

## 一、教育经历

1999/09—2005/09，南京农业大学植物营养学专业，研究生/博士  
(导师：沈其荣)；

1990/09—1993/07，南京农业大学土壤学专业，研究生/硕士(导  
师：陈邦本)；

1983/09—1987/07，南京农业大学土壤农化系，大学/本科

## 二、工作经历

1996.3—至今 南京农业大学，资源与环境科学学院，植物营养  
系；

1993.7—1996.3 南京农业大学图书馆；

1987.7—1990.9 安徽省农科院凤阳烟草研究所

## 三、获奖情况

[1] 2014 江苏省文化科技卫生“三下乡”先进个人，江苏省委组织  
部、科技厅等；

[2] 2013 常州市农业产学研先进个人，常州市科技局、农委；

[3] 2009 获国家级教学成果二等奖，中华人民共和国教育部；

[4] 2009 获第四届中国技术市场协会金桥奖，“有机(类)肥料产  
品研发和推广”；

[5] 2009 获江苏省高等教育教学成果奖二等奖，江苏省教育厅；

[6] 2005 获江苏省最高专利奖金奖，“一种能消除连作作物枯萎  
病的拮抗菌及其微生物有机肥料”(专利号： ZL200510122898.0)；  
江苏省知识产权局；

[7] 2004 获江苏省优秀课程建设一等奖，江苏省教育厅；

[8] 2004 获江苏省高等学校优秀教学成果二等奖，江苏省教育厅

#### 四、学术兼职

中国卫生学会地理信息系统专业委员会副主任

#### 五、社会兼职

江苏省农村专业技术协会副秘书长、青年专业委员会主任

中国农业技术推广协会理事

#### 六、主持项目

[1] 2016.01-2020.12 农业废弃物发酵产物的资源化高值利用技术及新产品研发（2016YFD0800605），国家重点研发计划课题，主持（306 万元）；

[2] 2014.07-2016.12 新农村发展研究院科技服务与培训模式创新示范（BE2014395），江苏省科技支撑计划项目，主持（50 万元）；

[3] 2013.09-2016.09 高校新农村发展研究院建设、运行机制研究（113006B），教育部软课题，主持（20 万元）；

[4] 2013.01-2015.12 长三角现代农业区大学农业科技服务模式关键技术集成与示范(2013BAD20B05)，十二五国家科技支撑计划项目，主持（767 万元）；

[5] 2012.10-2015.12 面向专业合作社的网络专家工作云服务体系建设(BE2012466)，江苏省科技支撑计划项目，主持（30 万元）；

[6] 2012.01-2015.12 江苏农村生态文明发展报告(SKZD201302)，中央高校基本业务费、校人文社科重大项目，主持（50 万元）；

[7] 2013.10-2015.12 基于农业电子商务融合的农产品生产流通分级溯源数字化技术研发与示范(U0201306013), 南京市产学研合作项目, 主持 (30 万元) ;

[8] 2015.01-2016.06 疾病预防控制遥感信息服务示范系统示范应用研究(10-Y30A06-9001-12/13-01), 卫生部重大专项(民用部分) 科研项目, 主持 (50 万元)

## 七、发表论文

[1] Jiang, S.-Q., Yu, Y.-N., Gao, R.-W., Wang, H., Zhang, J., Li, R., Long, X.-H., Shen, Q.-R., **Chen, W\***, and Cai, F. 2019. High-throughput absolute quantification sequencing reveals the effect of different fertilizer applications on bacterial community in a tomato cultivated coastal saline soil. *Science of the Total Environment*. 687:601–609

[2] Pang, G., Cai, F., Li, R., Zhao, Z., Li, R., Gu, X., Shen, Q., and **Chen, W\***. 2017. *Trichoderma*-enriched organic fertilizer can mitigate microbiome degeneration of monocropped soil to maintain better plant growth. *Plant and Soil*. 416:181–192

[3] Cai, F., Pang, G., Li, R.-X., Li, R., Gu, X.-L., Shen, Q.-R., and **Chen, W\***. 2017a. Bioorganic fertilizer maintains a more stable soil microbiome than chemical fertilizer for monocropping. *Biology and Fertility of Soils*. 53:861–872

[4] Cai, F., Pang, G., Miao, Y., Li, R., Li, R., Shen, Q., and **Chen, W\***. 2017b. The nutrient preference of plants influences their rhizosphere microbiome. *Applied Soil Ecology*. 110:146–150

