

相关支撑材料

以下是我校近五年来毕业的一些优秀学生情况介绍：

序号	姓名	学位类别	优秀毕业生情况简介
1	向中华	博士	在读期间获教育部自然科学一等奖（排名第二），北京市优秀博士论文、国家奖学金等；“863”计划（2013AA031901）、国家自然科学基金（21274011）科研骨干；在 JACS、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Mater. 等发表第一作者论文 20 篇，被《Science》等 SCI 期刊他引近 1000 次，H 因子 18，四篇文章入选 ESI 高被引论文。
2	成梦娇	博士	在读期间获国家奖学金（两次）、校长奖学金、优秀研究生。作为骨干参与多项国家自然科学基金项目（50903005、21374006、51422302），在 <i>Adv. Mater.</i> 、 <i>Adv. Funct. Mater.</i> 、 <i>Small</i> 、 <i>J. Mater. Chem.</i> 等期刊以第一作者发表论文 12 篇，通讯作者论文 1 篇，总影响因子 109，所有论文他引 271 次。
3	刘亚伟	博士	在读期间获博士创新基金，获中外联合培养项目资助赴剑桥大学联合培养；获国家奖学金（两次）、校优秀研究生、优秀研究生干部，国家自然科学基金项目（21276007、91434204）项目骨干，以第一作者发表 SCI 论文 9 篇，其中 top 期刊 5 篇，总影响因子 22.951。
4	江剑	博士	在读期间获校长奖学金，国家留学基金委出国留学奖学金，北京市“挑战杯”科技竞赛奖，“高教社杯”全国数学建模比赛二等奖；作为骨干参与国家自然科学基金项目（21274011）；在《 <i>J. Chem. Phys.</i> 》、《 <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 》等期刊以第一作者发表 SCI 论文 9 篇，其中 TOP 期刊 6 篇，累计影响因子 34.8，他引次数累计 80 次。
5	Rashid, Abro	博士	2015 年获得国家留学基金委优秀来华留学生奖。国家自然科学基金项目（21276020，21176021）科研骨干，在 RSC <i>Advances</i> 发表 SCI 论文 4 篇，编写英文专著一章（32 页/400 页）。
6	史东军	博士	在读期间获北京化工大学校长奖学金、优秀研究生。“863”项目（2013AA065900）的科研骨干；发表 SCI 论文 3 篇（top1 篇），影响因子共计 15.2，申请国家发明专利 4 项，国际专利 1 项，其中 2 项已授权。
7	刘意	博士	在读期间获北京化工大学校长奖学金，北京市优秀毕业生。在 <i>ACS Catal.</i> 、 <i>RSC Adv.</i> 等发表论文 7 篇；申请国内国际专利 8 项，其中已授权 3 项，PCT 国际专利 3 项。作为核心成员参与 2 项 863 计划项目（2012AA051001，2013AA031702），1 项国家自然科学基金重大研究计划重点项目（91334206）。

8	黄宏亮	博士	在读期间作为科研骨干参与国家自然科学基金重点项目(21536001), 已发表 SCI 论文 30 余篇, 特别是在多级孔金属-有机骨架材料制备方面取得突破性进展, 相关成果以第一作者 发表在 Nat. Commun. 上。
9	蔡的	博士	在读期间获国家奖学金 2 次及专项奖学金, 获得校优秀研究生、三好学生等荣誉。“973”项目(2013CB733600)的科研骨干, 在 Green Chem、Chem Eng. J、Bioresour Technol 等刊物发表论文 19 篇, 其中 top 期刊 15 篇, 以第一作者发表 11 篇。
10	肖刚	博士	在读期间获国家留学基金委资助赴澳大利亚昆士兰科技大学联合培养; 获得国家奖学金 2 次; 作为骨干成员参加 863 计划项目(2012AA021402); 以第一作者发表 SCI 论文 6 篇, 其中 3 篇为本领域 top 论文, 累计影响因子 23.3, 累计他引次数 43 次。
11	况鹏群	博士	在读期间获北京化工大学校长奖学金、国家奖学金、巴斯夫专项奖学金, 优秀研究生, 研究生三好学生; 获中外联合培养奖学金资助; 作为主要成员参与“863”计划项目(2014AA021705); 以第一作者发表论文 6 篇, top 期刊 2 篇; 申请发明专利 3 项, 授权 2 项。
12	陶一峰	博士	在读期间获校长奖学金, 优秀研究生; 获国家留学基金委资助赴德国 Greifswald 大学联合培养; 作为科研骨干参与 863 计划项目(2012AA022205), 在 Green Chemistry、Catalysis Science and Technology 等高水平期刊发表第一作者 6 篇, 其中封面文章 2 篇, 总影响因子 37.6; 发表书稿 1 章; 申请发明专利 4 项, 已授权 3 项。
13	郭凡	硕士	获国家奖学金、第七届全国大学生节能减排大赛全国二等奖、第五届高校环保科技创意大赛全国银奖、第六届大学生化工设计竞赛全国二等奖; 获全国大学生创业大赛北京市银奖; 作为主要完成人获石化联合会科技进步一等奖。

以下是本学科近五年在校生的的一些代表性成果:

序号	成果名称	学生姓名	学科专业及学位类别(入学年月/毕业年月)	时间	成果简介
1	电石法聚氯乙烯生产中分离提纯新技术的研究与工业应用-中国石油和化学工业联合会科技进步一等奖	郭凡	化学工程与技术(20130901/20160701)	201411	作为项目主要参与人, 采用 Aspen Plus 进行精馏过程模拟, 改进工艺流程, 优化操作参数, 协助高效导向筛板技术及 BH 型填料技术的应用研究与推广。

2	高效导向筛板塔的研究开发及其工业应用-教育部高校科学研究优秀成果奖技术发明奖二等奖	章慧芳	化学工程与技术硕士 (201109/201407)	201310	作为项目的主要参与人,对高效导向筛板塔上液体“零梯度流动”进行理论分析,建立数学模型,开展了一系列高效导向筛板的冷模实验,并对实验数据进行处理和分析,为高效导向筛板的工业应用提供了一定的理论支持。
3	“金川”杯第七届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国二等奖	李海熹	环境科学与工程硕士 (201209/201507)	201408	本团队设计了一款新式半气化产炭炉。作为队长在设计中使用计算机软件模拟指导产品设计与制造,利用CFD模型对炉灶进行三维设计,基于ANSYS FLUENT进行流体力学与传热的模拟,并优化改进炉灶设计方案。
4	第八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国三等奖	李琳	环境科学与工程硕士 (201309/201607)	201508	本团队提出的“厌氧消化—沼液回流—沼渣热解”醋糟处理新工艺,很好地解决了现有处理方式中的弊端。作为队长负责组队、把握项目进展,制定实验方案以及批式厌氧发酵及沼液回流相关实验分析。
5	基于kinect体感技术的互动式远程课堂-2016年“创青春”中航工业全国大学生创业大赛第十届“挑战杯”大学生创业计划竞赛铜奖	周畅	化学工程硕士 (201409/201707)	201611	项目基于kinect体感技术实现教学过程的信号采集,实现教育资源的多方共享。作为队长,负责团队组建、项目可行性调研、把握项目整体进展、对外沟通协调等工作,最终实现项目落地。
6	2016年度首都大中专学生暑期社会实践优秀成果,首都青年服务国家2016暑期社会实践百强团队	焦春磊	化学工程与技术硕士 (201509/201807)	201610	作为项目总负责人,代领团队进行宣讲与采访,水质检测,单位调研,积累了丰富的资料。形成4份调研报告,累计向团市委新媒体平台投稿20篇,累计工作731余小时,网站访问量2000余人次,行程4544余公里。

7	Interdisciplinary Contest In Modeling Certificate of Achievement Honorable Mention(交叉学科竞赛二等奖)	郝宏志	环境科学与工程硕士 (201609/201907)	2016	负责模型搜集、建模及理论计算工作，作品名称 Analysis of water scarcity and intervention plan in Spain, 通过对西班牙水资源短缺状况分析以及干预计划的制定，并通过敏感性分析证实了模型的可靠性。(美国大学生数学建模竞赛-交叉学科竞赛)
8	煤基合成气直接制低碳烯烃反应技术	刘意	化学工程与技术博士 (200909/201506)	201506	研究工作获得 2 项 863 计划项目和 1 项国家自然科学基金委重大研究计划重点项目支持，项目成功完成 1000 小时测线及百吨级中试实验，累计申请国内国际专利 8 项（授权 3 项），发表国际期刊论文 7 篇。
9	石化行业典型含氰废气净化技术与示范	史东军	化学工程与技术博士 (201009/201607)	201512	首次制备工业化处理含氰废水的整体式催化剂，研究催化剂无粘结剂结构化，反应设备设计及工艺优化。拟在吉化建立相关应用的工业示范。催化剂成本较贵金属型节省 1200 万元。工作申请专利 5 项，发表国际论文两篇。
10	第八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国三等奖	李江浩、张继宇、冯佳昱、赵晨、董文泽、杨奕菲、黄光美	能源化学工程硕士 (201309/201607) 环境科学与工程硕士 (201409/201707) 环境工程学士 (201109/201507)	201508	本团队在传统汽爆装置基础上，改进出新型装置。队长李江浩负责研究夹套式蒸汽发生器对减少汽爆时蒸汽冷凝的影响及气爆预处理厌氧发酵实验设计。其他成员进行批式厌氧发酵相关实验及数据分析。
11	“金川”杯第七届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国三等奖	桑楠楠、李海熹、皇甫宜博、尤欣然	化学工程与技术硕士 (201209/201507) 环境科学与工程硕士 (201209/201507)	201408	本团队证实了使用清洁生物质炉灶和燃料可以有效替代老式煤炉与煤炭的使用，降低空气污染及温室气体排放，改善农村能源结构，降低农户采暖花费。队长桑楠楠负责相关数据采集，其余团队成员负责数据分析及提出相关政策建议。

以下是学生发表的扩展版 ESI 高被引论文情况：

序号	论文名称	第一作者	通讯作者	发表年月	发表刊物名称
1	Highly Efficient Electrocatalysts for Oxygen Reduction Based on 2D Covalent Organic Polymers Complexed with Non-precious Metals	向中华	曹达鹏	201402	Angew. Chem. Int. Ed.
2	Porous covalent-organic materials: synthesis, clean energy application and design	向中华	向中华	2013	J. Mater. Chem. A
3	An amino group functionalized metal-organic framework as a luminescent probe for highly selective sensing of Fe ³⁺ ions	向中华	曹达鹏	2014	J. Mater. Chem. A
4	Highly sensitive and selective detection of 2,4,6-trinitrophenol using covalent-organic polymer luminescent probes	Sang, Nannan	曹达鹏	2015	J. Mater. Chem. A
5	Electrochemical energy storage by polyaniline nanofibers: high gravity assisted oxidative polymerization vs. rapid mixing chemical oxidative polymerization	Zhao, Yibo	毋伟	2015	Phys. Chem. Chem. Phys.
6	NBD-based colorimetric and fluorescent turn-on probes for hydrogen sulfide	Wei, Chao	易龙	201401	Org. Biomol. Chem.
7	Nitrogen-Doped Holey Graphitic Carbon from 2D Covalent Organic Polymers for Oxygen Reduction	向中华	曹达鹏	201405	Adv. Mater.
8	Influence of framework metal ions on the dye capture behavior of MIL-100 (Fe, Cr) MOF type solids	童敏曼	刘大欢	2013	J. Mater. Chem. A
9	Nanobubble stability induced by contact line pinning	刘亚伟	刘亚伟	201301	J. Chem. Phys.
10	Understanding changes in cellulose crystalline structure of lignocellulosic biomass during ionic liquid pretreatment by XRD	张家阜	刘广青	201401	Bioresource Technol.
11	A highly selective and sensitive fluorescent thiol probe through dual-reactive and dual-quenching	Zhang, Huatang	易龙	2015	Chem. Commun.

	groups				
12	Ionic Liquid/Metal-Organic Framework Composites for H ₂ S Removal from Natural Gas: A Computational Exploration	李正杰	阳庆元	201502	J. Phys. Chem. C
13	Efficient capture of nitrobenzene from waste water using metal-organic frameworks	Xie, Liting	刘大欢	201406	Chem. Eng. J.
14	Zeolitic imidazolate framework-derived nitrogen-doped porous carbons as high performance supercapacitor electrode materials	Zhong, Shan	曹达鹏	201504	Carbon

以下是其他代表论文：

序号	论文名称	第一作者	通讯作者	发表年月	刊物/会议名称	期刊影响因子
1	China's nuclear power goals surge ahead	杨晓进	杨晓进	201304	Science	31.027
2	An in situ self-assembly template strategy for the preparation of hierarchical-pore metal-organic frameworks	黄宏亮	李建荣、仲崇立	201511	Nat. Commun.	11.47
3	Edge-functionalization of graphene and two-dimensional covalent organic polymers for energy conversion and storage	向中华	陈建峰	201511	Adv. Mater.	17.493
4	Multidimensional ZnO Architecture for Dye-Sensitized Solar Cells with High-Efficiency up to 7.35%	卢鑫泓	陶霞	201401	Adv. Energy Mater.	14.385
5	Synthesis of Chemicals by Metabolic Engineering of Microbes	申晓林	袁其朋、Yajun Yan	201507	Chem. Soc. Rev.	33.383
6	Confinement of ionic liquids in nanocages: tailoring molecular sieving property of ZIF-8 for membrane-based CO ₂ capture	班宇杰	李砚硕、阳庆元	201512	Angew. Chem. Int. Ed.	11.261
7	Systematic tuning and multi-functionalization of covalent organic polymers for enhanced carbon capture	向中华	曹达鹏、Berend Smit	201510	J. Am. Chem. Soc.	12.113
8	Enhanced electrocatalytic activity and durability of Pt particles supported on ordered mesoporous carbon spheres	张程伟	徐联宾、陈建峰	201401	ACS Catal.	7.572

9	Covalent-Organic Polymers Supported Palladium Catalyst for CO Oxidation	周游	曹达鹏、刘昌俊	201303	Chem. Commun.	6.378
10	Process Intensification on the Separation of Benzene and Thiophene by Extractive Distillation	韩敬莉	雷志刚	201512	AIChE. J.	2.748
11	Suspending a Solid Sphere in Laminar Inertial Liquid Flow-Experiments and Simulations	莫君媛	李志鹏	201504	AIChE. J.	2.748
12	A Carbonium Pseudo Ionic Liquid with Excellent Extractive Desulfurization Performance	高家俊	李春喜	201303	AIChE. J.	2.493
13	Group Contribution Lattice Fluid Equation of State for CO ₂ -Ionic Liquid Systems: An Experimental and Modeling Study	代成娜	雷志刚	201311	AIChE. J.	2.493
14	Acylation Desulfurization of Oil via Reactive Adsorption	高家俊	李春喜	201308	AIChE. J.	2.493
15	Line Tension and Contact Angle of Heterogeneous Nucleation of Binary Fluids	周迪	密建国	201311	AIChE. J.	2.493
16	A Noninvasive X-Ray Technique for determination of Liquid Holdup in a Rotating Packed Bed	杨宇成	向阳	201512	Chem. Eng. Sci.	2.337
17	Selective Capture of Trace Sulfur Gas by Porous Covalent-Organic Materials	王慧	曾晓飞	201501	Chem. Eng. Sci.	2.337
18	Effects of ionic liquid dispersion in metal-organic frameworks and covalent organic frameworks on CO ₂ capture: Acomputational study	薛文娟	阳庆元	201602	Chem. Eng. Sci.	2.337
19	Experimental and CFD Studies on the Intensified Micromixing Performance of Micro-Impinging Stream Reactors Built from Commercial T-Junctions	刘志伟	文利雄	201411	Chem. Eng. Sci.	2.613
20	Computational exploration of metal-organic frameworks for CO ₂ /CH ₄ separation via temperature swing adsorption	李政杰	阳庆元	201412	Chem. Eng. Sci.	2.613
21	Experimental study and numerical simulation of local void fraction in cold-gassed and hot-sparged stirred reactors	杨杰	高正明	201308	Chem. Eng. Sci.	2.386
22	An aptamer based surface plasmon resonance biosensor for the detection of ochratoxin A in wine	朱志玲	罗施中, 山广志	201503	Biosens. Bioelectron.	6.451

23	超重力旋转床液体流动的可视化研究	孙润林	初广文	201306	高校化学工程学报	0.539
24	Magnetically recyclable Pd/ γ -AlOOH@Fe ₃ O ₄ catalysts and their catalytic performance for the Heck coupling reaction	杨浩	季生福	201406	Sci. China Chem.	
25	稀土对铈系甲醇羰基化催化体系性能的影响.	刘博	季生福	201303	石油化工	0.612
26	氧热法电石生产技术研发进展	王仁醒	刘振宇	201407	化工学报	0.921
27	草甘膦合成工艺研究进展	陈丹	银凤翔	201307	化工进展	0.77
28	Nitrogen-Doped Graphene as an Excellent Candidate for Selective Gas Detecting	马聪聪	曹达鹏	201406	Sci. China Chem.	

以下是已转化的代表专利：

序号	专利名称	专利权人	专利号	专利转化或应用情况 (不超过 100 字)
1	提高城市有机垃圾混合厌氧消化定向水解酸化效果的方法	北京化工大学	ZL201310030593.1	该成果与赤峰元易生物质科技有限责任公司等 2 个企业订立合同，合同总金额为 650 万元，开展玉米秸秆为主的多元物料联合厌氧发酵技术开发。对该成果实施了转化，取得了 8000 万元/年的经济效益和良好的社会效益。
2	一种催化氧化法烟气脱硝催化剂及其制备方法	北京化工大学	ZL201010120292.4	该成果作为合作条件，已与四川清源环境工程有限公司订立合同，合同金额为 20 万，开展陕西玉林 2x75+130t/h 燃煤锅炉烟气脱硝催化工艺研究，对成果实施了转化，脱除率达到了 NO _x <mg/Nm ³ 的效果，取得了 790 万的经济和社会效益。
3	异丁烷脱氢制取异丁烯催化剂，其制备方法及其脱氢工艺	北京化工大学，广饶华邦化学有限公司	ZL201010539756.5	该成果作为合作条件，已与青岛京齐新材料科技有限公司等两个企业订立合同，合同总金额为 255 万，异丁烷脱氢制取异丁烯新型催化剂及工艺技术开发，对成果实施了转化，达到了异丁烷转化率 25-30%，异丁烯选择性 95%的技术指标
4	一种用于生产过氧化二异丙苯的原料的制备方法	北京化工大学	ZL201110059672.6	该成果作为合作条件，已与中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司订立合同，合同金额为 15 万元，开展异丙苯氧化工艺条件优化的研究，对成果实施了转化，达到了产量增加 20%的效果，所得氧化产物可以直接制备过氧化二异丙苯，年增经济效益 50 万

				元，同时减少了污水的排放。
5	一种过氧化氢烷基苯分解反应产物的处理方法	北京化工大学	ZL201110059675.X	该成果作为合作条件，已与中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司订立合同，合同金额为 18 万元，开展过氧化氢异丙苯二级分解反应工艺研究，对成果实施了转化，降低了企业成本 100 万元/年，减少了苯酚焦油的排放。
6	一种用于有机废气催化燃烧的复合催化剂，制备方法及应用	北京化工大学	ZL201110109279.3	该成果作为合作条件，已与山西潞安环保能源开发股份有限公司等 2 个企业订立合同，合同总金额为 206 万元，开展煤矿乏风催化氧化工业示范技术及装备开发，对成果实施了转化，取得了良好的经济和社会效益。
7	一种费托合成定向合成汽油柴油的方法	北京化工大学，北京中超海奇科技有限公司	ZL201110355232.5	该成果作为合作条件，已与中海油新能源投资有限责任公司订立合同，合同金额为 45 万元，开展合成气制甲烷联产液体产物技术探索研究，对成果实施了转化，取得了良好的经济效益和社会效益。
8	一种共沉淀法制备用于一碳化学反应的催化剂的方法	北京化工大学	ZL201110396830.7	该成果作为合作条件，已与中海油新能源投资有限责任公司订立合同，合同金额为 45 万元，开展合成气制甲烷联产液体产物技术探索研究，对成果实施了转化，取得了良好的经济效益和社会效益。
9	生态碳纤维复合材料，其制备方法以及包括其的污水处理反应器	北京化工大学，浙江欣之球科技发展有限公司	ZL201110425425.3	该成果与北京赛思腾石油技术有限公司订立合同，合同金额为 139 万，开展水污染治理碳纤维新材料与技术研发，取得了处理 1gCOD 所需成本为 0.92 元的绝对价格优势，在工程上五年内节省了 500-2000 万成本的显著经济和社会效益。
10	生物碳纤维平板膜组件及污水处理反应器	北京化工大学，北京赛思腾平板膜组件及污水处理有限公司	ZL201110425821.6	该成果与北京赛思腾石油技术有限公司订立合同，合同金额为 139 万，开展水污染治理碳纤维新材料与技术研发，取得了处理 1gCOD 所需成本为 0.92 元的绝对价格优势，在工程上五年内节省了 500-2000 万成本的显著经济和社会效益。
11	一种从苯酚焦油中回收苯酚、苯乙	北京化工大学	ZL201210117682.5	该成果作为合作条件，已与中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司订立合同，合同金额为 90 万元，开展间苯二酚结晶提纯的

