

省级一流本科专业建设点 佐证材料

高校名称： 太原工业学院（盖章）

专业名称： 化学工程与工艺

专业代码： 0817

专业类： 化学工程与技术

专业负责人： 常西亮

联系电话： 13623450068

山西省教育厅制

目 录

1. 化学工程与工艺专业教师情况一览表	2
2. 化学工程与工艺专业教师承担教学情况一览表	3
3. 化学工程与工艺专业杰出校友	4
4. 化学工程与工艺专业学生创新及竞赛项目情况	6
4.1 化学工程与工艺专业学生创新情况.....	6
4.2 化学工程与工艺专业学生竞赛情况.....	17
5. 化学工程与工艺专业论文情况一览表	29
6. 化学工程与工艺专业教材	31
7. 化学工程与工艺专业专利	34
8. 化学工程与工艺专业教师科研项目	36

1. 化学工程与工艺专业教师情况一览表

序号	工号	姓名	性别	出生年月	职称	学历	学位	毕业院校	所学专业	从事专业
1	044002	牛宇岚	男	1970.5	教授	博士研究生	博士	太原理工大学	化学工程与工艺	化学工程与工艺
2	043007	卫静莉	女	1957.1	教授	大学本科	学士	太原机械学院	火炸药制造	化学工程与工艺
3	043001	赵建义	男	1963.12	教授	博士研究生	博士	天津大学	化学工程	化学工程与工艺
4	043002	段海龙	男	1964.05	教授	硕士研究生	硕士	太原理工大学	化学工业	化学工程与工艺
5	043012	王 峰	男	1970.1	教授级高工	博士研究生	博士	山西大学	应用化学	化学工程与工艺
6	043004	常西亮	女	1965.02	副教授	大学本科	硕士	太原理工大学	化学工程	化学工程与工艺
7	045005	薛笑莉	女	1965.04	高级实验师	硕士研究生	硕士	太原理工大学	化学工程	化学工程与工艺
8	042008	李晓红	女	1970.02	副教授	大学本科	硕士	太原理工大学	化学工程	化学工程与工艺
9	044006	杨红	女	1981.04	副教授	硕士研究生	硕士	南开大学	化学工艺	化学工程与工艺
10	042016	孔祥鹏	男	1983.05	副教授	博士研究生	博士	中国科学院大学	化学工艺	化学工程与工艺
11	043003	冯 伟	男	1976.08	讲师	大学本科	硕士	太原理工大学	应用化学	化学工程与工艺
12	044012	郭丽君	女	1981.1	讲师	硕士研究生	硕士	太原理工大学	高分子化学与物理	化学工程与工艺
13	044004	王 曼	女	1977.06	讲师	硕士研究生	硕士	太原理工大学	化学	化学工程与工艺
14	044005	姚 英	女	1979.07	讲师	硕士研究生	硕士	太原理工大学	化学工艺	化学工程与工艺
15	044015	于新章	男	1975.05	讲师	博士研究生	博士	中科院大连物化所	高分子化学与物理	化学工程与工艺
16	043005	韩秀枝	女	1970.06	讲师	硕士研究生	硕士	中科院山西煤化所	有机化学	化学工程与工艺
17	044013	张云凤	女	1987.7	讲师	硕士研究生	硕士	四川大学	制药工程	化学工程与工艺
18	044014	邵圣娟	女	1987.12	讲师	硕士研究生	硕士	天津大学	制药工程	化学工程与工艺
19	043015	郑洪岩	女	1979.03	高级工程师	博士研究生	博士	中科院山西煤化所	物理化学	化学工程与工艺
20		王春艳	女	1990.01	助教	硕士研究生	硕士	太原理工大学	化学工程与技术	化学工程与工艺

2. 化学工程与工艺专业教师承担教学情况一览表

序号	课程名称	学分	授课教师	职称	授课教师所在单位
1	无机化学（上）	3	马翔	副教授	能源化学工程教研室
2	无机化学（下）	2	马翔	副教授	能源化学工程教研室
3	无机化学实验	1	滑继爱	副教授	应用化学教研室
4	有机化学（上）	2	陈志敏	教授	应用化学教研室
5	有机化学（下）	3.5	邵一波	副教授	应用化学教研室
6	有机化学实验	1	马庆国	副教授	应用化学教研室
7	分析化学	2.5	于新章	讲师	化学工程与工艺教研室
8	分析化学实验	1	张翠红	副教授	应用化学教研室
9	工程制图	3	王亮军	讲师	机械工程系
10	仪器分析	2.5	辛先荣	讲师	应用化学教研室
11	仪器分析实验	1	李敏	教授	应用化学教研室
12	物理化学（上）	3.5	王瑞虹	副教授	应用化学教研室
13	物理化学（下）	2	姚英	讲师	化学工程与工艺教研室
14	物理化学实验	1	李冰	高级实验员	应用化学教研室
15	化工原理（上）	3.5	卫静莉	教授	化学工程与工艺教研室
16	化工原理实验（上）	1.5	冯伟	讲师	化学工程与工艺教研室
17	化工原理（下）	3	赵建义	教授	化学工程与工艺教研室
18	化工原理实验（下）	1	薛笑莉	高级实验员	化学工程与工艺教研室
19	应用光谱解析学	2	郭丽君	讲师	化学工程与工艺教研室
20	电工技术	2.5	赵永强	教授	电子工程系
21	科技论文检索与写作	1.5	王曼	讲师	化学工程与工艺教研室
22	化工 CAD	2	邵圣娟	讲师	化学工程与工艺教研室
23	计算机在化学化工中的应用	2	王春艳	助教	化学工程与工艺教研室
24	化工仪表及自动化	2.5	刘志成	教授	自动化控制系
26	化学反应工程	3	张云凤	讲师	化学工程与工艺教研室
27	精细化工工艺学	3	常西亮	副教授	化学工程与工艺教研室
28	化工设计	2	牛宇岚	教授	化学工程与工艺教研室
29	催化原理	3	孔祥鹏	副教授	化学工程与工艺教研室
30	专业外语	2	杨红	副教授	化学工程与工艺教研室
31	化工安全与技术	2	王峰	高级研究员	化学工程与工艺教研室
32	分离工程	3	高松平	副教授	能源化学工程教研室
33	化工设备设计基础	3	李晓红	副教授	化学工程与工艺教研室
34	化工原理技术	3	段海龙	副教授	化学工程与工艺教研室
35	工业催化	2	韩秀枝	讲师	化学工程与工艺教研室
36	合成氨工艺及设计	3	郑红岩	高级工程师	化学工程与工艺教研室

