

附件二 教师出版教材及自编讲义一览表

序号	教材名称	作者	出版社名称	出版时间
1	物理化学	许建帼	化学工业出版社	2014
2	环境工程专业毕业实习 指导书	程慎玉	衢州学院	2014
3	高分子材料与工程专业 毕业实习指导书	朱友良	衢州学院	2013
4	环境工程专业生产实习 指导书	程慎玉	衢州学院	2013
5	精细有机合成单元反应	吕 亮	化学工业出版社	2012
6	化学工程与工艺专业毕 业实习指导书	姚 方	衢州学院	2012
7	高分子材料与工程专业 生产实习指导书	朱友良	衢州学院	2012
8	化学工程与工艺专业生 产实习指导书	姚 方	衢州学院	2011
9	物理化学实验讲义	姜 华	衢州学院	2011
10	化工单元操作实训	姚 方	江西科技出版社	2011
11	氟化工生产与技术	吾国强 胡 伟	化学工业出版社	2010
12	无机及分析化学	王玉林 郑启富	科学出版社	2009
13	环境工程 CAD	赵芝清	科学出版社	2009
14	环境工程 CAD 习图集	赵芝清	科学出版社	2009
15	化工仪表自动化	苏国栋	科学出版社	2009
16	表面活性剂性能与应用	吕 亮	科学出版社	2009
17	计算方法	郑启富	科学出版社	2004
18	精细有机合成反应	吕 亮	浙江工业大学浙西分校	2003
19	化工原理实验指导书	潘向军	浙江工业大学浙西分校	2000
20	无机及分析化学实验指 导书	潘向军	浙江工业大学浙西分校	2000
21	化工生产实习辅导	吴雪妹	巨化集团公司	1999
22	化工专业英语	吾国强	浙江工业大学浙西分校	1999

附件三 实验教学改革与建设成果一览表

序号	项目名称	项目类别	负责人	立项时间
1	成果导向的化工类专业“一体化、多层次”的实践教学体系改革	省级教改	郑启富	2015
2	基于创新性应用型人才培养的高分子化学实验教学改革	校级教改	冯晓亮	2014
3	以专业实例为引导，多手段并用提升《物理化学》课堂教学效果	校级教改	曾惠明	2014
4	无机及分析化学任务型教学模式的课堂实践	校级教改	胡静	2014
5	化工专业课KM&IL教学方法和课堂模式的建构与实践	省级课改	许青青	2013
6	《化工原理》研究性课堂教学模式的实践	省级课改	姚方	2013
7	基础化学实验精品资源共享课	校级教改	潘向军	2013
8	化工原理精品资源共享课	校级教改	姚方	2013
9	基于工程思维培养的化工原理研究性教学改革	校级教改	谢艳	2012
10	应用型人才培养目标下化工原理课程研究性教学模式的探索	校级教改	沈晓莉	2011
11	本科《无机及分析化学》课程教学方法与教学手段的改革与实践	校级教改	王玉林	2011
12	本科教学中研究型教学的实践与探索	校级教改	姚方	2011
13	基于应用型人才培养目标的《化工原理》课程教学体系的构建与实现	校级教改	姚方	2011
14	基础化学实验	校级教改	潘向军	2011
15	实验室开放模式与管理机制的探索	校级教改	潘向军	2011
16	基于开放式有机化学实践教学的平台构建	浙江省教育研究会	赵颖俊	2010
17	无机及分析化学	校级教改	胡静	2010
18	有机合成反应	校级教改	吕亮	2010
19	《化工仪表自动化》理论与实践教学相结合的研究	校级教改	苏国栋	2010
20	基于实践及创新能力培养的有机化学实验改革	校级教改	徐庐峰	2010

21	化工制图及 CAD	校级教改	朱友良	2009
22	环境专业综合实训	校级教改	徐天有	2009
23	高职高专化工类专业的实践教学体系改革与实践	省级教改	胡伟	2009
24	分析化学实验教学的规范化职业训练探索	校级教改	徐丽丽	2009
25	有机化学实验教学改革探索	校级教改	雷宏	2009
26	水污染治理技术教学改革与建设	校级教改	程慎玉	2009
27	物理化学	校级教改	许建帼	2008
28	化工原理	省级精品课	姚方	2008
29	化工类专业实训仿真软件的研制与开发	校级教改	姚方	2008
30	化工原理实验教学的实训化改革研究	校级教改	张正红	2008
31	药物化学教学实践与改革	校级教改	谢艳	2008
32	化工类毕业设计环节的教学改革研究	校级教改	吴雪妹	2008
33	化工系实训教学网络化建设和网上选课系统的开发	校级教改	吕亮	2007
34	环境专业综合实验课程建设	校级教改	徐天有	2007

