, 8人第一
化工新型材料	北大核心, 第一单位, 4人第一
Nature Environment and Pollution Technology	EI非核心, 第二单位, 4人第二

International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology	EI非核心, 第二单位, 三人第二
化学工程师	科技核心
第三届全国质谱分析学术报告会论文集	中国化学会质谱分析专业委员会主办
BMC Systems Biology	SCI 2区, 第一单位, 8人第一人
Materials & Design	SCI 2区, 第一单位, 5人第一
Materials & Design	SCI 2区, 第一单位, 7人第一
Langmuir,	SCI二区, 第二单位, 4人第一

化工新型材料	CSCD E刊
化工新型材料	CSCD E刊
应用化工	CSCD E刊
应用化工	CSCD E刊
化工科技	科技核心期刊
化学工程师	科技核心期刊
化学工程师	科技核心期刊
化学工程师	科技核心期刊
化学工程师	科技核心期刊
合成材料老化与应用	科技核心期刊
合成材料老化与应用	科技核心期刊
合成材料老化与应用	科技核心期刊
当代化工	科技核心期刊
当代化工	科技核心期刊

Inorganica Chimica Acta	SCI,四区, 第二单位, 7人第3
Journal of Solid State Chemistry	SCI,三区, 第二单位, 10人第3
Inorganic Chemistry	SCI,二区, 第四单位, 7人第2
Inorganic Chemistry	SCI,二区,第二单位, 10人第3
Dalton Transactions	SCI,二区, 第三单位, 9人第2
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie	SCI,四区, 第二单位, 5人第2

Chemistry - A European Journal	SCI,二区, 第二单位, 9人第4
J. Mater. Chem. C	SCI,一区, 第二单位, 9人第1, 8
J. Mater. Chem. C	SCI,一区,第三单位, 9人第3
Chem. Commun.	SCI,一区, 第三单位, 9人第2
Org. Chem. Front	SCI,二区,第二单位, 6人第1
Chin. J. Chem.	SCI,四区,第二单位, 5人第2
Science Bulletin 《科学通报》	SCI,四区

Green Chem	SCI, 一区
Industrial & Engineering Chemistry Research	SCI二区, 第一单位, 9人第1,2,3,4,5,6,
Tribology International	SCI二区, 第一单位, 9人第六作者
RSC Advances	SCI三区, 第一单位, 9人第1,2,3,4,5,6
中国表面工程	EI, CSCD核心
表面技术	CSCD核心期刊
宝鸡文理学院学报 (自然科学版)	普刊
Electrochimica Acta	SCI 1区
有机化学	SCI, 四区, 第一单位, 5人第一

中学化学教学参考	普刊
Scientific Reports	Nature子刊 (2045-2322)SCI 3区, 第一单位, 5人第2作者
Computational Materials Science	SCI,三区,第一单位, 6人第2
石油化工	核心 (CA收录)
宝鸡文理学院校报	普刊
宝鸡文理学院学报	普通期刊
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	SCI 3区, 第一单位, 9人第一人
RSC Advances	SCI 3区, 第一单位, 9人第一人

化工时刊	普刊
Tribology International	SCI, 二区, 第一单位, 七人第一
压电与声光	CSCD E刊, 第一单位, 第一作者
Mater. Sci.(汉斯)	普刊
J. Chin. Ceram. Soc. (盐酸学报)	
宝鸡文理学院学报	第一单位, 六人第六
Chemistry-An Asian Journal	SCI二区, 第一单位, 6人第一
Chinese Journal of chemistry	SCI四区, 第一单位, 2人第1, 2
宝鸡文理学院学报	
当代化工	科技核心

Tetrahedron Letters	SCI, 三区, 第一单位, 9人第一
The Journal of Organic Chemistry	SCI, 二区, 第二单位, 九人第二
Chinese Journal of Organic Chemistry	SCI四区, , 第二单位, 5人第三
中学化学教学参考	普刊
中学化学教学参考	普刊
Corrosion Science	SCI, 一区, 第一单位, 3人第1
Micro & Nano Letters	EI核心, 第一单位, 4人第1
IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering	EI核心, 第一单位, 3人第1

