

1. “成果来源”一栏填写说明：科研成果如果是承担科研项目所取得的，请标注项目来源类别：“国家基金项目、省部级项目、省教育厅计划项目、市级计划项目、院级计划项目、横向项目”。2. “备注”一栏请标明发表期刊的层次（C刊、核心）、SCI期刊分区情况（1、2、3、4区）、授权专利号，项目经费金额。

化学化工院系（院）2019年科研成果统计表

序号	成果名称	成果形式 (论文、专著、教材、编著、项目、奖励、人)	完成人	时间、卷期	发表刊物或出版单位	成果来源	期刊级别	人员及单位排名	备注(论文中科院分区, 著作类成果的CIP号、ISSN号, 授权专利号, 项目经费金额)
1	一种化学试剂离心设备	专利	陈琦	2019年1月	国家知识产权局		实用新型专利	第一发明人	ZL201820629476.5
2	Temperature-stable dielectric properties from 100 to 375 °C in system (K0.495Na0.495La0.01)(Nb0.997Cu0.0075)O3-Bi(Mg0.5Zr0.5)O3	论文	程花蕾	2019	Rare Metals	国家自然科学基金	SCI	7人第1, 第一单位	核心
3	基于微信公众平台辅助中学化学实验教学的研究	项目	程花蕾	2019	宝鸡文理学院				0.3万
4	织构化高性能无铅KNN材料及其器件的制备	项目	程花蕾	2019	陕西省科技厅	陕西省科技厅自然科学基金研究计划-一般项目			3万
35	基于微信公众平台辅助中学化学实验教学的研究	项目	程花蕾	2019	宝鸡文理学院第十四批校级教学改革研究立项一般项目	宝鸡文理学院	校级	项目负责人	0.3
5	镍锰氧化物电极材料用于超级电容器的电化学性能研究	论文	窦树梅	2019年9月	宝鸡文理学院学报(自然科学版)	陕西省教育厅专项项目	一般	通讯作者(学生第一)	一般
6	“新工科”背景下《化工热力学》课程的教学思考	论文	窦树梅	2019年11月	科学咨询		一般	独立作者	知网收录
7	介孔分子筛SBA-15/水基聚氨酯复合乳液的制备与性能	论文	杜娟	2019年1月, 35卷1期	高分子材料科学与工程		EI	2人第1 第1单位	EI
8	水性聚氨酯基粒径均一纳米复合乳液的制备及疏水性测试	论文	杜娟	2019年6月, 39卷2期	宝鸡文理学院学报		一般	4人第1 第1单位	一般
9	一种画布涂料用生物基水性纳米乳液及其制备方法	专利	杜娟	授权日2019/12/1	国家知识产权局		发明专利	3人第1 第1单位	ZL201710118543.7
10	In situ preparation of multifunctional additives in water	论文	凡明锦	2019	Tribology International	国家项目	SCI	第一单位、第一人	SCI 1区
11	Naphthoate based Lubricating Oil with High Oxidation Stability and Lubricity	论文	凡明锦	2019	Tribology International	国家项目	SCI	第一单位、第一人	SCI 1区
12	基于天然可再生资源没食子酸的合成酯类润滑油及其减摩抗磨作用机制研究	项目	凡明锦	2019	国家重点实验室重点基金项目	固体润滑国家重点实验室		项目负责人	20万元
13	基于高校-企业-社会三位一体的面向青少年科普资源共建共享研究	项目	凡明锦	2019	陕西省科技厅	陕西省提升公众科学素质研究计划项目		项目负责人	1万元
43	高端润滑油研究院	项目	凡明锦	2019	横向课题	山东东岳高分子材料有限公司	横向	项目负责人	30.0
14	基于没食子酸的合成酯类化合物的润滑油基础油及其应用	专利	凡明锦	2019年3月	国家知识产权局	国家项目	发明专利	第一单位、第一人	ZL201610718510.1
15	一种抗腐蚀性多功能离子液体润滑剂及其合成方法	专利	凡明锦	2019	国家知识产权局	国家项目	发明专利	第一单位、第一人	ZL201710024351.X
16	一种核壳结构Fe3O4@SiO2磁性复合材料的合成方法	专利	冯国栋	2019年5月	发明专利		发明专利	第一发明人	ZL201710875704.7

17	Self-assembly of AIEgens	论文	冯海涛	2019年11月	Coordination Chemistry Reviews	国家自然科学基金项目	SCI	3人第1, 第一单位	SCI 1区
18	手性聚集诱导发光分子的合成及其识别作用研究	项目	冯海涛	2019	陕西省科学技术厅	陕西省高校科协青年人才托举计划			2万元
19	2019年陕西省高校科协联合会科学讲坛, 宝鸡文理学院科协聚集诱导发光讲坛	项目	冯海涛	2019	陕西省科学技术厅	2019年陕西省高校科协联合会科学讲坛, 宝鸡文理学院科协聚集诱导发光讲坛			2万元
20	新型自由基开环串联 $\beta$ -烯胺酯氧化环化反应研究	项目	高鹏	2019	陕西省科学技术厅	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目			3万
21	烯胺化合物经高碘试剂极性反转参与的新反应研究	项目	高鹏	2019	陕西省教育厅	陕西省教育厅重点项目			5万
22	贵金属络合物催化剂应用研究	项目	高鹏	2019	横向课题	陕西瑞科新材料股份有限公司			1万
23	d 10 二乙胺的合成工艺研究	项目	高鹏	2019	横向课题	宝鸡市辰光生物科技有限公司			10万
24	混合价态氧化钨量子点的可控制备及高效调控荧光开关应用研究	项目	顾洪溪	2019	国家自然科学基金—青年项目				25万
25	多色荧光调控复合纳米薄膜材料的构筑及应用	项目	顾洪溪	2019	自然科学基金基础研究计划-联合基金项目-企业-陕煤联合基金项目				30万
26	The synthesis of a Cu(II) Schiff base complex using a bidentate N2O2 donor ligand: crystal structure, photophysical properties, and antibacterial activities	论文	郭亚宁	2019, 9, 41737.	RSC Advances		SCI	第一作者, 第一单位	SCI 2区
27	Ni-Fe-V LDHs@ NiS <sub>2</sub> /C 复合材料的制备及其电催化析氧性能研究	论文	韩银凤	2019年, 第9期	化学工程师		核心	2人第1, 第一单位	核心
28	高性能航空润滑油减摩抗磨离子液体添加剂的设计制备及性能研究	项目	韩云燕	2019	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划一般项目				3万元
29	Magnetic properties and microstructures of a Ni-Zn ferrite ceramics co-doped with V2O5 and	论文	胡登卫	2019.2	Ceramics International		SCI	10人第1, 第一单位	SCI 1区
30	Recent Progress in Piezoelectric Thin Film Fabrication via the Solvothermal	论文	胡登卫	2019.6	Journal of Materials Chemistry A		SCI	10人第10 (通讯作者), 第一单位	SCI 1区
31	Rod-like incipient ferroelectric SrTiO <sub>3</sub> polycrystal with crystal-axis orientation	论文	胡登卫	2019.10月	Ceramics International		SCI	12人第12 (通讯作者), 第一单位	SCI 1区
32	Design Strategy of Barium Titanate/Polyvinylidene Fluoride-based Nanocomposite Films for High Energy Storage	论文	胡登卫	2019.11	Journal of Materials Chemistry A	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-面上项目	SCI	9人第9 (通讯作者), 第一单位	SCI 1区
33	柔性无铅压电纳米复合薄膜的制备及压电传感器的开发	项目	胡登卫	2019	2019年度陕西省教育厅服务地方科学研究计划项目				10万
34	取向性钛酸钡/钛酸锶/钛酸钙复合多晶的拓扑形成及其压电响应	项目	胡登卫	2019	陕西省自然科学基金基础研究计划项目一般项目 (面上)				3万
36	一种3D空间磁场测量仪器	专利	胡登卫	2019/4/26	国家知识产权局	横向课题	实用新型专利	12人第1, 第一单位	ZL201820660420.6
37	一种适用于可穿戴设备的具有层状堆垛结构的纳米复合压电发生器制备方法	专利	胡登卫	2019/2/19	国家知识产权局		发明专利	9人第1, 第一单位	ZL201710261686.3
38	一种择优取向性BaTiO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> 纳米复合陶瓷的制备方法	专利	胡登卫	2019/3/22	国家知识产权局		发明专利	11人第1, 第一单位	ZL201610841512.X
32	校企共建共享实验室的研究与实践	项目	胡登卫	2019	宝鸡文理学院第十四批校级教学改革研究立项一般项目	宝鸡文理学院	校级	项目负责人	0.3

