

[学院首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[学科科研](#)[党群学工](#)[招生就业](#)[下载中心](#)[ENGLISH](#)

## 仓辉

作者：邵景玲

文章来源：化工学院

点击数：671

更新时间：2020-10-28



仓辉

教授

硕士生导师

### 研究方向

1. 海上风电结构腐蚀与防护；
2. 基于新颖策略构建防腐自修复/自预警有机涂层；
3. 资源高效化工利用技术。

### 联系方式

办公室 教育超市楼317 / 化工楼A301

E-mail canghai@ycit.edu.cn / canghai\_ycit@126.com

联系电话 0515-88298611

### 教育经历

|                 |           |  |     |
|-----------------|-----------|--|-----|
| 2000.09—2004.06 | 南京工业大学    | 理学院  | 学士  |
| 2004.09—2009.06 | 南京工业大学    | 应用化学（工）                                    | 博士  |
| 2013.10—2015.09 | 美国新泽西州立大学 | Department of Chemistry & Chemical Biology | 博士后 |

### 工作经历

2009.06—至今 盐城工学院 讲师、副教授、教授

### 荣誉与奖励

1. 江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师，江苏省教育厅，2017；
2. 江苏省“六大人才高峰”高层次人才C类资助，中共江苏省委组织部、江苏省人力资源和社会保障厅、江苏省财政厅，2018；
3. 盐城市“十佳科技标兵”，中共盐城市委组织部、盐城市人力资源和社会保障局、盐城市人民政府，2018；
4. 基于缓蚀剂插层纳米钛酸的自修复涂层及其应用，中国商业联合会科学技术进步三等奖，2018，第一；
5. 基于缓蚀剂插层纳米钛酸的自修复涂层及其作用机制研究，盐城市科技进步二等奖，2017，第一。

### 研究项目

1. 主持国家自然科学基金-青年基金“以纳米钛酸为缓蚀剂载体的自修复涂层及其作用机制(21303155)”；
2. 主持江苏省自然科学基金“基于缓蚀剂插层纳米钛酸的自修复涂层及其作用机制研究(BK20130427)”；
3. 主持江苏省产学研合作前瞻性研究项目“差别化环境下发酵罐材质的腐蚀机理与防护技术(BY2016065-36)”；
4. 主持企业委托技术开发项目“面向化工机械长效保护涂层的开发及应用(30万元)”；
5. 主持企业委托技术研发课题“海上风电材料的腐蚀特点、规律及演变机制(150万元)”。

### 代表性论文

1. **Hui Cang**, Robert A Moss, Karsten Krogh-Jespersen, Two Equilibria of (N-Methyl-3-pyridinium)chlorocarbene, a Cationic Carbene, *Journal of Physical Chemistry A* 2016, 120, 699-708.
2. **Hui Cang**, Robert A Moss, Karsten Krogh-Jespersen, Nucleophilic Intermolecular Chemistry and Reactivity of Dimethylcarbene, *Journal of the American Chemical Society* 2015, 137, 2730-2737.

3. **Hui Cang**, Robert A Moss, Karsten Krogh-Jespersen, Absolute Reactivity of (N-Methyl-3- pyridinium)chlorocarbene, *Journal of Physical Chemistry A* 2015, 119, 3556-3562.
4. Yongming Tang\*, Ziyi Cao, Jinqiu Xu, **Hui Cang\***, Wenheng Jing, Titanate matrices as potential corrosion inhibitor nanocontainers, *Corrosion Science* 2014, 88, 487-490.
5. Jiali Huang (学), **Hui Cang\***, Qianwei Liu, Jinglin Shao, Environment friendly inhibitor for mild steel by Artemisia halodendron, *International Journal of Electrochemical Science* 2013, 8, 8592-8602.

#### 专利

1. 仓辉, 邵景玲, 张怀红, 唐永明, 陈松, 许琦. 基于缓蚀剂插层纳米钛酸载体的自修复涂层的制备方法, ZL 201310484646.7, 已授权;
2. 仓辉, 陆玉(学), 韩粉女, 许琦, 奚新国, 蔡照胜. 用于烟气中单质汞氧化凹凸棒土载体催化剂及其制备方法, ZL 201210201679.1, 已授权;
3. 仓辉, 唐永明, 张怀红, 唐喆, 石文艳, 陈松, 汪艺宁. 在金表面接枝引发剂的方法、金表面聚合物刷及其制备方法, ZL 201810037552.8, 已授权;
4. 张明晨(学), 吴庄召(学), 仓辉. 一种垃圾焚烧飞灰处理的一体化装置, ZL 202011131191.7, 申请;
5. 许昕炜(学), 吴庄召(学), 仓辉. 一种垃圾焚烧飞灰回收钠钾盐的装置, ZL 202022353663.5, 申请;

#### 著作与教材

1. 21世纪全国高等院校化学与化工类创新型应用人才培养规划教材《有机化学基础教程》, 北京大学出版社, 参编(第四), 2010。

All Rights Reserved Copyright 2009-2018 盐城工学院化学化工学院  
地址: 江苏省盐城市建军东路211号 盐城工学院建军东路校区 邮政编码: 224051