3. 化学工程与工艺专业杰出校友

杰出校友（一）：

2003 届化学工程与工艺专业校友——焦纬洲

中北大学 化学工程与技术学院副院长 博导



焦纬洲 2003 年毕业于我校化学工程与工艺专业，现为中北大学化学工程与技术学院副院长，博士生导师。主要从事超重力多相流体传质与化学反应研究，以超重力技术为依托，重点开展了超重力环境下流体力学与传递过程、气体净化与多相分离、多相快速反应等领域的基础科学问题和关键技术研究。入选山西省学术技术带头人、山西省高等学校 131 领军人才工程和山西省高等学校优秀青年学术带头人等。主持国家青年科学基金、山西省青年科技研究基金、国防火炸药青年基金等科研项目 12 项。在国内外重要学术期刊公开发表论文 100 多篇，其中被 SCI、EI 收录近 50 篇，专著 1 部，申报国家发明专利 62 件（授权 38 件），获国家科技进步二等奖 1 项、山西省科技进步二等奖 2 项、山西省科学技术发明二等奖 1 项、《超重力装置》行业标准 1 项等。

杰出校友(二)：

2004 届化学工程与工艺专业校友——孙凤玺

甘肃银光集团含能材料分公司

技安环保处处长



孙凤玺是我校 2004 届化学工程与工艺专业，毕业后进入甘肃银光集团含能材料分公司，从事高能含能材料相关研发工作。甘肃银光化学工业集团有限公司是国家“一五”期间 156 个重点项目之一。由于工作能力突出，先后担任研发处处长、技安环保处处长等职位，多次获得公司荣誉奖励。

杰出校友（三）：

高宇：92 年化学工程与工艺专业毕业生，一直研究紫外光固化和热固化涂料，从事汽车涂料、化妆品包装涂料、摩托车用涂料制备和销售。现任江阴市宇维高分子化工有限公司总经理。



4. 化学工程与工艺专业学生创新及竞赛项目情况

4.1 化学工程与工艺专业学生创新情况

太原工业学院 2015 年大学生创新创业训练项目申报立项资助名单

序号	项目名称	负责人	项目组成员	指导教师	所属系部	资助经费(元)	项目编号	备注
1	卡维地洛分散片的制备工艺研究	史炉炉	戴位平、牛金叶、郭千千	孟戎茜	化学与化工系	2500	GK2015034	重点
2	大孔树脂分离纯化山楂叶中黄酮类物质研究	李 静	王娟、张莎、白玉琦、黄伟	卫静莉	化学与化工系	2500	GK2015035	重点
3	微波辐射相转移催化合成对硝基苯甲酸工艺研究	牛倩倩	史国爽、丁泽涛、冯雪枫、董赫	唐建可	化学与化工系	2500	GK2015036	重点
4	鸡蛋壳膜/二氧化锰纳米材料对模拟工业废水降解的研究	王 品	张伟鹏、尉敏章、孟琪、赵驾祥	王琦	化学与化工系	2500	GK2015037	重点
5	微波法提取山楂叶中黄酮类物质研究	宋 利	赵玉冬、李成盛、张晓、张智芳	卫静莉	化学与化工系	2500	GK2015038	重点
6	煤质活性炭脱灰工艺条件探究	王士奇	付睿婕、郭丹娜、张娇圆、罗 娜	李晓红	化学与化工系	2000	GK2015039	一般
7	煤矸石化学活化剂的选择及优化	翟灵瑞)	安 静、王大文、闫丽强、唐 莹	郭丽君	化学与化工系	2000	GK2015040	一般
8	相转移催化剂 TPBAB 的合成研究及活性测试	邱少红	刘 鹏、吴妍、王志婷、焦文鑫	王曼	化学与化工系	2000	GK2015041	一般
9	三角架功能配合物的合成、晶体结构及性能研究	宋 晨	刘 恒、周家玉、祝寒梅、张晓婷	杨红	化学与化工系	2000	GK2015042	一般

10	玉米秸秆吸附剂的制备及其对含 Pb^{2+} 废水的吸附	刘红伟	刘德锋、张景、王瑶瑶	张翠红	化学与化工系	2000	GK2015043	一般
11	双三氮唑柔性化合物的合成及抑菌活性的测定	周瑞欣	吴奇奇、刘佳、陈琨、姚凌燕	杨红	化学与化工系	2000	GK2015044	一般
12	氧化铝-聚丙烯酰胺复合材料的制备及其在固相萃取中的应用	尚 华	陈黎明、侯渴慧、刘慧琳、马云霞	李婉君	化学与化工系	2000	GK2015045	一般
13	钢铁基体无氰化学镀铜新技术开发	杨魏戌	宋寒寒、焦汝、任亮亮、吴 春	丁莉峰	化学与化工系	2000	GK2015046	一般
14	杀菌剂硝酸铁与噻霉胺配合物的合成工艺研究	王宁宁	杨汾达、薛志华、	王慧芳	化学与化工系	2000	GK2015047	一般
15	煤矸石的机械与化学复合活化	潘雪儿	马欣如、时宇恒、丁俊文、张科勇	张翠红	化学与化工系	2000	GK2015048	一般
16	杀菌剂氯化锌与噻霉胺配合物的合成工艺研究	仇 媛	熊天国、刘贺	王慧芳	化学与化工系	2000	GK2015049	一般
17	美洛昔康亲水凝胶骨架缓释片的制备工艺研究	孔小星	张小超、李萍、吕银荣、叶林霞	马春蕾	化学与化工系	2000	GK2015050	一般
18	纳米铂碳纳米管修饰玻碳电极的制备及邻苯二酚的测定	卢云飞	贺少峰、贺斌、成德华、张乔顶	张胜建	化学与化工系	2000	GK2015051	一般
19	负载 Al 离子交换树脂固体催化剂的制备与应用	谭 英	李文帅、陈久璇、杜国梁、张志强	张邵	化学与化工系	2000	GK2015052	一般
20	硫脲类化合物对铜电解的影响	常少武	许伟栋、封 帆、梁宇辰	王慧芳	化学与化工系	2000	GK2015053	一般
21	多孔配位聚合物的合成、表征及性能研究	罗宇童	何如意、李军辉	杨红	化学与化工系	2000	GK2015054	一般
22	草酸二甲酯加氢反应中 Cu/SiO_2 催化剂的制备及其表征研究	李帅帅	张雷、韩峰、曹辉	姚英	化学与化工系	2000	GK2015055	一般