39	Monodisperse Bismuth-Halide Double Perovskite Nanocrystals Confined in Mesoporous Silica Templates	论文	胡月桥	2019年6月, 58卷	Inorg. Chem.	国家自然科学基金项目	SCI	6人第1 第1单位	SCI 1区
40	Tracking the dimensional conversion process of semiconducting lead bromide perovskites by mass spectroscopy, powder X-ray diffraction, microcalorimetry and crystallography	论文	胡月桥	2019年7月, 48卷	Dalton Trans.	国家自然科学基金项目	SCI	7人第1 第1单位	SCI 1区
41	Crystal and Band-Gap Engineering of One-Dimensional Antimony/Bismuth-Based Organic-Inorganic Hybrids	论文	胡月桥	2019年12月, 58卷	Inorg. Chem.	国家自然科学基金项目	SCI	6人第1 第1单位	SCI 1区
42	Preparation and Progress in Application of Gold Nanorods	论文	李慧勤	2019	Journal of Nanomaterials		sci	5人第三(通讯作者), 第一单位	sci 3区
43	一种大尺寸陶瓷等静压模具的设计	专利	李慧勤	2019.9.27	国家知识产权局		实用新型专利	2人第一, 第一单位	ZL201821921213.8
44	关于培养大学生提高“新工科”实践能力课程体系建设的探索	项目	李慧勤	2019	宝鸡文理学院第十四批校级教学改革研究立项一般项目	宝鸡文理学院	校级	项目负责人	0.3
45	生物质超临界水气化制氢镍基催化剂研究	项目	连晓燕	2019	宝鸡市科技局				1万元
46	润滑油脂及其添加剂的开发	项目	罗海棠	2019	横向课题	陕西红十月发展有限公司	横向	项目负责人	0.5
47	润滑油脂及其添加剂的开发	项目	罗海棠	2019	横向课题	延安有缘科技发展有限公司	横向	项目负责人	0.5
42	润滑油脂及其添加剂的开发	项目	罗海棠 凡明锦	2019	横向课题	纳拓润滑技术江苏有限公司	横向	项目负责人	10.0
49	陕西科普使者	奖励	马琳	2019	陕西省科学技术厅				
	优秀辅导教师	奖励	马琳	2019	宝鸡市科协				
	指导研究生在华文中获优秀	指导研究生比赛	马琳	2019	中国教育技术协会				
50	Role of Herba Pyrolae Essential Oil in Skin Aging and Their Inhibition of Free Radicals	论文	马琳	2019	CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH	陕西省植物化学重点实验室	sci	5人第一作者第一单位	SCI 4区
51	基于化学核心素养的高中化学课堂教学实践探就——以“硝酸—强氧化性的探究”为例	论文	马琳	2019	科学咨询			2人第一作者第一单位	一般
52	陕西高校创新创业教育课程	项目	马琳	2019	陕西省教育厅	陕西省教育厅		主持人	3万
	宝炫乐科学园科学实验研发项目	项目	马琳	2020	横向课题	宝鸡宏宝升教育科技有限公司		主持人	10万
53	因公出国(境)培训总结评比	奖励	马蓉	2019年4月	陕西省科学技术厅优秀个人				
54	Fabrication of Monodisperse Ba <sub>0.80</sub> Sr <sub>0.20</sub> Zr <sub>0.10</sub> Ti <sub>0.90</sub> O <sub>3</sub> @mSiO <sub>2</sub> Particles and Fine-Grained Ceramic with Mesoporous SiO <sub>2</sub> Coating for Enhanced Energy Storage Properties	论文	马蓉	2019, 48: 2382~2390	Journal of Electronic Materials		SCI	4人, 第一, 第一单位	SCI 3区
55	BaxCayZr <sub>0.1</sub> Ti <sub>0.9</sub> O <sub>3</sub> 基柔性纳米薄膜“无机-有机”复合过渡层与其储能特性的关联性研究	项目	马蓉	2019年1月	陕西省教育厅专项科研计划项目				2万元
56	一种钛酸钡陶瓷粉体微反应装置	专利	马蓉	2019年11月	国家知识产权局		实用新型专利	8人, 第一, 第一单位	

57	基于生物热力学的9位修饰的小檗碱衍生物与DNA相互作用机制研究	项目	蒲小华	2019年1月	陕西省教育厅重点实验室				5万元
58	Electrode materials based on micro-emulsion polymerized polyaniline and their capacitive property	论文	任莉君	2019, 14, 238	International Journal of Electrochemical Science	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	SCI	5人第1 第1单位	SCI 4区
59	Growth of PANI thin layer on MoS2 nanosheet with high electro-capacitive property for symmetric supercapacitor	论文	任莉君	2019, 798, 227	Journal of Alloys and Compounds	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	SCI	8人第1 第1单位	SCI 1区
60	一种纳米尺寸δ-MnO2薄片及其制备方法	专利	任莉君	授权日期2019年12月	国家知识产权局	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	发明专利	3人第1 第1单位	ZL201810160357.4
61	以结构化学课程教学改革促进本科生综合素质能力	项目	任莉君	2019	宝鸡文理学院第十四批校级教学改革研究立项一般项目	宝鸡文理学院	校级	项目负责人	0.3
62	基于芳基三氟甲磺酸酯O-S键均裂的新型自由基三氟甲基化反应研究	项目	苏小龙	2019年1月	陕西省教育厅重点实验室				5万元
63	石竹烯类倍半萜的合成及生物活性研究	项目	田靖靖	2019	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划一般项目				3万元
64	第五届西北地区高等院校师范生教学技能大赛优秀指导教师	奖项	王冬梅	2019年6月		西北教师教育联盟			
65	密度泛函理论研究有机太阳能电池界面的激子分离及电荷转移速率DR3TBDT/PC60BM体系	论文	王冬梅	2019年2月, 第1期	原子与分子物理学报	陕西省教育厅	中国物理学类核心期刊	第一作者, 第一单位	核心
66	Modification on pi-spacer and anchoring groups of high efficient DAPIA constructed sensitizer WS-9 via DFT and TD-DFT calculations	论文	王冬梅	2019年3月	宝鸡文理学院学报				普刊
67	化学学科核心素养视角下的中学化学实验教学	论文	王冬梅	2019年7月	广东化工	陕西省“十三五”规划课题			普刊
68	An efficient one pot three-component synthesis of 2,4,6-triarylpyridines using triflimide as a metal-free catalyst under solvent-free conditions	论文	王宏社	2019, 9, 5158	RSC Advances	陕西省植物化学重点实验室	SCI	第一作者, 第一单位	SCI 2区
69	Cationic organotin cluster [t-Bu <sub>2</sub> Sn(OH)(H <sub>2</sub> O)] <sub>2</sub> 2+2OTf <sup>-</sup> catalyzed one-pot three-component syntheses of 5-substituted 1H-tetrazoles and 2,4,6-triarylpyridines in water	论文	王宏社	2019, 33, 5132	Applied Organometallic Chemistry	陕西省植物化学重点实验室	SCI	第一作者, 第一单位	SCI 1区
70	A facile synthesis of core-shell SiO <sub>2</sub> @Cu <sub>2</sub> LBMS nano-microspheres for drug sustained release systems	论文	王辉	2019	Materials		sci	第一作者, 第一单位	sci 2区
71	一种高强高韧铝合金及其制备方法	专利	王辉	2019	国家知识产权局		发明专利	发明第一人, 第一单位	
72	金桂挥发油的化学成分分析与电子轰击质谱分析	论文	王乐	2019	宝鸡文理学院学报(自然科学版)	陕西省教育厅专项项目	一般	4人第1, 第一单位	普刊
73	元宝枫籽油中高纯度神经酸合作开发协议	项目	王乐	2019	横向课题	陕西宝枫园林科技工程有限公司			5万元

