

个人简介:

姓名: 常娜

出生年月: 1984 年 7 月

技术职务: 教授, 硕士研究生导师

专业及学历: 化学, 研究生, 理学博士

办公电话: 022-83955622

电子邮箱: changna@tjpu.edu.cn



工作及教育经历:

2019/01-至今, 天津工业大学化学与化工学院, 教授

2012/07-2018/12, 天津工业大学环境与化学工程学院, 讲师, 副教授

2009/09-2012/06, 南开大学化学学院, 药物化学生物学国家重点实验室, 理学博士

2007/09-2009/06, 中国农业大学理学院, 农产品质量检测中心, 农学硕士

2003/09-2007/06, 中国农业大学理学院, 国家理科基地, 理学学士

研究方向:

- 1、新型纳米功能材料合成及催化性能研究
- 2、高性能分离膜制备
- 3、膜法水处理工艺及应用
- 4、工业废水处理及资源化

荣誉称号:

1. 天津工业大学杰出青年人才
2. 天津市创新人才推进计划青年科技优秀人才
3. 天津市131创新人才培养工程第三层次人选

获奖与社会兼职:

1. 2013年度教育部高等学校科学研究优秀成果奖(自然科学奖)一等奖
2. 2012年度教育部高等学校科学研究优秀成果奖(自然科学奖)二等奖
3. 2011年教育部博士研究生学术新人奖
4. 2011年度全国性宝钢优秀学生奖

主持及参加的科研项目：

1. 主持，在研，天津市重大科技专项项目
2. 主持，在研，中国博士后科学基金一等资助项目
3. 第二参与人，在研，天津市生态环境治理重大专项
4. 主持，完成，国家自然科学基金青年项目
5. 主持，完成，天津市自然科学基金青年项目
6. 主持，完成，天津市科技特派员项目
7. 主持，完成，天津市教委高等学校科技发展基金项目
8. 第二参与人，完成，国家自然科学基金面上项目
9. 第二参与人，完成，国家自然科学基金青年项目
10. 主持，完成，企业委托横向项目，两项

代表性学术论文：

1. Enhancement of hydrophilicity and the resistance for irreversible fouling of polysulfone (PSF) membrane immobilized with graphene oxide (GO) through chloromethylated and quaternized reaction, *Chemical Engineering Journal*, **2018**, 334, 2068–2078.
2. Metal-Organic Frameworks for Analytical Chemistry: From Sample Collection to Chromatographic Separation, *Accounts of Chemical Research*, **2012**, 45, 734-745.
3. Metal-Organic-Framework-Based Tandem Molecular Sieves as a Dual Platform for Selective Microextraction and High-Resolution Gas Chromatographic Separation of n-Alkanes in Complex Matrixes, *Analytical Chemistry*, **2011**, 83, 7094-7101.
4. Zeolitic Imidazolate Framework-8 Nanocrystal Coated Capillary for Molecular Sieving of Branched Alkanes from Linear Alkanes along with High-Resolution Chromatographic Separation of Linear Alkanes, *Journal of American Chemical Society*, **2010**, 132, 13645-13647.

出版著作：

Encyclopedia of Inorganic and Bioinorganic Chemistry

Chapter 26: “Applications of Metal-Organic Frameworks to Analytical Chemistry”