附件四 学生获奖情况一览表

序号	年份	奖项名称	获奖级别	获奖等级	获奖学生姓名
1	2015	“ZEDC杯”第九届浙江省大学生化工设计竞赛	省级	一等奖	吕杨丽、郭宇欣、陈忠元、张婷、陈坤
2	2015	“ZEDC杯”第九届浙江省大学生化工设计竞赛	省级	三等奖	陈艳、曹尧、姚潇翎、张宾伦、计嘉琳
3	2015	“东华科技-三井化学杯”第九届全国大学生化工设计竞赛	华东区	一等奖	吕杨丽、郭宇欣、陈忠元、张婷、陈坤
4	2014	“ZEDC杯”第八届浙江省大学生化工设计竞赛	省级	一等奖	张文城、李卓、赵若含、陈依萍、陈言星
5	2014	中国大学生高分子材料创新创业大赛	国家级	三等奖	蔡飞、贾德友、闫红旭、陈丽群
6	2014	“三井化学杯”第八届全国大学生化工设计竞赛	国家级	二等奖	张文城、李卓、赵若含、陈依萍、陈言星
7	2014	浙江省大学生化学学科竞赛	省级	三等奖	戴武俊、吴振刚、应康丽、姚潇翎
8	2014	浙江省大学生化学学科竞赛	省级	三等奖	刘洋洋、贾德友、吴锦添、陈超
9	2014	浙江省第六届大学生生命科学竞赛	省级	三等奖	王宇芳、李强彪、张婷婷、吴布达、林亦影
10	2013	“ZEDC杯”第七届浙江省大学生化工设计竞赛	省级	二等奖	管巧巧、朱丹晖、周艳斐、陈依萍、李俊毅
11	2013	“ZEDC杯”第七届浙江省大学生化工设计竞赛	省级	三等奖	周丽艳、庄梦蝶、程潇潇、徐芳芳、吴浩杰
12	2013	“ZEDC杯”第七届浙江省大学生化工设计竞赛	省级	三等奖	鄢倩倩、黄湛媛、吴靖辉、戚军伟、沈宏武
13	2013	“三井化学杯”第七届全国大学生化工设计竞赛	国家级	二等奖	鄢倩倩、黄湛媛、吴靖辉、戚军伟、沈宏武
14	2013	“三井化学杯”第七届全国大学生化工设计竞赛	国家级	参赛奖	管巧巧、周艳雯、朱丹晖、陈依萍、李俊毅

15	2012	“ZEDC 杯”浙江省第六届大学生化工设计竞赛	省级	三等奖	郇倩倩、黄湛媛、沈亮、杨继华、周濛
16	2012	“ZEDC 杯”浙江省第六届大学生化工设计竞赛	省级	三等奖	陈慧华、朱宁宁、王以剑、戚斌锋、王照雷
17	2012	浙江省第四届大学生生命科学大赛	省级	三等奖	钱张婷、王扬帆、潘彬彬、王立仙、方苗苗
18	2012	第五届浙江省化学学科竞赛	省级	三等奖	陈蒙、高鸿杰、叶尧、范丽佳
19	2012	全国大学生英语竞赛 (NECCS) C 类	国家级	一等奖	周艳雯
20	2012	全国大学生英语竞赛 (NECCS) C 类	国家级	三等奖	周健波
21	2012	全国大学生数学建模竞赛浙江赛区省	国家级	三等奖	杨绍敏
22	2012	高教社杯全国大学生数学建模竞赛专科组	国家级	二等奖	徐文庆

附件五 学生论文及专利一览表

序号	学生姓名	导师姓名	成果名称	刊物名称及 ISSN、检索号, 出版单位及 ISBN 号, 专利授权号	时间
1	汪震	郑土才	Gabriel 合成法的研究与应用进展	化学通报 2014-77-12	2014
2	张珊珊	郑土才	达村斯(Darzens)缩合反应的研究与应用进展	化学与生物工程 2014 年 06 期	2014
3	张盼盼	郑土才	三苯甲基类保护基在有机合成中的应用进展	合成化学研究 2014 年 2 期	2014
4	陈旭霞	郑土才	阴离子型双子表面活性剂的合成研究进展 II	化工生产与技术 CN33-1188/TQ	2014
5	陈英英	郑土才	羧酸和酰胺转化合成腈的研究进展	化工生产与技术 CN33-1188/TQ	2014
6	田君鹏	谢艳	固相研磨反应在缩合反应中的应用	广州化工 CN44-1228/TQ	2014
7	沈宏武	郑土才	Leuckart 还原胺化法的应用进展	化工生产与技术 2013 年 06 期	2013
8	蒋耀台	郑土才	阴离子型双子表面活性剂的合成研究进展 I	化工生产与技术 2013 年 05 期	2013
9	金国山	李杰	7-取代喹诺酮类化合物的合成及抗癌活性	化工生产与技术 2013 年 04 期	2013
10	叶盼盼	郑土才	Hofmann 重排反应的应用进展	化工生产与技术 2013 年 03 期	2013

附件六 学生参与科技创新项目情况一览表

序号	项目名称	项目类型	学生
1	重氮盐水解制备 2-甲基-4-硝基苯酚工艺的改进	国家级 201311488006	李月
2	聚醚接枝硅氧烷类表面活性剂的开发	国家级 201311488005	吴浩杰
3	分散式居民生活污水处理装置研究	国家级 201411488004	奚中然
4	梯级耦合膜法资源化处理柑桔加工废水废渣	国家级 201411488005	蒋莎妮
5	白术有效成分指纹图谱研究	省级 2011R427003	朱丹晖
6	利用废硅橡胶裂解残余物制备纳米级白炭黑项目	省级 2011R427004	苏晓霞
7	分壁塔精馏技术的研究与应用	省级 2011R427012	范丽佳
8	基于 Topo I 酶靶点的喹诺酮类化合物抗癌活性研究	省级 2012R427011	金国山
9	帕罗西汀关键中间体的工艺改进研究	省级 2012R427009	顾媛媛
10	聚醚改性有机硅表面活性剂的开发	省级 2012R427013	朱娟
11	固相研磨法的绿色缩合反应研究	省级 2013R427001	田君鹏
12	基于与 DNA 交互作用机制的新型白藜芦醇类似物的创制研究	省级 2013R427002	高鸿杰
13	氮肥增效剂 2-氯-5-三氯甲基吡啶的开发	省级 2013R427012	吴浩杰
14	新型含硅阻燃增韧环氧树脂的合成研究	省级 2014R427001	郭宇欣