74	一种用于蔬菜农药残留检测的质谱仪	专利	王乐	2019	国家知识产权局	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	实用新型专利	第一发明人	ZL201920225769.1
75	太白县高山蔬菜的营养评价研究与降血脂功能性产品开发	项目	王乐	2019	扶贫专项	宝鸡文理学院	校级	项目负责人	5.0
76	选择性合成苯甲醚双功能催化剂的构筑与温和制备	项目	王伟	2019/1/1	陕西省自然科学基金基础研究计划,陕煤联合计划	陕西省科技厅		主持	30万
77	Ba (1-x) La x Ti (1-y) Fe y O 3 陶瓷微观结构与介电性能研究	论文	王艳	2019	化学与粘合	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	核心	通讯作者(学生第一) 第一单位	核心
78	BaTiO3基陶瓷材料在聚合物基储能材料中的应用	项目	王艳	2019	宝鸡市科技局				1万
79	一种磁性黄土吸附剂的制备方法及其应用	专利	王艳	2019年6月	国家知识产权局	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	发明专利	6人第一, 第一单位	ZL201711149866.9
80	一种磁性膨润土吸附剂的制备方法及应用	专利	王艳	2019年5月	国家知识产权局	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	发明专利	7人第一, 第一单位	ZL201710301671.5
81	Two-dimension layered nanomaterial as lubricant additives: Covalent	论文	文平	2019.11.1	Tribology International	国家自然科学基金青年基金	SCI		SCI 1区
82	organic frameworks beyond oxide graphene and reduced oxide graphene	论文	温普红	2019年7月	Nano	国家自然科学基金项目	SCI	6人第1 第一单位	SCI 3区
83	In-situ synthesis of crystalline Ag-WO3 nanosheets with enhanced solar photo-electrochemical performance for splitting water.	论文	温普红	2019年12月	CrystEngComm	国家自然科学基金项目	SCI	5人第1 第一单位	SCI 1区
84	三氧化钨纳米粒子的改性研究进展	论文	温普红	2019年6月	化学与生物工程	国家自然科学基金项目	核心	通讯作者(学生一作), 第一单位	核心
85	一维K2Mo3O10.3H2O纳米带的水热合成	论文	温普红	2019年3月	宝鸡文理学院学报	国家自然科学基金项目		通讯作者(学生一作), 第一单位	普刊
86	贵金属配络合物催化剂应用研究	项目	肖健	2019	横向课题	陕西瑞科新材料股份有限公司			2万元
87	有机小分子贵金属络合物催化剂研发及分析测试	项目	肖健	2019	横向课题	陕西瑞科新材料股份有限公司			3万元
88	元宝枫籽油中高纯度神经酸合作开发协议	项目	肖健	2019	横向课题	陕西宝枫园林科技工程有限公司			5万元
89	高压下碱土金属叠氮化物含能材料的结构与物性及氮原子聚合机制	项目	闫海燕	2019年4月	陕西省科技厅	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目(面上)			3万元
90	六氟乙酰丙酮离子液体的合成及摩擦学性能研究	论文	杨得锁、凡明锦	2019	摩擦学学报	国家项目	EI	通讯联系人	EI
91	Evaluating tribological properties of the stearic acid-based organic nanomaterials as additives for aqueous	论文	叶相元	2019年6月	Tribology International	国家自然科学基金项目	SCI	3人第1 第1单位	SCI 1 区
92	The influences of functionalized carbon nanotubes as lubricating additives: length and diameter	论文	叶相元	2019年9月	Diamond & Related Materials	国家自然科学基金项目	SCI	3人第1 第1单位	SCI 2区
93	氧化石墨烯对甲基橙/亚甲基蓝的吸附性能探究	论文	张锋	2019	化学工程师	宝鸡文理学院院级项目 大学生创新创业项目	核心期刊	3人第三 通讯作者(学生第一) 第一单位	核心

94	Fabrication of mesoporous carbon hollow spheres intercalated three-dimensional network structure V2O5 nanosheets with enhanced	论文	张改妮	2019, 781, 407-414.	Journal of Alloys and Compounds	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	SCI	5人第1 第1单位	SCI 1区
95	三维分级多孔结构钴镍复合微球的制备及其电化学性能研究	论文	张改妮	2019年6月, 6卷5期	化工新型材料	博士科研启动项目	核心	2人第1 第1单位	核心
96	一种高容量锂离子插层多孔氧化锰电极材料及其制备方法	专利	张改妮	授权日期2019年7月	国家知识产权局	博士科研启动项目	发明专利	4人第1 第1单位	ZL201711156819.7
97	二维多孔结构氧化石墨烯的可控制备方法	专利	张改妮	授权日期2019年11月	国家知识产权局	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	发明专利	4人第1 第1单位	ZL201711097368.4
98	现代分析化学课程群课堂教学改革的探索与实践	项目	张红鸽	2019	宝鸡文理学院第十四批校级教学改革研究立项重点项目			项目负责人	8000元
99	Regulation of substituent effects on configurations and magnetic performances of mononuclear Dy(III) single-molecule magnets	论文	张盛	2019/10/25 (2019, 58, 22, 15330-15343)	Inorg. Chem.	国家自然科学基金青年基金项目	SCI	7人第1, 第一单位	SCI 1区
100	Ligand ratio/solvent-influenced syntheses, crystal structures, and magnetic properties of polydentate Schiff base ligand-Dy(III) compounds with $\beta$ -diketonate ligands as co-ligands	论文	张盛	2019/7/22 (2019, 48, 12466-12481)	Dalton Trans.	国家自然科学基金青年基金项目	SCI	7人第1, 第一单位	SCI 1区
101	Designing a mononuclear Dy(III) single-molecule magnet (SMM) by using a $N_2O_2N_2O$ -based multichelating Schiff base ligand and a $\beta$ -diketonate ligand	论文	张盛	2018/11/22 (2019, 43, 454-462)	New J. Chem.	国家自然科学基金青年基金项目	SCI	5人第1, 第一单位	SCI 3区
102	单/双核镧基分子磁体中磁相互作用与弛豫机制关系的热容研究	项目	张盛	2019.5.31	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划一般项目	科技厅项目	科技厅项目	主持, 第一单位	3万
103	高能量金属有机框架(HE-MOFs)合成, 结构, 感度及能量特性研究	项目(338050067 (2018-008))	张盛	2019年4月	西北大学合成与天然功能分子教育部重点实验室开放基金			主持, 第一单位	1.5万
104	过渡金属催化连氮类化合物的化学反应研究	项目	赵咪娜	2019年1月	陕西省教育厅重点实验室				5万元
105	Investigation on into the adsorption of Cu(II), Pb(II) and Cr(VI) on hollow mesoporous silica using	论文	赵微微	2019, 137:1443-1450	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	SCI	5人共同第一作者, 第一单位	SCI 2区
106	微量热法研究具有“芯-壳”结构的靶向微波可控给药纳米载体的制备机理	项目	赵微微	2019年4月	西北大学合成与天然功能分子教育部重点实验室开放基金			第一作者, 第一单位	1.5万
107	一种纳米材料液相分散装置	专利	赵微微	2019年8月	国家知识产权局	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	实用新型专利	第一发明人	ZL201822078279.1
108	一种金属材料化学热处理滴定装置	专利	赵微微	2019年6月	国家知识产权局	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	实用新型专利	第一发明人	ZL201820106310.5
109	Bronsted-Acid-Catalyzed Synthesis of 3- Alkoxy and 3- Sulfamido Indanones via a Tandem Cyclization	论文	周妮妮	2019年5月	Journal of Organic Chemistry		SCI	9人第1, 第一单位	sci 1区
110	基于原位生成联烯中间体的串联环化反应多样性设计研究2019KJXX-001	项目	祝海涛	201901-202112	创新人才推进计划-青年科技新星项目				10万



## 化学化工学院系（院

序号	成果名称	成果形式（奖励）	一级学科	完成人	时间、卷期
1	因公出国（境）培训总结评比	奖励	化学	马蓉	2019年4月
2	陕西科普使者	奖励	化学	马琳	2019
3	第五届西北地区高等院校师范生教学技能大赛优秀指导教师	奖项	化学	王冬梅	2019年6月
4	陕西省第十四届自然科学优秀论文奖三等奖	奖项	化学	高鹏	2019年12月
5	宝鸡市第十八届自然科学优秀学术成果一等奖	奖项	化学	赵咪娜	2019年12月
6	宝鸡市第十八届自然科学优秀学术成果三等奖	奖项	化学	周妮妮	2019年12月
7	宝鸡市第十八届自然科学优秀学术成果三等奖	奖项	化学	叶相元	2019年12月
8	宝鸡市第十八届自然科学优秀学术成果三等奖	奖项	化学	王宏社	2019年12月



5) 2019年科研成果统计表

发表刊物或出版单位	成果来源	期刊级别	人员及单位排名
陕西省科学技术厅优秀个人			
陕西省科学技术厅			
	西北教师教育联盟		
陕西省科协			
宝鸡市科协			
宝鸡市科协			
宝鸡市科协			
宝鸡市科协			

<b>备注</b>
过硫酸钾促进的烯胺氧化环化合成多羰基吡咯
铁催化氮杂环丙烯和烯酰胺的自由基环化加成反应 合成吡咯
在布朗斯特酸催化下通过串联环化反应合成3-烷氧基 与3-磺酰氨基茛酮
硬脂酸有机纳米材料的制备及其作为水润滑添加剂 的摩擦学性能研究
阳离子有机锡族-催化水相一锅三组分反应合成5-取 代-1H-四唑和2, 4, 6-三芳基吡啶

