

何萍个人简历

何萍，女，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 二级研究员，博士生导师。国际植物营养研究所中国项目部主任。973 项目首席科学家（2007-2011），美国普渡大学研究生指导小组成员（2009-2014）。中国植物营养与肥料学会理事，中国植物营养与肥料学会化学肥料专业委员会主任。中央国家机关青联委员，农业部青联常委。

联系地址：北京市中关村南大街 12 号中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 100081

电话：+86 (0) 10 82105638；传真：+86 (0) 10 82106206；E-mail: heping02@caas.cn

教育和培训经历：

1988-1992	吉林农业大学土壤与植物营养专业攻读学士学位
1992-1995	吉林农业大学作物营养与施肥专业攻读硕士学位
1995-1998	中国农业科学院研究生院植物营养学专业攻读博士学位
2001-2003	日本北海道大学农学部植物营养学实验室博士后研究

工作经历：

1998-2001	中国农业科学院土壤肥料研究所 助理研究员
2001-2003	中国农业科学院土壤肥料 副研究员
2003-2007	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 副研究员
2005-现在	国际植物营养研究所中国项目部 副主任
2007-现在	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 研究员

外 语：

英语（熟练），日语（初级）。

承担课题：

- 主持国家自然科学基金项目“基于 QUEFTS 模型的水稻养分吸收特征与推荐施肥方法研究”（批准号：31471942, 90 万元）(2015-2018)
- 联合实验室编号 National Nonprofit Institute Research Grant of CAAS (IARRP-2014-41)
- 国家重点基础研究发展计划（973 计划）项目“肥料养分持续高效利用机理与途径”（批准号：2013CB127400, 2013—2017）课题 5“农田养分协同增效原理与方法”（水稻、玉米、小麦）（2013CB127405）学术骨干（100 万元）
- 主持国家自然科学基金项目“基于产量反应和农学效率的玉米高效施肥方法研究”（批准号：31272243, 89 万元）(2013-2016)

- 948 项目“基于产量反应和农学效率的作物推荐施肥方法的引进与创新”(玉米、小麦), 60 万元(2013Z06)。
- 主持国家外专局引智项目“基于作物产量反应的生态集约化高效施肥技术引进”(项目编号: 20110326020)
- 主持国家重点基础研究发展计划(973 计划)项目“肥料减施增效与农田可持续利用基础研究”(小麦、玉米、水稻)(批准号: 2007CB109300, 2007.7-2011.8)
- 主持国家重点基础研究发展计划(973 计划)项目“肥料减施增效与农田可持续利用基础研究”中课题 6“农田养分时空分异特征与调控原理”(批准号: 2007CB109306, 2007.7-2011.8)
- 主持国家自然科学基金“氮素对玉米叶片衰老中信号物质的影响及其作用机理”(批准号: 30771256, 2008-2010)。
- 主持“十一五”国家科技支撑计划项目“东北黑土及北方风沙盐碱土区沃土技术模式研究与示范”子课题“平衡施肥与综合培肥技术研究”2006BAD25B00
- 主持“十一五”国家科技支撑计划项目“粮食主产区农田肥水资源可持续高效利用技术研究”子课题“高产条件下养分循环与平衡调控技术研究”(2006BAD02A14-3, 2006-2010)
- 主持“十一五”国家科技支撑计划项目“吉林玉米丰产高效技术集成研究与示范”子课题“玉米氮素营养机理与高效施肥技术研究”(2006BAD02A10-6-2)
- 主持国家自然科学基金项目“钾素营养调节玉米糖类与酚类代谢及其与茎腐病抗性的关系”(批准号: 30571081, 2006-2008)
- 主持北京市自然科学基金项目“钾素营养调节玉米糖类与酚类代谢及其与茎腐病抗性的关系”(批准号: 6062025, 2006-2008)
- 主持北京市科技新星计划(批准号: 2005A60, 2005.9-2008.9)
- 参加 948 项目: 低环境负荷农业技术动态跟踪、引进和开发
- 主持国家自然科学基金项目“不同衰老类型玉米碳氮代谢差异研究”(2001-2003, 批准号: 30000098)
- 主持国际科学基金项目“玉米碳氮代谢互作及其与粒重形成的关系”(2000-2003, 批准号: C/2965-1)”
- 主持国际科学基金项目“不同衰老类型玉米¹⁵N 吸收及光合酶活性差异研究”(2002-2005, 批准号: C/2965-2)”
- 主持教育部留学回国人员启动基金: 不同品质类型玉米碳氮代谢差异研究(2003-2005)
- 主持吉林省科技厅粮食丰产工程“玉米营养条件与品质、产量形成机理”子课题(2004-2006, 批准号: 2004BA520A09-4-1)
- 主持粮食主产区农田地力培育与污染防治中“作物专用肥技术研究”专题(2004-2006, 批准号: 2004BA520A13-7)
- 主持中-加合作华北地区项目“中国农业持续发展中的养分与肥料管理”(2004-)
- 参与主持“九五”国家重中之重科技攻关项目“玉米高产与提高化肥利用率技术研究”课题(1996-2000, 95-001-03-03)