15	免拆分法帕罗西汀新工艺中间体的 高效合成研究	省级 2014R427002	戴武俊
16	高分散铬基气相氟化催化剂的可控 制备	省级 2014R427011	周佳丽
17	2,3,4,5,6-五氟苯酚绿色合成工艺的 开发与应用	省级 2014R427013	吴靛
18	新型萘环结构的白藜芦醇类似物的 设计与合成	校级 Q12X07	谢泉
19	高性能聚醚醚酮类材料单体的设计 与合成研究	校级 Q13X01	叶盼盼
20	关键含氟中间体四氟对苯二甲醇的 合成工艺研究	校级 Q13X02	汪震
21	抗 HIV 新药 Etravirine 高级中间体的 绿色工艺研究	校级 Q13X03	赵若含
22	PVDF/钛酸盐多孔膜对重金属污水 处理的研究	校级 Q13X06	吴育杭
23	邻噻吩基乙烯基苯甲酸中试工艺的 开发	校级 Q13X08	张文城
24	4-氯吡啶的新工艺开发	校级 Q13X38	娄文雅
25	类石墨烯材料—Mxene 的表面吸附 活性与应用研究	校级 Q14X15	陈言星
26	基于大黄素先导化合物的蒽醌抗癌 药设计与合成	校级 Q14X16	石勇
27	活性炭-生物膜耦合体系构建及其硝 化作用的强化机制研究	校级 Q14X17	王宇芳
28	分散式农村生活污水处理技术研究	校级 Q14X18	徐南豪



附件七 教师主持课程建设项目一览表

序号	课题名称	主持人	课题来源	立项年份
1	基于开放式有机化学实践教学 的虚拟实验平台构建	赵颖俊	浙江省高职教育研究会	2010
2	有机合成反应	吕亮	校级重点课程	2010
3	化工原理(本科)精品课程	姚方	校级重点课程	2011
4	基础化学实验	潘向军	校级重点课程	2011
5	有机化学II(双语课程)	郑土才	校级重点课程	2012
6	基础化学实验精品资源共享课	潘向军	校级重点课程	2013
7	化工原理精品资源共享课	姚方	校级重点课程	2013
8	舌尖上的化学品	胡静	校级精品视频公开课	2014
9	生活中的环保与健康	程慎玉	校级精品视频公开课	2014

附件八 教师主持教学改革项目一览表

序号	课题名称	主持人	课题来源	立项年份
1	基于知识可视化的 KM 教学法在“药剂学”课程中的研究与应用	许青青	省级	2013
2	《化工仪表自动化》理论与实践教学相结合的研究	苏国栋	校级教改项目	2010
3	本科《无机及分析化学》课程教学方法与教学手段的改革与实践	王玉林	校级教改项目	2011
4	本科教学中研究型教学的实践与探索	姚方	校级教改项目	2011
5	基于应用型人才培养目标的《化工原理》课程教学体系的构建与实现	姚方	校级教改项目	2011
6	实验室开放模式与管理机制的探索	潘向军	校级教改项目	2011
7	基于工程思维培养的化工原理研究性教学改革	谢艳	校级教改项目	2012
8	非环境专业环境保护概论课程改革与实践	程慎玉	校级教改项目	2012
9	基于创新性应用型人才培养的高分子化学实验教学改革	冯晓亮	校级教改项目	2014
10	以专业实例为引导，多手段并用提升《物理化学》课堂教学效果	曾惠明	校级教改项目	2014

附件九 教师发表教研论文一览表

序号	论文题目	作者	发表期刊名称	发表时间
1	新升本科院校双语有机化学教学的实践探讨	郑土才	新课程研究：高等教育	2014
2	KM&IL 工程教学模式的探索与实践	许青青	现代教育科学	2014
3	基于知识可视化的 KM 教学法在化工专业课教学中的应用	许青青	当代教育理论与实践杂志	2013
4	化工原理“干燥”一章的研究性教学实践	沈晓莉	广州化工	2013
5	关于新升本科院校开设双语有机化学教学的思考	郑土才	新课程研究（中旬刊）杂志	2012
6	有机化学实验指导浅探	赵颖俊	新课程研究：高等教育	2012
7	化工原理理论教学的改革	谢艳	广州化工	2012
8	水污染处理技术多元化教学改革与建设探索	程慎玉	新课程研究：高等教育	2011
9	有机化学实验教学的改革与探索	雷宏	新课程研究：高等教育	2011
10	药物合成反应教学与实践的改革	郑土才	新课程研究：高等教育	2011
11	提高高专分析化学实验教学效果的探索	徐丽丽	新课程研究：高等教育	2010
12	高校化工类专业学生的职业技能培养模式的探索	姚方	新课程研究：高等教育	2010
13	五结合法提高学习兴趣 适应高职高专的药物化学教学	谢艳	新课程研究：高等教育	2010

