

5 学生参与科学研究情况

5.1 近年的部分科研项目

表 5-1 近年来部分纵向科研项目

序号	项目/课题名称	类别	起止时间	负责人	经费/万元
1	有机非金属催化与聚肽及聚肽杂化共聚物的精密合成研究	面上项目	2018-2021	赵伟	64
2	基于皮胶原蛋白改性的化学体系构建及其对纸纤维施胶行为研究	面上项目	2018-2021	王学川	64
3	杂多酸强化纤维素酶处理活化溶解浆反应性能机理研究	青年科学基金项目	2018-2020	段超	25
4	纤维素纤维-填料共磨体系下纸张强度与光学性能的双重改善机理研究	青年科学基金项目	2018-2020	宋顺喜	22
5	近红外发光的稀土配合物键合有机高分子类杂化材料的构筑及应用研究	青年科学基金项目	2018-2020	张召	26
6	基于胶原自组装性能与氧化 CMC/纳米 ZnO 的调控作用协同构建高强度水凝胶及其构效关系研究	青年科学基金项目	2018-2020	田振华	23
7	多分散烯烃嵌段共聚物 OBC 介观尺度相形态调控及加工定制研究	青年科学基金项目	2018-2020	赵永生	25
8	残渣木质素液化机理及其产物对聚氨酯材料性能调控机制研究	青年科学基金项目	2018-2020	薛白亮	24
9	Pt2Mo 型超点阵相诱发 NiCrMo 合金室温锯齿微观机制的原位透射应变研究	青年科学基金项目	2018-2020	袁亮	25
10	超支化含氟聚合物无皂乳液的制备、结构与性能	中国博士后科学基金会	2018-2019	许伟	5
11	生态皮革鞣制染整关键材料及技术--无铬生态裘皮关键材料及应用技术（课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项	2017-2021	王学川	731
12	生态皮革鞣制染整关键材料及技术--生态皮革关键材料设计制造原理及产品评价（课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项	2017-2021	强西怀	245.15
13	生态皮革、合成革关键涂层材料及高值化涂饰技术--功能型微乳丙烯酸树脂开发及高值化皮革涂饰技术（课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项	2017-2021	马建中	462.5
14	基于造纸过程的纤维原料各组分清洁	国家重点研发	2017-2021	薛白亮	40

	分离利用及环境评价（项目）-制浆过程中的纤维高值化利用及产业化示范（课题）-木质素分子结构定量表征研究（子课题）	计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项			
15	高性能纤维纸基复合材料共性关键技术研究及产业化（项目）--耐高温聚酰亚胺纸基复合材料制备关键技术（课题）-聚酰亚胺纤维分散与纸张性能优化（子课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项(第二单位)	2017-2021	宋顺喜	37
16	高性能纤维纸基复合材料共性关键技术研究及产业化（项目）--高性能纤维纸基复合材料制备基础理论及共性关键技术（课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项	2017-2021	张美云	272
17	高性能纤维纸基复合材料共性关键技术研究及产业化（项目）--高性能纤维云母绝缘纸基复合材料制备关键技术及产业化（课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项	2017-2021	陆赵情	439
18	高性能纤维纸基复合材料共性关键技术研究及产业化（项目）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项	2017-2021	张美云	1051
19	生态皮革鞣制染整关键材料及技术（项目）--无铬生态裘皮关键材料及应用技术（课题）-无铬生态裘皮两性复鞣剂、加脂剂及其配套染整关键技术研发（子课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项	2017-2021	王学川	247.48
20	生态皮革鞣制染整关键材料及技术(项目)--无铬生态皮革关键材料及应用技术（课题）—两性加脂剂的研发（子课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项（第五单位）	2017-2021	强涛涛	41.94
21	生态皮革、合成革关键涂层材料及高值化涂饰技术--功能型微乳丙烯酸树脂开发及高值化皮革涂饰技术（课题）-无机纳米材料改性微乳丙烯酸树脂及微乳丙烯酸树脂的关键技术（子课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项	2017-2021	鲍艳	101
22	生态皮革、合成革关键涂层材料及高值化涂饰技术--功能型微乳丙烯酸树脂开发及高值化皮革涂饰技术（课题）-微乳丙烯酸树脂及无机纳米材料改性微乳	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点	2017-2021	马建中	102.50

	丙烯树脂的关键技术（子课题）	专项			
23	基于造纸过程的纤维原料各组分清洁分离利用及环境评价（项目）-基于造纸过程的纤维原料高效利用技术（课题）-清洁高效的中性有机溶剂热分解分离新技术的研发（子课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项（第三单位）	2017-2021	李金宝	35.28
24	电气及新能源用纸基复合材料制备技术（项目）-特高压变压器用绝缘纸的开发及产业化示范（课题）-绝缘纸无机填料添加工艺开发（子课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项（第二单位）	2017-2020	杨斌	12.60
25	阻燃型混杂纤维增强 PBS 复合材料的界面改性及其性能影响机制研究	青年科学基金项目//	2017-2019	岳小鹏	
26	木质纤维素的结构自相似性及酶水解分形动力学研究	青年科学基金项目//	2017-2019	迟聪聪	20
27	基于萘酰亚胺的双光子磁性纳米材料荧光化学传感器的研究	陕西省教育厅	2017-2019	姜慧娥	2.0
28	Pickering 细乳液聚合法制备多功能聚丙烯酸酯织物整理剂的关键技术	一般项目-工业领域	2017-2019	吕斌	10
29	基于纳米 ZnO 稳定的聚合物基纳米复合涂料印花粘合剂的生产技术研究	陕西省教育厅	2017-2019	高党鸽	9
30	基于生物质吸附材料染料净洗剂的制备与应用研究	西安市科技局	2017-2019	贺宝元	1.8
31	基于功能纺织品的石墨烯改性印花粘合剂的研制	咸阳市科技局	2017-2019	黄玲	5
32	纤维素纳米晶改性含氟聚丙烯酸酯无皂乳液的合成及其性能研究	自然科学基金基础研究计划-重点项目	2017-2019	周建华	10
33	层状双氢氧化物/两性聚合物纳米复合材料的合成及其鞣制性能	化工资源有效利用国家重点实验室	2017-2018	高党鸽	2
34	纤维网络中填料聚集体形态与分布对纸张强度的影响及其调控机制	面上项目//常规面上项目	2017-2018	张美云	5
35	合金化元素诱导 NiCrMo 高温合金纳米有序强化相相变机制研究	凝固技术国家重点实验室	2017-2018	袁亮	6
36	杂多酸催化氧化纤维素纤维制备高反应性能溶解浆及其机制研究	制浆造纸工程国家重点实验室	2017-2018	段超	2
37	原位载银抗菌纤维制备优化及纳米银粒径与分布调控机制研究	制浆造纸工程国家重点实验室	2017-2018	徐永建	2

38	基于纳米纤维素的多功能荧光化学传感器的研究	制浆造纸工程国家重点实验室	2017-2018	姜慧娥	3
39	芳纶纤维/烯烃嵌段共聚物纸基复合材料界面结晶调控及性能研究	制浆造纸工程国家重点实验室	2017-2018	赵永生	3
40	导热绝缘芳纶纸基功能材料的制备及界面调控	制浆造纸工程国家重点实验室	2017-2018	谢璠	2
41	磺化杯芳烃无铬鞣剂的制备及其性能研究	陕西省教育厅	2017-2018	周永香	2.0
42	银系金属有机框架物/纤维素纤维复合材料的制备及其抗菌性能研究	齐鲁工业大学	2017-2018	段超	0.7
43	水性聚氨酯	西安市科技局	2017-2018	罗晓民	2.4
44	填料粒子在纸张纤维网络体系中的聚集行为与调控机制研究	齐鲁工业大学	2017-2018	宋顺喜	2.1
45	聚离子液体负载磁性纳米材料的制备及其对偶氮类染料的吸附性	齐鲁工业大学	2017-2017	钱立伟	0.7
46	杂多酸强化纤维素酶处理制备高反应性能溶解浆的研究	陕西省教育厅	2017-2017	段超	2
47	高性能纺织结构柔性材料制备及应用（项目）--高性能湿法非织造材料制品成型技术及产业化（课题）-（子课题）	国家重点研发计划重点基础材料技术提升与产业化重点专项	2016-2021	陆赵情	5
48	基于三维多孔网状结构的耐久超疏水表面构筑及性能研究	国家自然科学基金委员会	2016-2019	薛朝华	64
49	二维多孔材料共异面动态缓冲性能的评价和冲击响应预测	国家自然科学基金委员会	2016-2019	孙德强	63
50	基于界面模板聚合的长效防霉/自清洁双功能酪素基纳米杂化微胶囊皮革涂饰材料	国家自然科学基金委员会	2016-2018	徐群娜	20
51	白泥碳酸钙对 AKD 的吸附动力及被吸附胶粒的行为特征研究	华南理工大学	2016-2018	王建	2
52	光学水印半色调信息隐藏防伪技术研究	西安市科技局	2016-2018	郭凌华	3.5
53	改性胶原蛋白	西安市科技局	2016-2018	强涛涛	2.4
54	芳纶/碳/竹纤维复合纸基摩擦材料的关键制备技术研究和产业化	战略性新兴产业重大产品（群）项目-工业领域	2016-2018	陆赵情	50