[5] Ruixia Li, Feng Cai, Guan Pang, Qirong Shen, Rong Li, **Wei Chen\*** (2015) Solubilisation of phosphate and micronutrients by *Trichoderma harzianum* and its relationship with the promotion of tomato plant growth. *PLoS ONE*, 10(6): e0130081

[6] Feng Cai, Guanghui Yu, Ping Wang, Zhong Wei, Lin Fu, Qirong Shen, **Wei Chen\*** (2013) Harzianolide, a novel plant growth regulator and systemic resistance elicitor from *Trichoderma harzianum*. *Plant Physiology and Biochemistry* 73, 106-113

[7] Chuanyu Ding, Qirong Shen, Ruifu Zhang, **Wei Chen\*** (2013) Evaluation of rhizosphere bacteria and derived bio-organic fertilizers as potential biocontrol agents against bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*) of potato. *Plant and Soil* 366, 453-466

[8] Feng Cai, **Wei Chen**, Zhong Wei, Guan Pang, Ruixia Li, Wei Ran, Qirong Shen\* (2015) Colonization of tomato roots by *Trichoderma harzianum* strain SQR-T037 and its relationship to plant growth, nutrient availability and soil microflora. *Plant and Soil*, 388(1-2): 337-350

[9] Zhang Fengge, Zhu Zhen, Wang Beibei, Wang Ping, Yu Guanghui, Wu Minjie, **Chen Wei**, Ran Wei\*, Shen Qirong (2013) Optimization of *Trichoderma harzianum* T-E5 biomass and determining the degradation sequence of biopolymers by FTIR in solid-state fermentation. *Industrial crops and products*, 49, 619-627

[10] 任轶,李瑞霞,艾昊,蔡枫,顾小龙,余光辉,**陈巍\***. 减施肥条件下木霉 SQR-T037 微生物肥对黄瓜产量、品质及养分利用效率的影响. *江苏农业科学*, 2014, 42(2), 143-146.

[11] 曹炳阁,张辉,张永春,宁运旺,王道中,**陈巍\***. 不同地力条件下苏薯 8 号的养分吸收与氮肥推荐研究. *2013*, 45(4), 598-603.

[12] 马田田,杨兴明,沈其荣,**陈巍\***. 生物有机肥对防治山药根茎腐病和促进山药生长的研究. *土壤*, 2013, 45(2), 301-305.

[13] 马田田,蔡枫,丁传雨,杨兴明,沈其荣,**陈巍\***. 山药专用生物有机肥的生物效应研究. *南京农业大学学报*, 2013, 36(4), 83-90.

[14] 丁传雨,乔焕英,沈其荣,冉炜,**陈巍\***. 生物有机肥对茄子青枯病的防治及其机理探讨. *中国农业科学*, 2012, 45(2), 239-245.

[15] 乔焕英,丁传雨,沈其荣,**陈巍\***. 拮抗菌发酵的生物有机肥对茄子生长和青枯病的防治效果. *土壤*, 2012, 44(3), 461-466.

[16] 胡洁,秦克伟,蔡枫,余光辉,沈其荣,**陈巍\***. 哈茨木霉 SQR-T037 对茄子幼苗促生效应的研究. *安徽农业科学*, 2012, 40(32), 15671-15673.

[17] 宋大平,庄大方,**陈巍\***. 安徽省畜禽粪便污染耕地、水体现状及其风险评价. *环境科学*, 2012, 33(1), 110-116.

[18] 宋大平,**陈巍\***,高彦征\*. 淮河流域氮肥农药施用的合理性及其环境影响.

农业环境科学学报, 2011, 30(6), 1144-1151.

## 八、专利成果

[1] 沈其荣, 乔焕英, 丁传雨, 陈巍. 一株防治茄子青枯病的拮抗菌及其生产的微生物有机肥 (保藏编号 CGMCC NO.4158) 中国发明专利: ZL201010608565.X

[2] 沈其荣, 丁传雨, 陈巍. 一株防治马铃薯青枯病的拮抗菌及其生产的微生物有机肥 (保藏编号 CGMCC NO.4159) 专利号: 201010608576

[3] 陈巍, 钟镇涛, 崔春红. 一种链霉菌菌株及其应用 (保藏编号 CGMCC NO.10358) 专利号: 201510335296.7

## 九、其他

现任南京农业大学新农村发展研究院常务副院长、办公室主任