附件十 教师发表科研论文一览表

序号	论文题目	作者	发表期刊名称	发表时间
1	Analysis of the volatile chemical constituents of Agrimonla pilosa Ledeb with gas chromatography-mass spectrometry and heuristic evolving latent projections	徐丽丽	Advanced Materials Research(2013,Advances in Chemical Engineering III Part1)	2014
2	Research on macro cyclic polyamine complexes of Transition Metal and Catalytic Properties	雷宏	Advanced Materials Research 2014	2014
3	Corncise Synthesis of Chiral N-Benzyl- $\alpha,\alpha$ -Diarylprolinols through Shi Asymmetric epoxidation	葛承胜	Synlett,2014,25,805	2014
4	Large-Scale Synthesis of (E)-4-Amino-2-Methylbut-2-en-1-ol:Key Building Block for the Synthesis of trans-Zeatin	葛承胜	Asian Journal of Chemistry,2014,26	2014
5	GC-MS 和化学计量学组合方法研究赤芍二氯甲烷提取物化学成分	冯晓亮	药物分析杂志(2014年02期)	2014
6	白藜芦醇类似物及其合成研究进展	冯晓亮	化工生产与技术(2014年05期)	2014
7	2,4,5-三氟苯乙酸的合成研究进展	郑土才	化学试剂(2014年2期)	2014
8	Willgerodt-Kindler 重排反应的研究进展	郑土才	化学研究与应用(2014年8期)	2014
9	达村斯(Darzens)缩合反应的研究与应用进展	郑土才	化学与生物工程(2014年6期)	2014
10	阴离子型双子表面活性剂的合成研究进展 II	郑土才	化工生产与技术(2014年8月)	2014
11	2,2'-联萘酚及其衍生物的合成研究进展	郑土才	化工生产与技术(2014年6月)	2014
12	三氟乙酸乙酯和甲酯在有机合成中的应用进展	郑土才	化工生产与技术(2014年2月)	2014
13	改良 Wittig 反应在生物活性化合物合成中的应用进展	郑土才	化工生产与技术(2014年4月)	2014
14	喹诺酮类化合物的设计、合成与抗肿瘤活性研究	李杰	中国药学杂志 2013.12	2014

15	凹凸棒石对重金属离子吸附行为研究现状	徐丽丽	广东化工 (2014年七期)	2014
16	曝气对栅藻( <i>Desmodesmus</i> sp.CHX1)细胞生长和油脂生产的影响	程海翔	中国油料作物学报 (2014年36卷)	2014
17	2-氯烟酸的合成	赵颖俊	广东化工 (2014年22期)	2014
18	植物甾醇酯的合成及其分离研究进展	许青青	中国粮油学报, 2014, 29(3)	2014
19	链甾醇在五种有机溶剂中溶解度的测定、关联及预测	许青青	高校化学工程学报, 2014, 28(3)	2014
20	KM&IL 工程教学模式的探索与实践	许青青	现代教育科学, 2014, 3	2014
21	CTMAB 复合有机膨润土改性粉煤灰吸附高盐苯胺废水的特性研究	赵芝清	水处理技术(2014、 6)	2014
22	不适宜生长条件对混菌降解苯胺的影响	赵芝清	环境工程学报 (2014、4)	2014
23	2、4、5-三氟苯乙酸的合成研究进展	胡静	化学研究与应用	2014
24	间三氟甲基苯胺合成尼鲁米特	陶晓红	化工生产与技术 (2014年10月, 21 卷第5期)	2014
25	Comparative Analysis of the Volatile Components of <i>Agrimonia eupatoria</i> from Leaves and Roots by Gas Chromatography-Mass Spectrometry and Multivariate Curve Resolution	黄兰芳	Journal of Analytical Methods in Chemistry(Volume 2013, Article ID 246986)(2014年SCI检索)	2014
26	GC - MS 和化学计量学组合方法研究赤芍二氯甲烷提取物化学成分	黄兰芳	药物分析杂志 Chin J Pharm Anal 2014, 34(2)	2014
27	利用气相色谱/质谱-化学计量学分辨法分析川芎挥发性成分	黄兰芳	分析科学学报第30卷第1期	2014
28	Large-Scale Synthesis of (E)-4-Amino-2-Methylbut-2-en-1-ol: Key Building Block for the Synthesis of trans-Zeatin	裴建云	ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	2014
29	三氟乙酸乙酯和甲酯在有机合成中的应用进展	叶冬菊	化工生产与技术	2014
30	Heck Arylation of Conjugated	姚方	Catal Lett(2013) 143	2013

	Alkenes with Aryl Bromides or Chlorides Catalyzed by Immobilization of Palladium in MCM-41			
31	Copper(I)-catalyzed tandem reaction of 2-iodophenols with isothiocyanates in room temperature ionic liquids	姚方	Journal of Organometallic Chemistry 723 (2013)	2013
32	六氟丙烯齐聚物类表面活性剂合成及性能研究进展	郑土才	化工生产与技术 (2012,6)	2013
33	Pechmann 反应法合成 4-取代香豆素的研究进展	郑土才	化学与生物工程 (2013,1)	2013
34	抗抑郁药帕罗西汀的合成研究进展	郑土才	化工生产与技术 (2013,2)	2013
35	Hofmann 重排反应的应用进展	郑土才	化工生产与技术 (2013,3)	2013
36	光催化氧化-fenton 组合方法降解高浓度正丙醇废水	曾惠明	环境工程学报 (2013,4)	2013
37	红壤和褐壤对 F <sup>-</sup> 、Cr <sub>2</sub> O <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 和 Pb <sup>2+</sup> 的吸附性对比	曾惠明	广州化工 (2013,17)	2013
38	GC-MS 和平滑预处理及 SFA 法用于白术挥发性成分的分析	王玉林	药物分析杂志 (2013,1)	2013
39	胆甾醇和链甾醇在混合溶剂中溶解度的 NRTL-SAC 和 COSMO-RS 预测	许青青	化工学报(2013,10)	2013
40	模拟移动床色谱法分离纯化链甾醇	许青青	分析化学(2013,06)	2013
41	喹诺酮类化合物的设计、合成与抗肿瘤活性研究	李杰	中国药学杂志 (48 卷 23 期)	2013
42	电镀污泥贮存豁免量研究——以重庆市为例	苏国栋	环境科学与技术 (2013.04)	2013
43	粉煤灰的改性及其对高盐苯胺废水的处理	赵芝清	化工环保 (2013, 4)	2013
44	GC-MS 和平滑预处理及 SFA 法用于茵陈挥发性成分的分析	黄兰芳	药物分析杂志 (2013.01)	2013
45	GC-MS 分析川赤芍挥发油成分	黄兰芳	光谱实验室 (2013.11)	2013
46	Analysis of the Volatile Chemical Constituents of Agrimonia pilosa Ledeb with Gas Chromatography-Mass Spectrometry and Heuristic Evolving Latent Projections	黄兰芳	Advanced Materials Research(2013.09)	2013

