

	姓 名	曹 燕	职 称	高级实验师
	出生年月	1982.08	政治面貌	党 员
	研究方向	大气污染控制	办公地点	3J2A 301
	电 话	88298813	邮 箱	Caoyan823@163.com

受教育经历

2012.03-2016.06, 南京理工大学, 化学工程与技术, 博士
 2005.09-2007.06, 南京理工大学, 环境工程, 硕士
 2001.09-2005.05, 江苏理工学院, 应用化学, 学士

参加工作经历

2010.7 - 至今, 盐城工学院, 环境学院
 2007.7-2010.6, 盐城工学院, 化生学院

荣誉称号与获奖情况

无

教育教学改革项目与成果

【教改项目】

1. 《环境工程综合实验》课程改革与建设, 盐城工学院, 主持人
2. 环境专业实验课程思政教育研究课程改革与建设, 盐城工学院, 主持人
3. 《固体废物处理与处置》课程思政示范课程, 盐城工学院, 主持人

【教改论文】

1. 曹 燕 严金龙. 应用型本科环境工程综合实验教学改革的探索, 教育教学论坛, 2015.10
2. 曹 燕, 严金龙. 浅谈《固体废物处理与处置》课程教学体会, 科技视界, 2013.05
3. 曹燕.潘梅.杨百忍. 环境工程专业实验课程思政教育的探索. 产业与科技论坛 2021.10
4. “探究思想政治课程改革问题与优化路径——以固体废物处理与处置课程为例”. 产业与科技论坛 2022

科学研究项目与论文、专利成果

【科研项目】

- 1、横向项目, 燃煤烟气碳捕集与 CO₂ 传感器监测技术的开发, 37 万, 2021/07-2022/07, 在研, 主持;
- 2、江苏省科技厅产学研合作项目, BY2020379, 熔喷专用高浓度丙纶色母的研发, 2020/07-2022/06, 在研, 主持;
- 3、江苏省教育厅项目, 钾掺杂 TiO₂ 纳米管限域铜基催化剂 CO₂ 吸附及其催化加氢研究, 2020/07-2022/06, 在研, 参与;
- 4、横向项目, 熔喷专用高浓度丙纶色母的研发, 30 万, 2019/07-2021/07, 主持;

5、江苏省科技厅产学研合作项目，BY2018313，新型玻纤增强工程塑料用无卤环保型阻燃剂的开发，2018/07-2019/06，已结题，主持；

6、江苏省科技厅产学研合作项目，BY2018252，挥发性有机物生物催化电解处理工艺开发，2018/07-2019/06，已结题，参与；

7、江苏省科技厅产学研联合创新基金项目，BY2015057-35，含盐有机废水光电催化氧化-电吸附协同处理关键技术与设备，15万元，2015/07-2017/06，已结题，参与。

【发表论文】

1. **Cao Yan***, Zhang Hongmei, Song Fujiao, UiO-66-NH₂/GO Composite: Synthesis, Characterization and CO₂ Adsorption Performance, *Materials*, 2018, 11(4): 589-604.
2. **Cao Yan***, Cai Wei, Effect of the introduction of Co and Ce-doping on NO oxidation over Cr-based composite oxides, *Asia-Pacific Journal of Chemical engineering*, 2016, 11: 284-295
3. **Cao Yan**, Zhao Yunxia, Lv Zijian, Song Fujiao, Zhong Qin*, Preparation and enhanced CO₂ adsorption capacity of UiO-66/graphene oxide composites, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 2015, 27: 102-107
4. **Cao Yan**, Zhao Yunxia, Song Fujiao, Zhong Qin*. Alkali metal cation doping of metal-organic framework for enhancing carbon dioxide adsorption capacity, *Journal of Energy Chemistry*, 2014, 23(4):468-474.
5. **Cao Yan**, Song Fujiao, Zhao Yunxia, Zhong Qin*, Capture of carbon dioxide from flue gas on TEPA-grafted metal-organic framework Mg₂(dobdc), *Journal of Environmental Sciences*, 2013, 25(10): 2081-2087
6. Song Fujiao, Zhao Yunxia, **Cao Yan**, Ding Jie, Zhong Qin *. Capture of carbon dioxide from flue gases by amine-functionalized TiO₂ nanotubes. *Applied Surface Science*, 2013, 268: 124-128.
7. Song Fujiao, Zhao Yunxia, **Cao Yan**, Ding Jie, Zhong Qin*. Capture of carbon dioxide by amine-loaded as-synthesized TiO₂ nanotubes. *Environmental Technology*, 2013, 34(11): 1405-1410.