序号	成果名称	成果形式 (论文)
1	Monodisperse Bismuth-Halide Double Perovskite Nanocrystals Confined in Mesoporous Silica Templates	论文
2	Crystal and Band-Gap Engineering of One-Dimensional Antimony/ Bismuth-Based Organic-Inorganic Hybrids	论文
3	Two-dimensional lead-free iodide-based hybrid double perovskites: crystal growth, thin-film preparation and photocurrent responses	论文
4	Growth of PANI thin layer on MoS <sub>2</sub> nanosheet with high electro-capacitive property for symmetric supercapacitor	论文
5	Tuning the structures of boron nitride nanosheets by template synthesis and their application as lubrication	论文
6	Low-temperature dielectric anomalies in K <sub>2</sub> Sr <sub>2</sub> Nb <sub>5</sub> O <sub>15</sub> ceramics with tetragonal tungsten bronze structure: The effect of microstructure	论文
7	Magnetic properties and microstructures of a Ni-Zn ferrite ceramics co-doped with V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> and MnCO <sub>3</sub>	论文
8	Recent Progress in Piezoelectric Thin Film Fabrication via the Solvothermal Process	论文
9	Rod-like incipient ferroelectric SrTiO <sub>3</sub> polycrystal with crystal-axis orientation	论文
10	Design Strategy of Barium Titanate/Polyvinylidene Fluoride-based Nanocomposite Films for High Energy Storage	论文
11	Self-assembly of AIEgens	论文
12	Ferroelectric mesocrystalline BaTiO <sub>3</sub> /Bi <sub>0.5</sub> K <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> nanocomposites: Topochemical synthesis, enhanced piezoelectric and dielectric responses	论文

13	Regulation of substituent effects on configurations and magnetic performances of mononuclear DyIII single-molecule magnets	论文
14	Ni-Catalyzed Redox-Neutral Ring-Opening/Radical Addition/Ring-Closing Cascade of Cycloketone Oxime Esters and Vinyl Azides	论文
15	Fabrication of mesoporous carbon hollow spheres intercalated three-dimensional network structure V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> nanosheets with enhanced electrochemical performance	论文
16	Ni-Catalyzed Redox-Neutral Ring-Opening/Radical Addition/Ring-Closing Cascade of Cycloketone Oxime Esters and Vinyl Azides	论文
17	Synthesis of Ba <sub>x</sub> (Bi <sub>0.5</sub> Na <sub>0.5</sub> ) <sub>1-x</sub> TiO <sub>3</sub> Perovskite Mesocrystals via Solvothermal Topochemical Process	论文
18	In situ preparation of multifunctional additives in water	论文
19	Naphthoate based Lubricating Oil with High Oxidation Stability and Lubricity	论文
20	Tracking the dimensional conversion process of semiconducting lead bromide perovskites by mass spectroscopy, powder X-ray diffraction, microcalorimetry and crystallography	论文
21	Evaluating tribological properties of the stearic acid-based organic nanomaterials as additives for aqueous	论文
22	In-situ synthesis of crystalline Ag-WO <sub>3</sub> nanosheets with enhanced solar photo-electrochemical performance for splitting water.	论文
23	Catalytic supercritical water gasification of glucose with in-situ generated nickel nanoparticles for hydrogen production	论文
24	Cationic organotin cluster [t-Bu <sub>2</sub> Sn(OH)(H <sub>2</sub> O)] <sub>2</sub> ·2OTf <sup>-</sup> catalyzed one-pot three-component syntheses of 5-substituted 1H-tetrazoles and 2,4,6-triarylpyridines in water	论文
25	One-step synthesis of Cu-SBA-15 under neutral condition and its oxidation catalytic performance	论文
26	Synthesis of triphenylamine (TPA) dimers and applications in cell imaging	论文

27	Ligand ratio/solvent-influenced syntheses, crystal structures, and magnetic properties of polydentate Schiff base ligand-Dy(III) compounds with $\beta$ -diketonate ligands	论文
28	Highly selective C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> and CO <sub>2</sub> capture and magnetic properties of a robust Co-chain based metal-organic framework	论文
29	Commercial drug norfloxacin as a novel ligand for the copper- catalyzed N- arylation of imidazole with aryl halides[J].	论文
30	Brønsted-Acid-Catalyzed Synthesis of 3- Alkoxy and 3- Sulfamido Indanones via a Tandem Cyclization	论文
31	Investigation on into the adsorption of Cu(II), Pb(II) and Cr(VI) on hollow mesoporous silica using microcalorimetry	论文
32	The influences of functionalized carbon nanotubes as lubricating additives: length and diameter	论文
33	Orthorhombic C-10: A new superdense carbon allotrope	论文
34	The energy storage properties of fine-grained Ba <sub>0.8</sub> Sr <sub>0.2</sub> Zr <sub>0.1</sub> Ti <sub>0.9</sub> O <sub>3</sub> ceramics enhanced by MgO and ZnO-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> coatings	论文
35	Temperature-stable dielectric properties from 100 to 375 °C in system (K <sub>0.495</sub> Na <sub>0.495</sub> La <sub>0.01</sub> )(Nb <sub>0.997</sub> Cu <sub>0.0075</sub> )O <sub>3</sub> -Bi(Mg <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> )O <sub>3</sub>	论文
36	An efficient one pot three-component synthesis of 2,4,6-triarylpyridines using triflimide as a metal-free catalyst under solvent-free conditions	论文
37	A facile synthesis of core-shell SiO <sub>2</sub> @Cu-LBMS nano-microspheres for drug sustained release systems	论文
38	A facile way to improve the performance of perovskite solar cells by toluene and diethyl ether mixed anti solvent	论文
39	Positive charge-dependent cell targeted staining and DNA detection	论文
40	Designing a mononuclear Dy(III) single-molecule magnet (SMM) by using a N,O,N,O-based multichelating Schiff base ligand and a $\beta$ -diketonate ligand	论文

41	The synthesis of a Cu(II) Schiff base complex using a bidentate N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> donor ligand: crystal structure, photophysical properties, and antibacterial activities	论文
42	Preparation and Progress in Application of Gold Nanorods	论文
43	Electrode materials based on micro-emulsion polymerized polyaniline and their capacitive property	论文
44	One Step Hydrothermal Preparation of 1D $\alpha$ -MoO <sub>3</sub> Nanobelt Electrode Materials for Supercapacitor	论文
45	Fabrication of Monodisperse Ba <sub>0.80</sub> Sr <sub>0.20</sub> Zr <sub>0.10</sub> Ti <sub>0.90</sub> O <sub>3</sub> @mSiO <sub>2</sub> Particles and Fine-Grained Ceramic with Mesoporous SiO <sub>2</sub>	论文
46	Role of Herba Pyrolae Essential Oil in Skin Aging and Their Inhibition of Free Radicals	论文
47	Structure, Assembly, and Function of (Latent)- Chiral AIEgens	论文
	Iron-Catalyzed Radical Cycloaddition of 2H- Azirines and Enamides for the Synthesis of Pyrroles	论文
48	六氟乙酰丙酮离子液体的合成及摩擦学性能研究	论文
49	介孔分子筛SBA-15 /水基聚氨酯复合乳液的制备与性能	论文
50	三维分级多孔结构钴镍复合微球的制备及其电化学性能研究	论文
51	三氧化钨纳米粒子的改性研究进展	论文
52	Ba (1-x) La x Ti (1-y) Fe y O <sub>3</sub> 陶瓷微观结构与介电性能研究	论文
53	密度泛函理论研究有机太阳能电池界面的激子分离及电荷转移速率DR3TBDT/PC60BM体系	论文
54	Ni-Fe-V LDHs@ NiS <sub>2</sub> /C 复合材料的制备及其电催化析氧性能研究	论文

55	氧化石墨烯对甲基橙/亚甲基蓝的吸附性能探究	论文
56	一维K <sub>2</sub> Mo <sub>3</sub> O <sub>10</sub> ·3H <sub>2</sub> O纳米带的水热合成	论文
57	Modification on pi-spacer and anchoring groups of high efficient DAPIA constructed sensitizer WS-9 via DFT and TD-DFT calculations	论文
58	化学学科核心素养视角下的中学化学实验教学	论文
59	水性聚氨酯基粒径均一纳米复合乳液的制备及疏水性测试	论文
60	镍锰氧化物电极材料用于超级电容器的电化学性能研究	论文
61	基于化学核心素养的高中化学课堂教学实践探就——以“硝酸—强氧化性的探究”为例	论文
62	金桂挥发油的化学成分分析与电子轰击质谱分析	论文
63	“新工科”背景下《化工热力学》课程的教学思考	论文
总计	论文总数63篇，其中SCI 47篇（1区16篇，2区14篇，3区12篇，4区4篇,未分区1篇），EI 2篇，核心6篇，普刊3篇，其他5篇	

（院）2019年科研成果统计表

一级学科	完成人	时间、卷期	发表刊物或 出版单位	期刊级 别	人员及 单位排 名
化学	胡月桥	2019年6月，58 卷	Inorg. Chem.	SCI	6人第1 第1单位
化学	胡月桥	2019年12月，58 卷	Inorg. Chem.	SCI	6人第1 第1单位
化学	胡月桥	2019年7月，7卷	J. Mater. Chem. A	SCI	9人第1 第2单位
化学	任莉君	2019, 798, 227	Journal of Alloys and Compounds	SCI	8人第1 第1单位
化学	叶相元	2019年2月	Applied Surface Science	SCI	6人第1 第2单位
化学	王艳	2019	Journal of Alloys and Compounds	SCI	4人第 三，通讯 作者，第 二单位
化学	胡登卫	2019.2	Ceramics International	SCI	10人第 1，第一 单位
化学	胡登卫	2019.6	Journal of Materials Chemistry A	SCI	10人第10 (通讯作 者)，第 一单位
化学	胡登卫	2019.10月	Ceramics International	SCI	12人第12 (通讯作 者)，第 一单位
化学	胡登卫	2019.11	Journal of Materials Chemistry A	SCI	9人第9 (通讯作 者)，第 一单位
化学	冯海涛	2019年11月	Coordination Chemistry	SCI	3人第1， 第一单位
化学	赵卫星	2019年10月	Journal of Alloys and Compounds	SCI	8人第1， 第二单位



化学	张盛	2019/10/25 (2019, 58, 22, 15330-15343)	Inorg. Chem.	SCI	7人第1, 第一单位
化学	王乐	2019	Organic Letters	SCI	5人第3, 第二单位
化学	张改妮	2019, 781, 407- 414.	Journal of Alloys and Compounds	SCI	5人第1 第1单位
化学	凡明锦	2019, 21, 5178- 5182	Organic Letters	SCI	5人第4 第2单位
化学	赵卫星	2019年5月	CrystEngComm	SCI	8人第1, 第二单位
化学	凡明锦	2019	Tribology International	SCI	第一单位 、第一人
化学	凡明锦	2019	Tribology International	SCI	第一单位 、第一人
化学	胡月桥	2019年7月, 48 卷	Dalton Trans.	SCI	7人第1 第1单位
化学	叶相元	2019年6月	Tribology International	SCI	3人第1 第1单位
化学	温普红	2019年12月	CrystEngComm	SCI	5人第1 第一单位
化学工程与 技术	连晓燕	2019, 44, 21020-21029	International Journal of Hydrogen Energy	SCI	7人第 三, 第一 单位
化学	王宏社	2019, 33, 5132	Applied Organometallic Chemistry	SCI	第一作 者, 第一 单位
化学	罗小林	2019年11月	Microporous and Mesoporous Materials	SCI	9人第二 (通讯作 者), 第 一单位
化学	齐春轩	<a href="https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2019.108009">https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2019.108009</a>	Dyes and Pigments	SCI	8人第 7(通讯作 者), 第 二单位

化学	张盛	2019/7/22 (2019,48, 12466-12481 )	Dalton Trans.	SCI	7人第1, 第一单位
化学	张盛	2019/5/6 (2019,48, 7938- 7945 )	Dalton Trans.	SCI	5人第2, 第三单位
材料	李慧勤	2019.9	Applied Organometallic Chemistry,	sci	5人第4 (通 讯), 第 二单位
化学	周妮妮	2019年5月	Journal of Organic Chemistry	SCI	9人第1, 第一单位
化学	赵微微	2019, 137:1443-1450	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	SCI	5人共同 第一作 者, 第一 单位
化学	叶相元	2019年9月	Diamond & Related Materials	SCI	3人第1 第1单位
化学	闫海燕	2019年1月	Phycis Letters A	SCI	8人第4, 第二单位
化学	马蓉	2019,111, 311-319	Materials Research Bulletin	SCI	5人, 第 1, 第二 单位
化学	程花蕾	2019	Rare Metals	SCI	7人第1, 第一单位
化学	王宏社	2019, 9, 5158	RSC Advances	SCI	第一作 者, 第一 单位
化学	王辉	2019	materials	sci	第一作 者, 第一 单位
化学	王辉	2019	coatings	sci	第二作 者, 第一 单位
化学	齐春轩	2019, 43, 18251-18258	new journal of chemistry	SCI	8人第 7(通讯作 者), 第 二单位
化学	张盛	2018/11/22 (2019,43, 454- 462 )	New J. Chem.	SCI	5人第1, 第一单位

化学	郭亚宁	2019, 9, 41737.	RSC Advances	SCI	第一作者, 第一单位
化学	李慧勤	2019.12.30	Journal of Nanomaterials	SCI	第三作者, 第一单位
化学	任莉君	2019, 14, 238	International Journal of Electrochemical Science	SCI	5人第1第1单位
化学	温普红	2019年7月	Nano	SCI	6人第1第一单位
化学	马蓉	2019, 48: 2382~2390	Journal of Electronic Materials	SCI	4人, 第一, 第一单位
化学	马琳	2019	CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH	sci	5人第一作者第一单位
化学	冯海涛	2019年6月	ACS Materials Letters	SCI	6人第1, 第二单位
化学	赵咪娜	2019年9月	Org. Lett.	SCI	5人第1第2单位
化学	杨得锁、凡明锦	2019	摩擦学学报	EI	通讯联系人
化学	杜娟	2019年1月, 35卷1期	高分子材料科学与工程	EI	2人第1第1单位
化学	张改妮	2019年6月, 6卷5期	化工新型材料	核心	2人第1第1单位
化学	温普红	2019年6月	化学与生物工程	核心	通讯作者, 第一单位
化学	王艳	2019	化学与粘合	核心	通讯作者(学生第一)第一单位
化学	王冬梅	2019年2月, 第1期	原子与分子物理学报	中国物理学类核心期刊	第一作者, 第一单位
化学	韩银凤	2019年, 第9期	化学工程师	核心	2人第1, 第一单位

化学	张锋	2019	化学工程师	核心期刊	3人第三 通讯作者 (学生第 一)第一 单位
化学	温普红	2019年3月	宝鸡文理学院学 报		通讯作 者, 第一 单位
化学	王冬梅	2019年3月	宝鸡文理学院学 报		
化学	王冬梅	2019年7月	广东化工		
化学	杜娟	2019年6月, 39 卷2期	宝鸡文理学院学 报	一般	4人第1 第1单位
化学	窦树梅	2019年9月	宝鸡文理学院学 报(自然科学 版)	一般	通讯作者 (学生第 一)
科学咨询	马琳	2019	科学咨询		2人第一 作者第一 单位
化学	王乐	2019	宝鸡文理学院学 报(自然科学 版)	一般	4人第1, 第一单位
化学	窦树梅	2019年11月	科学咨询	一般	独立作者

备注（论文分区）		JCR分区
SCI 1区	一作一单位	Q1
SCI 1区	一作一单位	Q1
SCI 1区		Q1
SCI 1区	一作一单位	Q1
SCI 1区		Q1
SCI 1区		Q1
SCI 1区	一作一单位	Q1
SCI 1区	一单位通讯	Q1
SCI 1区	一单位通讯	Q1
SCI 1区	一单位通讯	Q1
SCI 1区	一作一单位	Q1
SCI 1区		Q1

Q1 38;  
Q2 4

SCI 1区	一作一单位	Q1
SCI 1区		Q1
SCI 1区	一作一单位	Q1
SCI 1区		Q1
SCI 2 区		Q1
SCI 2区	一作一单位	Q1
SCI 2区	一作一单位	Q1
SCI 2区	一作一单位	Q1
SCI 2区	一作一单位	Q1
SCI 2区	一作一单位	Q1
SCI 2区		Q1
SCI 2区	一作一单位	Q1
SCI 2区	一单位通讯	Q1
SCI 2区		Q1

SCI 2区	一作一单位	Q1
SCI 2区		Q1
SCI 2区		Q1
SCI 2区	一作一单位	Q1
SCI 3区		Q2
SCI 3区	一作一单位	Q1
SCI 3区		Q2
SCI 3区		Q1
SCI 2区	一作一单位	Q1
SCI 3区	一作一单位	Q1
SCI 3区	一作一单位	Q1
SCI 3区	一作一单位	无
SCI 3区		Q1
SCI 3区	一作一单位	Q1

SCI 3区	一作一单位	Q1
SCI 3区		Q2
SCI 4区	一作一单位	Q3
SCI 4区	一作一单位	Q3
SCI 4区	一作一单位	Q2
SCI 4区	一作一单位	Q4
SCI 没分区		
SCI 1区入选“ESI 高被引论文”		
EI		
EI	一作一单位	
核心	一作一单位	
核心	一单位通讯	
核心	一作一单位	
核心	一作一单位	
核心	一作一单位	



核心	一作一单位	
谱刊	一单位通讯	
谱刊		
谱刊		
谱刊	一作一单位	
谱刊	一单位通讯	
一般	一作一单位	
谱刊	一作一单位	
知网收录		

## 化学化工学院 系（院）2019年代表性

序号	成果名称	成果形式 (论文)	一级学 科
1	介孔分子筛SBA-15 /水基聚氨酯复合乳液的制备与性能	论文	化学
2	六氟乙酰丙酮离子液体的合成及摩擦学性能研究	论文	化学
3	Ni-Catalyzed Redox-Neutral Ring-Opening/Radical Addition/Ring-Closing Cascade of Cycloketone Oxime Esters and Vinyl Azides	论文	化学
4	In situ preparation of multifunctional additives in water	论文	化学
5	Naphthoate based Lubricating Oil with High Oxidation Stability and Lubricity	论文	化学
6	Self-assembly of AIEgens	论文	化学
7	Magnetic properties and microstructures of a Ni-Zn ferrite ceramics co-doped with V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> and MnCO <sub>3</sub>	论文	化学
8	Recent Progress in Piezoelectric Thin Film Fabrication via the Solvothermal Process	论文	化学
9	Rod-like incipient ferroelectric SrTiO <sub>3</sub> polycrystal with crystal-axis orientation	论文	化学
10	Design Strategy of Barium Titanate/Polyvinylidene Fluoride-based Nanocomposite Films for High Energy	论文	化学
11	Monodisperse Bismuth-Halide Double Perovskite Nanocrystals Confined in Mesoporous Silica Templates	论文	化学
12	Crystal and Band-Gap Engineering of One-Dimensional Antimony/ Bismuth-Based Organic-Inorganic Hybrids	论文	化学
13	Two-dimensional lead-free iodide-based hybrid double perovskites: crystal growth, thin-film preparation and photocurrent responses	论文	化学
14	Tracking the dimensional conversion process of semiconducting lead bromide perovskites by mass spectroscopy, powder X-ray diffraction, microcalorimetry	论文	化学
15	Commercial drug norfloxacin as a novel ligand for the copper- catalyzed N- arylation of imidazole with aryl halides[J].	论文	材料
16	One-step synthesis of Cu-SBA-15 under neutral condition and its oxidation catalytic performance	论文	化学

17	Synthesis of triphenylamine (TPA) dimers and applications in cell imaging	论文	化学
18	Growth of PANI thin layer on MoS <sub>2</sub> nanosheet with high electro-capacitive property for symmetric supercapacitor	论文	化学
19	Cationic organotin cluster [t-Bu <sub>2</sub> Sn(OH)(H <sub>2</sub> O)] <sub>2</sub> catalyzed one-pot three-component syntheses of 5-substituted 1H-tetrazoles and 2,4,6-triarylpyridines in water	论文	化学
20	Ni-Catalyzed Redox-Neutral Ring-Opening/Radical Addition/Ring-Closing Cascade of Cycloketone Oxime Esters and Vinyl Azides	论文	化学
21	Low-temperature dielectric anomalies in K <sub>2</sub> Sr <sub>2</sub> Nb <sub>5</sub> O <sub>15</sub> ceramics with tetragonal tungsten bronze structure: The effect of microstructure	论文	化学
22	In-situ synthesis of crystalline Ag-WO <sub>3</sub> nanosheets with enhanced solar photo-electrochemical performance for splitting water.	论文	化学
23	Two-dimension layered nanomaterial as lubricant additives: Covalent	论文	
24	Tuning the structures of boron nitride nanosheets by template synthesis and their application as lubrication	论文	化学
25	Evaluating tribological properties of the stearic acid-based organic nanomaterials as additives for aqueous lubricants	论文	化学
26	Fabrication of mesoporous carbon hollow spheres intercalated three-dimensional network structure V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> nanosheets with enhanced electrochemical performance	论文	化学
27	Regulation of substituent effects on configurations and magnetic performances of mononuclear Dy(III) single-molecule magnets	论文	化学
28	Ligand ratio/solvent-influenced syntheses, crystal structures, and magnetic properties of polydentate Schiff base ligand-Dy(III) compounds with β-diketonate ligands as co-ligands	论文	化学
29	Highly selective C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> and CO <sub>2</sub> capture and magnetic properties of a robust Co-chain based metal-organic framework	论文	化学
30	Designing a mononuclear Dy(III) single-molecule magnet (SMM) by using a N,O,N,O-based multichelating Schiff base ligand and a β-diketonate ligand	论文	化学

31	Ferroelectric mesocrystalline BaTiO <sub>3</sub> /Bi <sub>0.5</sub> K <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> nanocomposites: Topochemical synthesis, enhanced piezoelectric and dielectric responses	论文	化学
32	Synthesis of Bax(Bi <sub>0.5</sub> Na <sub>0.5</sub> ) <sub>1-x</sub> TiO <sub>3</sub> Perovskite Mesocrystals via Solvothermal Topochemical Process	论文	化学
33	Brønsted-Acid-Catalyzed Synthesis of 3- Alkoxy and 3- Sulfamido Indanones via a Tandem Cyclization	论文	化学
34	The synthesis of a Cu(II) Schiff base complex using a bidentate N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> donor ligand: crystal structure, photophysical properties, and antibacterial activities	论文	化学
35	Catalytic supercritical water gasification of glucose with in-situ generated nickel nanoparticles for hydrogen production	论文	化学工程 与技术
36	The energy storage properties of fine-grained Ba <sub>0.8</sub> Sr <sub>0.2</sub> Zr <sub>0.1</sub> Ti <sub>0.9</sub> O <sub>3</sub> ceramics enhanced by MgO and ZnO-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> coatings	论文	化学
37	Positive charge-dependent cell targeted staining and DNA detection	论文	化学
38	An efficient one pot three-component synthesis of 2,4,6-triarylpyridines using triflimide as a metal-free catalyst under solvent-free conditions	论文	化学
39	A facile synthesis of core-shell SiO <sub>2</sub> @Cu-LBMS nano-microspheres for drug sustained release systems	论文	化学
40	A facile way to improve the performance of perovskite solar cells by toluene and diethyl ether mixed anti-solvent	论文	化学
41	Orthorhombic C-10: A new superdense carbon allotrope	论文	化学
42	The influences of functionalized carbon nanotubes as lubricating additives: length and diameter	论文	化学
43	Investigation on into the adsorption of Cu(II), Pb(II) and Cr(VI) on hollow mesoporous silica using microcalorimetry	论文	化学
44	Preparation and Progress in Application of Gold Nanorods	论文	化学
45	Fabrication of Monodisperse Ba <sub>0.8</sub> Sr <sub>0.2</sub> Zr <sub>0.1</sub> Ti <sub>0.9</sub> O <sub>3</sub> @mSiO <sub>2</sub> Particles and Fine-Grained Ceramic with Mesoporous SiO <sub>2</sub> Coating for Enhanced Energy Storage Properties	论文	化学
46	One Step Hydrothermal Preparation of 1D α-MoO <sub>3</sub> Nanobelt Electrode Materials for Supercapacitor	论文	化学
47	Role of Herba Pyrolae Essential Oil in Skin Aging and Their Inhibition of Free Radicals	论文	化学

48	Electrode materials based on micro-emulsion polymerized polyaniline and their capacitive property	论文	化学
49	Temperature-stable dielectric properties from 100 to 375 °C in system (K <sub>0.495</sub> Na <sub>0.495</sub> La <sub>0.01</sub> )(Nb <sub>0.997</sub> Cu <sub>0.0075</sub> )O <sub>3</sub> -Bi(Mg <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> )O <sub>3</sub>	论文	化学
50	Ni-Fe-V LDHs@ NiS <sub>2</sub> /C 复合材料的制备及其电催化析氧性能研究	论文	化学
51	密度泛函理论研究有机太阳能电池界面的激子分离及电荷转移速率DR3TBDT/PC60BM体系	论文	化学
52	Ba(1-x)La <sub>x</sub> Ti(1-y)Fe <sub>y</sub> O <sub>3</sub> 陶瓷微观结构与介电性能研究	论文	化学
53	三氧化钨纳米粒子的改性研究进展	论文	化学
54	氧化石墨烯对甲基橙/亚甲基蓝的吸附性能探究	论文	化学
55	三维分级多孔结构钴镍复合微球的制备及其电化学性能研究	论文	化学
56	镍锰氧化物电极材料用于超级电容器的电化学性能研究	论文	化学
57	水性聚氨酯基粒径均一纳米复合乳液的制备及疏水性测试	论文	化学
58	Modification on pi-spacer and anchoring groups of high efficient DAPIA constructed sensitizer WS-9 via DFT and TD-DFT calculations	论文	化学
59	化学学科核心素养视角下的中学化学实验教学	论文	化学
60	金桂挥发油的化学成分分析与电子轰击质谱分析	论文	化学
61	一维K <sub>2</sub> Mo <sub>3</sub> O <sub>10</sub> ·3H <sub>2</sub> O纳米带的水热合成	论文	化学
62	基于化学核心素养的高中化学课堂教学实践探就——以“硝酸—强氧化性的探究”为例	论文	科学咨询
63	Structure, Assembly, and Function of (Latent)- Chiral	论文	化学
64	“新工科”背景下《化工热力学》课程的教学思考	论文	化学
65	Iron-Catalyzed Radical Cycloaddition of 2H- Azirines and Enamides for the Synthesis of Pyrroles	论文	化学

