

个人 介

年 : 41 岁, : 工 师, 士 导师, 为广东 化工
学会 事会 事、广东 化工学会 事会 分子业委员会委员、
广东 化工学会 事会 油化工专业委员会 书、广东 港口安
全 产 专家。



■ 代 性 文

1. Yeping Xiao, Bingcheng Song, Yaju Chen, Lihua Cheng, Qinggang Ren*. ZIF-67 with precursor concentration-dependence morphology for aerobic oxidation of toluene. *Journal of Organometallic Chemistry* 930 (2020) 121597
2. Qinggang Ren, Yaju Chen, Yongjian Qiu, Leiming Tao, Hongbing Ji. Ionization of Porous Hypercrosslinked Polymers for Catalyzing Room Temperature CO₂ Reduction via Formamides Synthesis *Catalysis Letters* (2021) 151:2919–2927
3. Qing-Gang Ren, Yan-Xiong Fang, Hong-Bing Ji, Xing-Chuan Wei, Yun-Quan Deng. Rapid synthesis of alkyloxy porphyrins under microwave irradiation. *Synthetic* 39(2009)20–28
4. Qing-Gang Ren, Shao-Yun Chen, Xian-Tai Zhou, Hong-Bing Ji. Highly efficient controllable oxidation of alcohols to aldehydes and acids with sodium periodate catalyzed by water-soluble metalloporphyrins as biomimetic catalyst. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 18 (2010) 8144-8149
5. Qing-Gang Ren, Xian-Tai Zhou, Hong-Bing Ji. Biomimetic models of nitric synthase for the oxidation of oximes to carbonyl compounds catalyzed by water-soluble manganese porphyrin in aqueous solution *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines. Journal of Porphyrins and Phthalocyanines* 15 (2011)211-216
6. Xian-Tai Zhou, Qing-Gang Ren, Hong-Bing Ji. Oxidative coupling of amines to imines by water soluble manganese porphyrin under mild reaction conditions in water. *Tetrahedron Letters*. 53(2012)3369-3373.

■ 授 权 专 利

1. 任清刚, 吴伟卿, 于制作 水条 水性 氨 乳液及其制备方法, CN 103030775A;
2. 方岩, 任清刚, 一 烷氧基卟啉 合成方法, 二作 (导师 一) CN 101235037A;
3. 方岩, 任清刚, 一 子液体 提 方法, 二作 (导师 一) CN 101003510A;
4. 兵, 任清刚, 一 交 属卟啉催化 -己内 开环 合制备 己内 方法, 202010337296.1, 2020.07.30;
5. 任清刚, 兵, 一 己内 合方法, 202010337237.4, 2020.07.31。