55	新型混杂纤维纸基复合材料可控制备及构效关系研究	陕西省教育厅	2016-2018	张素凤	4
56	基于高固含量水性聚氨酯的功能合成革生产技术研究	陕西省教育厅	2016-2018	罗晓民	10.0
57	琥珀酸酯盐型 Gemini 表面活性剂的制备及其在皮革中的应用	青年科技新星计划-青年科技新星项目	2016-2018	吕斌	10
58	蓄热调温型纳米 TiO ₂ 改性聚丙烯酸酯复合微胶囊的制备关键技术研发	陕西省教育厅	2016-2018	周建华	8.0
59	两性树脂活性染料吸附洗净性能研究	陕西省教育厅	2016-2018	贺宝元	2.0
60	光合细菌处理制浆废水中苯酚类污染物的基础研究	陕西省教育厅	2016-2018	王雪青	2
61	纳米纤维素基复合泡沫材料泡孔结构调控技术与机理	华南理工大学	2016-2017	李金宝	3
62	基于粗糙表面的纸张涂层材料渗吸行为及分形模型的研究	华南理工大学	2016-2017	刘国栋	2
63	多孔硅酸钙填料-纤维界面结合性能的改善及其影响机理	华南理工大学	2016-2017	宋顺喜	3
64	纸质蜂窝、瓦楞复合结构材料动态缓冲性能的研究	陕西省教育厅	2016-2017	孙德强	0
65	榆林轻工特色产业技术研究院建设	榆林市科技局	2016-2017	李志健	28
66	水溶性磺化杯芳烃鞣剂的制备及其鞣制性能研究	自然科学基金基础研究计划-面上项目	2016-2017	周永香	3
67	基于大分子单体的蛋白质稳定印迹技术研究	自然科学基金基础研究计划-一般项目（青年）	2016-2017	钱立伟	3
68	纤维素基复合泡沫材料泡孔结构调控机制的研究	陕西省教育厅	2016-2017	李金宝	4
69	木质素催化解聚及其聚氨酯发泡材料制备研究	陕西省教育厅	2016-2017	薛白亮	2.0
70	漆酶降解废水中酚类化合物过程中金属离子抑制机理研究	制浆造纸工程国家重点实验室	2016-2017	杜飞	3
71	粉煤灰基硅酸钙高填料纸强度形成机理的研究及应用	制浆造纸工程国家重点实验室	2016-2017	张美云	20
72	木质素液化制备聚氨酯硬泡材料方法及机理研究	制浆造纸工程国家重点实验室	2016-2017	薛白亮	2
73	乙酸预处理对相思按分形特性的影响	制浆造纸工程国家重点实验	2016-2017	迟聪聪	3

		室			
74	纳米纤维素晶体液晶性能及成膜研究	咸阳市科技局	2016-2017	林涛	2
75	对位芳纶纤维/浆粕结构表征及其复合材料性能的研究	纤维材料改性国家重点实验室开放课题及访问学者基金	2016-2017	张美云	50
76	溶解浆-微晶纤维素的高温液态水预处理制备工艺与机理研究	陕西省科技厅	2016-2017	岳小鹏	2
77	基于制浆造纸工业的农作物秸秆生物精炼过程基础研究	陕西省科技厅	2016-2017	罗清	3
78	淀粉基可降解发泡材料关键技术的研究	咸阳市科技局	2016-201	殷学风	2
79	具有多尺度孔隙结构的皮革中游离甲醛的释放行为研究	国家自然科学基金委员会	2015-2018	王学川	90
80	造纸涂层材料动态选择性渗吸机制及渗吸模型的研究	国家自然科学基金委员会	2015-2017	刘国栋	26
81	微纳米合成纤维（沉析纤维）系列产品开发	陕西省科技厅	2015-2017	张素凤	40
82	生物质络合金属离子絮凝材料的结构设计及其絮凝行为的研究	国家自然科学基金委员会	2015-2017	强涛涛	25
83	聚丙烯酸酯/石墨烯复合乳液的制备及其性能	陕西省科技厅	2015-2017	马建中	50
84	秸秆腐殖化对铅/镉在黄土分形组界面异质性吸附的非生物调控机制	国家自然科学基金委员会	2015-2017	范春辉	24
85	基于一步法合成水性多官能团环氧树脂及其与皮胶原纤维相互作用的研究	国家自然科学基金委员会	2015-2017	吕斌	25
86	发泡型水性聚氨酯制造和应用关键技术	科技部	2015-2017	马兴元	10
87	国家自然科学基金青.基金项目“基于一步法合成水性多官能团环氧树脂及其与皮胶原纤维相互作用的研究”（项目编号：21406135）	国家自然科学基金委员会	2015-2017	吕斌	25
88	高性能碳纤维纸基功能材料的研究	陕西省科技厅	2015-2017	陆赵情	10
89	分形理论在木质纤维素转化燃料乙醇中的应用研究	陕西省科技厅	2015-2017	迟聪聪	3
90	氧化石墨烯增强增韧水泥基复合材料关键技术研究	资源主导型产业关键技术（链）项目-工业领域	2015-2017	吕生华	50
91	酶水解对纸浆纤维结构及生活用纸性能影响机制的研究	陕西省科技厅	2015-2017	杜敏	3

92	缓香型酪素基二氧化硅复合皮革涂饰材料的制备与性能	陕西省科技厅	2015-2017	徐群娜	3
93	高性能药用微晶纤维素关键制备技术研究	重点项目-社会发展领域	2015-2016	李金宝	35
94	高性能纤维和纸基功能材料创新团队	创新人才推进计划-科技创新团队	2015-2016	陆赵情	90
95	Pickering 乳液聚合制备聚合物基纳米 ZnO 复合涂饰剂	陕西省科技厅	2015-2016	高党鸽	2
96	自修复超疏水表面的构筑及微观结构调控与性能相关性研究	国家自然科学基金委员会	2014-2017	薛朝华	80
97	新世纪优秀人才 2013（聚合物基纳米复合材料的合成及应用）	教育部	2014-2017	鲍艳	25
98	聚丙烯酸酯/纳米 ZnO 复合皮革涂饰剂微结构与性能调控	国家自然科学基金委员会	2014-2017	马建中	85
99	基于酶预处理的纤维素微纤丝制备调控机制及形态、结构和性能研究	国家自然科学基金委员会	2014-2017	李新平	80
100	国家自然科学基金“聚丙烯酸酯/纳米 ZnO 复合皮革涂饰剂微结构与性能调控”（编号：21376145）	国家自然科学基金委	2014-2017	马建中	85
101	附生结晶法调控 PBA 及其共混体系晶体结构的研究	自然科学基金基础研究计划-面上项目	2014-2017	王海军	3
102	城镇污水厂污泥制备建筑防水涂料的技术开发及性能调控研究	一般项目-社会发展领域	2014-2017	韩卿	6
103	国家自然科学基金项目：“自修复超疏水表面的构筑及微观结构调控与性能相关性研究”（编号：51372146）	国家自然基金委	2014-2017	薛朝华	80
104	造纸剩余物热化学转化利用研究	陕西省教育厅	2014-2016	李志健	9
105	原位还原纤维素/银纳米复合材料的制备及性能表征	华南理工大学	2014-2016	徐永建	2
106	纤维基自修复超疏水表面的构筑及性能研究	教育部	2014-2016	薛朝华	12
107	绿色制革关键材料及鞋用功能材料的开发与产业化--功能性皮革湿整饰关键材料的开发	科技部	2014-2016	强涛涛	49.56
108	基于 Pickering 聚合的自清洁型酪素基二氧化钛纳米复合皮革涂层材料的微结构调控与性能研究	陕西省教育厅	2014-2016	徐群娜	2
109	CTMP 纤维/PBS 复合材料的界面改性及其阻燃抑烟研究	华南理工大学	2014-2016	岳小鹏	2
110	污水处理智能控制软件开发	陕西省教育厅	2014-2016	刘艳	20