- 参与主持跨越计划 5 个肥料专题：a)中国超级稻高产优质平衡施肥技术；b) 93216 高蛋白大豆优质高产平衡施肥技术；c) 94-4083 面包强筋小麦优质高产平衡施肥技术；d) 豫麦 47 优质高产平衡施肥技术研究示范；e) 济南 17 号小麦优质高产综合平衡施肥技术体系研究；
- 参与主持“十五”国家科技攻关课题子专题（2001-2006）：优质玉米品质与产量形成机理及高效施肥技术研究（2001-2005, 2001BA507A-03）

荣誉及获奖情况：

- 2011 年吉林省科技厅获“十一五”粮食丰产科技工程先进个人
- “东北黑土及北方风沙盐碱土区沃土技术模式研究与示范”获 2011 年黑龙江省科学技术奖一等奖（2011-013-03）
- “不同营养遗传类型玉米营养特性及其规律研究”获 2009 年中华农业科技奖二等奖（KJ2009-G2-008-03）
- “吉林省黑土供钾能力与高产新品种玉米钾肥效应研究”获 1999 年吉林省科技进步二等奖（第 4 完成人）。
- “玉米高产高效技术平台构建”获 2003 年吉林省科技进步一等奖（第 8 完成人）
- “北方土壤供钾能力及钾肥高效施用技术”获 1999 年农业部科技进步一等奖及 2000 年国家科技进步二等奖（第 22 完成人）
- “春玉米优质高产安全生产综合配套技术研究”获 2005 年吉林省科学技术进步二等奖（第 11 完成人）
- “吉林玉米高产优质高效生产技术研究示范”获 2007 年中华农业科技奖（KJ2007-G2-017-10）
- 入选 2005 年度北京市科技新星计划
- “不同衰老类型玉米内源激素变化与衰老基因的表达”研究论文荣获 2005 年北京市土壤学会优秀论文一等奖
- “玉米碳氮代谢与叶片衰老关系研究”获 2004 年“第九届全国青年土壤与植物营养科学工作者学术讨论会”优秀学术报告奖
- “玉米高产施肥营养生理研究进展”获 2000 年全国玉米科学学术讨论会优秀论文奖一等奖
- “保绿型玉米营养生理研究进展”获 2000 年《玉米科学》优秀论文奖
- “钾肥用量对春玉米叶片衰老的影响及其机理研究”获 1998 召开的全国第六届玉米栽培学术讨论会优秀论文奖
- 中国农业资源与农业区划研究所 2005 年度研究室年度考核优秀
- 中国农业资源与农业区划研究所 2007 年度研究室年度考核优秀
- 中国农业资源与农业区划研究所 2008 年度研究室年度考核优秀
- 中国农业资源与农业区划研究所 2007 年度优秀共产党员
- 中国农业资源与农业区划研究所 2005 年度文明职工

- 中国农业科学院直属机关 2004-2007 年度“十佳青年”
- 农业部第五届直属机关“十佳青年”
- 2008 年中央国家机关第八届“十大杰出青年”
- 中国农业资源与农业区划研究所 2008 年度研究室年度考核优秀
- 国家重点基础研究发展计划“肥料减施增效与农田可持续利用基础研究”项目首席科学家
- 2008 年中国农科院“巾帼建功”标兵
- 中央国家机关第四届（2010-2015）青联委员
- 2011 年全国三八红旗手
- 2011 年农业部优秀共产党员
- 2012 年农业部优秀共产党员
- 2012 年当选中共 18 大代表

著作及文章：

英文论文：

1. He P*, Yang LP, Xu XP, Zhao SC, Chen F, Li ST, Tu, SH, Jin JY, Johnston A. Temporal and spatial variation of soil available potassium in China (1990–2012). *Field Crops Research*, 2015, 173:49-56
2. Chao Ai & Guoqing Liang & Jingwen Sun & Ping He & Shuanhu Tang & Shaohai Yang & Wei Zhou & Xiubin Wang. The alleviation of acid soil stress in rice by inorganic or organic ameliorants is associated with changes in soil enzyme activity and microbial community composition. *Biology and Fertility of Soils*, 2015, DOI 10.1007/s00374-015-0994-3
3. Qiu SJ, He P*, Zhao SC, Li WJ, Xie JG, Hou YP, Grant CA, Zhou W, Jin JY. Nitrogen rate influences on nitrogen partitioning and efficiency parameters in Northeast China rain-fed maize production systems. *Agronomy Journal*, 2015, 107:1-9
4. Zhao SC, He P*, Qiu SJ, Jia LL, Liu MC, Jin JY, Johnston AM. Long-term effects of potassium fertilization and straw return on soil potassium levels and crop yields in north-central China. *Field Crops Research*, 2014, 169: 116-122, DOI 10.1016/j.fcr.2014.09.017131212
5. Zhanjun Liu; Wei Zhou; Jianbo Shen; Ping He; Qiuliang Lei; Guoqing Liang.
A simple assessment on spatial variability of rice yield and selected soil chemical properties of paddy fields in Southern China. *Geoderma*, 2014

