

化学化工学院 2017 年度教学类论文、项目、奖励情况汇总

序号	论文名称	期刊或论文集名称	刊物级别	卷号	起止页码	通讯作者
1	基于 SOLO 分类理论的化学核心概念学习进阶研究	(人大复印报刊资料) 化学教与学	核心	无	2-5	严文法
2	基于 3C-FIAS 量化工具对课堂教学行为的个案研究	化学教学	重要	361	6-11	薛亮
3	基于鲍建生试题难度量化工具的高考试题难度分析	化学教学	重要	2017 年第 2 期	32-36	薛亮
4	基于问题的化学教学设计与教学过程契合性研究	化学教学	重要	39	13-17	杨承印
5	有机化学反应机理可视化教学案例介绍	化学教学	重要	39	45-48	张聪杰
6	运用动态仿真模拟技术, 优化中学化工知识教学	化学教学	重要	总 363 期	53-56	杨荣榛
7	中美初中科学课程深层组织量化研究	化学教学	重要	365	15-20	杨荣榛
8	乙醇催化氧化实验的改进	化学教育	重要	38	66-67	许春丽
9	国家教师资格考试制度下化学教师教育课程优化探讨	化学教育(中英文)	重要	38	46-50	杨承印
10	化学准教师实验教学表现性评价研究——以“化学教学论实验研究”教学为例	化学教育(中英文)	重要	38	42-48	杨承印
11	成本控制下的基础有机化学实验室绿色化措施	实验室研究与探索	重要	36	246-248	严军林
12	A Study on "The Heterogeneous Classes" Aimed at Pre-service Outstanding Chemistry Teachers Professional Skills Development	Advances in Social and Behavioral Sciences	重要	20	193-199	杨承印
13	On the Cultivation of Outstanding Chemistry Teachers: The Effective Design of Knowledge and Skills Objectives—With a Micro Class Instructional Design as an Example	Advances in Social and Behavioral Sciences	重要	19	235-238	杨承印
14	A Laboratory Demonstration for the Estimation of the Percentage of Oxygen in Air	Journal of Laboratory Chemical Education	重要	5	116-119	杨承印

15	The Alignment Analysis Between Classroom Teaching and National Curriculum Criterion—Taking National Quality Class of 2014 as Example	Teacher Education and Curriculum Studies	重要	2	1-9	杨承印
16	“卓越化学教师教育实验教学研究”课程探微	大学化学	一般	32	33-37	杨承印
17	抗体与多酶负载纳米金的合成表征及纸上化学发光性能研究——介绍一个仪器分析综合实验	大学化学	一般	32	69-73	刘伟
18	思维导图在物理化学教学中的应用	大学化学	一般	32	24-29	陈亚芍
19	一种具有恒定缓冲容量的宽程 pH 缓冲体系	大学化学	一般	32	88-92	岳宣峰
20	“教、学、评”一致性视角下的高效课堂——以“有机化学反应”复习课为例	第七届基础教育改革与发展论坛论文集	一般	7	1148-1157	杨承印
21	基于课堂观察的教与学言语行为量化分析——以“水的组成”教学为例	第七届基础教育改革与发展论坛论文集	一般	7	1158-1167	杨承印
22	基于课堂观察的熟手型化学教师提问技能有效性研究	东方教育	一般	无	88-89/92	杨承印
23	通识教育公选课化学与社会进步团队教学模式的构建与实践	高校教学模式创新与实践研究	一般	无	249-253	蒋育澄
24	化学初任教师教学实践能力调查研究	化学教与学	一般	2017	55-58	薛亮
25	浅谈从无机化学实验教学中培养大学生良好的学习习惯与兴趣	教育教学论坛	一般	4	46	马艺
26	“教—学—评一致性”实践探索——以“离子反应”教学为例	中学化学教学参考	一般	无	17-18	杨承印
27	浅谈 POE 策略在苯酚教学中的应用	中学化学教学参考	一般	45	48	王伟
28	信息技术支持下的思维可视化教学	化学教与学	一般	9	2-6	陈亚芍
29	摭谈核心素养视阈下化学史的科学精神教育功能	科教导刊	一般		4	严文法
30	Adapting and Modifying the Apparatus for Students To Accurately Determine the Freezing Point of a Solvent and Solution	Journal of Chemical Education	特级			白云山