	酮的方法			研究,对成果实施了转化,苯酚焦油中苯酚和苯乙酮的回收率达到了80%以上,实现经济效益120万元/年,减少苯酚焦油废物排放2000吨/年。
12	循环气相法制备沸石分子筛催化剂的方法	北京化工大学	ZL201210185778.5	该成果作为合作条件,已与中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院订立合同,合同金额为40万元,开展无粘结剂Y分子筛催化剂的原位制备,对成果实施了转化,制备的分子筛的结晶度达到了99.9%,单釜产量得到了很大的提高,目前为止取得了200万的效益。
13	碳纤维湿地式生态浮床及其设置方法	北京化工大学,北京沃野园林绿化工程有限公司	ZL201210308945.0	该成果与北京赛思腾石油技术有限公司订立合同,合同金额为139万,开展水污染处理碳纤维新材料与技术研发,取得了处理1gCOD所需成本为0.92元的绝对价格优势,在工程上五年内节省了500-2000万成本的显著经济和社会效益。
14	一种多级孔道Beta分子筛的制备方法	北京化工大学	ZL201210326716.1	该成果作为合作条件,已与中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院订立合同,合同金额为40万元,开展无粘结剂Y分子筛催化剂的原位制备,对成果实施了转化,制备的分子筛的结晶度达到了99.9%,单釜产量得到了很大的提高,目前为止取得了200万的效益。
15	活性组分纳米颗粒嵌入分子筛结晶的催化剂、方法及应用	北京化工大学,北京中超海奇科技有限公司	ZL201210509729.2	该成果作为合作条件,已与中海油新能源投资有限责任公司订立合同,合同金额为45万元,开展合成气制甲烷联产液体产物技术探索研究,对成果实施了转化,取得了良好的经济效益和社会效益。
16	一种分解一氧化二氮的双金属负载分子筛催化剂的制备	北京化工大学	ZL201310001090.1	该成果作为合作条件,已与开滦(集团)有限责任公司订立合同,合同金额为10万元,开展N ₂ O直接分解整体式催化剂开发,对成果实施了转化,实现工业规模催化剂N ₂ O分解率99%以上,氮气选择性100%,替代了进口催化剂。
17	一种吸附材料ZIF-8的大量制备方法及成型方法	北京化工大学	ZL201310163131.7	该成果作为合作条件,已与山西潞安环保能源开发股份有限公司等2个企业订立合同,合同总金额为206万元,开展煤矿乏风催化氧化工业示范技术及装备开发,对成果实施了转化,取得了良好的经济和社会效益。

18	低碳烷烃脱氢制取烯烃的高效催化剂及其制备方法	北京化工大学, 青岛京齐新材料科技有限公司	ZL201310164520.1	该成果作为合作条件, 已与青岛京齐新材料科技有限公司等两个企业订立合同, 合同总金额为 255 万, 异丁烷脱氢制异丁烯新型催化剂及工艺技术开发, 对成果实施了转化, 达到了异丁烷转化率 25-30%, 异丁烯选择性 95%的技术指标
19	一种选择性调控费托合成产品的方法	北京化工大学, 北京中超海奇科技有限公司	ZL201410010498.X	该成果作为合作条件, 已与中海油新能源投资有限责任公司订立合同, 合同金额为 45 万元, 开展合成气制甲烷联产液体产物技术探索研究, 对成果实施了转化, 取得了良好的经济效益和社会效益。

以下是近几年在校集体生的实习和实践获奖情况:

序号	时间	奖项等级	项目名称
1	2017 年 11 月	国家级三等奖	城市生态河道管理模式探索与实践——基于天津市海河流域污染治理调查的实证研究
2	2017 年 8 月	市级特等奖	天津市海河流域污染调查及城市生态河道治理与管理模式研究
3	2017 年 11 月	北京市优秀奖	北京市红色“1+1”共建活动
4	2017 年 10 月	校级二等奖	化工学院研究生赴京津冀化工及环保类企业实践调研活动
5	2016 年 10 月	校级二等奖	化工学院研究生赴京郊地区化工及环保类企业实践调研活动

以下是近几年的党建思政立项情况:

序号	项目起止时间	项目编号	项目名称
1	2015 年 9 月-2016 年 9 月	G-SZ-YB 201504	运用信息化方式提升研究生辅导员职业能力研究
2	2014 年 4 月-2015 年 4 月		创新研究生团学工作, 促进研究生就业工作长效机制的建立
3	2016 年 11 月-2017 年 11 月	G-SZ-YB-201611	新媒体环境下师生基层党支部联合共建的途径研究
4	2014 年 12 月-2016 年 11 月	G-JG-XJ201413	硕士研究生“全程化”就业指导课程体系建设的实践研究