6. Zhao SC, Qiu SJ, Cao CY, Zheng CL, Zhou W, **He P***. Responses of soil properties, microbial community and crop yields to various rates of nitrogen fertilization in a wheat-maize cropping system in north-central China. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 2014, 194: 29-37
10.1016/j.agee.2014.05.006
7. Ai C, Liang GQ, Sun JW, Wang XB, **He P**, Zhou W. Different roles of rhizosphere effect and long-term fertilization in the activities and community structure of ammonia oxidizers in a calcareous fluvo-aquic soil. *Soil Biology and Biochemistry*, 2013, 57: 30-42
8. Liu ZJ, Zhou W, Shen JB, Li ST, **He P**, Liang GQ. Soil quality assessment of Albic soils with different productivities for eastern China. *Soil and Tillage Research*, 2014, 140: 74-81
9. Xu XP, **He P***, Qiu SJ, Pampolino MF, Johnston AM, Zhao SC, Chuan LM, Zhou W. Estimating a new approach of fertilizer recommendation across small-holder farms in China. *Field Crops Research*, 2014, 163:10-17, 10.1016/j.fcr.2014.04.014.
10. Qiu SJ, Xie JG, Zhao SC, Xu XP, Hou YP, Wang XF, Zhou W, He P*, Johnston AM, Christie P, Jin JY. Long-term effects of potassium fertilization on yield, efficiency, and soil fertility status in a rain-fed maize system in northeast China. *Field Crops Research*, 2014, 163:1-9, 10.1016/j.fcr.2014.04.016.
11. Xu XP, **He P***, Pampolino MF, Chuan lm, Johnston AM, Qiu SJ, Zhao SC, Zhou W. Fertilizer recommendation for maize in China based on yield response and agronomic efficiency. *Field Crops Research*, 2014, 157: 27-34
12. Xu XP, **He P***, Pampolino MF, Chuan lm, Johnston AM, Qiu SJ, Zhao SC, Zhou W. Nutrient requirements for maize in China based on QUEFTS analysis. *Field Crops Research*, 2013, 150: 115-125
13. Chuan LM, **He P***, Jin JY, Li ST, Grant C, Xu XP, Qiu SJ, Zhao SC, Zhou W. Estimating nutrient uptake requirements for wheat in China. *Field Crops Research*, 2013, 146: 96-104
14. **Ping He**, Zhimin Sha, Dongwei Yao, Suli Xing. Effect of nitrogen management on productivity, nitrogen use efficiency and nitrogen balance for a wheat-maize system. *Journal of Plant Nutrition*, 2013, 36(8): 1258-1274
15. Li ST, **He P**, Jin JY. Nitrogen use efficiency in grain production and the estimated nitrogen input/output balance in China agriculture. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2013, 93:1191-1197 (IF=1.436)
16. Chuan LM, **He P***, Pampolino MF, Johnston AM, Jin JY, Xu XP, Zhao SC, Qiu SJ, Zhou W. Establishing a scientific basis for fertilizer recommendations for wheat in China: Yield response and agronomic efficiency.

