

个人简历



性别：男

民族： 汉

专业：微生物学

电话: 13956009527

E-mail: microbiol@126.com/282697885@qq.com

通信地址: 安徽省合肥市庐阳区农科南路 40 号, 230031

教育经历

2007/09 — 2012/07, 生命科学院, 安徽农业大学, 博士

2003/10 — 2007/07, 农学院, 安徽农业大学, 本科

工作经历

2014/08 — 至今，安徽省农业科学院，园艺研究所，助理研究员

2013/10 — 2014/03, 香港科技大学, 生命科学系, 访问学者

研究方向

主要工作针对设施茄果类蔬菜，如番茄、黄瓜、辣椒等种质资源抗病害及逆境胁迫下作物的生长调控，对蔬菜土壤的改良进行研究，针对蔬菜作物土壤微生物区系的恢复提供可行的方案，改善温室土壤质量。

学术经历

一、参加的学术会议

2016 年 第二届亚洲园艺学大会, 成都, 并作分场报告 1 次(英文)

2015 年 中国园艺学会 2015 年学术年会, 厦门, 并作学术报告 1 次

2014 年 中国园艺学会 2014 年学术年会, 南昌, 并作学术报告 1 次

2011 年 2011 年能源、环境与可持续发展国际学术会议, 上海

2010 年 第三届环境技术及知识转化国际会议, 合肥

二、代表论著

[1] **Jian Zhang**, Pengcheng Wang, Ling Fang, Qi an Zhang, Congsheng Yan, Jingyi Chen.

Isolation and Characterization of Phosphate-solubilizing Bacteria from Mushroom Residues and their Effect on Tomato Plant Growth Promotion. Polish Journal of Microbiology, **2017**, 66(1).

SCI 收录.

- [2] **Jian Zhang**, Yan Wang, Pengcheng Wang, Qi an Zhang, Congsheng Yan, Feifei Yu, Jianqun Yi, Ling Fang. Effect of Different Levels of Nitrogen, Phosphorus, and Potassium on Root Activity and Chlorophyll Content in Leaves of *Brassica oleracea* Seedling in Vegetable Nursery Substrate, Horticulture, Environment, and Biotechnology, **2017**, 58(1):5-11. SCI 收录.
- [3] **Jian Zhang**, Liyuan Meng, Yuanyuan Cao, Huiping Chang, Zhongyou Ma, Leni Sun, Ming Zhang, Xinyun Tang. The Role of Wheat Germ Agglutinin in the Attachment of *Pseudomonas* sp. WS32 to Wheat Root. The Journal of Microbiology, **2014**. 52(12):1020-1024. SCI 收录.
- [4] **Jian Zhang**, Jingyang Liu, Liyuan Meng, Zhongyou Ma, Xinyun Tang, Yuanyuan Cao, Leni Sun. Isolation and Characterization of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria from Wheat Roots by Wheat Germ Agglutinin Labeled with Fluorescein Isothiocyanate. The Journal of Microbiology. **2012**. 50(2):191-198. 被引: 29 次。SCI 收录.
- [5] **Jian Zhang**, Huiping, Chang Zhongyou Ma, Yuanyuan Cao, Xinyun Tang, Qi an Zhang. Isolation of an Effective Nitrogen-Fixing Strain N1115 from Rice Rhizosphere by Rice Germ Lectin. Journal of Pure and Applied Microbiology, **2015**, 9(4): 3971.
- [6] **张建**, 王朋成, 王艳, 贾利, 方凌, 严从生, 张其安. 安徽省番茄青枯菌的分离与鉴定. 园艺学报, **2015**, 42(S1): 2704.
- [7] Wang Pengcheng, **Zhang Jian**, Tian Hongmei Jiang Haikun, Wang Yan, Wang Mingxia, Fang Ling. Application of a Soil Nutrient Measuring Instrument in Vegetable Seedling Substrate. Meteorological and Environmental Research, **2015**, 6(11-12): 39-42.
- [8] Wang Pengcheng, Fang Ling, Yan Congsheng, Jiang Haikun, Tian Hongmei, Wang Yan, **Zhang Jian**, Zhang Qian. Present situation and countermeasures of grafted seedling production in Anhui province. Acta Horticulturae (ISHS), **2015**, 1086:41-50.
- [9] 王艳, 田红梅, **张建**, 王明霞, 贾利, 秦艳梅, 方凌. K^+ 、 Mn^{2+} 对番茄果实中番茄红素积累及其关键酶基因表达的影响. 中国瓜菜, **2016**, 29(8): 9~12.
- [10] **Jian Zhang**, Pengcheng Wang, Yan Wang, Qi an Zhang, Congsheng Yan, Ling Fang, Jingyi Cheng. Identification of Nitrogen-Fixing Rhizobacteria for Biological Control of Tomato and Ginger Bacterial Wilt in Anhui Province, The Second Asian Horticultural Congress (AHC2016), Chengdu, **2016.9.25-2016.9.28**
- [11] 顾杰, 孟丽媛, 孙乐妮, **张建**, 韩国民, 杨恩东, 唐欣昀. 水稻根际固氮菌促生特性评价. 安徽农业大学学报自然科学版, **2012**, 39(3): 1-4.

- [12] 程美霞, **张建**, 唐欣昀, 曹媛媛, 甘旭华, 孙乐妮. 黄单胞菌 P5310-luxAB 菌株在水稻根际的吸附与土壤中的存活. 中国微生态学杂志, **2011**, 07: 589-592。

三、申请专利

- [1] **张建**、王朋成、方凌、王艳、江海坤、张其安、严从生. 一种节杆菌及其在生物防治番茄青枯病方面的应用。中国, 专利申请号: 201610911184.6。
- [2] 王朋成、方凌、张其安、刘茂、**张建**、贾利、王明霞、江海坤、董言香、严从生. 番茄育苗基质。中国, 专利申请号: 201610151361.5。
- [3] 王朋成、方凌、张其安、王艳、田红梅、王明霞、董言香、江海坤、严从生、**张建**. 甘蓝育苗基质及其制备方法。中国, 专利申请号: 201610151388.4。
- [4] 唐欣昀、章琦、**张建**、曹媛媛、倪敬田、陈晓琳、孙乐妮、常艳、韩国民、甘旭华、沈玲. 多菌株固定化细胞组合物连续发酵制醋方法。中国, 申请号: 201110320703.9, 授权。