111	硫自养反硝化燃料电池的效能及微生物学机理	陕西省教育厅	2014-2016	郭昌梓	
112	供暖系统热源调度软件开发	陕西省教育厅	2014-2016	刘艳	30
113	陕西省教育厅专项科研计划项目“基于 Pickering 聚合的自清洁型酪素基二氧化钛纳米复合皮革涂层材料的微结构调控与性能研究（14JK1087）”	陕西省科技厅	2014-2016	徐群娜	2
114	陕西省自然科学基金基础研究计划项目“自修复防霉型聚丙烯酸酯涂层材料的设计、制备及性能研究(2014JQ6209)	陕西省科技厅	2014-2016	刘俊莉	3
115	陕西省自然科学基金基础研究计划项目“缓香型酪素基二氧化硅复合皮革涂饰材料的制备与性能(2014JQ2052)”	陕西省科技厅	2014-2016	徐群娜	3
116	教育部新世纪优秀人才：“无机纳米材料改性聚丙烯酸酯皮革涂饰剂微结构与性能调控”（编号：NCET-13-0885）	中华人民共和国教育部	2014-2016	鲍艳	50
117	高性能广告装饰用 LED 光源的研制	陕西省技术创新引导专项（基金）项目	2014-2016	孙立蓉	3
118	粉煤灰基硅酸钙制备高填料高松厚度轻型纸的关键技术研究与应用	一般项目-工业领域	2014-2016	宋顺喜	15
119	基于萘酰亚胺的多功能双光子荧光化学传感器的研究	自然科学基金基础研究计划-一般项目（青年）	2014-2016	姜慧娥	3
120	制备生物质燃料前体的高效疏水硅撑水滑石固体碱的设计合成	自然科学基金基础研究计划-一般项目（青年）	2014-2016	杨金帆	5
121	印刷品防伪信息隐藏和显隐的技术研究	陕西省科技厅	2014-2016	刘国栋	2
122	教育部高等学校博士学科点专项科研基金联合资助课题：“纤维基自修复超疏水表面的构筑及性能研究”（编号：20136125110003）	中华人民共和国教育部	2014-2016	薛朝华	6
123	造纸用速生杨纤维细胞比较基因组学的研究	陕西省教育厅	2014-2015	杜飞	2
124	造纸多孔材料润湿及渗吸性能分析与预测模型的研究	陕西省教育厅	2014-2015	刘国栋	2
125	填料/MFC 包络高加填技术的研究	陕西省教育厅	2014-2015	李金宝	2
126	生物质纤维/PBS 复合材料大分子偶联剂的合成及界面调控机制研究	陕西省教育厅	2014-2015	岳小鹏	2
127	酶水解造纸污泥制备生物乙醇的工艺及机理研究	陕西省教育厅	2014-2015	罗清	2

128	酶水解造纸污泥的机理及产物的应用特性研究	华南理工大学	2014-2015	韩卿	2
129	酶促纤维素微纤丝制备及其结构和性能的研究	陕西省科技厅	2014-2015	李新平	10
130	聚酰亚胺纤维成纸机理及其纸基材料的研究	华南理工大学	2014-2015	陆赵情	3
131	缓香型酪素基二氧化硅复合皮革涂饰材料的制备与性能	陕西省科技厅	2014-2015	徐群娜	3
132	造纸涂层材料动态选择性渗吸机制及分形结构建模渗吸模型	陕西省人力资源和社会保障厅	2014-2015	刘国栋	2
133	硫自养反硝化燃料电池的效能及微生物学机理	陕西省教育厅	2014-2015	郭昌梓	2.0
134	基于端氨基超支化聚合物改性的超细纤维合成革用 PU 树脂染色性能的研究	陕西省教育厅	2014-2015	任龙芳	2
135	微纤化纤维素的研制及其增强可食性包装材料的研究	陕西省科技厅	2014-2015	李佩燊	4
136	新型超细纤维合成革研发和产业化	福建省科技厅	2013-2016	马兴元	30
137	超支化-线性聚合物外源分子对皮革胶原纤维的柔顺效应及其相关性研究	国家自然科学基金委	2013-2016	王学川	80
138	水资源保护及利用研究(厌氧人工湿地技术处理小城镇生活污水)	陕西省科技厅	2013-2016	王家宏	10
139	核桃壳-花生壳基填料 BAF 吸附与生物氧化结合去除氨氮的机理研究	国家自然科学基金	2013-2016	丁绍兰	10
140	EVA 鞋垫材料最佳物理性能的研究	陕西省科技计划项目	2013-2016	罗向东	5
141	绿色环保鞣制技术及其关键材料开发与应用	浙江省科技厅	2013-2015	王学川	5
142	聚丙烯酸酯/中空纳米 SiO ₂ 皮革涂饰材料的研究	陕西省教育厅	2013-2015	鲍艳	5
143	钾长石尾矿硅酸钙在彩色喷墨打印纸上的高值化应用	陕西省教育厅	2013-2015	林涛	5
144	基于视觉的图像色彩复制质量评价方法研究	陕西省教育厅	2013-2015	李文育	2
145	功能性聚丙烯酸酯/纳米 ZnO 复合皮革涂饰剂的研究	陕西省科技厅	2013-2015	鲍艳	20
146	氟代聚丙烯酸酯纳米杂化自洁涂层的结构与性能	陕西省教育厅	2013-2015	许伟	2
147	多光谱颜色复制技术	陕西省教育厅	2013-2015	陈永常	5
148	草浆碱回收绿液引晶法除硅工艺及机理研究	华南理工大学	2013-2015	夏新兴	2.4

149	新型卟啉荧光探针的设计、合成及其在水体中痕量重金属离子检测的应用研究	陕西省科技厅	2013-2015	吕向菲	
150	生物质炭对产表面活性剂微生物修复石油污染土壤的强化和刺激效应研究	陕西省教育厅	2013-2015	花莉	
151	陕西科技大学学术骨干培育计划	校级自选科研项目	2013-2015	周建华	
152	聚偏氟乙烯的 α 相到 γ' 相转变过程的研究	国家自然科学基金项目	2013-2015	王海军	15
153	聚丙烯酸酯/无机纳米复合皮革涂饰剂	陕西省科技计划项目	2013-2015	马建中	
154	卟啉/TiO ₂ /Al ₂ O ₃ 复合膜深度降解典型有机废水的协同机理研究	陕西省教育厅	2013-2015	吕向菲	
155	RAFT 无皂乳液的聚合制备短氟碳链含氟聚丙烯酸酯拒水拒油及性能研究	陕西省博士后管理委员会	2013-2015	周建华	2
156	陕西省重点科技创新团队：“精细及功能化学品创新团队”，（编号：2013KCT-08）	陕西省科技厅	2013-2015	鲍艳	100
157	陕西省科技成果转化项目：“聚丙烯酸酯/无机纳米复合皮革涂饰剂”，（编号：2012KTCG04-07）	陕西省科技厅	2013-2015	马建中	100
158	国家自然科学基金资助项目：“RAFT 聚合制备含氟聚丙烯酸酯无皂乳液的聚合机理及成膜性能研究”（编号：21206088）	国家自然科学基金委员会	2013-2015	周建华	25
159	基于粗糙表面的纸张涂层材料渗吸行为及分形模型的研究	自然科学基金基础研究计划-青年人才项目	2013-2015	刘国栋	3
160	纸箱预印卫星式柔印机干燥系统的研制	陕西省科技厅	2013-2015	张琳	12
161	教育部新世纪优秀人才支持计划项目：“自修复超疏水表面的构筑及机理研究”（编号：NCET-12-1042）	中华人民共和国教育部	2013-2015	薛朝华	25
162	政府间科技合作项目：“可降解酪素基二氧化硅纳米复合材料的合成设计及其在药物缓释系统中的应用”		2013-2014	马建中	10
163	纤维素酸水解选择性及其控制机理研究	华南理工大学	2013-2014	李金宝	2.4
164	纤维素酸水解选择性及其定向控制研究	陕西省科技厅	2013-2014	李金宝	4
165	端氨基支化聚合物改善超细纤维合成革染色性能的研究	陕西省科技厅	2013-2014	任龙芳	10
166	Gemini-MMT/磷酸化菜籽油复合加脂	陕西省科技厅	2013-2014	吕斌	4