太原工业学院 2016 年大学生创新创业训练项目申报立项资助名单

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组成员	指导教师	所属系部	资助经费 (元)	项目编号	备注
1	聚乳酸/煤矸石插层复合材料的制备及性能测试	创新训练	吴鹏辉	曹逸峰、卞创贤	高松平	化学与化工系	2500	GK2016024	重点
2	镁合金超疏水涂层的设计及耐蚀性研究	创新训练	张依克	金丽媛、尉洁	宋政伟	化学与化工系	2500	GK2016025	重点
3	基于牛血清蛋白的二氧化锰纳米材料的制备及其催化性能研究	创新训练	王晓雄	张磊、杨瑜亮 申世钰	王琦	化学与化工系	2500	GK2016026	重点
4	电解铜过程中添加剂作用机理的研究	创新训练	刘凡	卫鑫、李珊珊	李敏	化学与化工系	2000	GK2016027	一般
5	枝晶分形生长的实验和机理研究	创新训练	毛沛元	黄文强、杨梅	李敏	化学与化工系	2000	GK2016028	一般
6	阵列式微/纳米二氧化钛的制备及应用	创新训练	王强	张兰、潘思雨 王克维	丁莉峰	化学与化工系	2000	GK2016029	一般
7	掺碳纳米管金属氧化物阳极的制备	创新训练	陈建宏	李振宇、贾晓辉 孔康、贺艳蕾	张胜健	化学与化工系	2000	GK2016030	一般
8	钕铈锡氧化物电极降解亚甲基蓝、苯酚工艺研究	创新训练	裴茹晶	李俊、段丽媛 林雪娇、宋旭焱	张胜健	化学与化工系	2000	GK2016031	一般
9	高水基难燃液的制备及部分性能测试	创新训练	潘佳斐	姚玉帅、黄福帅 魏健、高楠	王峰	化学与化工系	2000	GK2016032	一般

10	盐酸酸洗酸雾抑制剂的制备及性能研究	创新训练	周震	陈瑞莹、莫碧金 林镶成、杨添	王峰	化学与化工系	2000	GK2016033	一般
11	响应面法优化纤维素酶微波联合提取甘草黄酮工艺研究	创新训练	乔亮智	王军、崔文斌 王平、李璐	唐建可	化学与化工系	2000	GK2016034	一般
12	诺氟沙星正丙基衍生物锰配合物的合成研究	创新训练	任宗奇	董晓红、杜柯 史颢	王曼	化学与化工系	2000	GK2016035	一般
13	诺氟沙星乙基衍生物铜配合物的合成	创新训练	吕小虎	蔡珊梅	王曼	化学与化工系	2000	GK2016036	一般
14	功能化氧化石墨烯的制备	创新训练	李亚茹	郭雅欣、闫迎洁	马庆国	化学与化工系	2000	GK2016037	一般
15	苯甲醇选择性氧化制备苯甲醛	创新训练	王丽伟	叶姗姗、王燕婷	马庆国	化学与化工系	2000	GK2016038	一般
16	苜蓿草中黄酮类物质提取的工艺研究	创新训练	林建东	侯丕江、张铨、 俞晓燕、王艳颖	卫静莉	化学与化工系	2000	GK2016039	一般
17	不同配比胍胶与硫脲混合添加剂对铜电解效率的影响	创新训练	马自立	李继源、田单 江彬锐、刘泽宇	王慧芳	化学与化工系	2000	GK2016040	一般
18	不同配比的氨基硫脲与硫脲混合添加剂对铜电解中电流效率的影响	创新训练	毛华琪	武凌潇、杨林川 常盼盼、安利红	王慧芳	化学与化工系	2000	GK2016041	一般
19	无机含氧酸嘧霉胺盐的合成及杀菌活性研究	创新训练	孙鹏来	周喜星、李惠 张晓瑾、陈重修	张邵	化学与化工系	2000	GK2016042	一般
20	介孔纳米复合结构Cu-Al 材料的制备	创新训练	霍晓伟	韩磊磊、赵彦君 阚忠卫	孔祥鹏	化学与化工系	2000	GK2016043	一般

太原工业学院 2017 年院级大学生创新创业训练项目申报立项自助名单

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组成员	指导教师	职称	所属系部	资助经费(元)	项目编号	备注
1	脂肪酸接枝改性聚苹果酸表面活性剂的合成与性能研究	创新项目	高 啸	李森章、叶晓东 邵忠玉、薛艳军	马庆国	副教授	化学与化工系	2500	GK20170034	重点
2	Fe-NaOH 复杂体系中非线性动力学行为及其机制的研究	创新项目	程 玮	孙利、秦琪 邹子荣、薛伟	丁莉峰	副教授	化学与化工系	2500	GK20170035	重点
3	脂肪醇接枝改性聚苹果酸表面活性剂的合成与性能研究	创新项目	曹瑞栋	刘扎根、马永春 闫文海、吕昊翔	马庆国	副教授	化学与化工系	2500	GK20170036	重点
4	酶法辅助提取分离柿叶中黄酮类物质工艺条件研究	创新项目	席鹏程	畅冲、郭彩霞 蔡艺苑、周毅林	卫静莉	教授	化学与化工系	2000	GK20170037	一般
5	生物模板法制备银纳米颗粒及其光谱性能研究	创新项目	霍泽鹏	焦梦瑶、张培烜 徐琴、薛浪浪	王琦	讲师	化学与化工系	2000	GK20170038	一般
6	诺氟沙星正丙基化衍生物钴盐的合成研究	创新项目	陈 倩	徐鑫鑫、孙闫刚 梁莺、柳红志	王曼	讲师	化学与化工系	2000	GK20170039	一般
7	诺氟沙星正丙基化衍生物铋盐的合成研究	创新项目	王国杰	田璐瑶、宁燕梅 周旺、郝姝姝	王曼	讲师	化学与化工系	2000	GK20170040	一般
8	壳聚糖改性明胶膜的制备及性能研究	创新项目	李嘉敏	李宏、焦蒙蒙 葛向楠	张云凤	讲师	化学与化工系	2000	GK20170041	一般
9	负载磷钨酸催化合成对硝基苯甲酸乙酯	创新项目	候雅慧	王燕芳、黄悦 包英	马春蕾	讲师	化学与化工系	2000	GK20170042	一般
10	三角架型配合物的催化水解 BNPP 的活性研究	创新项目	胡学豪	宋丹丹、董明明 黎水玲、陈孟雪	杨红	副教授	化学与化工系	2000	GK20170043	一般