铸造技术	核心，第一单位，5人第2
MATEC Web of Conferences	
International Journal of Electrochemical Science	SCI 四区，第一单位，5人第一作者
精细化工	EI
化学通报	C刊
化学工程	C刊
化学工程师	科技核心
化学工程师	科技核心
化学研究	科技核心
Chinese J. Struct. Chem. (结构化学)	SCI，四区，第一单位，第一人
化学试剂	科技核心
Chemistry of Materials	SCI一区，
专利号ZL 2017 2 0266924.5	实用新型专利

专利号ZL 2017 2 0167842.5	实用新型专利
	专利号： ZL 2017 2 0243209.X
国家知识产权局	ZL201610841663.5
国家知识产权局	ZL201610841664.X
国家发明专利	
国家发明专利	
国家知识产权局	实用新型专利
	ZL 2016 2 1148320. 2

	ZL 2017 2 0260640.5
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
陕西省科学技术协会	
陕西省教育厅	
宝鸡文理学院教学改革重点项目	项目编号：17JGZD15

宝鸡文理学院“一流”专业重点课程建设子项目	
陕西省高校科协青年人才托举计划	陕西省高校科协青年人才托举计划
宝鸡文理学院博士科研启动项目	
宝鸡文理学院第十二批校级教学改革研究项目	
陕西省教育厅重点科学研究计划	3万
宝鸡市科技计划项目	
国家自然科学基金青年项目	
中国博士后科学基金第61批面上资助	
陕西省博士后科研资助项目	
2017M620466（一等资助）	8万
二等资助	5万

	项目经费50.0万元
	12.5万
陕西省教育厅2017年重点科学研究计划 (重点实验室)	
大学生创新创业训练计划项目	省级
大学生创新创业训练计划项目	国家级
	7万
陕西省人民政府	
西安市科学技术协会，西安市人力资源和 社会保障局	
宝鸡市科协	宝鸡市第十七届自然科学优秀学术成果三等奖
宝鸡市第十七届自然科学优秀学术成果奖 三等奖	
宝鸡市第十七届自然科学优秀学术成果奖 (三等奖)	20173013
中国化学会化学教学专业委员会	
Journal of Investigative Medicine	SCI，三区，第一单位，三人第一
Russian Journal of Physical Chemistry A	SCI四区，第一单位，通讯作者
精细化工	EI核心

化工学报	EI/CSCD C刊
国家重点实验室开放基金项目	学院奖励2万（税前），已发1万
Nanoscale	SCI一区，第二单位，第四作者
宝鸡文理学院学报（自然科学版）	普通，第一单位，通讯作者
CrystEngComm	SCI二区，第一单位，第一作者
Ceramics International	SCI一区，第一单位，5人1,2,3,4,5
功能材料	CSCD E刊, 第一单位1, 2, 3, 4
J. Chin. Ceram. Soc.,	
ZL 201720260701.8	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利

国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
国家知识产权局	实用新型专利
宝鸡市自然科学优秀学术成果一等奖	
宝鸡市第十七届自然科学优秀学术成果奖 (二等奖)	
陕西省教育厅2017年重点科学研究计划 (重点实验室)	17JS010,经费3万
宝鸡市科技项目	经费8900
宝鸡市科技项目	经费8900
宝鸡市科技项目	经费8900
17JK0043	经费 2万
教育厅专项	2万
	5万
	3万
与宝鸡健盛全电子科技有限公司横向课题	到账经费: 10万元
与雷尼绍(上海)贸易有限公司横向课题	到账经费: 1.5万元
与宝鸡烽火诺信科技有限公司横向课题	到账经费: 16万元
宝鸡市自然科学优秀学术成果一等奖	

宝鸡市自然科学优秀学术成果一等奖