	剂的合成及性能				
167	厌氧活性污泥接种 MFC 中微生物多样性同产电性能和污染物降解效率的关系	陕西省教育厅科技项目	2013-2014	朱超	
168	教育部新世纪优秀人才支持计划项目	教育部科技项目	2013-2014	薛朝华	
169	高盐度难降解有机废水复合电解—EMBR 处理关键技术	陕西省科技厅	2013-2014	马宏瑞	
170	极端环境耐受性微生物的基因改性及其在造纸废水处理中的应用	自然科学基金基础研究计划-一般项目（青年）	2013-2014	王雪青	3
171	基于矩阵轮换加网算法信息隐藏及检索技术的应用开发	工业科技攻关	2013 -2015	郭凌华	12
172	高效竹材制浆造纸及其剩余物综合利用新技术研究与示范	国家科技支撑计划	2012-2016	徐永建	145
173	皮革无铬鞣制关键技术的研究及应用	厅局级（陕西省高校科学技术奖）	2012-2016	王学川、强涛涛、任龙芳、冯见艳	
174	氟代聚丙烯酸酯纳米自洁涂层的制备与性能研究	陕西省科技计划项目	2012-2016	许伟	4
175	植物纤维/玻纤吸音阻燃建筑材料湿法抄造关键技术研究	重点项目-工业领域	2012-2016	徐永建	45
176	制革固废生产环保型轻工助剂技术（废皮渣水解胶原蛋白生产胶黏剂）	科技部 863 高技术项目	2012-2015	王学川	100
177	纤维素纤维绒毛化机理及其与绒毛浆性能相关性研究	国家自然科学基金	2012-2015	徐永建	62
178	酪素基中空微球皮革涂饰材料的微结构调控与性能研究	国家自然科学基金	2012-2015	马建中	60
179	环保型高性能有机氟及纳米 SiO ₂ 改性丙烯酸树脂无皂乳液的合成技术	科技统筹项目主导型产业关键技术（链）	2012-2015	周建华	40
180	高强橡胶密封材料造纸法连续化生产技术与产业化示范	科技统筹项目主导型产业关键技术（链）	2012-2015	夏新兴	40
181	多孔硅酸钙高加填纸张纤维结合及强度形成机理研究	国家自然科学基金	2012-2015	张美云	60
182	氧化沟处理工艺优化运行与节能降耗技术研究	国务院其他部门科技项目	2012-2015	郭昌梓	5

183	外源分子超支化聚合物对超细纤维合成革的卫生性能影响的研究	省部级	2012-2015	任龙芳	
184	生物质络合金属离子絮凝材料的合成及其对废弃钻井液絮凝机理的研究	厅局级	2012-2015	强涛涛	
185	皮革中 Cr(III) 转变为 Cr(VI) 的机理及 Cr(VI) 的防治技术	省部级	2012-2015	俞从正、马兴元、孙根行	
186	年产 3000 万平方英尺无铬鞣汽车座垫革产业化	国务院其他部门科技项目	2012-2015	王学川	20
187	聚丙烯酸酯 / 纳米 ZnO 复合乳液的合成及应用研究	省部级	2012-2015	高党鸽	
188	基于生物质吸附材料的制备及其在染料废水处理中的应用	咸阳市科技项目	2012-2015	强涛涛	1.5
189	基于生物质络合金属离子鞣剂	省部级	2012-2015	强涛涛	
190	基于纳米氧化锌粒子表面环化聚合及其相关性能的研究	教育部科技项目	2012-2015	高党鸽	2.8
191	核壳型纳米 TiO ₂ /含氟聚丙烯酸酯无皂乳液的合成和性能研究	陕西省教育厅科技项目	2012-2015	周建华	2
192	Tween85/Span85 琥珀酸单酯磺化钠盐复配体系的表面活性与皮革加脂性能	其他科技项目	2012-2015	强西怀	2.5
193	RAFT 聚合制备含氟聚丙烯酸酯无皂乳液的聚合机理及成膜性能研究	国家自然科学基金项目	2012-2015	周建华	15
194	国家自然科学基金项目：“酪素基中空微球皮革涂饰材料的微结构调控与性能研究”（编号：21176149）	国家自然科学基金委	2012-2015	马建中	60
195	聚合物基季铵化纳米氧化锌杂化材料的微结构调控及其对胶原纤维的作用机制	国家自然科学基金	2012-2014	高党鸽	26
196	基于层层共价组装的皮革超疏水阻燃功能表面的构筑与性能研究	博士点基金（博导类）	2012-2014	马建中	12
197	国产芳纶 II 蜂窝芯材及复合材料制备关键技术研究	国家 863 计划（含国防）	2012-2014	张美云	288.8
198	废弃纸塑铝复合材料界面反应及解离行为研究	国家自然科学基金	2012-2014	张素凤	26
199	电厂粉煤灰精制微孔硅酸钙及高值化利用	重大科技创新专项资金项目	2012-2014	李志健	30
200	超支化聚合物外源分子与超细纤维合成革的作用方式以及卫生性能研究	国家自然科学基金	2012-2014	任龙芳	25
201	制革鞣制废水中多金属协同去除机理研究	国家自然科学基金项目	2012-2014	马宏瑞	22.4

202	乙烯基类单体改性淀粉/蒙脱土纳米复合鞣剂的研究	西安市科技项目	2012-2014	马建中	0.9
203	氧化石墨烯对水泥基复合材料微观结构的调控机制及与性能的相关性	国家自然科学基金项目	2012-2014	吕生华	
204	氧化石墨烯对水泥基复合材料微观结构的调控机制及与性能的相关性	国家自然科学基金项目	2012-2014	吕生华	40
205	纤维基超疏水表面的构筑研究	厅局级(陕西省高校科学技术奖)	2012-2014	薛朝华、贾顺田	
206	两性壳聚糖/明胶微球结构调控与活性染料吸附行为研究	陕西省教育厅科技项目	2012-2014	贺宝元	1
207	镧系金属改性凹凸棒土吸附剂的合成及其除氟机理研究	陕西省科技计划项目	2012-2014	王家宏	4
208	聚偏氟乙烯的 α 相到 γ' 相转变过程的研究	国家自然科学基金项目	2012-2014	王海军	
209	聚合物基纳米复合材料的结构控制与性能研究	陕西省教育厅科技项目	2012-2014	鲍艳	2
210	聚丙烯酸酯涂饰材料结构对皮革卫生性能影响机制的研究	教育部科技项目	2012-2014	鲍艳	5.02
211	基于结构组装与化学组装的天然纤维基材料的功能集成与性能研究	教育部科技项目	2012-2014	薛朝华	5
212	基于光谱技术的还田秸秆对黄土中Pb(II)和毒死稗的阻滞机制研究	厅局级	2012-2014	范春辉	
213	核壳型有机/无机杂化成膜材料的合成及其性能研究	咸阳市科技项目	2012-2014	高党鸽	1.5
214	还田秸秆对黄土中Pb(II)和毒死稗阻滞机制的光谱学研究	省部级	2012-2014	范春辉	
215	低甲醛皮革无铬鞣制关键技术的研究及应用	厅局级(陕西省高校科学技术奖)	2012-2014	王学川	
216	国家自然科学基金青.基金: 聚合物基季铵化纳米氧化锌杂化材料的微结构调控及其对胶原纤维的作用机制(编号: 21104042)	国家自然科学基金委	2012-2014	高党鸽	26
217	咸阳静态影像艺术文化产业数据库的	厅局级	2012-2013	杜燕	

	建立研究				
218	粉煤灰提取氧化硅生产高填料文化用纸技术	国家 863 计划 (含国防)	2011-2015	张美云	150
219	废皮渣水解胶原蛋白生产胶黏剂	国家 863 计划 (含国防)	2011-2015	王学川	124.8
220	抗菌型纳米生态涂料的合成及在纺织皮革中的应用研究	国际科技专项 合作	2011-2014	马建中	97
221	陕西省造纸技术及特种纸品开发重点实验室项目	科技统筹项目 特种纸重点实验室	2011-2013	李新平	30
222	皮革鞣制用功能材料的微结构设计及其与胶原纤维作用的基础研究	国家 973 计划 (含军口)	2011-2013	马建中	65
223	基于粒子设计的超疏水型皮革涂饰材料结构及性能研究	国家自然科学基金	2011-2013	马建中	36
224	基于表面引发 ATRP 法的聚合物刷/蒙脱土纳米复合材料结构与鞣制性能研究	国家自然科学基金	2011-2013	鲍艳	22
225	废弃皮胶原蛋白对超细纤维合成革吸湿透湿性能影响的研究	国家自然科学基金	2011-2013	王学川	42
226	芳纶纸基复合材料关键制备技术研究和产业化	科技统筹项目 成果转化引导 专项	2011-2013	张美云	85
227	超疏水阻燃纺织材料关键技术及产业化	重大科技创新 专项资金项目	2011-2013	薛朝华	50
228	PCS 在水泥颗粒表面吸附行为的微观机理及与结构和性能相关性的研究	国家自然科学基金	2011-2013	吕生华	35
229	3 万吨 / .草浆碱回收白泥精制碳酸钙技术及示范	国家科技支撑 计划	2011-2013	王建	11
230	.产 300 万张毛皮主要工序废水循环使用集成技术应用示范 (循环利用)	科技基础性工 作专项	2011-2013	王学川	58
231	利用互穿网络优化机浆成纸松厚度与强度性能的机理研究	国家自然科学基金 基金委员会	2011-2013	张美云	40
232	碱回收白泥碳酸钙资源化利用关键技术研究	一般项目-工业 领域	2011-2013	王建	10
233	.产 3000 万平方英尺无铬鞣汽车坐垫革产业化	科技基础性工 作专项	2011-2012	王学川	136
234	石榴皮栲胶/胶原纤维负载金属离子絮凝材料的制备及在废弃钻井液处理中的应用	重大项目	2010-2012	王学川	30
235	基于源车间处理的纤维回收塔式集成装置与技术研发	陕西省科技厅	2010-2012	李志健	10