11	卡维地洛片的制备工艺研究	创新项目	高娟娟	钱苗、王瑞杰 刘雪雪、张启凯	孟戎茜	讲师	化学与化工系	2000	GK20170044	一般
12	DAS-明胶复合食品包装膜的制备与表征	创新项目	王柏方	王志和、宗昊 杨颖、郭锦程	张云凤	讲师	化学与化工系	2000	GK20170045	一般
13	国内卡维地洛片与原研药的一致性评价研究	创新项目	霍晋楠	刘晓雪、侯晓娜 张阿玲、魏洪新	孟戎茜	讲师	化学与化工系	2000	GK20170046	一般
14	钢铁基体表面仿金电镀体系及其工艺研发	创新项目	王超	徐良伟、李文静 王鑫、董娅慧	姚英	讲师	化学与化工系	2000	GK20170047	一般
15	Cu-NaOH 复杂体系中非线性动力学行为及其机制的研究	创新项目	文字浩	杜亚丹、张兼华 张岩、孟文字	丁莉峰	副教授	化学与化工系	2000	GK20170048	一般
16	高纯度阴极铜电解精炼过程中节能添加剂的研发	创新项目	王宇仙	杨文娇、薛珊 王瞳、赵俊亮	姚英	讲师	化学与化工系	2000	GK20170049	一般
17	水合肼还原制备对氨基苯甲酸	创新项目	王嘉伟	王永国、郭静 王贞	马春蕾	讲师	化学与化工系	2000	GK20170050	一般
18	一种废旧塑料的循环再利用	创新项目	江华杰	王书敏、刘荣江 李政建、常政	程雪松	讲师	化学与化工系	2000	GK20170051	一般
19	纳米粒子改性可降解食品包装材料及其燃料吸附研究	创新项目	孙贞琦	李林姝、杜栋波 褚大卫	吴跃焕	教授	化学与化工系	2000	GK20170052	一般
20	响应面法优化微波提取柚子皮总黄酮	创新项目	高垚	赵芳、常耀萍 贾康英、梁烨豪	王慧芳	讲师	化学与化工系	2000	GK20170053	一般
21	含有果皮精油手工肥皂的研制	创新项目	王杰	王晋玲、乔枫瑞 王肖肖、丁勤哲	李婉君	实验师	化学与化工系	2000	GK20170054	一般
22	树基酯基活性炭球磺化改性催化废油脂酯交换反应探究	创新项目	李苏祥	黄福帅、卫云云 杨竹君、李小坤	孔祥鹏	副教授	化学与化工系	2000	GK20170055	一般
23	一种基于玉米秸秆的二氧化锰材料及其染料吸附研究	创新项目	郭小婧	毛雪、宁琪 孟维鑫	王琦	讲师	化学与化工系	2000	GK20170056	一般

24	镁合金无氟镀镍工艺研究	创新项目	王星芸	李勇、李文静 曾鹏飞、兰丽	宋政伟	副教授	化学与化工系	2000	GK20170057	一般
25	响应面法优化微波提取银杏叶总黄酮	创新项目	闫 昊	杨润、程叶新 王文瑞、韦瑞精	王慧芳	副教授	化学与化工系	2000	GK20170058	一般
26	趣味物理与常识的新媒体构建与推广	创新项目	张昕明	王斌、崔莉珠 赵毅聪、王晋川	韦仙	中级实验师	化学与化工系	2000	GK20170059	一般

太原工业学院 2018 年化学与化工系院级大学生创新创业训练项目申报立项名单

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组成员	指导教师	职称	所属系部
1	丙烷-丙烯萃取精馏过程的模拟研究	创业项目	韩有智	韩有智、池鹏霞、施美招 郭 菲、欧阳晋雅	邵圣娟	讲师	化学与化工系
2	超声波法提取文冠果花中槲皮苷黄酮的最佳工艺研究	创业项目	田兆永	田兆永、杨晋超 宋 爽、刘景怡、赵 晶	王慧芳	副教授	化学与化工系
3	基于银纳米颗粒的抗生素药物荧光识别研究	创业项目	王春艳	王春艳、任文生 李 梦、吕金阳、马旭璐	马春蕾	讲师	化学与化工系
4	诺氟沙星甲硝唑衍生物锌盐的合成及其抗菌性研究	创业项目	王含承	王含承、史肖蓉 曹 颖、候慧慧、公凡生	王曼	讲师	化学与化工系
5	非溶解型阳极电解铜工艺的研发	创业项目	王 瞳	王 瞳、赵俊亮 李 康、郑竣峰、宋美婷	丁莉峰	副教授	化学与化工系
6	煤与生物质共热解的热重分析研究	创业项目	陈瑞虎	陈瑞虎、周伟娟 董 鑫、李 菊、张静静	陈志敏	教授	化学与化工系

7	氧化锆修饰活性炭超强酸 催化剂制备及催化废油脂 酯交换反应研究	创业项目	李彦林	李彦林、杨海涛 母晓伟、牛泽辉、周华杰	孔祥鹏	副教授	化学与化工系
8	含钼抗阿尔兹海默氏病药 物前体的设计、合成和性能 研究	创业项目	马岩松	马岩松、许翠煜 李博鑫、郗非凡、李少琪	马翔	讲师	化学与化工系
9	熔融法合成乳酸低聚合物	创业项目	王旭升	王旭升、王 尚 范 辉、李治雨、李 雪	高松平	副教授	化学与化工系
10	聚乳酸高聚物合成工艺研 究	创业项目	常泽海	常泽海、窦俊楠 徐卓然、范江欢、卫东津	孔祥鹏	副教授	化学与化工系
11	水合肼还原制备邻氨基苯 酚	创业项目	陈昆玉	陈昆玉、任慧敏 梁美香、程 迪、杨浪浪	唐建可	实验师	化学与化工系
12	基于芳香多羧酸配体构筑 的配合物及其性能研究	创业项目	陈立杰	陈立杰、郭 鑫 王金星、吴鹏泽、李国放	翟丽军	讲师	化学与化工系
13	聚吡咯/二氧化硅复合膜及 其防腐性能研究	创业项目	程 键	程 键、于洪祥 徐 洁、高 宇	张胜健	助教	化学与化工系
14	高装饰性电镀工艺的研发	创业项目	董娅慧	董娅慧、张鑫龙 王 利、王 鑫、张李帅	丁莉峰	副教授	化学与化工系
15	水合肼还原制备对氨基苯 酚的研究	创业项目	樊 俐	樊 俐、尉 豆 刘玲技、栾 攀、杨宇杰	唐建可	实验师	化学与化工系
16	利用铁皮石斛中的化学成 分制备祛痘水	创业项目	韩 涛	韩 涛、雷煜婧 李晓亚、马莉莉、魏 迈	程雪松	讲师	化学与化工系
17	纳米 SiO ₂ 粒子改性聚乳酸 合成包装膜研究	创业项目	田 雨	田 雨、袁进霞 郭庆华、李 兴、刘依千	高松平	副教授	化学与化工系
18	双水相体系萃取松花粉总 黄酮的工艺研究	创业项目	郭佳仪	郭佳仪、刘凯歌 陶瑞豪、李鸿飞、田 妍	邵圣娟	讲师	化学与化工系

