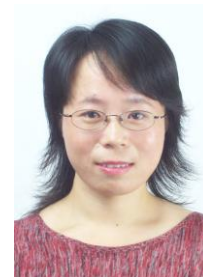


董彩霞，山东文登人，博士，教授，博导。主要从事果树（梨）营养与施肥、矿质营养氮、钾、钙、铁元素的营养与生理方面的科研工作。欢迎对果树（蔬菜）营养生理、分子等方面感兴趣的同学报考研究生。

联系方式： 办公室电话：025-84396552，Email: cxdong@njau.edu.cn

一、工作经历

- 2013.5-至今 南京农业大学资环学院 教授，博导
- 2013.7-2014.7 美国康奈尔大学农业与生命科学学院访问学者
- 2004.5-2013.4 南京农业大学资环学院 副教授
- 2002.8-2004.11 南京农业大学博士后流动站，博士后
- 1999.9-2002.8 中科院南京土壤研究所，植物营养学博士学位
- 1996.9-1999.9 山东农业大学生命科学院，植物生理学硕士学位
- 1992.9-1996.7 山东农业大学资环学院，植物营养学学士学位



二、授课情况

本科生课程《田间试验与生物统计》、《植物营养学》、《土壤肥科学通论》

研究生课程《高级植物营养学》、《植物营养研究法》

三、获奖情况

2009 年获“南京农业大学优秀教育管理工作”称号

2010 年荣获资环学院“优秀教育工作奖”

四、目前主持及参与的科研项目

公益性行业专项经费项目：果蔬钾肥高效利用与钾素替代技术研究（201203013，2012-2016，225 万）

国家梨产业技术体系土壤肥料岗位：CARS-29-15（2009-2010，2011-2015，2016-2020）

自 2009 年起，作为国家梨产业技术体系土肥岗位的主要执行者，为全国梨园施肥和梨树水肥管理方面做了大量的调研和指导工作，先后在福建、河南、武汉、河北、山东、安徽、四川、江苏、甘肃、新疆等省开展梨园土壤管理和施肥方面的科研工作，主要针对梨树养分需求特征、施肥改善树体生长及果实品质等方面解决梨产业中土肥方面的问题。

五、结题的科研项目

转基因生物新品种培育科技重大专项（主持，2009zx08005-010B4）

中国博士后科学基金（主持，2003033494，2003-2004）

国家自然科学基金（主持，30600382，2007-2009）

土壤-植物营养国家重点实验室基金项目（主持，055131，2006-2008）

山东省作物生物学重点实验室项目（主持，2004-2006）

六、研究方向

1. 氮钾营养与果实品质
2. 梨树砧木提高铁吸收利用的机理

七、2009 年起在梨树营养方面发表的文章

1. Changwei Shen, Xiqiong Lei, Peng Zhao, Shuo Wang, Yangchun Xu, Caixia Dong. Effects of foliar potassium fertilization on fruit growth rate, potassium accumulation, yield and quality of 'Kousui' pear. Horttechnology, 2016, accepted.
2. Wang Jie, Zhao Huabing, Shen Changwei, Chen qiaowei, Dong Caixia, Xu Yangchun. Determination of

nitrogen concentration in fresh pear leaves by visible/near-infrared reflectance spectroscopy. *Agronomy J*, 2014, 1867-1872

3. Song xiaohui, Xie Kai, Dong Caixia, Xu Yangchun. Effects of Different Organic Fertilizers on Tree Growth, Yield, Fruit Quality, and Soil Microorganisms in a Pear Orchard. *European Journal of Horticulture Science*. 2012, 77 (5). 204-210
4. 武晓, 申长卫, 丁易飞, 伍从成, 董彩霞, 徐阳春. 黄冠梨果实和叶片钾素积累特征及对施钾的响应. *植物营养与肥料学报*, 2016.
5. 赵鹏, 王硕, 叶素银, 王洁, 董彩霞, 徐阳春. 梨园秸秆还田腐解特征及对土壤性状的影响研究. *土壤*, 2016. 1
6. 赵鹏, 詹国勤, 徐加宽, 梅新兰, 董彩霞, 徐阳春. 梨园秸秆和修剪枝条的还田效果研究. *南京农业大学学报*, 2015. 4
7. 叶素银, 徐阳春, 董彩霞. 钙硅叶面肥对‘黄冠梨’果实发育期间生理生化变化的影响. *南京农业大学学报*, 2015. 5
8. 雷锡琼, 申长卫, 梅新兰, 姜海波, 徐阳春, 董彩霞. 不同氮素形态配施氨基酸对翠冠梨生长及品质的影响研究. *土壤*, 2015. 3
9. 姜海波, 赵静文, 张乃文, 王红, 董彩霞, 徐阳春. 不同土表管理措施对梨树根系分布特征的影响. *植物营养与肥料学报*, 2014. 4
10. 赵化兵, 王洁, 董彩霞, 徐阳春. 基于可见/近红外反射光谱的梨树叶片钾含量的快速测定研究. *土壤*, 2014, 2.
11. 谢凯, 宋晓晖, 董彩霞, 徐阳春. 不同有机肥处理对黄冠梨生长及果园土壤性状的影响. *植物营养与肥料学报*, 2013, 1
12. 王红, 张峰, 申长卫, 雷锡琼, 李世强, 徐阳春, 董彩霞. 不同喷钙措施对‘库尔勒香梨’顶腐病发生的影响. *南京农业大学学报*, 2013. 6
13. 谢凯, 宋晓晖, 赵化兵, 李艳丽, 董彩霞, 徐阳春. 环渤海湾地区主要梨园土壤肥力及养分投入量研究. *土壤通报*, 2013, 44 (1), 132-137
14. 张乃文, 董彩霞, 徐阳春. 梨树修剪枝和果实从树体移走的养分研究. *南京农业大学学报*, 2013.4
15. 赵化兵, 李艳丽, 谢凯, 宋晓晖, 董彩霞, 徐阳春. 基于中红外光声光谱的梨树叶片氮含量的测定. *中国农业科学*, 2012, 45(4): 706-713.
16. 宋晓晖, 谢凯, 李艳丽, 赵化兵, 徐阳春, 董彩霞. HPLC-ELSD 法测定梨果实中不同种类可溶性糖含量. *南京农业大学学报*, 2012, 35(2): 87-91.
17. 李艳丽, 董彩霞, 徐阳春. 土壤管理方式对梨园土壤性状及树体生长的影响. *南京农业大学学报*, 2012, 35(6):75-81
18. 李艳丽, 赵化兵, 谢凯, 宋晓晖, 徐阳春, 董彩霞. 不同土壤管理方式对梨园土壤微生物及养分含量的影响. *土壤*, 2012,44(5):788-793
19. 董彩霞, 姜海波, 赵静文, 徐阳春. 我国主要梨园施肥现状分析. *土壤*. 2012.44(5):754-761.
20. 宋晓晖, 谢凯, 赵化兵, 李艳丽, 徐阳春, 董彩霞. 环渤海湾地区主要梨园树体矿质营养元素状况研究. *园艺学报*, 2011, 2049-2058.