17. Chao Ai, Guoqing Liang, Jingwen Sun, Xiubin Wang, **Ping He**, Wei Zhou. 2013: Different roles of rhizosphere effect and long-term fertilization in the activity and community structure of ammonia oxidizers in a calcareous fluvo-aquic soil. *Soil Biology & Biochemistry*. 57: 30-42
18. Liu H.L., Yang J.Y., **He P***, Bai YL, Jin JY, Li WJ, Drury CF, Reynolds WD, Yang XM, Tan CS, Xie JG, Yang JM, Hoogenboom G. Optimizing parameters of CERES-Maize Model to improve simulation performance of maize growth and nitrogen uptake in Northeast China. *Journal of Integrative Agriculture*, 2012, 11(11): 1898-1913
19. Qiu SJ, Peng QP, Li L, **He P**, Liu Q, Wu JS, Christie P, Ju XT. Effects of applied urea and straw on various nitrogen fractions in two Chinese paddy soils with differing clay mineralogy. *Biology and fertility of soils*, 2012, 48: 161-172
20. Li WJ, **He P***, Jin JY. Critical Nitrogen Curve and Nitrogen Nutrition Index for Spring Maize in North-East China. *Journal of Plant Nutrition*, 2012, 35: 1747-1761
21. Zhao SC, **He P***. 2012. Evaluation of nitrogen in-season management for summer maize in North Central China. *ISRN Agronomy*, Article ID 294514, 9 pages doi:10.5402/2012/294514
22. Liu XY, **He P***, Jin JY, Zhou W, Sulewski G, and Phillips S. Yield gaps, soil indigenous nutrient supply, and nutrient use efficiency of wheat in China. *Agronomy Journal*, 2011, 103:1452–1463
23. Liu HL, Yang JY, Drury CF, Reynolds WD, Tan CS, Bai YL, **He P**, Jin J, Hoogenboom G. Simulating water content, crop yield and nitrate-N loss under free and controlled tile drainage with subsurface irrigation using the DSSAT model. *Agricultural Water Management*, 2011,98(6): 1105-1111
24. Liu HL, Yang JY, Drury CF, Reynolds WD, Tan CS, Bai YL, **He P**, Jin J, Hoogenboom G. Using the DSSAT-CERES-Maize model to simulate crop yield and nitrogen cycling in fields under long-term continuous maize production. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 2011, 89(3): 313-328
25. LI WJ, **HE P***, JIN JY. Effect of Potassium on Ultrastructure of Maize Stalk Pith and Young Root and Their Relation to Resistance to Stalk Rot. *Agricultural Sciences in China*, 2010, 9(10): 1467-1474
26. **He P***, Li ST, Jin JY. 2009. Nutrient uptake and utilization of nutrient management for wheat and maize rotation system in North Central China. UC Davis: The Proceedings of the International Plant Nutrition Colloquium XVI. Retrieved from: <http://www.escholarship.org/uc/item/7sx880mw>
27. Li WJ, **He P**, Jin JY. 2009. Potassium influenced phenylalanine ammonia-lyase, peroxidases and polyphenol oxidases in *Fusarium graminearum* infected maize (*Zea mays* L.). UC Davis: The Proceedings of the International Plant Nutrition Colloquium XVI. Retrieved from: <http://www.escholarship.org/uc/item/3cf201nb>
28. JIN JY, **He P**, Zhang K, Wang XF, Xie JG. 2009. Potassium Fertilization Rates for Maximum Economic Return for Maize Production under Different Soil Available K Levels in Jilin Province of China. UC Davis: The Proceedings of the International Plant Nutrition Colloquium XVI. Retrieved from:

<http://escholarship.org/uc/item/9n842104>

29. **He P***, Li ST, Jin JY, Wang HT, Li CJ, Wang YL, and Cui RZ. Performance of an Optimized Nutrient Management System for Double-Cropped Wheat-Maize Rotations in North-Central China. *Agronomy Journal*, 2009, 101:1489-1496
30. TAN De-shui, JIN Ji-yun, HUANG Shao-wen, LI Shu-tian and **He Ping**. Effect of Long-Term Application of K Fertilizer and Wheat Straw to Soil on Crop Yield and Soil K Under Different Planting Systems. *Agricultural Sciences in China*, 2007, 6(2): 200-207
31. Zhou W, Li ST, **He P**, Lin B. Transformation of sulfate and organic S in rice straw paddy soils and its availability to plants using sulfur. *Geoderma*, 2006, 132(1&2): 1-8
32. **He P**, Osaki M, Takebe M and Shinano T. Endogenous hormones and expression of senescence-related genes in different senescent types of maize. *Journal of Experimental Botany*, 2005, 56(414): 1117-1128
33. **He P**, Jin JY, Li WJ, Liu HL, Huang SW, Wang XF, Wang LC, Xie JG. Comparison of Phosphorous Absorption, Quality and Yield Between High Oil Corn and Common Corn as Influenced by Phosphorous Application. *Agricultural Sciences in China*, 2005, 4(5): 101-105
34. Zhou W, **He P**, Li ST, Lin B. Mineralization of organic sulfur in paddy soils under flooded conditions and its availability to plants. *Geoderma*, 2005, 125, 85-93
35. **He P**, Zhou W, Jin JY. Carbon and nitrogen metabolism related to grain formation in two different senescent types of maize. *Journal of Plant Nutrition*, 2004, 27:295-311
36. **He P**, Osaki M, Takebe M and Shinano T. Comparison of whole system of carbon and nitrogen accumulation between two maize hybrids differing in leaf senescence. *Photosynthetica*, 2003, 41:399-405
37. **He P**, Zhou W, Jin JY. Effect of N Application on Redistribution and Transformation of Photosynthesized ¹⁴C during Grain Formation in Two Maize Cultivars with Different Senescent Appearance. *Journal of Plant Nutrition*, 2002, 25:2443-2456
38. **He P**, Osaki M, Takebe M and Shinano T. Changes of photosynthetic characteristics in relation to leaf senescence in two maize hybrids with different senescent appearance. *Photosynthetica*, 2002, 40: 547-552
39. Zhou W, Wan M, **He P**, Li ST, Lin B. Oxidation of elemental sulfur in paddy soils as influenced by flooded condition and plant growth in pot experiment. *Biol Fertil Soils*, 2002, 36: 384-389
40. **He P**, Osaki M, Takebe M and Shinano T. Shoot-root balance related to grain formation in two different senescent types of maize. *In: The second international conference on sustainable agriculture for food, energy and industry*. 2002, 9, VOLUME II: 1026-1032
41. **He P**, Jin JY, Zhou W. Effect of N application on accumulation and translocation of carbon and nitrogen compounds in two maize cultivars with different senescent appearance. *Journal of Plant Nutrition*, 2001, 24 (4&5): 671-681
42. **He P**, Jin JY. Relationships among hormone changes, transmembrane flux of Ca²⁺ and lipid peroxidation during leaf senescing in spring maize. *Acta Botanica Sinica*, 1999, 41(11): 1221-1225
43. Zhou W, Li ST, Wang H. **He P**. Mineralization of organic sulfur and its importance as a reservoir of

plant-available sulfur in upland soils of North China. *Biol. Fertil. Soils*, 1999, 30: 245- 250

