

2017年度近期热点论文奖

序号	研究组	论文题目	作者	组长	期刊名称	发表日期	卷	页码	总引次数	他引次数	国外机构他引	国内机构他引
1	209	Iridium(III)- and rhodium(III)- catalyzed coupling of anilines with alpha-diazoesters via chelation- assisted C-H activation	唐国栋, 潘成岭, 李兴伟	李兴伟	ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS	2016	3	87-90	28	25	9	16
2	209	Co(III)-Catalyzed Synthesis of Quinazolines via C-H Activation of N-Sulfinylimines and Benzimidates	王芬, 王贺, 王强, 于松杰, 李兴伟	李兴伟	ORGANIC LETTERS	2016	18	1306-1309	65	52	25	27
3	209	Cooperative Co(III)/Cu(II)-Catalyzed C - N/N - N Coupling of Imidates with Anthranils: Access to 1 H- Indazoles via C - H Activation	李蕾, 王贺, 于松杰, 杨西发, 李兴伟	李兴伟	ORGANIC LETTERS	2016	18	3662-3665	33	29	13	16
4	209	Anthranil: An Aminating Reagent Leading to Bifunctionality for Both C(sp(3))-H and C(sp(2))-H under Rhodium(III) Catalysis	于松杰, 唐国栋, 李英姿, 周旭凯, 蓝宇, 李兴伟	李兴伟	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2016	55	8696-8700	41	29	15	14
5	209	Rh(III)-Catalyzed Synthesis of N-Unprotected Indoles from Imidamides and Diazo Ketoesters via C-H Activation and C-C/C-N Bond Cleavage	戚自松, 于松杰, 李兴伟	李兴伟	ORGANIC LETTERS	2016	18	700-703	41	32	6	26
6	209	Redox-Neutral Couplings between Amides and Alkynes via Cobalt(III)-Catalyzed C-H Activation	孔令恒, 于松杰, 周旭凯, 李兴伟	李兴伟	ORGANIC LETTERS	2016	18	588-591	68	59	31	28
7	209	Cobalt(III)-Catalyzed C-C Coupling of Arenes with 7-Oxabenzonorbornadiene and 2-Vinyloxirane via C-H Activation	孔令恒, 于松杰, 唐国栋, 王贺, 周旭凯, 李兴伟	李兴伟	ORGANIC LETTERS	2016	18	3802-3805	29	25	13	12
8	502	Selective conversion of syngas to light olefins	焦峰, 李津京, 潘秀莲, 肖建平, 李昊博, 马昊, 魏明明, 潘洋, 周忠岳, 李明润, 苗澍, 李健, 朱义峰, 肖栋, 贺婷, 杨俊豪, 齐飞, 傅强, 包信和	傅强	SCIENCE	2016	351	1065-1068	90	87	40	47
9	502	Single layer graphene encapsulating non-precious metals as high-performance electrocatalysts for water oxidation	崔晓菊, 任鹏举 (共同第一作者), 邓尧, 邓德会, 包信和	傅强	ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE	2016	9	123-129	87	82	25	57

2017年度近期热点论文奖

序号	研究组	论文题目	作者	组长	期刊名称	发表日期	卷	页码	总引次数	他引次数	国外机构他引	国内机构他引
10	503	Enhancing charge separation on high symmetry SrTiO ₃ exposed with anisotropic facets for photocatalytic water splitting	慕林超, 赵越, 李爱龙, 王升扬, 王志亮, 杨竞秀, 王一, 刘太丰, 陈若天, 朱剑, 范峰滔, 李仁贵, 李灿	李灿	Energy & Environmental Science	2016	9	2463-2469	28	27	5	22
11	503	Enabling an integrated tantalum nitride photoanode to approach the theoretical photocurrent limit for solar water splitting	刘桂继, 叶盛, 严鹏丽, 熊锋强, 傅平, 王志亮, 陈政, 施晶莹, 李灿	李灿	Energy & Environmental Science	2016	9	1327-1334	48	41	19	22
12	1502	Single-atom dispersed Co-N-C catalyst: structure identification and performance for hydrogenative coupling of nitroarenes	刘文刚, 张磊磊, 闫文盛, 刘晓艳, 杨小峰, 苗澍, 王文涛, 王爱琴, 张涛	王爱琴	Chemical Science	2016	7	5758-5764	58	51	18	33
13	DNL17	Advanced porous membranes with ultra-high selectivity and stability for vanadium flow batteries	袁治章, 段寅琦, 张洪章, 李先锋, 张华民, Ivo Vankelecom	李先锋	Energy & Environmental Science	2016	9	441-447	37	28	11	17
14	DNL2005	Strong Metal-Support Interactions between Gold Nanoparticles and Nonoxides	唐海莲, 魏家科, 刘菲, 乔波涛, 潘晓丽, 李林, 刘景月, 王军虎, 张涛	王军虎	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2016	138	56-59	42	38	11	27
15	DNL2005	FexCo _{3-x} O ₄ nanocages derived from nanoscale metal-organic frameworks for removal of bisphenol A by activation of peroxymonosulfate	李旭宁, 王兆辉, 张波, Rykov Alexandre, Ahmed Mamdouh, 王军虎	王军虎	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2016	181	788-799	51	43	6	37