

## 化学化工学院近年教师获科研奖励

序号	成果名称	颁奖单位	获奖类别及等级	获奖时间	获奖人
1	航空夜视系统近红外滤色材料	中华人民共和国教育部	技术发明二等奖	2016.02	陈凌霞(3)
2	工业循环水杀菌缓蚀关键技术与应用	河南省人民政府	科学技术进步三等奖	2016.12	陈艳敏(2)
3	单层分散型苯选择加氢制环己烯催化剂及其制备方法	中华人民共和国知识产权局	中国发明专利优秀奖	2016.12	孙海杰(3)
4	苯选择加氢制环己烯催化剂关键技术开发和工业应用	中国石油与化学工业联合会	技术发明一等奖	2015.10	孙海杰(3)
5	苯选择加氢制环己烯催化剂及催化工艺	河南省人民政府	科学技术进步一等奖	2014.01	孙海杰(3)
6	Ru-Zn 催化剂在苯选择加氢制环己烯反应中的粒径效应	河南省科学技术协会	优秀学术论文奖二等奖	2017.12	孙海杰(1)
7	The role of La in improving the selectivity to cyclohexene of Ru catalyst for hydrogenation of benzene	河南省科学技术协会	优秀学术论文奖二等奖	2015.12	孙海杰(1)
8	BiOI 敏化 TiO <sub>2</sub> 催化剂的催化性能——一种新颖的敏化剂 BiOI	河南省科学技术协会	优秀学术论文奖一等奖	2013.12	李永宇(1)
9	Chemical etching preparation of BiOI/Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> heterostructures with enhanced photocatalytic activities	河南省科学技术协会	优秀学术论文奖二等奖	2013.12	李永宇(1)
10	Efficient decomposition of organic compounds and reaction mechanism with BiOI photocatalyst under visible light irradiation	河南省科学技术协会	优秀学术论文奖二等奖	2013.12	李永宇(1)
11	沉淀 pH 值对碘氧化铋光催化剂的组成及性能的影响	河南省科学技术协会	优秀学术论文奖二等奖	2013.12	李永宇(1)
12	Progress in Ru-based alloy catalysts for selective hydrogenation of benzene to cyclohexene	河南省科学技术协会	优秀学术论文奖二等奖	2013.12	孙海杰(1)
13	Effect of alcohols as additives on the performance of a nano-sized Ru-Zn(2.8%) catalyst for selective hydrogenation of benzene to cyclohexene	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2017.05	孙海杰(1)
14	Cyclopalladated ferrocenyylimines catalyzed-homocoupling reaction of arylboronic acids in aqueous solvents at room temperature under ambient atmosphere	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	穆兵(1)
15	Langmuir-Blodgett films of cyclopalladated ferrocenyylimine: preparation characterization, and application in Suzuki coupling reaction	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	穆兵(1)
16	Carbene adduct of cyclopalladated ferrocenyylimineassisted	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	穆兵(1)

	synthesis of aminopyridine derivatives by the amination of chloropyridines with primary and secondary amines				
17	Synthesis, characterization, and applications in Heck and Suzuki coupling reactions of amphiphilic cyclopalladated ferrocenylienes	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	穆兵(1)
18	Iodine-sensitized Bi <sub>4</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> /TiO <sub>2</sub> photocatalyst with enhanced photocatalytic activity on degradation of phenol	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	李永宇(1)
19	Chemical etching preparation of BiOI/Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> heterostructures with enhanced photocatalytic activities	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	李永宇(1)
20	Efficient decomposition of organic compounds and reaction mechanism with BiOI photocatalyst under visible light irradiation	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	李永宇(1)
21	BiOI-sensitized TiO <sub>2</sub> in phenol degradation: A novel efficient semiconductor sensitizer	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	李永宇(1)
22	Influence of the precipitation pH on the compositions and properties of Bi-based oxyiodide photocatalysts	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	李永宇(1)
23	Selective hydrogenation of benzene to cyclohexene over monometallic Ru catalysts in the presence of CeO <sub>2</sub> and ZnSO <sub>4</sub> as co-modifiers	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	孙海杰(1)
24	The role of La in improving the selectivity to cyclohexene of Ru catalyst for hydrogenation of benzene	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	孙海杰(1)
25	Selective hydrogenation of benzene to cyclohexene over Ce-promoted Ru catalysts	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	孙海杰(1)
26	Selective hydrogenation of benzene to cyclohexene over nanocomposite Ru-Mn/ZrO <sub>2</sub> catalyst	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	孙海杰(1)
27	Selective hydrogenation of benzene to cyclohexene in continuous reaction device with two reaction reactors in serie over Ru-Co-B/ZrO <sub>2</sub> catalysts	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	孙海杰(1)
28	Effect of (Zn(OH) <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> (ZnSO <sub>4</sub> )(H <sub>2</sub> O) <sub>5</sub> on the performance of Ru-Zn catalyst for benzene selective hydrogenation to cyclohexene	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2016.05	孙海杰(1)
29	Effect of organic additives on the performance of nano-sized Ru-Zn catalyst	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2015.05	孙海杰(1)
30	单层分散型 Ru-Zn 催化剂及其催化苯选择加氢制环己	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2015.05	孙海杰(1)

	烯性能				
31	非晶态合金 Ru 基催化剂在苯选择加氢中应用进展	河南省教育厅	优秀科技论文一等奖	2015.05	孙海杰(1)