

## 信息学院教师简介

|   |      |                                 |    |           |    |    |
|---|------|---------------------------------|----|-----------|----|----|
|    | 姓名   | 齐 广<br>慧                        | 学历 | 博士研<br>究生 | 职称 | 讲师 |
|   | 所属部门 | 测绘系                             |    |           |    |    |
|   | 联系方式 | 电话：8249032 邮箱：qghui2004@126.com |    |           |    |    |
| 简介（600 字以内）<br>齐广慧，女，中共党员，博士，信息科学与工程学院。研究方向：土壤信息定量遥感、生态环境和农业定量遥感。目前以第一或通讯作者发表 SCI 和核心期刊论文 6 篇。主持山东省第三次土壤普查子课题 1 项，参与山东省第三次土壤普查土壤类型图制作项目 1 项。荣获“中海达”杯第八届全国高等学校测绘专业青年教师讲课竞赛一等奖。 |      |                                 |    |           |    |    |
| 教学工作  |      |                                 |    |           |    |    |
| 主讲课程：遥感原理与应用、遥感物理基础、数字摄影测量学、遥感专业英语、测量学、3S 技术  |      |                                 |    |           |    |    |
| 研究方向  |      |                                 |    |           |    |    |
| 土壤信息定量遥感、生态环境和农业定量遥感  |      |                                 |    |           |    |    |
| 科研项目（2010-2022 年）   |      |                                 |    |           |    |    |
| 1. 主持山东省第三次土壤普查子课题，10 万，2023 年；<br>2. 参与山东省第三次土壤普查土壤类型图制作，150 万，2023-2024   |      |                                 |    |           |    |    |

年；

3. 参与山东省现代农业产业技术体系水稻产业创新团队，2019 年；

4. 参与国家自然科学基金面上项目“黄三角濒海区土壤盐渍化的尺度特征、变异机制及预测预警”（41877003，2019.01-2022.12）。

学术论文（2010-2022 年，以第一作者及通讯作者发表的部分论文）

① **Guanghui Qi**; Chunyan Chang; Wei Yang; Gengxing Zhao\*. Soil salinity inversion in coastal cotton growing areas: A integration method of satellite-ground spectral fusion and satellite-UAV collaboration, Land Degradation & Development, 2022, 33: 2289-2302 。

② **Guanghui Qi**; Chunyan Chang; Wei Yang; Peng Gao; Gengxing Zhao\*. Soil Salinity Inversion in Coastal Corn Planting Areas by the Satellite-UAV-Ground Integration Approach, Remote Sensing, 2021, 13(16): 3100。

③ **Guanghui Qi**; Gengxing Zhao\*, Xue Xi. Soil Salinity Inversion of Winter Wheat Areas Based on Satellite-Unmanned Aerial Vehicle-Ground Collaborative System in Coastal of the Yellow River Delta, Sensors, 2020, 20(22)。

④ **齐广慧**，**龚一赫**；张平；基于 Landsat 影像的赤峰市城区扩张时空变化及驱动力分析，矿山测量，2020，48(03): 115-119 。

⑤ **齐广慧**，唐凯；赵传华. 泰安市土地利用类型与地表温度的关系研究，矿山测量，2020，48(01): 1-5 。

⑥ Yang Wei#, Zhang Baogang#, **Qi Guanghui**#, Shang Luyue, Liu Haifeng, Ding Xinhua\*, Chu Zhaohui\*, Identification of the phytoalkaline phosphatase receptor1 (OsPSKR1) confers resistance to bacterial leaf streak in rice, Planta, 2019, 250(5):1603-1612。

教材专著（2010-2020 年）

1、2018 年，参编《测量学》教材，化学工业出版社；

2、2015 年，参编《测绘实训》教材，化学工业出版社；

|                   |
|-------------------|
|                   |
| 发明专利（2010-2020 年） |
| 无                 |