19	西红柿中番茄红素等有效成分的提取及嫩肤应用研究	创业项目	谭林杰	谭林杰、雷保岳 丁晓帆、王亚鹏、张佩玲	李松栋	讲师	化学与化工系
20	聚合物/锂皂石复合乳液的制备及其成膜性能研究	创业项目	韩育衡	韩育衡、高 琪 陈 煜、张江镭	范欣	副教授	化学与化工系
21	诺氟沙星对氨基苯磺酰胺衍生物及锌盐的合成研究	创业项目	贺 志	贺 志、郭泽宇 马智广、王梓旭、姚沛霖	王曼	讲师	化学与化工系
22	铁皮石斛中多糖的提取与分离	创业项目	胡 育	胡 育、曹艺馨、李银萍 白中月、安娟弟	姚英	讲师	化学与化工系
23	磷钨酸催化合成对氨基苯甲酸乙酯的研究	创业项目	黄港鹦	黄港鹦、李嘉敏 陈津津、雷雅然、郭忠睿	马春蕾	讲师	化学与化工系
24	电厂烟气脱硫实验研究	创业项目	李 旺	李 旺、路江帆 张童通、杨 粤、董 昊	李晓红	副教授	化学与化工系
25	用改性环氧树脂制备金属胶粘剂	创业项目	李紫薇	李紫薇、祁沛霞 路 军、王若男、刘 宁	程雪松	讲师	化学与化工系
26	聚乙烯醇改性聚乳酸的成膜工艺的研究	创业项目	刘 岩	刘 岩、杨 慧 杨烨民、顾 浩、米建炜	滑继爱	副教授	化学与化工系
27	电解铜过程中电化学振荡行为的调控	创业项目	孟文字	孟文字、张 岩 董晓云、赵晓雨、张 晋	于新章	讲师	化学与化工系
28	康乃馨营养液的制备	创业项目	王 祎	王 祎、范 萌 谢鹏瑞、雷 真、张 飞	张郅	副教授	化学与化工系
29	改性聚乙烯醇制备可降解食品包装薄膜的研制	创业项目	王 慧	王 慧、闫 璐 文启星、许文震、王 恒	吴跃焕	教授	化学与化工系
30	以侧叶柏为原料制备功能性染发剂	创业项目	王鹏飞	王鹏飞、李东娜 石三山、李江鹏、郭芋江	张郅	副教授	化学与化工系

31	阳离子表面活性剂对污泥脱水性能的处理	创业项目	王 普	王 普、周海帆 张 荷、廖志丹、陈 岚	郭丽君	讲师	化学与化工系
32	N-甲基/苯基二茂铁甲酰胺的合成及其导向官能 化反应研究	创业项目	武梦帆	武梦帆、解 茹 马洋军、葛俊平、高国强	王瑞虹	副教授	化学与化工系
33	煤矸石对污泥脱水性能的影响探究	创业项目	杨添翔	杨添翔、吴瑞哲 刘绍泽、潘美美、吴 霞	郭丽君	讲师	化学与化工系
34	固体碱催化制备生物柴油的研究	创业项目	杨钰芬	杨钰芬、吴培丽 赵 言、张博鑫、张贵来	李晓红	副教授	化学与化工系
35	水热法合成铂铜合金纳米线的研究	创业项目	张国龙	张国龙、张林林 孙瑞洁、张宇鑫、万珮峰	宋政伟	副教授	化学与化工系
36	微波协同活性炭降解有机染料废水	创业项目	赵鹏龙	赵鹏龙、李 佳 张 鼎、邓林江、杜 鑫	李江	副教授	化学与化工系
37	HPLC 测定两地文冠果叶中的芦丁含量	创业项目	赵毅聪	赵毅聪、张 帅 郭雅楠、石学劼、袁进霞	王慧芳	副教授	化学与化工系
38	炭化柚子皮吸附材料的制备及合成色素的吸附性能的研究	创业项目	周泽润	周泽润、葛鑫鑫 谷志平、耿安英、张茹新	李婉君	实验师	化学与化工系
39	碱性电镀体系中电化学振荡行为的研究	创业项目	邹子荣	邹子荣、秦 琪 陈毕艳、何婷婷、杨璐源	于新章	讲师	化学与化工系
40	固体酸催化工业废水中甲醛的氧化降解	创业项目	贺 伟	贺 伟、闫伦彤	马庆国	副教授	化学与化工系
41	钯催化的 C-H 官能化/C-N 键形成法构筑苯并咪唑并 [2, 1-b] 苯并噻唑类化合物	创业项目	李丹璐	李丹璐、刘吉源 李天爽、龚 翔	王瑞虹	副教授	化学与化工系

42	添加剂对环氧树脂低温固化剂韧性的改进研究	创业项目	李文静	李文静、仲慧或 杨 婷	张翠红	副教授	化学与化工系
43	以过氧化氢溶液为氧化剂的芳香醇的选择性氧化	创业项目	石俊青	石俊青、宁帅琪 高俊生	翟丽军	副教授	化学与化工系
44	含钼光致变色材料的设计、合成及性能研究	创业项目	王 谦	王 谦、尚志慧 高静宇、赵 伟	马翔	讲师	化学与化工系
45	酚醛树脂基活性炭球的制备工艺优化及结构特征	创业项目	闫 志	闫 志、王晋川 杨唯一、牛卫卫、方伟强	滑继爱	副教授	化学与化工系
46	铁皮石斛中多糖的提取工艺研究	创业项目	姚梓璇	王 佳、张昕明、兰 柠	姚英	讲师	化学与化工系
47	镁合金超疏水涂层的制备及疏水性研究	创业项目	常洁莹	常洁莹、符芳微 王舒淇、赵万林、陈凯健	宋政伟	副教授	化学与化工系

4.2 化学工程与工艺专业学生竞赛情况

序号	获奖等级	时间	获奖项目名称	授予单位	成员
1	国家级 贰等奖	2018	第十二届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会、中国化工教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会	赵毅聪、郭杨 张锦涛、谷志平 张茹新
2	西北赛区 特等奖	2018	第十二届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会、中国化工教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会	赵毅聪、郭杨 张锦涛、谷志平 张茹新
3	国家级 贰等奖	2017	第十一届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会、中国化工教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会	徐良伟、赵旺男 王飞、王超 常盼盼
4	西北赛区 一等奖	2017	第十一届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会、中国化工教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会	徐良伟、赵旺男 王飞、王超 常盼盼
5	西北赛区 贰等奖	2016	第十届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会、中国化工教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会	王凌晨、朱远益 李慧敏、张铨 赵军杰
6	西北赛区 叁等奖	2016	第十届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会、中国化工教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会	张丽娟、窦本浩 程军、陆圣健 贺少峰
7	山西省 一等奖	2017	第一届山西省大学生化工设计大赛	山西省化工学会、山西省大学生化工竞赛委员会	徐良伟、王飞 王超、赵旺男 常盼盼
8	西北赛区 一等奖	2018	第二届全国大学生化工实验大赛总决赛	教育部高等学校化工类专业教学指导委员会、中国化工教育协会	董晓云、谢鹏瑞 任苗
9	西北赛区 一等奖	2017	首届全国大学生化工实验大赛总决赛	教育部高等学校化工类专业教学指导委员会、中国化工教育协会	李康、潘佳斐 刘晓玲
10	省级二等 奖	2018	全国大学生机械设计创新大赛（慧鱼组）一等奖	教育部高等学校机械学科教学指导委员会	王雯璐
11	省级二等 奖	2018	山西省第三届高校校园星光大道	山西省教育厅	李潞
12	省级二等 奖	2018	山西省物理学学术竞赛二等奖	山西省物理学会	雷保岳
13	省级铜奖	2018	山西省物理学学术大赛二等奖	山西省物理学会	邓程巍
14	省级铜奖	2018	2018年山西省应用型联盟工	山西省应用型高等学校教育联盟	王雯璐