236	果品高值化环保型育果袋纸成套技术开发与示范	重大科技创新专项资金项目	2010-2012	张美云	100
237	农业用环境友好型遮光纸性能及机理研究	陕西省教育厅	2010-2012	党育红	2
238	农作物秸秆生物精炼工艺的研究	陕西省教育厅	2010-2012	罗 清	7
239	新型淀粉涂布胶黏剂的研究开发	陕西省教育厅	2010-2012	陆赵情	7
240	稀释水水力式流浆箱稀释水阀的研制及控制系统的研发	陕西省教育厅	2010-2012	汤 伟	10
241	苹果渣用于造纸工业的资源化开发研究	陕西省教育厅	2010-2012	党育红	7
242	聚酰胺环氧氯丙烷树脂作纸张增强剂的特性研究	陕西省教育厅	2010-2012	王 建	2
243	基于神经模糊理论颜色空间转换的研究	陕西省教育厅	2010-2012	郭凌华	2
244	废弃液体包装盒回收再利用技术的研究	陕西省教育厅	2010-2012	张素凤	2
245	节能环保型置换蒸煮关键技术与设备的合作研究	科技部	2010-2012	汤伟	370
246	玉米秸秆高值化利用技术	陕西省外专局	2010-2012	徐永建	
247	草浆洗涤过程两步神经网络建模及集成优化	国家自然科学基金委员会	2010-2012	汤伟	28
248	造纸行业次氯酸钠和元素氯漂白花花工艺二恶英排放评估	环保部	2010-2012	张安龙	19.8
249	高性能育果套袋纸新技术的研究与开发	榆林市科技局	2010-2011	张美云 潘中伟	20
250	陕西省造纸技术及特种纸品开发重点实验室主任基金	陕西省教育厅	2010-2011	李新平	5
251	竹材制浆深度脱木素蒸煮和清洁漂白技术	国家发改委	2009-2011	张美云	175
252	二级生化加曝气生物滤池技术用于有机工业废水处理技术的推广	陕西省科技厅	2009-2011	张安龙	18
253	陕西省造纸技术及特种纸品开发重点实验室主任基金	陕西省教育厅	2009-2011	李新平	3
254	非木材纤维非过程元素转移抑制及留着机理的研究	国家自然科学基金委员会	2009-2011	徐永建	33
255	芳纶纤维/浆粕结构及界面与成纸特性相关性研究	国家自然科学基金委员会	2009-2011	张美云	35
256	纸张综合印刷适性预测体系的研究与建立	陕西省科技厅	2009-2010	张美云	3
257	秸秆 PRC-APMP 制浆设备自动控制系统	咸阳市科技局	2009-2010	汤伟	2

258	化机浆纤维表面特性对纤维间结合行为的影响研究	陕西省科技厅	2009-2010	张素凤	3
259	芳纶纸基材料微观结构及界面性能表征的研究	教育部	2009-2010	张美云	6
260	麦草微晶纤维素无污染制备工艺的研究	陕西省教育厅	2009-2010	李金宝	9
261	国产速生材化机浆用于白卡纸的关键技术研究	陕西省教育厅	2009-2010	张美云	6
262	高性能纤维纸基环保摩擦材料研究与开发	陕西省教育厅	2009-2010	陆赵情	2
263	多列烘缸干燥装置的研发	陕西省教育厅	2009-2010	侯顺利	6
264	包装用纸生产的工艺优化及实施节能降耗的应用研究	陕西省教育厅	2009-2010	池东明	6
265	环保型纳米涂料的合成及其在纺织/皮革中的应用研究	国家科技部 863 计划	2008-2010	马建中	100
266	无污染无残毒高白度漂白和生物酶处理改善纸浆性能技术	科技部	2008-2010	王志杰	10
267	无石棉胶抄取板连续化生产技术其机理研究	陕西省教育厅	2008-2010	夏新兴	2
268	氧化物/氢氧化物协同氧化铝抑制硅转移及留着机理	陕西省科技厅	2008-2009	徐永建	6 (3)
269	新型水力式流浆箱控制系统的研发	西安市科技局	2008-2009	汤伟	5
270	无石棉橡胶密封材料造纸法连续化生产技术研究	陕西省科技厅	2008-2009	夏新兴	5
271	微波辐射条件下纤维素纤维接枝共聚改性的研究	陕西省科技厅	2008-2009	韩卿	4
272	APMP 细小纤维高效利用技术的开发	陕西省教育厅	2008-2009	林涛	7
273	蒸煮同步留硅制浆新工艺及纸浆性能的研究	南京林业大学	2008-2009	徐永建	1
274	无石棉胶乳密封纸板连续化生产技术及其机理研究	南京林业大学	2008-2009	夏新兴	1
275	微波辐射条件下纤维素纤维的化学属性改性及机理研究	南京林业大学	2008-2009	韩卿	1
276	化机浆品质与化学浆的配抄性能研究	陕西省教育厅	2008-2009	王建	6
277	二次纤维活性的恢复及高效清洁利用技术	陕西省教育厅	2008-2009	张素凤	7
278	力学因素对 NMMO 法纤维素薄膜结构和性能影响的研究	陕西省科技厅	2008-2009	李新平	2
279	高性能芳纶纤维纸基环保摩擦材料研究	陕西省科技厅	2008-2009	陆赵情	2

280	陕西高校专利申请研究与维持状况的调查研究	陕西省知识产权局	2008-2008	张美云	2.5
281	环境友好纤维素薄膜材料的研制及成膜理论研究	陕西省教育厅	2008-2008	李金宝	2
282	速生材高得率浆的高效利用技术的研发与产业化应用示范	科技部	2007-2010	张美云	36
283	基于可调热泵的造纸机干燥部高效节能蒸汽冷凝水系统的研发	陕西省科技厅	2007-2009	汤伟	5
284	生态高性能保温皮革的研制	陕西省国际合作项目	2007-2009	俞从正	3
285	皮革中三价铬转变为六价铬的机理研究	国家自然科学基金	2007-2009	俞从正	25
286	聚合物基/纳米二氧化硅杂化涂饰材料的结构及与皮胶原的作用	国家自然科学基金	2007-2009	马建中	29
287	超支化聚合物皮革无铬鞣剂的合成及鞣制机理研究	国家自然科学基金	2007-2009	王学川	31
288	超支化聚合物皮革胶原网络结构的强化作用研究	教育部博士点基金	2007-2008	王学川	6
289	第一次全国污染源普查轻工行业产排污系数核算—制浆造成工业产排污系数核算	国家轻工总会	2007-2008	张安龙	7.5
290	造纸碱回收过程黑液沈度软测量机理及数学模型研究	陕西省教育厅	2007-2008	汤伟	2
291	微波诱导氧化法对纸浆中木素的降解作用及机时研究	陕西省教育厅	2007-2008	韩卿	2
292	芳纶纤维高效成形科学与技术	陕西省科技厅	2007-2008	张美云	2
293	皮革中的三价铬转变为六价铬的机理研究	教育部博士点基金	2006-2008	俞从正	6
294	绿色环保型免烫、抗菌整理剂的制备和机理研究	陕西省自然科学基金	2006-2008	黄玲	1.5
295	二烯丙基二烷基季铵盐在蒙脱土中的插层环化聚合及性能	国家自然科学基金	2006-2008	马建中	27
296	高性能芳纶纤维成纸中熔融粘合行为的研究	陕西省科技厅	2006-2008	张素凤	1.5
297	在铝表面氧乙炔反应热喷涂 Fe ₂ O ₃ 制备纳米晶 Al ₂ O ₃ 涂层的研究	国家自然科学基金委员会	2006-2008	杨建桥	30
298	非木材纤维乙醇法制浆区域化学行为及表面木素的研究	国家自然科学基金委员会	2006-2008	张美云	26
299	制革废弃羊毛制备角蛋白薄膜材料的研究	陕西省教育厅专项	2006-2008	李闻欣	2
300	乙烯基聚合物高效减水剂合成及产业化研究	陕西省教育厅产业化	2006-2008	吕生华	7