47	Comparative Analysis of the Volatile Components of Agrimonia eupatoria from Leaves and Roots by Gas Chromatography-Mass Spectrometry and Multivariate Curve Resolution	黄兰芳	Journal of Analytical Methods in Chemistry (2013.11)	2013
48	Diphosphino-Functionalized MCM-41-Immobilized Rhodium Complex: A Highly Efficient and Recyclable Catalyst for the Hydrophosphinylation of Terminal Alkynes	姚方	Catalysis Letters (2012年第6期)	2012
49	A novel microwave absorber-BaAl <sub>2</sub> Fe <sub>10</sub> O <sub>19</sub> /poly(m-toluidine) composite: Preparation and electromagnetic properties	许青青	SCIENCE CHINA: Chemistry (2012年第7期)	2012
50	Study of the Volatile Constituents in Radix Flemingiae Macrophyllae and a Substitute by Gas Chromatography-Mass Spectrometry and Chemometric Methods.	程慎玉	Molecules (2012年12)	2012
51	Factors influencing the chloride removal of aqueous solution by calcined layered double hydroxides	赵颖俊	Desalination and Water Treatment 36 (2011) 50-56	2012
52	Preparation of Cu/ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalysts in a solvent-free routine for CO hydrogenation	雷宏	Journal of Zhejiang University-SCIENCE A (Applied Physics & Engineering) (2012年第5期)	2012
53	Kinetic and equilibrium study on uptake of iodide ion by calcined layered double hydroxides	陈剑君	Desalination and Water Treatment (2012.04)	2012
54	2-(2-芳基)乙基苯甲酸的合成	谢艳	中国医药工业杂志 (2012第2期)	2012
55	聚硫醚酮单体 4,4'-二氯二苯酮和 4-氯-4'-氟二苯酮的合成研究	谢艳	化工新型材料 (2012第2期)	2012
56	Au 催化水煤气变换反应的密度泛函理论研究	谢艳	计算机与应用化学 (2012第2期)	2012
57	化工原理理论教学的改革	谢艳	广州化工 (2012第5期)	2012
58	含氟废水处理的研究进展	姜华	化工生产与技术	2012

			(2012年第6期)	
59	有机硅单体副产物合成聚醚多元醇阻燃剂研究	苏国栋	工程塑料应用 (2012年第5期)	2012
60	机械研磨时间对铜基甲醇合成催化剂性能的影响	苏国栋	化学通报 (2012年第5期)	2012
61	机械研磨燃烧法制备Cu/ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 甲醇合成催化剂	雷宏	化工学报 (2012年第1期)	2012
62	4-氯-4'-氟二苯酮的合成及其氟化制备4,4'-二氟二苯酮的研究	郑土才	化工新型材料. 2012,40(8)	2012
63	奈韦拉平闭环前体的量子化学研究与实验	许青青	计算机与应用化学 (2012年第3期)	2012
64	GC-MS分析香独活挥发油成分	黄兰芳	光谱实验室(2012 年第1期)	2012
65	Toxicity of three F-substituent aromatics in anerobic systems	赵芝清	J.Chem.Technol.Biot echnol(87)	2012
66	F-对厌氧颗粒污泥的产甲烷毒性及降解性能的影响研究	赵芝清	浙江大学学报(农业 与生命科学 版)(2012.11)	2012
67	盐度对分光光度法测定水样中苯胺的影响	赵芝清	工业水处理 (2012.12)	2012
68	频率响应分析法对变压器安装质量判断的实践应用	赵芝清	变压器(2012.11)	2012
69	UV/Fe/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 体系光解对硝基苯胺废水的实验研究	沈晓莉	广州化工(2012年 第18期)	2012
70	复合微生物产絮凝剂的发酵及絮凝条件优化	沈晓莉	广州化工(2012年 第21期)	2012
71	F-对厌氧颗粒污泥的产甲烷毒性及降解性能的影响	沈晓莉	浙江大学学报(2012 第6期)	2012
72	有机硅接枝型皮革加脂剂的合成	李建光	皮革与化工 29(143)	2012
73	Synthesis and Crystal Structure of 1,2,4-Triazol-5(4H)-one Derivative	叶冬菊	Asian Journal of Chemistry (Vol. 24, No. 11 (2012), 5286-5288)	2012