44. He P, Jin JY., Lin B. Effect of N application rates on leaf senescence and its mechanism in spring maize. *Chinese Agricultural Sciences*, 1999, 89-95
45. Jin JY, He P. Effect of nitrogen and potassium nutrition on post metabolism of carbon and nitrogen and grain weight formation in maize. *Chinese Agricultural Sciences*, 1999, 105-113
46. Zhou W, Li ST, Wang H, Lin B, He P. Composition of sulfur pool in selected upland soils in North China. *Pedosphere*, 1999, 9(2): 123-130

Technical article:

47. Chuan LM, He P*, Pampolino MF, Jin JY, Li ST, Grant C, Zhou W, Johnston AM. Estimating Nutrient Uptake Requirements for Wheat. *Better Crops with Plant Food*, 2014, 98: 10-12
48. Chuan LM, He P*, Pampolino MF, Johnston AM, Jin JY, Xu XP, Zhao SC, Qiu SJ, Zhou W. Estimating a scientific basis for fertilizer recommendations for wheat in China. *Better Crops with Plant Food*, 2013, 97: 10-13
49. He P, Jin JY, Wang HT, Cui RZ, and Li CJ. Yield Responses and Potassium Use Efficiency for Winter Wheat in Northcentral China. *Better Crops with Plant Food*, 2012, 96(3): 26-28
50. Zhao SC and He P*. Evaluation of In-season Nitrogen Management for Summer Maize in the North China Plain. *Better Crops with Plant Food*, 2012, 96(2): 8-10
51. Liu XY, He P, and Jin JY. A long-term analysis of factors to improve nutrient management for winter wheat production in China. *Better Crops with Plant Food*, 2011, 95(3): 16-18
52. He P, Li ST, Jin JY. 2008. Optimizing yield and benefit in double cropped wheat-maize rotations. *Better crops with Plant Food*, 92 (4): 29-31

专著：

53. 集约化农田减肥增效理论与实践 / 何萍 金继运等著 100 万字 北京：科学出版社，2012
54. 中国博士专著 农业领域《植物衰老生理学与分子生物学》 合著（独笔 2 章 10 万字）2001 中国农业科技出版社

软件著作权

55. 小麦养分专家系统 V1.0, 软著登字第 0847953 号. 2014
56. 玉米养分专家系统 V1.0, 软著登记第 0847967 号. 2014
57. 水稻养分专家系统 V1.0, 软著登字第 0931544 号. 2015