			科竞赛三等奖		
15	省级二等奖	2018	山西省应用型高等学校教育联盟工科竞赛自滑小车项目二等奖	山西省应用型高等学校教育联盟	郭皓
16	省级二等奖	2018	山西省应用型高等学校教育联盟工科竞赛自滑小车项目二等奖	山西省应用型高等学校教育联盟	李煜
17	省级铜奖	2018	2019 年“创青春”山西省“兴晋挑战杯”大学生创业大赛铜奖	山西省教育厅	陈桂桂
18	省级铜奖	2018	2018 年“创青春”山西省“兴晋挑战杯”大学生创业大赛铜奖	山西省教育厅	闫昊
19	省级铜奖	2018	2019 年“创青春”山西省“兴晋挑战杯”大学生创业大赛铜奖	山西省教育厅	程叶鑫
20		2017	山西省高校青年马克思主义者培养工程培训班	山西省教育厅	兰丽
21	省级二等奖	2017	山西省第十五届"兴晋挑战杯"大学生课外学术科技作品竞赛二等奖	山西省教育厅	王晓雄
22	省级二等奖	2017	山西省第十五届"兴晋挑战杯"大学生课外学术科技作品竞赛二等奖	山西省教育厅	杨云峰
23	国际三等奖	2016	2016 年美国大学生数学建模竞赛(MCM)三等奖	美国数学及其应用联合会	姚玉帅

24	全国一等奖	2016	数学建模大赛 一等奖	中国工业与应用数学学会	欧健
25	全国二等奖	2016	数学建模大赛 二等级	中国工业与应用数学学会	欧健
26	全国二等奖	2015	2015 年全国大 学生英语竞赛 二等奖	中国英语外语教师协会	吕祥
27	全国一等奖	2015	2015 年全国大 学生英语竞赛 一等奖	中国英语外语教师协会	贾瑞钢
28	全国一等奖	2015	2015 年全国大 学生英语竞赛 一等奖	中国英语外语教师协会	李彦
29	全国三等奖	2015	2015 年全国大 学生英语竞赛 三等奖	中国英语外语教师协会	李宏
30	省级三等奖	2015	第十三届“兴晋 挑战杯”三等奖	山西省教育厅	薛燕燕
31	省级三等奖	2015	第十三届“兴晋 挑战杯”三等奖	山西省教育厅	黄博文
32	省级三等奖	2015	第十三届“兴晋 挑战杯”三等奖	山西省教育厅	王映月
33	省级三等奖	2015	第十三届“兴晋 挑战杯”三等奖	山西省教育厅	王琪
34	省级三等奖	2015	第十三届“兴晋 挑战杯”三等奖	山西省教育厅	郭芳
35	省级	2015	男子 400 米第 八名	山西省教育厅	王永胜
36	省级	2015	男子 110 米跨 栏第四名	山西省教育厅	赵彤

荣誉证书 CERTIFICATE OF HONOR

第十届全国大学生化工设计竞赛

叁等奖

获奖学校：太原工业学院

获奖学生：张丽娟、窦本浩、程军、陆圣健、贺少峰

指导教师：常西亮、邵圣娟、卫静莉、李晓红

中国化工学会
中国化工教育协会
中国化工教育指导委员会
二〇一六年八月





第一届山西省大学生化工设计大赛

一 等 奖

获奖学校：太原工业学院

获奖学生：徐良伟、王飞、王超、赵旺男、常盼盼

指导教师：常西亮、邵圣娟、李晓红、卫静莉

山西省化工学会
山西省大学生化工竞赛委员会
二〇一七年七月



2018 年“东方仿真·欧倍尔杯”
第二届全国大学生化工实验大赛西北赛区竞赛

一等奖

获奖学校：太原工业学院

获奖学生：董晓云 谢鹏瑞 任 苗

指导老师：张 郃 冯 伟 薛笑莉



教育部高等学校化学专业教学指导委员会

中国化工教育协会

二〇一八年七月

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

第十二届全国大学生化工设计竞赛

贰等奖

获奖学校：太原工业学院

获奖学生：赵毅聪、郭杨、张锦涛、谷志平、张茹新

指导教师：常西亮、邵圣娟、李晓红



中国化工学会
中国化工教育委员会
中国化工教育指导委员会
二〇一八年八月

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

2018 年西北赛区大学生化工设计竞赛

特等奖

获奖学校：太原工业学院

获奖学生：赵毅聪、郭杨、张锦涛、谷志平、张茹新

指导教师：常西亮、邵圣娟、李晓红



中国化工学会
中国化工教育协会
中国化工教育指导委员会
二〇一八年八月



CERTIFICATE

获奖证书

张琛琳 同学

在

“第十六届全国大学生机器人大赛 **ROBOMASTER 2017**
机甲大师赛”中，代表

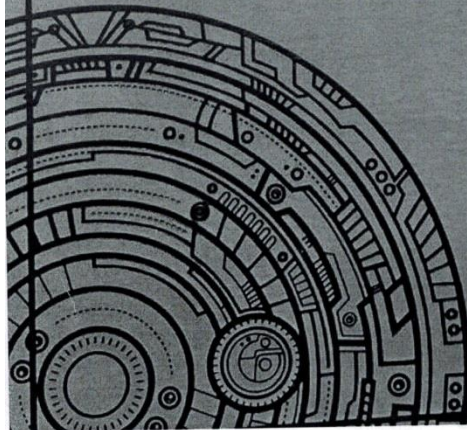
太原工业 大学/学院

火线 战队

荣获全国赛 一 等奖。

特发此状，以资鼓励。

This certificate is hereby to certify that you has given an
outstanding performance in the RoboMaster 2017



荣誉证书

李璐同学：

荣获第四届华北地区高校校园星光大道

优秀奖

共青团山西省委学校部
二〇一一年十二月
山西省教育厅
学以成

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

第八届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组（2018）竞赛 第十届全国慧鱼工程技术创新大赛