附件十一 教师承担厅局级以上纵向科研一览表

序号	项目负责人	项目编号	项目名称	立项时间	项目类别
1	葛承胜	21472110	借助有机催化的分子内 michael 加成反应构建环状结构研究	2014	国家自然科学基金
2	吕亮	21476127	层状材料对水中全氟化合物的富集与资源化利用研究	2014	国家自然科学基金
3	刘佳	201401116	六方相氧化铁二维纳米多孔片的合成及组装	2014	国家自然科学基金青年基金
4	李杰	201306104	三氟甲磺酸盐催化体系下羧酸酐化的傅克反应研究	2013	国家自然科学基金青年基金
5	吕亮	201271116	高分散铬基复合氧化物的制备及其在氢氟烃合成中的应用	2012	国家自然科学基金
6	谢艳	LY15B02000 9	新型太阳能电池有机稠杂环光敏染料结构与性能研究	2015	省自然科学基金
7	黄兰芳	LY15B05000 8	基于代谢组学的中药药效物质基础和质量控制体系研究	2015	省自然科学基金
8	吴越超	2015C33231	新型持久性有机污染物—全氟化合物的资源化处理工艺开发	2015	省科技厅公益性项目
9	程海翔	LQ14E08001 2	开放式培养条件下微藻净化养猪废水技术的应用基础研究	2014	省自然科学基金
10	周海	LY14B02001 5	非活化卤素水相和空气中自由基原理转化为羟基的研究	2014	省自然科学基金
11	王玉林	2013C33018	高分散铬基催化剂的研制及 ODS 替代品的气相氟化工艺开发	2013	省科技厅公益技术研究社会发展项目
12	陈剑君	2013C31108	高抑烟无机阻燃型复合材料系列研发及产业化	2013	省科技厅公益技术研究工业项目
13	冯晓亮	2011C31SA9 00048	含氟苯甲酰胺类农药清洁工艺关键技术研究与应用	2011	省科技厅

14	郑土才	2010C31129	新型氟表面活性剂系列产品的研制与产业化	2010	省科技厅
15	刘佳	Y201430523	多孔氧化铁纳米片的可控合成	2014	省教育厅
16	赵芝清	Y201430857	一株间氟苯胺高效降解菌的环境行为及其群体感应现象	2014	省教育厅
17	沈晓莉	FX2013189	氯代吡啶烟碱类杀虫剂的高效降解菌筛选及代谢途径研究	2014	省教育厅
18	李杰	Y201329284	喹诺酮类化合物的设计、合成与抗肿瘤活性研究	2013	省教育厅
19	裴建云	Y201224719	反式-玉米素全新合成路线研究	2012	省教育厅
20	陶晓红	Y201224972	抗肿瘤药尼鲁米特及其中间体合成新工艺	2012	省教育厅
21	谢艳	Z201122244	新型稠杂环太阳能电池敏化剂设计及其绿色合成	2011	省教育厅
22	许青青	Y200906282	奈韦拉平分子结构性质和合成的理论研究	2010	省教育厅
23	徐丽丽	Y200906203	改性凹凸棒石对重金属吸附行为研究	2010	省教育厅
24	程海翔	2014B015	天然沸石应用于同步去除农村分散型污水中营养物的关键技术研究	2014	市科技局
25	吴越超	2014Y009	新型氮杂苯 n 型有机半导体材料的设计、表征和性能研究	2014	市科技局
26	董振强	2014Y015	改性 PVDF 多孔膜处理有机工业废水关键技术的研究	2014	市科技局
27	朱友良	2014Y005	含氟烷基改性氨基硅油的合成研究	2014	市科技局
28	刘佳	2014Y008	二氧化钛/聚偏氟乙烯复合水处理膜制备技术研究	2014	市科技局
29	潘向军	2013Y001	新型柔性含硅芳香族二元胺单体的合成工艺研究	2013	市科技局
30	李杰	2013Y004	硝硫混酸硝化反应的废酸套用研究	2013	市科技局

31	程慎玉	2013Y005	有机氟废水预处理技术研究	2013	市科技局
32	张正红	2013051	无机粒子/弹性体协同增韧 PVC 的研究	2013	市科技局
33	姜华	2013050	新型功能性食品添加剂植物甾醇酯的研究	2013	市科技局
34	许青青	2013049	竹炭基磁复合微粒型含氟废水处理剂的研发	2013	市科技局
35	陶晓红	2013Y11	硝基氯苯副产物高效氟代制 2, 4-二氯氟苯	2013	市科技局
36	黄兰芳	2013Y003	珍元清咽散有效成分指纹图谱研究	2013	市科技局
37	苏国栋	20121042	有机硅单体副产物合成硅/氮阻燃剂	2012	市科技局
38	沈晓莉	20112102	衢州市区域大气 NO <sub>x</sub> 环境容量与输送迁移规律研究	2012	市科技局
39	胡静	20121054	抗糖尿病新药西他列汀关键含氟中间体的合成工艺研究	2012	市科技局
40	叶冬菊	20121040	2,3,4-三氟硝基苯副产物的综合利用研究	2012	市科技局
41	葛承胜		衢州学院化学与材料工程学院手性药物合成与设计科技创新团队	2012	市政府
42	王玉林	20111032	三氟乙酰乙酸乙酯的合成技术研究	2011	市科技局
43	陈剑君	20111047	2-氟丙烯酸甲酯合成技术研究	2011	市科技局
44	谢艳	20111050	基于太阳能电池的三苯胺敏化剂设计与绿色合成	2011	市科技局
45	冯晓亮	20101055	含氟苯甲酰胺类农药关键中间体的合成	2010	市科技局