301	泔水油资源化研究	陕西省教育厅 专项	2006-2008	孙根行	1.5
302	窄粒径分布多氨基超分子聚合物游离 甲醛俘获剂	陕西省教育厅 专项	2006-2007	程凤侠	1.6
303	新型过氧化物消毒剂 PUC 的研制	陕西省教育厅 专项	2006-2007	王鸿儒	1.8
304	无甲醛免烫、抗菌、保健多功能整理剂 的制备及应用	陕西省教育厅 专项	2006-2007	黄 玲	2
305	皮革浸水酶制剂的研制及其应用性能 的研究	陕西省教育厅 专项	2006-2007	吕庆强	1.8
306	氧化剂对胶原结构和性能的影响	陕西省自然科 学基金	2005-2007	卢行芳	1.5
307	羊毛醇琥珀酯磺酸盐加脂剂的研究	陕西省自然科 学基金	2005-2007	罗晓民	1.5
308	生态保暖皮革及皮革加工中的清洁技 术研究	陕西省自然科 学基金	2005-2007	俞从正	1.5
309	皮革感官特性的参数化控制及其数学 模型研究	国家自然科学 基金	2005-2007	张晓镭	25
310	聚合物基层状粘土纳米复合鞣剂增强 增韧皮胶原纤维的研究	教育部新世纪 优秀人才支持 计划	2005-2007	马建中	50
311	淀粉基生态环保型表面活性剂的制备 及性能研究	陕西省自然科 学基金	2005-2007	吕生华	1.5
312	层状粘土增强增韧皮胶原纤维的研究	教育部博士点 基金	2005-2007	马建中	5
313	丙烯酸树脂/二氧化硅纳米复合涂饰剂 结构与性能的相关性	陕西省自然科 学基金	2005-2007	马建中	1.5
314	超弹力服装皮革的研发及产业化	“十五”国家科 技攻关	2005-2006	俞从正	80
315	防止皮革中六价铬的助剂生产技术	陕西省教育厅 产业化	2005-2006	俞从正	8
316	固体超强酸及其催化合成加脂剂的研 究	陕西省教育厅 专项	2005-2006	罗晓民	1
317	新型改性氨基聚硅氧烷乳的合成与应 用研究	陕西省教育厅 专项	2004-2006	周建华	1.8
318	三氧化硫与菜油的反应及其产物皮革 加脂性能的研究	陕西省教育厅 专项	2004-2006	强西怀	2
319	计算机测色配色技术在皮革工业中的 应用研究	陕西省教育厅 专项	2004-2006	薛朝华	1.8
320	鞋类卫生性能的主要影响因素及测试 方法研究	国家质检总局 科技计划	2004-2006	丁绍兰	2
321	超细纤维合成革后整饰技术研究	教育部重点	2004-2005	张晓镭	

322	乳状液膜法处理制革含铬废水的研究	陕西省教育厅 专项	2004-2005	丁绍兰	2
323	制革固体废弃物合成蛋白鞣剂的研究	陕西省教育厅 专项	2003-2005	李闻欣	
324	运动鞋底花纹与功能关系的研究	陕西省教育厅 专项	2003-2005	杜少勋	
325	用铬革屑和废旧皮革制备新型系列铬鞣剂的研究	陕西省自然科学 学基金	2003-2005	程凤侠	1.5
326	乙烯基聚合物 / 蒙脱土纳米复合鞣剂与皮胶原的作用机理	国家自然科学基金	2003-2005	马建中	23
327	系列化聚合物加脂剂的研制	陕西省教育厅 产业化	2003-2005	卢行芳	10
328	利用含铬胶原废弃物制备新型皮革系列铬鞣剂研究	陕西省教育厅 专项	2003-2005	程凤侠	2
329	氰酸酯类高性能基体树脂的合成及复合改性研究	陕西省教育厅 专项	2003-2005	吕生华	2
330	微波作用下分子复合改性植物鞣剂及鞣制轻革工艺的研究	陕西省教育厅 专项	2003-2005	汪建根	2
331	制革废弃物—铬鞣革屑制备皮革复鞣填充剂的研究	陕西省教育厅 专项	2003-2004	马建中	2.3
332	皮革中六价铬的成因及预防专用助剂的研究	陕西省自然科学 学基金	2003-2004	俞从正	2
333	纳米 TiO ₂ 光催化降解制革污水中有机物的研究	陕西省自然科学 学基金	2003-2004	孙根行	1.5
334	磷酸酯类轻纺助剂缓蚀法绿色合成及其应用研究	陕西省自然科学 学基金	2003-2004	王学川	1.5
335	淀粉鞣剂的合成与鞣制机理及其相关性能的研究	陕西省自然科学 学基金	2003-2004	吕生华	2
336	氨基硅油改性丙烯酸树脂 / 黏土纳米复合材料合成	陕西省自然科学 学基金	2003-2004	张晓镭	1.5
337	乙烯基聚合物/蒙土纳米复合鞣剂及其应用的研究	陕西省自然科学 学基金	2002-2004	马建中	2
338	化学品在皮革加工过程中存在状态的显式方法研究	教育部重点	2002-2004	俞从正	8
339	鞋靴卫生性能影响因素的定量研究	陕西省教育厅 专项	2002-2003	弓太生	1.7
340	皮革中 Cr 成因与防 Cr 形成的专用助剂的研究	陕西省教育厅 专项	2002-2003	俞从正	2
341	过氧化氢脱毛机理的研究	陕西省自然科学 学基金	2002-2003	卢行芳	2
342	制革生产达标排放综合技术研究—制革废水处理副产物的综合利用	国家科技部	2001-2003	俞从正	2

343	清洁铬鞣助剂的结构与性能研究	陕西省教育厅 专项	2001-2003	强西怀	2.5
344	国家新产品计划—生物技术在皮革工业中的应用及配套工程的研究—脱毛酶的激活与抑制	国家科技部	2000-2003	王鸿儒	

表 5-2 近年来部分横向科研项目

序号	项目全称	合作单位	年份	负责人
1	金属纤维过滤网生产应用技术试验研究	西安菲尔特金属过滤材料有限公司	2017-2021	李鸿魁
2	神工商贸物流系统优化设计	西安神工商贸有限公司	2017-2019	李国志
3	嘉兴禾欣化学工业	嘉兴禾欣化学工业有限公司	2017-2019	吕斌
4	江西豪丰实业	江西豪丰实业有限公司	2017-2019	马兴元
5	基于大数据分析工程技术人员学术行为及其校验标准的判定研究	长沙升华数字技术有限公司	2017-2019	李鸿魁
6	芳砜纶纤维纸基材料试验	库尔勒科力化工有限公司	2017-2019	张素凤
7	广州粤智知识产权运营	广州粤智知识产权运营有限公司	2017-2019	强涛涛
8	广州方中化工	广州方中化工有限公司	2017-2019	强涛涛
9	山东黎宁科技新材料有限公司	山东黎宁科技新材料有限公司	2017-2019	马建中
10	山西华企众信知识产权代理有限公司西安分公司	山西华企众信知识产权代理有限公司西安分公司	2017-2019	徐永健
11	江西鸿力达实业	江西鸿力达实业有限公司	2017-2019	马兴元
12	OCC 废纸回收系统胶黏物去除效果	安德里兹有限公司	2017-2019	钱立伟
13	新型毛皮化学品研发与性能研究	宏博科技有限公司	2017-2019	强西怀
14	环境影响评价报告	宁夏美源生物公司	2017-2018	池东明
15	二次电子陷阱结构实现工艺方法	西安空间无线电技术研究所	2017-2018	鲍艳
16	本色生活纸性能研究	外企	2017-2018	杨斌
17	新型杀菌缓蚀剂及制品研究	陕西省腐蚀与防护重点实验室	2017-2018	吴养育
18	环保产业虚拟资源系统优化	南京普阑尼信息技术有限公司	2017-2018	王森
19	广州澳速	广州澳速知识产权有限公司	2017-2018	吕生华
20	环保型皮革鞣剂脂肪醛	湖北微控生物科技有限公司	2017-2018	强西怀
21	赞宇科技	赞宇科技集团股份有限	2017-2018	强西怀