获奖作品：《采收枣分级处理一体机》

获奖等级：一等奖

参赛学生：杨涛、马海涛、王雯璐、周珍义、杨吕图

指导教师：黄利、范艳

参赛学校：太原工业学院

主办单位：

全国大学生机械创新设计大赛组委会

教育部高等学校机械类专业教学指导委员会

承办单位：

北京中教仪人工智能科技有限公司

浙江理工大学

2018年4月22日





5. 化学工程与工艺专业教师论文情况一览表

序号	论文名称	作者	发表日期	期刊/收录情况
1	A literature review of in situ transmission electron microscopy technique in corrosion studies	姚英 第一作者	2018	Micron SCI
2	Corrosion Resistance of Super-Hydrophobic Coating on AZ31B Mg Alloy	姚英 第一作者	2018	International journal of electrochemical science SCI
3	Influence of EfOM on simultaneous rejection and degradation of PhACs during a forward osmosis coupled with electrochemical oxidation process	于新章 第二作者	2018	Chemical Engineering Journal
4	Synthesis of Cu-Mg/ZnO catalysts and catalysis in dimethyl oxalate hydrogenation to ethylene glycol: Enhanced catalytic behavior in the presence of a Mg^{2+} dopant	孔祥鹏 第一作者	2017.09	RSC Advances /SCI
5	Effect of leaching temperature on structure and performance of Raney Cu catalysts for hydrogenation of dimethyl oxalate	孔祥鹏 第一作者	2016	Applied Catalysis A General / SCI
6	两个含吡唑环的双核铜配合物的合成、表征及清除自由基活性	杨红 第一作者	2017	无机化学学报 SCI
7	A New Tetranuclear Silver Complex [Ag ₄ (MMPzA) ₂ (dmPz) ₄ (H ₂ DPC) ₂](H ₂ O) ₄ and Its Antibacterial Activity	杨红 第一作者	2017	结构化学 SCI
8	Selectively convert fructose to furfural or hydroxymethylfurfural on Beta zeolite: The manipulation of solvent effects	郑洪岩 第四作者	2018	Applied Catalysis B: Environmental / SCI
9	Strong metal-oxide interactions induce bifunctional and structural effects for Cu catalysts	郑洪岩 通讯联系人	2018	Molecular Catalysis / SCI
10	NMR studies of the tautomer distributions of D -fructose in lower alcohols/DMSO - d ₆	郑洪岩 第五作者	2018	Journal of Molecular Liquids/ SCI
11	Mechanistic insights on catalytic conversion fructose to furfural on beta zeolite via selective carbon-carbon bond cleavage	郑洪岩 第三作者	2019	Molecular Catalysis / SCI
12	Effects of temperature and solvents on structure variation of Yunnan lignite in preheating stage of direct liquefactions,	郑洪岩 第六作者	2019	Fuel / SCI
13	Highly active and selective CoCu/ZnO catalysts prepared by mild oxalic acid co-precipitation method in dimethyl oxalate hydrogenation	孔祥鹏 第一作者	2015	Catalysis Communications SCI

14	金属复合氧化物催化制备生物柴油重复使用性能比较	李晓红 第一作者	2017.07	中国油脂/CSCD
15	Ca-Zn-Al-O 固体碱的制备表征及其油脂催化活性	李晓红 第一作者	2016.12	中国油脂/CSCD
16	CaO/(Mg-Fe-O)固体碱的制备及其酯交换催化活性研究	李晓红 第一作者	2016.07	中国油脂/CSCD
17	氟化钾/镍铝复合氧化物的制备及催化合成生物柴油	李晓红 第一作者	2015.09	可再生能源/北大核心
18	小麦秸秆生物炭的制备及表征	常西亮 第一作者	2017.04	环境科学技术 核心期刊 CSCD
19	聚乙二醇-硫酸铵双水相体系萃取松花粉总黄酮的工艺研究	邵圣娟	2017	食品工业科技 CSCD
20	超声波辅助纤维素酶解法提取马尾松花粉中的总黄酮	邵圣娟	2016	中成药 CSCD
21	焙烧温度对 MgO 修饰 Cu/ZnO 催化剂结构及催化草酸二甲酯加氢反应研究	孔祥鹏 第一作者	2017.10	工业催化

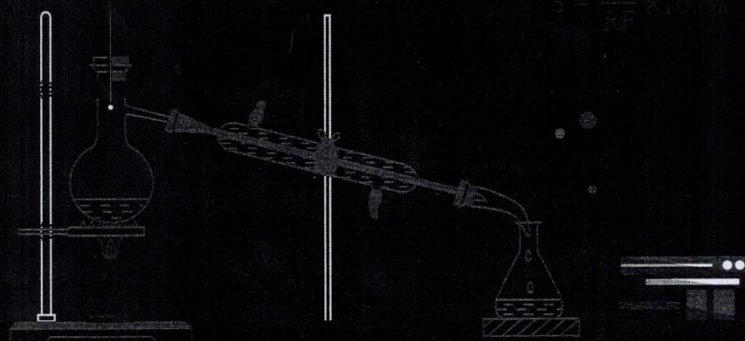
6. 化学工程与工艺专业教材

序号	教材名称	作者	发表日期	出版单位/期刊
1	化工原理（第二版）	郝晓刚、段东红、史宝萍、焦纬洲、常西亮	2018	科学出版社（普通高等教育“十三五”规划教材）
2	能源与化学工程专业实验指导书	牛宇岚（副主编）	2017.07	科学技术文献出版社

能源与化学工程专业 实验指导书 ▶▶▶

薛永兵 ● 主编

刘振民 牛宇岚 ● 副主编



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS



普通高等教育“十三五”规划教材

化工原理 (第二版)

主 编 郝晓刚 段东红
副主编 史宝萍 焦纬洲 常西亮

 科学出版社

7. 化学工程与工艺专业专利

序号	专利名称	发明人	专利号	年份	类别
1	一种农药配药器	王慧芳、辛先荣、于新章、滑继爱、郭丽君、张云凤、翟利军	201620805172.00	2016.8.1	实用新型
2	一种高效杀菌剂硝酸铁嘧霉胺配合物及其合成方法	王慧芳、王曼、姚英、辛先荣、张郃、孟戎茜	201610939324.00	2016.11.2	发明专利
3	生物柴油催化剂 X-Ca-Mg-Al-O 及制备方法	靳福全、李晓红、侯雅婷	CN201610098338.4	2016.02.24	发明专利
4	生物柴油催化剂 X-Ca-Zn-Al-O 及制备方法	靳福全、杨红、杨云峰	CN201610098336.5	2016.02.24	发明专利
5	一种电镀锌用无铬钝化溶液及其钝化工艺	丁莉峰、赵辉、牛宇岚、李冰、赵晓红、李松栋、姚英、焦汝	201610373201.50	2016.5.27	发明专利
6	一种电镀锌用常温无铬钝化溶液及其钝化工艺	丁莉峰、赵辉、牛宇岚、李冰、赵晓红、李松栋、姚英、焦汝	201610373313.00	2016.5.31	发明专利
7	一种无氰电镀铜用复合添加剂及其生产工艺	丁莉峰、牛宇岚、刘艳军、李冰、赵晓红、李松栋、姚英、赵辉、刘波	201610423853.50	2016.6.10	发明专利
8	一种低成本无氰电镀铜锌锡合金溶液及其电镀铜锌锡合金工艺	丁莉峰、李松栋、刘艳军、牛宇岚、赵辉、姚英、赵晓红、李冰、雷俊珍、李亚玲	201610423894.40	2016.6.10	发明专利
9	一种葛根素缓释滴丸的制备方法	孟戎茜、王曼、王慧芳	CN201510015374.5	2015.01.07	发明专利
10	一种制药用配制罐	孟戎茜、王曼、马春蕾、邵圣娟	201620841398.60	2016.8.1	实用新型
11	一种药物合成反应釜装置	王曼、孟戎茜、马春蕾、邵圣娟	201620841426.40	2016.8.1	实用新型
12	一种甘油催化转化制备丙烯醛的方法	张郃、邓天昇、冯伟、程雪松、陈志敏、高松平	201710510942.8	2017.9	发明专利

