



陈金奕

职 称：副教授，硕士生导师

邮 箱：jychen@njau.edu.cn

联系电话：(025) 8439-5672

办公地址：南京农业大学理科楼 B832

研究方向：

- 1) 除草剂生物测定及快速检测方法
- 2) 杂草抗药性机制及抗性进化原理

教育经历：

2015-2019 西澳大利亚大学植物生物系 哲学博士

2012-2015 中国农科院植物保护研究所 农学硕士

2008-2012 山东农业大学植物保护学院 工学学士

工作经历：

2019-2021 美国密歇根州立大学植物土壤与微生物系 博后

2021 – 今 南京农业大学植物保护学院，副教授，硕导

代表性科研成果：

Chen J, et al. "Dinitroaniline Herbicide Resistance and Mechanisms in Weeds." *Frontiers in Plant Science* 12 (2021): 507.

Chen J, et al. "Diversity of α -tubulin transcripts in *Lolium rigidum*." *Pest Management Science* 77, no. 2 (2021): 970-977.

Chen J, et al. A Val-202-Phe α -tubulin mutation and enhanced metabolism confer dinitroaniline resistance in a single *Lolium rigidum* population. Pest Management Science 2020.

Chen J, et al. "Impact of climate change on population dynamics and herbicide resistance in kochia (*Bassia scoparia* (L.) AJ Scott)." Agronomy 10, no. 11 (2020): 1700.

Chen J, et al. Genetic inheritance of dinitroaniline resistance in an annual ryegrass population. Plant Science 2019 (283): 189-194.

Chen J, et al. Enhanced trifluralin metabolism can confer resistance in *Lolium rigidum*. Journal of Agricultural and Food Chemistry 2018 (66): 7589-7596.

Chen J, et al. Dinitroaniline herbicide resistance in a multiple-resistant *Lolium rigidum* population. Pest Management Science 2018 (74): 925-932.

Chen J, et al. Molecular basis of resistance to imazethapyr in redroot pigweed (*Amaranthus retroflexus* L.) populations from China. Pesticide Biochemistry and Physiology, 2015 (124): 43-47

欢迎对自然科学好奇、对植物研究感兴趣的伙伴们加入！