中文论文：

58. 何萍, 杨金, 1997: 腐殖酸混肥对番茄产量、品质及生理活性的影响。土壤通报, 28(6): 277-279

59. 何萍, 杨金, 1997: 番茄专用肥最佳配方及用量研究。土壤肥料, (1): 32-35
60. 何萍, 金继运, 林葆, 1998: 不同氮磷钾用量下春玉米生物产量及其组分动态与养分吸收模式研究。植物营养与肥料学报, 4 (2): 123-130
61. 何萍, 金继运, 林葆, 1998: 氮肥用量对春玉米叶片衰老的影响及其机理研究。中国农业科学, 31 (3): 66-71
62. 何萍, 金继运, 林葆, 1998: 钾肥用量对春玉米叶片衰老的影响及其机理研究。华北农学报。13: 57-63
63. 何萍, 金继运, 林葆, 1998: 玉米高产施肥营养生理研究进展。玉米科学, 1998, 6 (2): 72-76
64. 何萍, 金继运, 氮钾营养对春玉米养分积累动态及模式研究。玉米科学, 1999, 7(3):68-72
65. 何萍, 金继运, 林葆, 氮钾营养对春玉米叶片衰老过程中激素变化与活性氧代谢的影响。植物营养与肥料学报, 1999, 5 (4): 289-296
66. 何萍, 金继运, 1999: 春玉米叶片衰老中激素变化、Ca²⁺跨膜运输和膜脂过氧化三者之间的关系。植物学报,41(11):1121-1125
67. 金继运, 何萍, 氮钾营养对春玉米后期碳氮代谢互动与粒重形成的影响。中国农业科学, 1999, 32 (4): 55-62
68. 金继运, 何萍, 氮钾营养对春玉米生物产量及其组分动态的影响。玉米科学, 1999,7(4): 57-60
69. 何萍, 金继运, 2000: 保绿型玉米的营养生理研究进展。玉米科学, 8(4):41-44
70. 张新生, 周卫, 何萍, 林葆。2000: 钙延缓苹果果实后熟衰老作用的机理。中国农业科学, 33(6):73-79
71. 张新生, 周卫, 何萍, 林葆。2001: Ca²⁺和 CaM 对苹果果实 Ca²⁺-ATPase,SOD 和 PEA 活性的影响。植物营养与肥料学报, 7 (4): 441-446
72. 周卫, 何萍。苹果 (*Malus pumila*) 果肉质膜微囊主动运输 Ca²⁺ 的 Ca²⁺-ATP 酶特性.植物生理学报, 1999, 25 (2): 151-158
73. 何萍, 李玉影, 金继运。2002: 氮、钾营养对面包强筋小麦产量和品质的影响。植物营养与肥料学报, 8(4): 395-398
74. 何萍, 李玉影, 金继运。2002: 钾肥用量对面包强筋小麦产量和品质的影响。土壤肥料, (1):20-23
75. 金继运, 何萍, 刘海龙, 李文娟, 黄绍文, 王秀芳, 王立春, 谢佳贵, 张国刚。氮肥用量对高淀粉玉米和普通玉米吸氮特性及产量和品质的影响。植物营养与肥料学报, 2004, 10 (6): 568-573.
76. 黄绍文, 孙桂芳, 金继运, 左余宝, 何萍。氮磷钾营养对优质玉米子粒产量和营养品质的影响。植物营养与肥料学报, 2004, 10 (3): 225-230
77. 黄绍文, 孙桂芳, 金继运, 何萍, 王秀芳, 张国刚, 谢佳贵, 张宽。不同氮水平对高油玉米吉油一号籽粒产量及其营养品质的影响。中国农业科学, 2004, 37 (2): 250-255
78. 何萍, 金继运, 李文娟, 刘海龙, 黄绍文, 王秀芳, 王立春, 谢佳贵。施磷对高油玉米和普通玉米吸磷特性及品质产量的影响。中国农业科学, 2005, 38 (3): 538-543
79. 何萍, 金继运, 李文娟, 刘海龙, 黄绍文, 王秀芳, 王立春, 谢佳贵。施钾对高油玉米和普通玉米吸钾特性及子粒品质和产量的影响。植物营养与肥料学报, 2005, 11 (5): 620-626

80. 刘晓燕, 何萍, 金继运. 钾在植物抗病中的作用及机理研究进展. 植物营养与肥料学报, 2006, 12 (3): 445-450
81. 何萍, 金继运. 不同专用肥对玉米养分吸收和产量的影响. 玉米科学, 2007, 15 (5): 117-120
82. 刘晓燕, 金继运, 何萍*, 刘海龙, 李文娟. 氯化钾抑制玉米茎腐病发生与土壤生物学关系研究初探. 植物营养与肥料学报, 2007, 13 (2): 279-285
83. 刘晓燕, 金继运, 何萍, 高伟, 李文娟. 氯化钾对玉米木质素代谢的影响及其与茎腐病抗性的关系. 中国农业科学, 2007, 40 (12): 2780-2787
84. Liu Xiaoyan, Jin Jiyun, He Ping*, Liu Hailong, Li Wenjuan. Relationship between potassium chloride suppression of corn stalk rot and soil microorganism characteristics. Front. Agric. China 2007, 2(1): 1-6 (通讯作者)
85. 谭德水; 金继运; 黄绍文; 李书田; 何萍. 不同种植制度下长期施钾与秸秆还田对作物产量和土壤钾素的影响. 中国农业科学, 2007, 40(1):133-139
86. 刘晓燕, 金继运, 何萍, 张宽, 王秀芳, 谢佳贵, 晋齐鸣. 氯化钾中的钾素和氯素对玉米茎腐病防治效果研究. 玉米科学, 2007, 15 (6): 97-102
87. 李文娟, 何萍*, 金继运. 氯化钾对玉米茎腐病抗性反应中酚类物质代谢的影响. 植物营养与肥料学报. 植物营养与肥料学报, 2008, 14 (3): 508-514
88. 高伟, 金继运, 何萍, 李书田. 我国北方不同地区玉米养分吸收及累积动态研究. 植物营养与肥料学报, 2008, 14 (4): 623-629
89. 刘晓燕, 何萍*, 金继运*. 氯化钾对玉米根系糖和酚酸分泌的影响及其与茎腐病菌生长的关系. 植物营养与肥料学报, 2008, 14 (5): 929-934
90. 刘海龙, 何萍*, 金继运, 施氮对高淀粉玉米和普通玉米籽粒可溶性糖和淀粉积累的影响. 植物营养与肥料学报, 2009 15 (3): 493-500
91. 刘海龙, 何萍*, 金继运, 李文娟, 张宽, 王秀芳, 谢佳贵, 尹彩侠, 侯云鹏. 施氮对高淀粉玉米籽粒产量形成的影响. 玉米科学, 2009, 17(1): 124-128
92. 闫湘, 金继运, 何萍, 梁鸣早. 提高肥料利用率技术研究进展. 中国农业科学, 2008, 41 (2): 450-459
93. 何萍, 李文娟, 金继运. 2008. 施用氯化钾提高玉米对茎腐病的抗性. 高效施肥 (20):4-5
94. 裴雪霞, 王秀斌, 何萍*, 张秀枝, 李科江, 周卫, 梁国庆, 金继运. 2009. 氮肥后移对土壤氮素供应和冬小麦氮素吸收利用的影响. 植物营养与肥料学报 15 (1):10-16.
95. 李文娟, 何萍**, 金继运. 2009. 钾素营养对玉米生育后期干物质和养分积累与转运的影响. 植物营养与肥料学报 15 (4): 799-807
96. 李文娟, 何萍*, 高强, 金继运, 侯云鹏, 尹彩霞, 张国辉. 不同氮效率玉米干物质形成及氮素营养特性差异研究. 植物营养与肥料学报 2010 ,16 (1) : 51 - 57
97. 李文娟*, 何萍, 金继运. 钾素对玉米茎髓和幼根超微结构的影响及其与茎腐病抗性的关系. 中国农业科学, 2010, 43 (4): 729-736
98. 赵士诚, 裴雪霞, 何萍*, 张秀芝, 李科江, 周卫, 梁国庆, 金继运. 氮肥减量后移对土壤氮素