证书号第 1598918 号



发明专利证书

发明名称: 生物柴油催化剂 CaO/M-Al-O 及其制备方法

发明人: 靳福全; 李晓红; 李冰; 李东红; 朱秋芳

专利号: ZL 2013 1 0360633.9

专利申请日: 2013 年 08 月 19 日

专利权人: 太原工业学院

授权

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利 记簿上予以 记 专利自授权公告之日起生

本专利的专利权期限为二十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规 年费 当年 年 08 月 19 日 数 未 按照规定缴纳年费的

专利权自应当缴纳年费期满之日起

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和 专利 名或名称、国籍、地址



申长雨

申长雨



证书号第 1599356 号



发明专利证书

发明名称: 生物柴油催化剂 Ca-Mg-Zn-Al-O 及制备方法

发明人: 靳福全; 赵金安; 李晓红; 李东红; 张颖

专 利

专利申请日: 2013 年 08 月 19 日

专利权人: 太原工业学院

授权公告日: 2015 年 03 月 04 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权人应依照专利法及其实施细则

二、依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 19 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利又自应当缴纳年费期满之日起终止

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第1901074号



发明专利证书

发明名称：草酸二甲酯加氢合成乙醇酸甲酯的催化剂及制法和应用

发明人：陈建刚；孔祥鹏；马彩莲；孙桃梅；丁健；张娟；孙甲强

专利号：ZL 2014 1 0058672.8

专利申请日：2014年02月20日

专利权人：中国科学院山西煤炭化学研究所

授权公告日：2016年01月20日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月20日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)

证书号第1112526号



发明专利证书

发明名称：耐水甲醇汽油及其制备方法

发明人：王峰,张越

专利号：ZL 2009 1 0075556.6

专利申请日：2009年09月24日

专利权人：山西艾得成科技有限公司

授权公告日：2013年01月02日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月24日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长 田力普



第1页 (共1页)

证书号第1649091号



发明专利证书

发明名称：苯海因含酚废水和焦化含酚废水的共处理方法

发明人：牛宇岚；翟丽军

专利号：ZL 2014 1 0011587.6

专利申请日：2014年01月10日

专利权人：太原工业学院

授权公告日：2015年04月29日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月10日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

申长雨

申长雨



第1页(共1页)

8. 化学工程与工艺专业教师科研项目

序号	项目负责人	项 目 名 称	时间	总经费 (万元)	项目类型
1	王峰	氧化铈纳米粒子的非水微乳液合成及其净化甲醇燃料尾气的机理研究	2017.6	3	省科技厅
2	王峰	混合燃料发动机台架实验成套装置	2016.8	134	省科技厅
3	王峰	燃油助燃清洁纳米添加剂的开发与应用	2015.12	376	省科技厅
4	王峰	清洁及可再生能源工程技术开发项目	2018.12-2020.5	100	山西省“1331”工程项目
5	王峰	环保型液压支架液用基础油的研制及液压支架液中试生产	2017.6-2019.6	10	山西省科技厅
6	王峰	清洁汽油融合剂的产业化开发和推广	2011.1-2013.12	500	山西省发展和改革委员会
7	王峰	纳米添加剂的中试及产业化开发	2012.1-2013.12	100	2012 年度山西省科技创新计划项目
8	王峰	中新合作新型纳米氧化铈的应用	2012.1-2013.12	30	2012 年度山西省国际科技合作项目
9	牛宇岚	甲醇汽油清洁助燃剂的研究开发	2011.1-2013.12	200	山西省科技重大专项
10	王峰	绿色融合剂在甲醇柴油尾气清洁排放中的应用	2011.1-2013.12	20	山西省科技攻关项目
11	牛宇岚	环保型甲醇汽油融合剂项目	2010.1-2013.12	20	2009 年中小企业科技创新项目
12	牛宇岚	甲醇汽油纳米清净剂的推广应用	2012.3-2013.10	50	太原市 2012 年科学技术发展计划项目
13	郭丽君	热固性粉末涂料的低温固化改进技术	2017.9-2019.9	3	山西省生态环境研究中心（横向）
14	牛宇岚	焦化企业节能技术开发	2013.05-2015.06	10	吉县利达焦化有限公司（横向）

山西省国际科技合作项目 计划任务书

项 目 名 称：中新合作新型纳米氧化铈的应用

项 目 编 号：2012081028

项 目 负 责 人：王峰

项目承担单位：山西艾得成科技有限公司



项目起止年限：2012年01月至2013年12月

填 报 日 期：2012年6月25日

山西省科学技术厅

二〇〇五年制

山西省科技攻关项目 计划任务书

项目类别 工业 ☒ 农业 ☐ 社会发展 ☐

项目编号: 20110321004-02

项目名称: 绿色融合剂在甲醇柴油尾气清洁排放中的应用

项目负责人: 王峰

承担单位: 山西艾得成科技有限公司

项目起止年限: 2011 年 1 月 至 2013 年 12 月

填报日期: 2011 年 6 月

山西省科学技术厅

二 00 五年制

山西省科技成果转化与推广计划项目 计划任务书

项目类别：☐火炬项目 ☐星火项目

☒“首台套”新产品项目 ☐专利推广

☐中小微企业科技成果转化与推广项目

项目编号：2015101003

项目名称：燃油助燃清洁纳米添加剂的开发与应用

项目负责人：（签字）



承担单位：（盖章）山西艾得成科技有限公司

项目起止年限：2015年1月至2015年12月

山西省科学技术厅

二〇一五年制

山西省科研单位科研设备购置专项

任 务 书



申请单位: 太原工业学院 (签 章)

主管部门: 山西省教育厅 (签 章)

通讯地址: 山西省太原市尖草坪区新兰路 31 号

负 责 人: 王峰

联系电话: 13546710666

起止日期: 2016.8 ~ 2017.8

山西省科技厅

2016 年 7 月