		公司		
22	浙江宏晟技术转让服务公司 1	浙江宏晟技术转让服务公司	2017-2018	周建华
23	宝斯卡化工	宝斯卡化工有限公司	2017-2018	强西怀
24	金张掖再生资源回收利用交易中心建设项目	轻工业环境保护研究所	2017-2017	池东明
25	宝鸡科达	宝鸡科达特种纸业有限公司	2017-2017	宋顺喜
26	制浆造纸科学技术学科发展研究报告	中国造纸学会	2016-2019	张美云
27	生物质基抗菌鞋材的制备及性能研究	浙江红蜻蜓鞋业股份有限公司	2016-2019	弓太生
28	洛南县核桃、豆腐二款产品包装设计	洛南县农业局	2016-2019	李志强
29	法国罗地亚有机二元酸	罗地亚经营管理公司	2016-2019	吕斌
30	林业生物质能源产业发展现状	国家林业局林产工业规划设计院	2016-2018	王文亮
31	合成革工程专业技术培训	安徽安利聚氨酯新材料有限公司	2016-2018	冯见艳
32	江苏科美	江苏科美新材料有限公司	2016-2018	马兴元
33	制浆造纸生产线车间施工图	陕西植森浆纸工程有限公司	2016-2018	池东明
34	研发超细纤维合成革仿真技术	山东同大海岛新材料有限公司	2016-2018	强涛涛
35	宁夏紫荆花	宁夏紫荆花纸业有限公司	2016-2018	唐蕊华
36	新型聚合物皮革复鞣剂的制备技术	江苏盛腾新材料有限公司	2016-2018	王鸿儒
37	合作研究氧化石墨烯在水泥基材料中的应用	南通金江砂纳米建材有限公司	2016-2018	吕生华
38	校企科研合作	漳浦环久化工有限公司	2016-2018	吕斌
39	制革绿色无氮脱灰剂研发	四川亭江新材料有限公司	2016-2018	强西怀
40	苹果树枝制浆新技术的开发	泾阳县天诚和实业有限责任公司	2016-2018	李金宝
41	高档密封材料技术	成都俊马密封科技股份有限公司	2016-2018	杨保宏
42	农秸秆生物化学法制浆及黑液性能分析	宁夏紫荆花纸业有限公司	2016-2018	修慧娟
43	中高含水油井高强度堵剂研发与实验	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	2016-2018	吕斌
44	有机胺表面施胶剂转让	山东新泰泰瑞工贸有限公司	2016-2018	王建
45	水性聚氨酯环保铅笔漆的研发与产业	浙江安益新材料有限公司	2016-2018	马兴元

	化	司		
46	农秸秆综合利用基础数据分析	宁夏紫荆花纸业有限公司	2016-2018	侯晨
47	高性能聚酯型聚氨酯密封件制备技术	陕西华航密封有限公司	2016-2018	李金宝
48	油烟机物流包装优化	宁波方太厨具有限公司	2016-2018	李志强
49	石化设备的物流配送系统	陕西源鑫石化设备有限公司	2016-2017	李剑玲
50	包装资源库建设	天津职业大学	2016-2017	王海毅
51	浸灰助剂	石家庄康菲得贸易有限公司	2016-2017	任龙芳
52	一种绒面超纤专用异色改善剂	嘉兴斯威德绒面超纤有限公司	2016-2017	吕斌
53	制革废料		2016-2017	田振华
54	污水处理总磷达标排放技改项目	永寿县污水处理站	2016-2017	郭昌梓
55	稳定印染工艺 PH 值技术	安徽东隆羽绒股份校园歌手	2016-2017	强涛涛
56	高性能鞋用超纤新材料研发	安安有限公司	2016-2017	马兴元
57	陕西华航	陕西华航密封有限公司	2016-2016	李金宝
58	基于图像灰度梯度的烟盒色彩均匀性评价模型及测量系统的开发	深圳市科彩印务有限公司	2015-2017	郭凌华
59	环保型毛皮铬鞣制技术的开发	嘉兴市皮毛和制鞋工业研究所	2015-2017	王学川
60	广东菲安妮皮具	广东菲安妮皮具股份有限公司	2015-2017	王学川
61	改善全脚感舒适性的康奈	康奈集团有限公司	2015-2017	弓太生
62	福建建工建材科技开发有限公司	福建建工建材科技开发有限公司	2015-2017	吕生华
63	方太吸油烟机包装设计	宁波方太厨具有限公司	2015-2017	李志强
64	一种采用化学木浆制造高松厚度纸张的方法	浙江夏王纸业有限公司	2015-2016	张美云
65	实验室（研发中心）规划建设	河北阿木森纸业有限公司	2015-2016	王建
66	湿整饰皮革化学品	山东黎宁科技新材料有限公司	2015-2016	吕斌
67	人造革水性表面处理技术研发及产业化	聊城	2015-2016	马兴元
68	绿色生态 PU 合成革应用纳米关键技术的研究	嘉兴禾欣化学工业有限公司	2015-2016	吕斌
69	芳纶 1414 纤维造纸技术研究及产品开发	企事业委托	2015-2016	张美云
70	专利项目	专利项目	2014-2016	周建华
71	中小企业文化推广与产品整体包装服务平台构建	中国文化信息协会	2014-2016	李国志

72	中钞实业有限公司	中钞实业有限公司	2014-2016	张素风
73	造纸废水处理改造工程项目	闻喜县东方新闻纸业有 限公司	2014-2016	罗清
74	纳米复合高吸收铬鞣助剂	北京中皮天元科技有限 公司	2014-2016	高党鸽
75	技术合作协议书	中国皮革和制鞋工业研 究院（晋江）有限公司	2014-2016	罗晓民
76	基于图像隐藏的光栅防伪技术研究一	西安西正印制有限公司	2014-2016	刘国栋
77	基于图像隐藏的光栅防伪技术研究二	西安西正印制有限公司	2014-2016	郭凌华
78	鳄鱼皮鞣制加工技术的合作与开发	广州龙泽皮具有限公司	2014-2015	强涛涛
79	年产 10 万吨包装用纸工程项目	武功东方纸业集团有限 公司	2014-2015	池东明
80	纸基复合材料生产技术研究	ABB 技术有限公司	2013-2016	张素风
81	羽绒漂白项目	上海东隆羽绒制品公司	2013-2016	王学川
82	用铬鞣制备蛋白填充剂的技术	甘肃宏良皮业股份有限 公司	2013-2016	王鸿儒
83	西空电所	企事业委托	2013-2016	马建中
84	生态皮革开发技术	江阴九牛科技公司	2013-2016	强西怀
85	数码印刷在线检测系统的技术开发	企事业委托	2013-2015	张曼
86	马尾松木片绒毛浆技术开发及产业化		2013-2015	徐永建
87	纸机复合材料	企事业委托	2013-2015	张素风
88	柔印设备	企事业委托	2013-2015	张琳
89	四川万润	企事业委托	2013-2015	李鸿魁
90	高性能家具用装饰面纸的开发	企事业委托	2013-2015	李佩燊
91	纳米防水纸的开发	企事业委托	2013-2015	李佩燊
92	颗粒负载抄纸中试协议	企事业委托	2013-2015	吴养育
93	非接触式 IC 卡技术工艺规范的研究	企事业委托	2013-2015	冷彩凤
94	陕西武功东方纸业集团公司 年产 30 万吨包装用纸工程可行性研究报告	企事业委托	2013-2015	池东明
95	北京思威盛科技公司 烟草薄片项目	企事业委托	2013-2015	池东明
96	颗粒负载抄纸中试	企事业委托	2013-2015	杨保宏
97	陕西大秦钾业有限公司 年产 10 万吨 高档文化纸工程可行性研究报告	企事业委托	2013-2015	池东明
98	纸机湿部运行性能优化研究	企事业委托	2013-2015	张素风
99	银泉实业有限责任公司《年产 5.0 万吨 绿色环保型包装用纸工程项目》	企事业委托	2013-2015	池东明
100	造纸污泥综合利用技术研究	企事业委托	2013-2015	韩卿
101	淄博大恒九宝恩皮革公司	淄博大恒九宝恩皮革公 司	2013-2015	罗晓民
102	竹浆绿液除硅与精制工艺研究	贵州赤天化纸业股份有 限公司	2013-2015	徐永建
103	高性能家具用装饰面纸的开发	中国轻工业西安设计工	2013-2015	李佩燊

		程有限责任公司		
104	大学生个性化鞋靴订制设计的研究与开发	企事业委托	2013-2015	罗向东
105	超细纤维合成革染色专用化学品的研发	河北永泰柯瑞特化工有限公司	2013-2015	马兴元
106	蚕丝纤维整理助剂的制备技术研发	企事业委托	2013-2015	强西怀
107	CSW 晶须在造纸行业的应用技术研究	四川万润非金属矿物材料有限公司	2013-2015	李鸿魁
108	2013 青海黄土丘陵区公益林生态效益监测, 永坪炼油污泥分离液处理工艺研究	企事业委托	2013-2015	赵串串
109	民品军警系列鞋靴款式造型研究	企事业委托	2013-2014	万蓬勃
110	绿色合成鞣剂开发	企事业委托	2013-2014	强西怀
111	罗地亚经营管理公司	罗地亚经营管理公司	2013-2014	马建中
112	罗地亚经营管理公司	罗地亚经营管理公司	2013-2014	吕斌
113	空电研究所	企事业委托	2013-2014	鲍艳
114	基于氧化锌和 PS 微球的陷阱结构实现方法研究	西安空间无限电技术研究所	2013-2014	马建中
115	基于氧化锌和 PS 微球的陷阱结构实现方法研究	西安空间无限电技术研究所	2013-2014	鲍艳
116	基于压力分散效应的军警皮鞋功能鞋垫研究	企事业委托	2013-2014	万蓬勃
117	基于生理和心理舒适性高跟鞋的研发	康奈集团有限公司	2013-2014	弓太生
118	纸基复合材料生产技术研究	ABB 中国有限公司	2012-2015	张素凤
119	奥仕化学品研究	山东沾化奥仕化学公司	2012-2015	马建中
120	专利转让	企事业委托	2012-2015	强涛涛
121	专利转让	企事业委托	2012-2015	孙根行
122	专利权转让	企事业委托	2012-2015	强西怀
123	制革污泥及制革准备工段下脚料资源化利用技术	企事业委托	2012-2015	李闻欣
124	织物印花粘合剂	企事业委托	2012-2015	高党鸽
125	鲟鱼制革技术	企事业委托	2012-2015	强涛涛
126	信息系统三期	企事业委托	2012-2015	罗晓民
127	新型无铬鞣剂的制备技术	企事业委托	2012-2015	王鸿儒

128	新型复合抗菌剂及抗菌鞋材的开发与产业化示范（二期）	企事业委托	2012-2015	弓太生
129	涂饰剂	企事业委托	2012-2015	鲍艳
130	双渡化工	企事业委托	2012-2015	强西怀
131	舒适型童鞋鞋垫造型设计研究	企事业委托	2012-2015	万蓬勃
132	生态皮革用关键精细化工材料	企事业委托	2012-2015	马兴元
133	山东沾化	企事业委托	2012-2015	马建中
134	瑞星废水处理改造工程	企事业委托	2012-2015	马宏瑞
135	中金卫源	企事业委托	2012-2014	池东明
136	高得率制浆项目	企事业委托	2012-2014	刘叶
137	柔印机设备的研发	企事业委托	2012-2014	张琳
138	中卫金源	企事业委托	2012-2014	池东明
139	喷墨数字印刷机色彩控制系统的建模与仿真	企事业委托	2012-2014	张曼
140	陕西法门寺纸业有限责任公司年产 2 万吨文化用纸制浆造纸技术改造工程 项目可行性研究报告	企事业委托	2012-2014	罗清
141	高档生活用纸助剂的应用研究	企事业委托	2012-2014	修慧娟
142	复合材料成形研究	企事业委托	2012-2014	张素凤
143	G7 工艺基础参数测量	企事业委托	2012-2014	李文育
144	提高纸料助留助滤性能	企事业委托	2012-2014	夏新兴
145	合成加脂剂	企事业委托	2012-2014	吕斌
146	广东盛方	企事业委托	2012-2014	鲍艳
147	改性菜籽油加脂剂	企事业委托	2012-2014	吕斌
148	改性菜籽油复合型加脂 KR-F110	企事业委托	2012-2014	吕斌
149	成衣染整相关工艺技术研究	企事业委托	2012-2014	贾顺田
150	代替石灰的浸灰剂研究	浙江传化股份公司	2012-2013	强西怀
151	青海 2012 公益林监测	企事业委托	2012-2013	赵串串
152	千贸发展有限公司新产品的设计与开发	企事业委托	2012-2013	汤运启

153	皮革浸灰系列材料的开发研究	企事业委托	2012-2013	强西怀
154	纳米鞣剂	企事业委托	2012-2013	高党鸽
155	军人与大学生群体足底压力分布特征的对比研究	企事业委托	2012-2013	汤运启
156	环境友好型合成革的研究与开发	企事业委托	2012-2013	马兴元
157	合肥科天合成革	企事业委托	2012-2013	罗晓民
158	造纸产品调查	企事业委托	2011-2015	王建
159	无碳纸印刷用橡皮布弹性恢复异常问题研究	企事业委托	2011-2015	冷彩凤
160	Application of high brightness fine clay on paper/paperboard coating in Chinese market	企事业委托	2011-2014	林涛
161	集散控制系统工程服务合同	企事业委托	2011-2014	方辉
162	网纹辊的质量检测方法与控制	企事业委托	2011-2014	智川
163	构建 CTP 印刷质量评价体系	企事业委托	2011-2013	冷彩凤
164	草浆薄页纸抄造中试实验	企事业委托	2011-2013	罗清
165	基于视觉识别的色差阈值模型设计与实验	企事业委托	2011-2013	李文育
166	上海刮刀	企事业委托	2011-2013	张宏
167	一种平版印刷机	企事业委托	2011-2013	刘国栋
168	涂布纸油墨渗透机理的研究	企事业委托	2011-2013	梁巧萍
169	套管纸	企事业委托	2011-2013	吴养育
170	绝缘纸板的研发	企事业委托	2011-2013	张素凤
171	运用膨润土去除二次纤维中的胶粘物	企事业委托	2011-2013	殷学风
172	聚酰亚胺纤维纸基材料技术研究及产品开发	企事业委托	2011-2013	陆赵情
173	强化复合木地板表层耐磨纸研究与产品开发	企事业委托	2011-2012	陆赵情
174	强化复合木地板表层耐磨纸研究与产品开发	长春高琦聚酰亚胺材料有限公司	2010-2016	陆赵情
175	聚酰亚胺纤维纸基材料技术研究及产品开发	聊城华森机械有限公司	2010-2015	陆赵情
176	服装手套革	协作项目	2007-2010	王学川
177	泛博化工	协作项目	2007-2010	王学川
178	复合浸水酶制剂的研制及其应用性能的研究	温州市科技局	2007-2009	马建中
179	咸阳秦阳	协作项目	2007-2009	黄玲

180	西安蓝晓	协作项目	2007-2009	黄玲
181	透水汽测试仪	协作项目	2007-2009	杜少勋
182	双渡化工	协作项目	2007-2009	强西怀
183	轻工工艺品	协作项目	2007-2009	弓太生
184	抗静电剂	协作项目	2007-2009	周建华
185	户外计步鞋	协作项目	2007-2009	弓太生
186	含油污泥	协作项目	2007-2008	马宏瑞
187	猪皮服装革	协作项目	2007- 2009	孙静
188	服装手套革	协作项目	2006-2010	王学川
189	安踏公司项目	协作项目	2006-2010	杜少勋
190	泛博化工	协作项目	2006-2009	王学川
191	新型鞋用缓释抗菌剂的研究与应用	咸阳市科技计划	2006-2008	弓太生
192	淀粉基纳米材料	佛山研究院	2006-2008	马建中
193	制革清洁	协作项目	2006-2008	丁绍兰
194	皮革涂饰剂	协作项目	2006-2008	汪建根
195	绿石泥项目	协作项目	2006-2008	马宏瑞
196	加脂助剂	协作项目	2006-2008	王学川
197	济南力厚	协作项目	2006-2008	王学川
198	华盛皮化材料	协作项目	2006-2008	强西怀
199	泔水油及动植物油脂下脚料大规模资源化研究	咸阳市科技计划	2006-2007	孙根行
200	固体超强酸催化剂的制备及合成油酸醇酯的研究	咸阳市科技计划	2005-2008	罗晓民
201	烟台万华	协作项目	2005-2008	张晓镭
202	新型侵灰助剂应用	协作项目	2005-2008	王学川
203	温州欧海红桥制革皮件有限公司项目	协作项目	2005-2008	汪建根
204	轻化材料	山东济南百川集大环保科技有限公司	2005-2008	章川波
205	皮革、服装、明胶技术与新产品研发	协作项目	2005-2008	杜少勋
206	加脂剂 FX 技术服务	协作项目	2005-2007	马建中
207	高效减水剂性能及产业化研究	协作项目	2005-2007	吕生华
208	泰源化工	协作项目	2004-2007	汪建根
209	天然蛋白质纤维、合成纤维复合聚氨酯新材料的开发研究	咸阳市科技攻关	2004-2006	张晓镭
210	烟台万华	协作项目	2004-2006	张晓镭
211	学川泛博	协作项目	2004-2006	王学川
212	西怀泛博	协作项目	2004-2006	强西怀
213	利用皮革废弃物开发溢油用胶凝剂	中国皮革和制鞋工业研究院	2004-2005	王学川
214	出口鞋类技术指南	中国轻工工艺品进出口商会	2004-2005	弓太生
215	高档无铬鞣皮革加脂剂	宁波镇海	2003-2005	王学川