教材（共4部）

序号	教材名称	出版社级别	作者
1	综合化学实验教程	陕西师范大学出版总社	陈战国
2	化学认知结构的测量	科学出版社	周青
3	《结构化学》第二版第九章	北京师范大学出版社	王文亮（2.6万字） 王渭娜（5万字）
4	中小学理科教材难度国际比较研究	教育出版社（B级专著）	胡卫平，严文法（5万字）

教改项目（共12项）

序号	项目名称	项目编号	等级	项目负责人姓名	立项经费（万元）
1	应用型化学化工卓越人才培养的研究与实践	17JG25	校级	杨荣榛	1
2	有机化学课程的教学改革探索	17JG23	校级重点	王伟	2
3	无机与分析化学之无机化学部分信息化教学模式构建	JSJX2017 L3010	陕西师范大学2017年“教师教学模式创新与实践研究”专项基金项目	徐玲	1
4	青海师范大学化学系微课	12040700 43	校级	周青	4
5	促进榆林实验中学教师培训	12040700 81	校级	周青	8.95
6	高中化学课标解读		教育部	周青	7
7	学习者全程主导的仪器解剖、标本制作及学习探索	15JG24	校级	吕家根	1
8	MOOC时代下化学分析课堂的改革	17JG24	校级	岳宣峰	1
9	陕西师范大学2017年“教师教学模式创新与实践研究”专项基金项目	JSJX2017 L309	校级	杨承印	1
10	基于CDIO理念的化学教师教育课程翻转课堂教学模式的理论与实践研究	JSJX2017 L126	校级	严文法	1
11	基于科学思维能力培养的小学科学探究活动的设计与开发	SYSK201 604	校级	严文法	2(2017年度滚动资助)
12	春笋计划			吕家根	1

教学奖励（共6项）

序号	获奖名称	获奖类别	获奖等级	授奖单位	获奖日期	获奖	获奖人
1	2017年陕西师范大学教师实验教学创新技能大赛	实验竞赛	一等奖	陕西师范大学	2017年7月	一等奖	刘伟
2	2017年陕西师范大学教师实验教学创新技能大赛	实验竞赛	二等奖	陕西师范大学	2017年7月	二等奖	徐玲
3	2017年陕西师范大学教师实验教学创新技能大赛	实验竞赛	三等奖	陕西师范大学	2017年7月	三等奖	李淑妮
4	2017年度教学质量优秀奖	教学竞赛	校级	陕西师范大学	2017年10月	校级	张尊听、焦桓、张颖
5	第十届青年教师教学基本功大赛	教学竞赛	三等奖	陕西师范大学	2017年12月	三等奖	李夏冰
6	研究生优质课教师评选		二等奖	陕西师范大学	2017年11月	二等奖	翟全国

指导学生竞赛（共10项）

序号	项目名称	级别	作品负责人	指导教师	获奖
1	全国高等师范院校大学生化学实验邀请赛	国家级	吕仁杰	刘伟、李淑妮、岳宣峰等老师	一等奖
2	全国高等师范院校大学生化学实验邀请赛	国家级	丁海玲	刘伟、李淑妮、岳宣峰等老师	二等奖
3	全国高等师范院校大学生化学实验邀请赛	国家级	杨红丽	刘伟、李淑妮、岳宣峰等老师	二等奖
4	第五届全国师范院校师范生教学技能竞赛	国家级	尹思琪	薛亮	三等奖
5	第七届陕西省化学实验邀请赛竞赛	省级	吕仁杰	刘伟、李淑妮、岳宣峰等老师	一等奖
6	第七届陕西省化学实验邀请赛竞赛	省级	丁海玲	刘伟、李淑妮、岳宣峰等老师	一等奖
7	第七届陕西省化学实验邀请赛竞赛	省级	杨红丽	刘伟、李淑妮、岳宣峰等	二等奖

8	第四届陕西省高校化学视频大赛	省级	Mr.Yeah 团队作品《I' m Mr.Yeah》	漆红兰	一等奖
9	第六届陕西省大学生趣味化学知识竞赛	省级	文丹	刘伟、李淑妮、岳宣峰等老师	二等奖
10	第六届陕西省大学生趣味化学知识竞赛	省级	于瑞迪	刘伟、李淑妮、岳宣峰等老师	二等奖