

# 夏青/讲师

**院系：**化学系

**毕业院校：**南开大学

**办公室：**理学楼 315\416

**出生年月：**1991 年 6 月

**学位：**理学博士

**电子邮箱：**xiaq@njau.edu.cn

**电话：**15951948788

**研究方向：**天然源农药和绿色化学农药创制研究

## 个人简介

夏青, 2013 年获得华南农业大学植物保护学士学位, 2015 年获得华南农业大学植物保护专业硕士学位, 师从徐汉虹教授, 2018 年获得南开大学农药学博士学位, 师从汪清民教授。2018 年 9 月起任职南京农业大学理学院讲师。主要从事天然源农药和绿色化学农药创制研究, 迄今在 J. Agric. Food Chem., Chem. Eur. J.等杂志上发表多篇 SCI 论文, 申请 3 项中国发明专利。主要研究兴趣集中在天然源农药的合成及结构改造, 新型高效的绿色化学农药的分子设计、合成、生物活性及构效关系研究, 农药活性骨架合成方法学研究。

## 教育经历

2015.9 - 2018.6 南开大学 化学学院 博士

2013.9 - 2015.6 华南农业大学 农学院 硕士

2009.9 - 2013.6 华南农业大学 农学院 本科

## 工作经历

2018.10 - 至今 南京农业大学 理学院 讲师

## 教学信息

主要承担《有机化学》及《实验化学》等课程的教学工作。

## 发表论文

- (1) **Xia, Q.**<sup>#</sup>; Wen, Y. J.<sup>#</sup>; Wang, H.; Li, Y. F.; Xu, H. H.\*  $\beta$ -Glucosidase Involvement in the Bioactivation of Glycosyl Conjugates in Plants: Synthesis and Metabolism of Four Glycosidic Bond Conjugates in Vitro and in Vivo. *J. Agric. Food Chem.* **2014**, 62, 11037.
- (2) **Xia, Q.**; Wang, Q.; Yan, C. C.; Dong, J. Y.; Song, H. J.; Li, L.; Liu, Y. X.; Wang, Q. M.\*; Liu, X. M.; Song, H. B. Merging Photoredox with Brønsted Acid Catalysis: The Cross-Dehydrogenative C-O Coupling for sp<sup>3</sup> C-H Bond Peroxidation. *Chem. Eur. J.* **2017**, 23, 10871.
- (3) **Xia, Q.**; Dong, J. Y.; Li, L.; Wang, Q.; Liu, Y. X.; Wang, Q. M.\* Discovery of Glycosylated Genipin Derivatives as Novel Antiviral, Insecticidal, and Fungicidal Agents. *J. Agric. Food Chem.* **2018**, 66, 1341.
- (4) **Xia, Q.**; Tian, H.; Dong, J. Y.; Qu, Y.; Li, L. L.; Song, H. J.; Liu, Y. X.; Wang, Q. M.\* *N*-Arylamines Coupled with Aldehydes, Ketones, and Imines by Means of Photocatalytic Proton-Coupled Electron Transfer. *Chem. Eur. J.* **2018**, 24, 9269.
- (5) **Xia, Q.**; Dong, J. Y.; Song, H. J.; Wang, Q. M.\* Visible Light Photocatalysis of the Ketyl Radical Coupling Reaction. *Chem. Eur. J.* **2018**, 24, 2949.
- (6) Dong, J. Y.; **Xia, Q.**; Lv, X. L.; Yan, C. C.; Song, H. J.; Liu, Y. X.; Wang, Q. M.\* Photoredox-Mediated Direct Cross-Dehydrogenative Coupling of Heteroarenes and Amines. *Org. Lett.* **2018**, 20, 5661.
- (7) Dong, J.; **Xia, Q.**; Yan, C. C.; Song, H. J.; Liu, Y. X.; Wang, Q. M.\* C(sp<sup>3</sup>)-H Azidation Reaction: A Protocol for Preparation of Aminals. *J. Org. Chem.* **2018**, 83, 4516.
- (8) Wang, Q.; Qu, Y.; **Xia, Q.**; Song, H. J.; Song, H. B.; Liu, Y. X.; Wang, Q. M.\* Synthesis of *gem*-Difluorinated Spiro- $\gamma$ -lactam Oxindoles by Visible-Light-Induced Consecutive Difluoromethylative Dearomatization, Hydroxylation, and Oxidation. *Chem. Eur. J.* **2018**, 24, 11283.
- (9) Wang, Q.; Qu, Y.; **Xia, Q.**; Song, H. J.; Song, H. B.; Liu, Y. X.; Wang, Q. M.\* Visible-Light-Mediated Dearomatization/Cyanation Cascade Reaction of Indoles: Access to Highly Functionalized Spiro- $\gamma$ -lactam Indolines with Two Contiguous Sterically Congested Quaternary Carbon Stereocenters. *Adv. Synth. Catal.* **2018**, 360, 2879.
- (10) Li, L.\*; Zou, J. Y.; **Xia, Q.**; Cui, H. M.; You, S. Y.; Liu, Y. X.; Wang, Q. M.\* Anti-TMV and Insecticidal Potential of Four Iridoid Glycosides from *Gardenia Jasminoides* Fruit. *Chem. Res. Chinese U.* **2018**, 34, 687.

## 获得奖励

- (1) 2015 年华南农业大学优秀硕士毕业论文
- (2) 2018 年第三届赵善欢奖教基金优秀青年学术奖

**欢迎本科同学来组交流、从事毕业论文设计和 SRT 项目研究!**