附件十二 教师承担横向科研一览表

序号	项目负责人	项目名称	经费 (万元)	经费来源	立项 时间
1	郑土才	含氟分散染料系列产品的 合成工艺研究	15	浙江山峪染料化工 有限公司	2014
2	吕亮	农村饮用水源调查和水质 检测	8.5	柯城区政府	2014
3	吾国强	含氟聚合物单体合成技术 概况	4	巨化集团公司技术 中心	2013
4	郑土才	三氟甲基吡啶系列化合物的 合成工艺研究	15	浙江山峪染料化工 有限公司	2013
5	程慎玉	有机氟废水预处理技术开 发	3	巨化集团技术中心	2013
6	葛承胜	氟立康唑原料药(及中间 体)和西他列丁原料药(及 中间体)技术研究	20	巨化集团技术中心	2013
7	吕亮	甲基磺酸钠的提纯技术开 发	7.5	巨达能	2012
8	吕亮	杂环化合物联合研发中心	10	衢州恒顺化工有限 公司	2012
9	陈剑君	结晶磺胺生产工艺优化及 有关物质测定方法研究	5	衢州海顺医药化工 有限公司	2012
10	周文军	衢州市氟硅及其他化工新 材料产业发展重点领域及 重点发展项目	4	衢州市经信委	2012
11	周文军	对羟基苯甲酸生产线自动 化控制改造与优化	0.5	浙江圣效化学品有 限公司	2012
12	郑土才	三氟乙酰乙酸乙酯下游产 品合成探试技术开发	3	巨化集团公司技术 中心	2011
13	吕亮	4-氟代苯酚合成探试技术 研究	3	巨化集团公司技术 中心	2011
14	姚方	改性有机硅乳液的制备	1	浙江锦华新材料股 份有限公司	2011
15	吕亮	4,4'-联苯二酚的小试、中 试技术开发	17.5	浙江圣效化学品有 限公司	2011

附件十三 教师主要获奖情况一览表

序号	时间	奖项名称	获奖级别	获奖等级	获奖姓名
1	2013	基于有机硅生产管式连续反应分离装置的教学平台	国家	专利	周文军、郑启富、吾国强
2	2012	基于“教学工厂”理念的化工综合工程训练教学技术创新与实践	校级	一等奖	胡伟、吾国强、郑启富、周文军、吕亮
3	2012	基于应用型人才培养的实践教学体系的建构与实施	校级	一等奖	叶碧、林峰、周兆忠、肖俊建、郑启富
4	2012	基于应用型人才培养目标的《化工原理》课程教学体系构建与实现	校级	二等奖	姚方、吴雪妹、张正红、沈晓莉、周文军
5	2014	教学技能比赛	校级	二等奖	赵芝清
6	2014	教学技能比赛	校级	二等奖	曾惠明
7	2013	教师说课比赛	校级	二等奖	谢艳
8	2013	研究性教学竞赛	校级	二等奖	郑土才
9	2012	研究性教学竞赛	校级	二等奖	姚方
10	2014	教学名师奖	校级		郑启富
11	2009	优秀教学团队	校级		谢建伟
12	2008	第二届高校教坛新秀奖	省级		郑启富
13	2007	衢州市教学名师奖	市级		吾国强
14	2012	废旧电视机CRT玻壳中Pb的浸出及豁免处置	市科协	三等奖	程慎玉
15	2013	气质联用和化学计量学法用于千斤拔和其替代品中会发性成分的研究	市科协	一等奖	程慎玉

16	2013	烧焙水滑石去除碘离子的平衡和动力学研究	市科协	一等奖	陈剑君
17	2013	机械研磨燃烧法制备Cu/ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 甲醇合成催化剂	市科协	二等奖	雷宏
18	2013	2-(2-芳基)乙基苯甲酸的合成	市科协	三等奖	谢艳
19	2014	模拟移动床色谱法分离纯化链甾醇	市科协	一等奖	许青青
20	2014	Comparative Analysis of the Volatile Components of Agrimoniaeupatoria from Leaves and Roots by Gas Chromatography-Mass Spectrometry and Multivariate Curve Resolution	市科协	一等奖	冯晓亮
21	2014	GC-MS 和平滑预处理及SFA 法用于白术挥发性成分的分析	市科协	二等奖	王玉林
22	2014	喹诺酮类化合物的设计、合成与抗肿瘤活性研究	市科协	三等奖	李杰

附件十四 教师获得专利一览表

序号	姓名	名称	知识产权类型	专利号	时间
1	郑土才	基于全氟烯烃的磺酸型双亲表面活性剂及其制备方法	发明专利	ZL201210335126.5	2014
2	周文军	基于有机硅生产管式连续反应分离装置的教学平台	实用新型	ZL201320366685.2	2014
3	葛承胜	藜芦醛合成方法	发明专利	ZL200910155421.0	2013
4	葛承胜	光学异构纯的 3-苯基吡咯啉衍生物的合成方法	发明专利	ZL201010242229.8	2013
5	谢建伟	一种环己酮的制备方法	发明专利	ZL201010175174.3	2013
6	谢艳	一种 2-[2-(噻吩基)乙烯基]苯甲酸的制备方法	发明专利	ZL200910095762.3	2012
7	舒霖	平胸龟水浴式孵化装置	发明专利	ZL200810162908.7	2012
8	吾国强	一种四氨基大环金属化合物的合成方法	发明专利	ZL200610050720.4	2008

