

## 个人简介

上官璟芳，女，1988年7月出生，2017年10月毕业于湖南大学生物学院，获化学博士学位。主要从事药物分析相关教学工作，研究方向为纳米尺度及分子水平上的生物分析化学。主持国家自然科学基金项目1项，以第一作者或通讯作者在国内外发表SCI 研究论文3篇，其中SCI 一区收录2篇。



## 联系方式

新乡医学院南校区老实验楼药学院三楼  
E-mail: sgjf1988@126.com

## 研究方向

- ✓ 生物纳米技术
- ✓ 生物分析化学

## 招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：药物分析学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：药物研发与转化

## 教育经历

- ✓ 2011/09-2017/10，湖南大学，生物学院，化学专业，化学博士
- ✓ 2007/09-2011/06，河南师范大学，化学与环境科学学院，化学专业，理学学士

## 工作经历

- ✓ 2017/10-至今，新乡医学院，药学院

## 承担项目

- ✓ 国家自然科学基金委员会，青年基金项目，21804116，荧光碳点/光敏剂多功能复合材料的制备及协同抗菌应用研究，2019-01至2021-12，25万，在研，主持；

## 代表性论文

- ✓ **Jingfang Shangguan**, Jin Huang, Dinggeng He, Xiaoxiao He,\* Kemin Wang,\* Runzhi Ye, Xue Yang, Taiping Qing, and Jinlu Tang. Highly Fe<sup>3+</sup>-selective fluorescent nanoprobe based on ultrabright N/P codoped carbon dots and its application in biological samples. *Analytical Chemistry*. 2017, 89, 7477-7484.
- ✓ **Jingfang Shangguan**, Dinggeng He, Xiaoxiao He,\* Kemin Wang,\* Fengzhou Xu, Jinqian Liu, Jinlu Tang, Xue Yang, and Jin Huang. Label-free carbon-dots-based ratiometric fluorescence pH nanoprobe for intracellular pH sensing. *Analytical Chemistry*. 2016, 88, 7837-7843.
- ✓ **Jingfang Shangguan**, Yuhong Li, Dinggeng He, Xiaoxiao He,\* Kemin Wang,\* Zhen Zou and Hui Shi. A combination of positive dielectrophoresis driven on-line enrichment and aptamer-fluorescent silica nanoparticle label for rapid and sensitive detection of *Staphylococcus aureus*. *Analyst*, 2015, 140, 4489-4497.