



陈榕 教授

一. 个人简介

陈榕，女，汉族，1973年7月生于山西省临汾市，博士，教授。主要从事纳米药物化学、纳米化学生物学及纳米电化学等领域的研究。目前致力于金属纳米药物的绿色可控合成与表面修饰及功能化，以及其在抗菌、抗炎和抗癌等方面的应用研究。在相关领域主持国家自然科学基金1项，海南省重点研发项目1项，海南省自然科学基金2项，海南省高等学校科学研究项目1项，校级教学教改课题2项。发表多篇中英文教学、科研论文，出版专著1部，主编教材1部。指导国家级大学生创新课题2项、省级学生创新课题5项，校级学生创新课题5项。邮箱：chenrong@hainmc.edu.cn

二. 教育背景

1991.9-1995.7 山西大学化学系 获理学学士学位

1995.9-1998.7 山西大学分子科学研究所 获理学硕士学位

2002.9-2006.7 清华大学核能与新能源研究院 获工学博士学位

三. 工作经历

1998.7-2002.9 天津师范大学化学与生命科学学院 讲师

2007.6至今 海南医学院教授、硕士生导师

四. 研究领域：

金属纳米药物合成与表面功能化

纳米化学生物学及纳米电化学。

五. 代表性学术论文

1. **Chen, R.***; Wu, S.; Meng, C., Size-tunable green synthesis of platinum nanoparticles using chlorogenic acid. *Research on Chemical Intermediates* 2021, 47(5), 1775-1787, 10.1007/s11164-020-04377-4 (SCI)
2. **Chen, R.***; Yi, G.; Wu, S.; Meng, C., Controlled green synthesis of Au-Pt bimetallic nanoparticles using chlorogenic acid. *Research on Chemical Intermediates* 2021, 47:4051–4066, DOI: 10.1007/s11164-021-04513-8 (SCI)
3. **Chen, R.***; Chen, F.; Sun, M.; Zhang, R.; Wu, S.; Meng, C., Controllable synthesis and antioxidant activity of gold nanoparticles using chlorogenic acid. *Inorganic and nano-metal chemistry*. 2021, DOI: 10.1080/24701556.2021.1952242 (SCI)
4. **Rong Chen.** * Electroreduction of 6-amino-5-nitroso-1,3-dimethyluracil on active carbon fiber electrode in caffeine green synthesis. *Research on Chemical Intermediates*. 2013,39 (3): 843-851, DOI: 10.1007/s11164-012-0598-6 (SCI).
5. **Chen Rong**, Hu Xien*.Electrosorption of thiocyanate anions on active carbon felt electrode in dilute solution. [J] *Journal of Colloid and interface science*, 2005, 290(1): 190-195. (SCI).

六. 主持课题

1. AgNPs/ACF 抗菌材料的绿色合成与电吸附增强其抗菌活性的研究；海南省自然科学基金高层次人才项目 220RC617， 2020.12—2023.12 7 万元 主持
2. 基于表面组成调控的光电催化活性金属纳米颗粒/ACF 合成、性质研究与应用；海南省重点研发项目 ZDYF2018024， 2018.1—2020.12 20 万元 主持
3. 绿原酸-金纳米颗粒的制备及其抗氧化性研究；海南省高等学校科学研究项目 Hnky2017-30， 2017-2019 1.5 万元 主持

七. 所获荣誉

1. 海南省高层次人才。
2. 海南医学院首届毕业生“最喜爱的老师”。