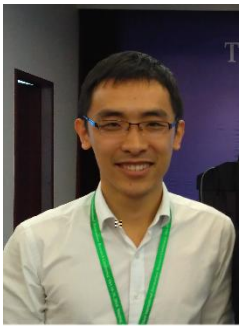

吴 寒

副教授 硕士生导师

南京农业大学园艺学院

江苏省南京市玄武区卫岗 1

Email: wuhan@njau.edu.cn
电话： 02584399550

研 究方 向：

番茄和草莓为研究对象，开展以下方面的研究：（ 1 ）植物激素、转录因子调控番茄果实

成熟的机制；（ ）光周期 温度调控草莓匍匐茎 发生的机理；（ ）转录因子 草莓应对高温和低温胁迫 作用机制。

学 习工 作经历 ：

2 003.7-2007.6 山东农业大学农学院 本科
2 007.9-2013.12 南京农业大学农学院 硕博连读

2 014 年至今 南京农业大学园艺学院 讲师，副教授

科 研项 目：

国家自然科学基金青年项目（主持）中国博士后科学基金特别资助（主持）中国博士后科学基金面上资助（主持）中央高校基本科研业务费（主持）

参与国家自然科学基金面上和青年项目 7

获 得荣 誉 ：

2 015年江苏省优秀博士学位论文
2 015 南京市第十一届自然科学优秀学术论文一等奖（排名

代表性论文（第一 作者和通讯作者，截止到 2019.12.31）：

共同一作， 通讯作者

(1) Li H, Wu Han

*, # , Qi Q, Li Huihui, Li Zhifei, Chen Shen, Ding Qiangqiang, Wang Quanzhi,
Yan Zhiming , Gai Ying, Jiang Xiangning, Ding Jing, Gu Tingting, Hou Xilin, Richard McAvoy,
Zhao Yunde , Li Y. Gibberellins play a role in regulating tomato fruit ripening. Plant and Cell
Physiology 2 019, 60(7):1619-1629. (5年影响因子4.599)

(2) Wu Han

*, # Li Huihui, Chen Hong, Qi Q, Ding Qiangqiang, Xue Juan, Ding Jing, Jiang
iangning , Hou Xilin, Li Y. Identification and expression analysis of strigolactone

bios ynthetic and signaling genes reveal strigolactones are involved in fruit development of the

woodland strawberry (Fragaria vesca). B MC Plant Biology 2 019, 19(1): 73. (5年影响因子

4.3 1 1)

□@ □E)□ □E)□ □)@ □)□ □)□ □ □ □
B □ E □ □D □ □C □ □B □@ □D □ □ □
E)□C □ □ E □ □ □ E □ □ □
□ - . 6)□ - . 5)□ 26 □2 .
□ □)□)A □)□ □E)□ □)A □)□ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ - . 5). 5 7 . * 2 □2 -
2 □ □)□ □E)A □)C □)D □)□ □ □ □ □ □)□
□ □ □ □ □ □ * □ □ □ □ - . 4)□47□
32 2 □2 2 2
E □3 □@ □)□ □)□ □E)□ □)□ □A)□ □)□@ □
E)B * □)D □)□)□ □ □ □ □ □ □ □
□ □* □D □ □ □ □E * □ D . □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ - . 3)□ 7□ 3- 26 □2

4 □ □)□)□@ □E)□ □)E □)□ E □E)□ □)□ □
D)□ □)E □)□ □C)□ □)□ □)□ □)□@ □
)□ □)□ □)□ □)□ □C)□ □)D □)□
@ □)□ □)□ □@)□ □E)□ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ * □ □ □ □ □