个人简介

联系方式

研究方向

- ✓
- ✓

招生方向

- ✓

教育经历

- ✓
- ✓

工作经历

- ✓
- ✓

承担项目

- ✓
- ✓ , , 232102231029, / , 2023-01 2024-12, 10 , ,

代表性论文

- ✓ **Jingfang Shangguan***

  Journal of Hazardous Materials. 441 (2023) 129911.
- ✓ **Jingfang Shangguan***
- ✓ **Jingfang Shangguan***

  -
- ✓ **Jingfang Shangguan**

已授权发明专利

- ✓ **上官璟芳，** 。

成果奖励

- ✓ **上官璟芳**