供应和夏玉米氮素吸收利用的影响。植物营养与肥料学报 2010,16(2): 492 - 497

99. 叶东靖, 高强, 何萍*. 施氮对土壤氮素供应和春玉米氮素吸收利用的影响。植物营养与肥料学报, 2010, 16(3): 552-558
100. 易琼, 张秀芝, 何萍*, 杨利, 熊桂云。氮肥减施对稻麦轮作体系作物氮素吸收、利用和土壤氮素平衡的影响。植物营养与肥料学报, 2010,16(5): 1069-1077
101. 沙之敏, 边秀举, 郑伟, 李文娟, 何萍。最佳养分管理对华北冬小麦养分吸收和利用的影响。植物营养与肥料学报, 2010,16(5): 1049-1055
102. 郑伟, 何萍*, 沙之敏, 金继运。施氮对不同土壤肥力下玉米氮素吸收和利用的影响。植物营养与肥料学报, 2011, 17(2):301-309
103. 李文娟, 何萍, 金继运。钾素对玉米茎腐病抗性反应中糖类物质代谢的影响。植物营养与肥料学报, 2011, 17(1): 55-61
104. 赵士诚, 沙之敏, 何萍*。不同氮素管理措施在华北平原冬小麦上的应用效果。植物营养与肥料学报, 2011, 17(2): 517-524
105. 张秀芝, 易琼, 朱平, 何萍*, 杨利, 范先鹏, 熊桂云。氮肥运筹对水稻农学效应和氮素利用的影响。植物营养与肥料学报, 2011, 17(4): 782-788
106. 徐新朋, 赵士诚, 张云贵, 何萍, 高强。吉林省玉米种植区土壤养分空间变异特征研究。植物营养与肥料学报, 2011,17(6):1342-1350
107. 何萍, 金继运, Pampolino MF, Johnston AM。基于作物产量反应和农学效率的推荐施肥方法。植物营养与肥料学报, 2012, 18(2): 499-505
108. 苗建国, 金继运, 仇少君, 谢佳贵, 侯云鹏, 徐新朋, 何萍*。生态集约化养分管理对春玉米产量和氮素利用率的影响。植物营养与肥料学报, 2012, 18(3): 571—578
109. 易琼, 赵士诚, 张秀芝, 杨利, 熊桂云, 何萍*。实时实地氮素管理对水稻产量和氮素吸收利用的影响。植物营养与肥料学报, 2012, 18(4): 777—785
110. 仇少君, 赵士诚, 苗建国, 徐新朋, 孙刚, 易琼, 王淳, 张文学, 何萍*。氮素运筹对两个晚稻品种产量及其主要构成因素的影响。植物营养与肥料学报, 2012, 18(6): 1326—1335
111. 串丽敏, 何萍*, 赵同科, 徐新朋, 周卫, 郑怀国。中国小麦季氮素养分循环与平衡特征。应用生态学报, 2015

会议论文集:

112. 何萍, 金继运, 张宽, 1997: 不同氮肥用量下春玉米生物产量及组分动态研究。《迈向二十一世纪的土壤与植物营养科学》, 华中农业大学主编, 中国农业出版社: 北京: 479-481
113. 何萍, 金继运, 1999: 春玉米叶片衰老的可能机理探讨。《土壤-植物营养研究文集》(李生秀主编), 全国“农业持续发展中的土壤--植物营养与施肥问题”学术研讨会论文集, 大会报告, 兰州。西安: 陕西科学技术出版社。311-317
114. 何萍, 金继运, 2000: 氮素营养对春玉米碳氮化合物累积的影响。《中国青年学者论土壤与植物营养》(周卫主编), 中国农业出版社: 北京: 205-214