## 生科研成果统计表

时间、卷期	发表刊物或出版单位	期刊级别	科研系统分区
2019年1月, 35卷1期	高分子材料科学与工程	EI	<b>EI</b>
2019	摩擦学学报	EI	<b>EI</b>
2019, 21, 5178-5182	Organic Letters	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019	Tribology	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019	Tribology International	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019年11月	Coordination Chemistry Reviews	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019.2	Ceramics International	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019.6	Journal of Materials Chemistry A	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019.10月	Ceramics International	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019.12	Journal of Materials Chemistry A	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019年6月, 58卷	Inorg. Chem.	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019年12月, 58卷	Inorg. Chem.	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019年7月, 7卷	J. Mater. Chem. A	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019年7月, 48卷	Dalton Transactions	SCI	<b>SCI 1区</b>
2019.9	Applied Organometallic Chemistry	sci	<b>SCI 1区</b>
2019年11月	Microporous and Mesoporous Materials	SCI	<b>SCI 1区</b>

https://doi.org/10.1016/j.dye.2019.108009	Dyes and Pigments	SCI	SCI 1区
2019, 798, 227	Journal of Alloys and Compounds	SCI	SCI 1区
2019, 33, 5132	Applied Organometallic Chemistry	SCI	SCI 1区
2019	Organic Letters	SCI	SCI 1区
2019	Journal of Alloys and Compounds	SCI	SCI 1区
2019年12月	CrystEngComm	SCI	SCI 1区
2019.11.1	Tribology International	国家自然科学基金	SCI 1区
2019年2月	Applied Surface Science	SCI	SCI 1区
2019年6月	Tribology International	SCI	SCI 1区
2019, 781, 407-414.	Journal of Alloys and Compounds	SCI	SCI 1区
2019/10/25 (2019, 58, 22, 15330-15343)	Inorg. Chem.	SCI	SCI 1区
2019/7/22 (2019,48, 12466-12481)	Dalton Trans.	SCI	SCI 1区
2019/5/6 (2019,48, 7938-7945)	Dalton Trans.	SCI	SCI 1区
2018/11/22 (2019,43, 454-462)	New J. Chem.	SCI	SCI 1区

2019年10月	Journal of Alloys and Compounds	SCI	SCI 1区
2019年5月	CrystEngComm	SCI	SCI 1区
2019年5月	Journal of Organic Chemistry	SCI	SCI 1区
2019, 9, 41737.	RSC Advances	SCI	SCI 2区
2019, 44, 21020-21029	International Journal of Hydrogen Energy	SCI	SCI 2区
2019,111, 311-319	Materials Research Bulletin	SCI	SCI 2区
2019, 43, 18251-18258	new journal of chemistry	SCI	SCI 2区
2019, 9, 5158	RSC Advances	SCI	SCI 2区
2019	materials	sci	SCI 2区
2019	coatings	sci	SCI 2区
2019年1月	Phycis Letters A	SCI	SCI 2区
2019年9月	Diamond & Related Materials	SCI	SCI 2区
2019, 137:1443-1450	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	SCI	SCI 2区
2019.12.30	Journal of Nanomaterials	SCI	SCI 3区
2019, 48: 2382~2390	Journal of Electronic Materials	SCI	SCI 3区
2019年7月	Nano	SCI	SCI 3区
2019	CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH	sci	SCI 4区

2、1区

3、4区



2019, 14, 238	International Journal of Electrochemical Science	SCI	SCI 4区
2019	Rare Metals	SCI	核心
2019年, 第9期	化学工程师	核心	核心
2019年2月, 第1期	原子与分子物理学报	中国物理学类核心期刊	核心
2019	化学与粘合	核心	核心
2019年6月	化学与生物工程	核心	核心
2019	化学工程师	核心期刊	核心
2019年6月, 6卷5期	化工新型材料	核心	核心
2019年9月	宝鸡文理学院学报(自然科学版)	一般	普刊
2019年6月, 39卷2期	宝鸡文理学院学报	一般	普刊
2019年3月	宝鸡文理学院学报		普刊
2019年7月	广东化工		普刊
2019	宝鸡文理学院学报(自然科学版)	一般	普刊
2019年3月	宝鸡文理学院学报		普刊
2019	科学咨询		其他
2019年6月	ACS Materials Letters	SCI	未分区
2019年11月	科学咨询	一般	一般
2019年9月	Org. Lett.	SCI	

2、3、4区

化学化工学院系（院）

序号	成果名称	成果形式 (专利)
1	一种核壳结构Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> 磁性复合材料的合成方法	专利
2	基于没食子酸的合成酯类化合物的润滑油基础油及其应用	专利
3	一种抗腐蚀性多功能离子液体润滑剂及其合成方法	专利
4	一种纳米尺寸δ-MnO <sub>2</sub> 薄片及其制备方法	专利
5	一种高容量钴离子插层多孔氧化锰电极材料及其制备方法	专利
6	二维多孔结构氧化石墨烯的可控制备方法	专利
7	一种画布涂料用生物基水性纳米乳液及其制备方法	专利
8	一种磁改性黄土吸附剂的制备方法及其应用	专利
9	一种磁改性膨润土吸附剂的制备方法及应用	专利
10	一种用于烟气脱硫脱硝的活性炭催化剂制备方法	专利
11	一种适用于可穿戴设备的具有层状堆垛结构的纳米复合压电发生器制备方法	专利
12	一种择优取向性BaTiO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> 纳米复合陶瓷的制备方法	专利
13	一种高强高韧铝合金及其制备方法	专利
14	一种高效处理甲基橙废水的三无复合氧化物及其制备方法和应用	专利
15	一种钛酸钡陶瓷粉体微反应装置	专利
16	一种3D空间磁场测量仪器	专利
17	一种纳米材料液相分散装置	专利
18	一种金属材料化学热处理滴定装置	专利
19	一种大尺寸陶瓷等静压模具的设计	专利
20	一种化学试剂离心设备	专利
21	一种用于蔬菜农药残留检测的质谱仪	专利

2019年代表性科研成果统计表

一级学科	时间、卷期	发表刊物或 出版单位	期刊级别	备注（授权专 利号）
化学	2019年5月	发明专利	发明专利	ZL201710875704.7
化学	2019年3月	国家知识产权局	发明专利	ZL201610718510.1
化学	2019	国家知识产权局	发明专利	ZL201710024351.X
化学	授权日期2019年12月	国家知识产权局	发明专利	ZL201810160357.4
化学	授权日期2019年7月	国家知识产权局	发明专利	ZL201711156819.7
化学	授权日期2019年11月	国家知识产权局	发明专利	ZL201711097368.4
化学	授权日2019/12/1	国家知识产权局	发明专利	ZL201710118543.7
化学	2019年6月	国家知识产权局	发明专利	ZL201711149866.9
化学	2019年5月	国家知识产权局	发明专利	ZL201710301671.5
化学	2019年7月	国家知识产权局	发明专利	ZL201710388273.1
化学	2019/2/19	国家知识产权局	发明专利	ZL201710261686.3
化学	2019/3/22	国家知识产权局	发明专利	ZL201610841512.X
化学	2019	国家知识产权局	发明专利	ZL201810471139.2
化学	2019年4月	国家知识产权局	发明专利	ZL201710356033.3
化学	2019年11月	国家知识产权局	实用新型专利	ZL201920471132.6
化学	2019/4/26	国家知识产权局	实用新型专利	ZL201820660420.6
化学	2019年8月	国家知识产权局	实用新型专利	ZL201822078279.1
化学	2019年6月	国家知识产权局	实用新型专利	ZL201820106310.5
材料	2019/92	国家知识产权局	实用新型专利	ZL201821921213.8
化学	2019年1月	国家知识产权局	实用新型专利	ZL201820629476.5
化学	2019	国家知识产权局	实用新型专利	ZL201920225769.1