附件十五 中心主要仪器设备值、台套数一览表

序号	实验室名称	面积 (m <sup>2</sup> )	主要仪器设备(800元以上) 台套数	价值(元)
1	无机化学实验室	193	31	166888.50
2	有机化学实验室	286	43	304580
3	分析化学实验室	428	52	222410
4	物理化学实验室	286	192	657475.6
5	化工原理实验室	630	49	2115840.6
6	高分子物理实验室	143	39	681000
7	高分子化学实验室	143	40	226300
8	聚合物加工实验室	143	74	912293
9	环境材料实验室	286	114	2540593.4
10	DCS实践教学中心	1820	611	4854007.5
11	材料分析测试中心	609	164	6523961
合计		4967	1380	19205349.60



附件十六 中心大型仪器设备信息一览表（价值5万元以上）

序号	仪器名称	生产厂家	仪器型号	购置时间(年)	台(套)数	单价(万元)
1	X射线衍射仪	德国布鲁克公司	D8 ADVANCE	2014	1	75.5900
2	材料物理结构测定仪	北京中科晖玉科技有限公司	HYA2010-B 4	2013	1	13.3761
3	凝胶渗透色谱仪	安捷伦, 布鲁克	gpc1260,BI- MwA,BI-DN DC	2014	1	48.9000
4	原子力显微镜	德国布鲁克公司	Multimode8	2014	1	104.0000
5	电子万能试验机	MTS 系统公司	E43.104	2013	1	18.0000
6	LCR 测试仪	电子科技集团公司 第四十一研究所	AV2782	2014	1	6.0000
7	同向双螺杆配混挤出机	南京	CHT-35A	2013	1	18.0000
8	塑料注射成型机	宁波	HYF-500	2013	1	8.4500
9	气相色谱仪	浙江福立	GC9790IIA	2013	1	5.0000
10	安捷伦气相色谱仪	上海协通有限公司	7890B	2015	1	16.7580
11	离心萃取器	北京萃取应用技术 研究所	HL-20C	2013	1	27.5000
12	筛板精馏实验装置	杭州言实	BJL-A	2007	1	8.8500
13	筛板精馏塔实验装置	浙江中控	BJ100D	2006	1	8.5360
14	原子吸收分光光度计	上海分析仪器厂	A320	2003	1	7.052

15	可变波长紫外检测器	安捷伦公司	GB14B #018	2009	1	6.3500
16	气相色谱仪	安捷伦科	Agilent 6890N	2005	1	15.0000
17	高效液相色谱仪	安捷伦科技	Agilent 1100	2005	1	18.9800
18	高效液相色谱仪	美国戴安公司	DIONEX P680	2005	1	21.5000
19	高效液相色谱仪	赛智科技	STI501	2010	2	5.5000
20	有机质谱仪	美国	LCQ ADVANTAGE MAX	2005	1	107.0000
21	气质联用仪	岛津公司	GCMS-QP2010SE	2012	1	48.9000
22	激光粒度分析仪	Malvern	Malversizer2000	2013	1	35.6500
23	傅里叶变换红外光谱仪	美国尼高力	Nicolet 380	2005	1	17.0000
24	紫外分光光度计	瓦里安	cary50	2005	1	7.6000
25	旋转流变仪设备	哈克	RS6000	2013	1	24.5000
合计					26	873.9921

附件十七 校外实习基地一览表

序号	名称	地址	实习专业	实习功能	是否有协议
1	巨化集团公司（晋巨公司、硫酸厂、制药厂、电化厂、氟化公司、污水处理厂）	浙江衢州	化工 环境 高分子材料	认识实习 生产实习 毕业实习	有
2	衢州市清泰环境工程有限公司	浙江衢州	环境	认识实习 生产实习 毕业实习	有
3	衢州市水业集团有限公司（衢州市自来水厂、衢州市污水处理厂）	浙江衢州	环境	认识实习 生产实习 毕业实习	有
4	浙江逸盛石化有限公司	浙江宁波	化工 高分子材料	合作办学 共同培养（订单培养）	有
5	中石化镇海炼化分公司	浙江宁波	化工 高分子材料	认识实习 毕业实习	有
6	宁波万华聚氨酯有限公司	浙江宁波	化工 高分子材料	合作办学 共同培养（订单培养）	有
7	中天氟硅材料有限公司	浙江衢州	化工 高分子材料	认识实习	有
8	金华永和氟化工有限公司	浙江金华	化工 高分子材料	认识实习	有
9	衢州市龙财塑业有限公司	浙江衢州	化工 高分子材料	认识实习	有
10	浙江歌瑞新材料有限公司	浙江衢州	化工 高分子材料	认识实习 生产实习 毕业实习	有

11	浙江蓝苏氟化有限公司	浙江衢州	化工 高分子 材料	认识实习 生产实习 毕业实习	有
12	衢州市高新技术园区污水处理厂	浙江衢州	环境	认识实习 生产实习 毕业实习	有
13	浙江中宁硅业有限公司	浙江衢州	高分子 材料	认识实习 生产实习 毕业实习	有
14	浙江科健安全卫生咨询有限公司	浙江衢州	化工 环境	毕业实习	有
15	浙江东氟塑料科技有限公司	浙江衢州	化工 材料	认识实习 生产实习 毕业实习	有

附件十八 中心获得国家、省市各类专项资金一览表

年份	项目、平台名称	资金额度 (万元)	资金类别	备注
2010	化工开放实训中心	100	浙江省高职高专院校第一批示范性实训基地项目	
2010	化学工程专业实验室	210	中央财政	
2012	氟硅材料实验中心	320	省财政	
2013	材料专业实验室	340	省财政	
2014	化学工程与工艺专业创新实验中心	369	省财政	
2014	化工楼环境改造项目	100	市财政项目	
合计(万元)		1439		