化学化工学院系

序号	成果名称	成果形式 (项目)
1	混合价态氧化钨量子点的可控制备及高效调控荧光开关应用研究	项目
2	秦岭太白山山区植物药的深度开发利用研究	项目
3	基于原位生成联烯中间体的串联环化反应多样性设计研究 2019KJXX-001	项目
4	单/双核镧基单分子磁体中磁相互作用与弛豫机制关系的热容研究	项目
5	选择性合成苯甲醚双功能催化剂的构筑与温和制备	项目
6	高压下碱土金属叠氮化物含能材料的结构与物性及氮原子聚合机制	项目
7	基于高校-企业-社会三位一体的面向青少年科普资源共建共享研究	项目
8	取向性钛酸钡/钛酸锶/钛酸钙复合多晶的拓扑形成及其压电响应	项目
9	织构化高性能无铅KNN材料及其器件的制备	项目
10	高性能航空润滑油减摩抗磨离子液体添加剂的设计制备及性能研究	项目
11	石竹烯类倍半萜的合成及生物活性研究	项目
12	多色荧光调控复合纳米薄膜材料的构筑及应用	项目
13	新型自由基开环串联 $\beta$ -烯胺酯氧化环化反应研究	项目
14	基于天然可再生资源没食子酸的合成酯类润滑油及其减摩抗磨作用机制研究	项目
15	柔性无铅压电纳米复合薄膜的制备及压电传感器的开发	项目

16	基于生物热力学的小檗碱衍生物与DNA相互作用机制研究	项目
17	过渡金属催化连氮类化合物的化学反应研究	项目
18	基于原位制备 $\alpha,\beta$ -不饱和烯酮的碳-碳键形成反应研究19JS005	项目
19	基于芳基三氟甲磺酸酯O-S键均裂的新型自由基三氟甲基化反应研究	项目
20	烯胺化合物经高碘试剂极性反转参与的新反应研究	项目
21	BaxCayZr <sub>0.1</sub> Ti <sub>0.9</sub> O <sub>3</sub> 基柔性纳米薄膜“无机-有机”复合过渡层与其储能特性的关联性研究	项目
22	陕西高校创新创业教育课程	项目
23	手性聚集诱导发光分子的合成及其识别作用研究	项目
24	2019年陕西省高校科协联合会科学讲坛，宝鸡文理学院科协聚集诱导发光讲坛	项目
25	生物质超临界水气化制氢镍基催化剂研究	项目
26	BaTiO <sub>3</sub> 基陶瓷材料在聚合物基储能材料中的应用	项目
27	基于给水污泥的类水滑石基异质结构材料的制备及废水处理应用研究	项目
28	秦岭太白道地药材在宝鸡地区的种植、品质监控及开发利用状况及对策	项目
29	微量热法研究具有“芯-壳”结构的靶向微波可控给药纳米载体的制备机理	项目
30	高能量金属有机框架(HE-MOFs)合成,结构,感度及能量特性研究(338050067(2018-008))	项目
31	现代分析化学课程群课堂教学改革的探索与实践	项目
32	校企共建共享实验室的研究与实践	项目
33	关于培养大学生提高“新工科”实践能力课程体系建设的探索	项目
34	以结构化学课程教学改革促进本科生综合素质能力	项目

35	基于微信公众平台辅助中学化学实验教学的研究	项目
36	太白县高山蔬菜的营养评价研究与降血脂功能性产品开发	项目
37	有机小分子贵金属络合物催化剂研发及分析测试	项目
38	元宝枫籽油中高纯度神经酸合作开发协议	项目
39	贵金属配体络合物催化剂应用研究	项目
40	贵金属络合物催化剂应用研究	项目
41	d 10 二乙胺的合成工艺研究	项目
42	润滑油脂及其添加剂的开发	项目
43	高端润滑油研究院	项目
44	Development of Halogenationlized Rhodamines as Fluorescence Detection Reagents	项目
45	药物活性中间体改性纯化及其工艺研究	项目
46	中药标准品开发协议（秦岭山区特色植物药中活性物质研究开发）	项目
47	润滑油脂及其添加剂的开发	项目
48	润滑油脂及其添加剂的开发	项目

（院）2019年代表性科研成果统计表

一级学科	时间、卷期	发表刊物或出版单位	成果来源
化学	2019	国家自然科学基金—青年项目	国家基金委
化学	2019	伙伴实验室项目	陕西省科技厅
化学	201901-202112	创新人才推进计划-青年科技新星项目	陕西省科技厅
化学	2019.5.31	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划一般项目	陕西省科技厅
化学	2019/1/1	陕西省自然科学基金基础研究计划	陕西省科技厅
化学	2019年4月	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目（面上）	陕西省科技厅
化学	2019	陕西省提升公众科学素质研究计划项目	陕西省科技厅
化学	2019	陕西省自然科学基金基础研究计划项目一般项目（面上）	陕西省科技厅
化学	2019	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	陕西省科技厅
化学	2019	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划一般项目	陕西省科技厅
化学	2019	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-联合基金项目-企业-陕煤联合基金项目	陕西省科技厅
化学	2019	陕西省科技厅自然科学基金基础研究计划-一般项目	陕西省科技厅
化学	2019	国家重点实验室重点基金项目	固体润滑国家重点实验室
化学	2019	2019年度陕西省教育厅服务地方科学研究计划项目	陕西省教育厅

化学	2019年1月	陕西省教育厅重点实验室	陕西省教育厅
化学	2019年1月	陕西省教育厅重点实验室	陕西省教育厅
化学	2019/5/1	教育厅重点实验室项目	陕西省教育厅
化学	2019年1月	陕西省教育厅重点实验室	陕西省教育厅
化学	2019	陕西省教育厅重点实验室项目	陕西省教育厅
化学	2019年1月	陕西省教育厅专项科研项目	陕西省教育厅
化学	2019	陕西省教育厅	陕西省教育厅
化学	2019	陕西省高校科协青年人才托举计划	陕西省高校科协
化学	2019	2019年联合会科学讲坛, 宝鸡文理学院科协聚集诱导发光讲坛	陕西省高校科协
化学	2019	宝鸡市科技局	宝鸡市科技局
化学	2019	宝鸡市科技局	宝鸡市科技局
化学	2019	宝鸡市科技局	宝鸡市科技局
化学	2019	宝鸡市科技局	宝鸡市科技局
化学	2019年4月	西北大学合成与天然功能分子教育部重点实验室开放基金	西北大学合成与天然功能分子教育部重点实验室
化学	2019年4月	西北大学合成与天然功能分子教育部重点实验室开放基金	西北大学合成与天然功能分子教育部重点实验室
化学	2019	宝鸡文理学院第十四批校级教学改革研究立项重点项目	宝鸡文理学院
化学	2019	宝鸡文理学院第十四批校级教学改革研究立项一般项目	宝鸡文理学院
化学	2019	宝鸡文理学院第十四批校级教学改革研究立项一般项目	宝鸡文理学院
化学	2019	宝鸡文理学院第十四批校级教学改革研究立项一般项目	宝鸡文理学院



化学	2019	宝鸡文理学院第十四批校级教学改革研究立项一般项目	宝鸡文理学院
化学	2019	扶贫专项	宝鸡文理学院
化学	2019	横向课题	陕西瑞科新材料股份有限公司
化学	2019	横向课题	陕西宝枫园林科技工程有限公司
化学	2019	横向课题	陕西瑞科新材料股份有限公司
化学	2019	横向课题	陕西瑞科新材料股份有限公司
化学	2019	横向课题	宝鸡市辰光生物科技有限公司
化学	2019	横向课题	纳拓润滑技术江苏有限公司
化学	2019	横向课题	山东东岳高分子材料有限公司
化学	2019	横向课题	Along Biosciences, Inc.
化学	2019	横向课题	宝鸡市翊瑞生物科技有限公司
化学	2019	横向课题	宝鸡市翊瑞生物科技有限公司
化学	2019	横向课题	陕西红十月发展有限公司
化学	2019	横向课题	延安有缘科技发展有限公司

期刊级别	备注（项目经费金额，万元）
国家级	25.0
省部级	50
省部级	10.0
省部级	3.0
省部级	30.0
省部级	3.0
省部级	1.0
省部级	3.0
省部级	3.0
省部级	3.0
省部级	3.0
省部级	30.0
省部级	3.0
省部级	20.0
厅局级	10.0

厅局级	5.0
厅局级	5.0
厅局级	5.0
厅局级	5.0
厅局级	5.0
厅局级	2.0
省级	3.0
厅局级	2.0
厅局级	2.0
厅局级	1.0
厅局级	1.0
厅局级	1.0
厅局级	1.0
厅局级	1.5
厅局级	1.5
校级	0.8
校级	0.3
校级	0.3
校级	0.3

校级	0.3
校级	5.0
横向	3.0
横向	10.0
横向	2.0
横向	1.0
横向	10.0
横向	10.0
横向	30.0
横向	20.0
横向	50.0
横向	20
横向	0.5
横向	0.5