115. 周卫, 何萍。激素对苹果 (*Malus pumila*) 果肉质膜微囊 Ca^{2+} -ATP 酶活性与 Ca^{2+} 主动运输的影响。《土壤-植物营养研究文集》(李生秀主编), 全国“农业持续发展中的土壤--植物营养与施肥问题”学术研讨会论文集, 大会报告, 兰州。西安: 陕西科学技术出版社。1999, 311-317
116. 金继运, 何萍, 1999: 氮钾用量对春玉米源库动态的影响。《土壤-植物营养研究文集》(李生秀主编), 全国“农业持续发展中的土壤--植物营养与施肥问题”学术研讨会论文集, 大会报告, 兰州。西安: 陕西科学技术出版社。199-210
117. 金继运, 何萍, 林葆, 1998: 受氮磷钾营养影响的玉米源库动态研究。全国玉米高产栽培技术学术讨论会论文集(冯巍主编)。北京: 科学出版社, 213-225
118. 何萍, 刘海龙, 李文娟, 金继运, 黄绍文。氮肥用量对高淀粉玉米品质和产量的影响。西南农业学报, 2004, 17(suppl.): 347-352
119. Ping, He., Osaki, M., Takebe, M., Shinano, T., and Wasaki, J.: Cytokinins and gene expression in different senescence types of maize. In ¹⁵th International Plant Nutrition Colloquium, 14 – 19 September, 2005, Beijing Conference Center, Beijing, P.R. China.
120. Ping, He., Osaki, M., Takebe, M., Shinano, T. and Wasaki, J. (2005) Cytokinins and gene expression in different senescence types of maize. In Plant Nutrition. – for Food Security, Human Health and Environmental Protection. Eds. Li, C., Zhang, F.S., Dobermann, A., Hinsinger, P., Lambers, H., Li, X.L., Marschner, P., Maene, L., McGrath, S., Oenema, O., Peng, S.B., Rengel, Z., Shen, Q.R., Welch, R., von Wirén, N., Yan, X.L. and Zhu, Y.G. p 154-155. Tsinghua University Press, Beijing, P.R. China.
121. Jin JY, He P, Tu SH. Micronutrient deficiency, occurrence, detection and correction: The Chinese example. In IFA meeting in Yunan, Feb 26-March 2, 2006
122. 何萍, 李文娟, 金继运。施用氯化钾提高玉米茎腐病抗性。土壤钾素与钾肥管理国际学术讨论会。2006, 珠海。河海大学出版社。194-198
123. He P, Li ST, Jin JY. Nutrient Uptake and Utilization Of Nutrient Management For Wheat And Maize Rotation System In North Central China. The Proceedings of the International Plant Nutrition Colloquium XVI, University of California, Davis. Sacramento, August 28, 2009
124. He P, Wang HW, Jin JY. GIS based soil fertility mapping for SSNM at village level in China: A case study in Shanxi province. 407-417. In: Proceedings of the IPI-OUAT-IPNI International Symposium, Bhubaneswar, Orissa, India, 5-7 November 2009, Volume I: Invited Papers. Potassium Role and Benefits in Improving Nutrient Management for Food Production, Quality and Reduced Environmental Damages. Edited by MS Brar SS Mukhopadhyay.

会议报告:

125. Ping He, Mitsuru Osaki, Masako Takebe, Takuro Shinano. Carbon and nitrogen balance in maize hybrid with different senescent appearance. 2002.4. Symposium of Society of Soil Science and Plant Nutrition, 日本土壤肥料学会、名古屋

126. Ping He, Mitsuru Osaki, Takuro Shinano, Masako Takebe: Mechanisms on leaf senescence balance related to grain formation in maize presenters. 2002.12. 日本土壤肥料学会北海道支部秋季大会、札幌
127. Ping He. Plant Nutrition and Plant Health. In: International Symposium on soil potassium and potassium management. Nov 11-14, 2006. Zhuhai, China.
128. Wenjuan Li, Jiyun Jin and Ping He. Effect of potassium on phenolic metabolism in resistance to stalk rot of corn. Poster In: International Symposium on Sustainable Development in East Asia. March 8-9, 2007. Beijing
129. Ping He. Nutrient management on wheat and maize rotation system. In: International Symposium on Plant Nutrient Management in Sustainable Agriculture. Oct 14-16, 2008. Nanchang, China
130. He P, Jin JY, Li JK, Li ST. “Chemical fertilizer and food security” at the International Symposium on Sustainable Development in East Asia in Beijing. March, 2007. JSPS.
131. 何萍, 金继运。土壤肥料与肥力研究进展与展望。南京。2009年8月11日。“土壤科学学科发展及人才培养战略研讨会”。
132. He P. Nutrient management and fertilizer recommendation for maize in North China. Changsha. 2010.
133. 何萍。作物养分供需同步调控研究。全国化学肥料研究与应用学术研讨会。2011年11月杭州
134. 何萍。Program review: Challenges and Opportunity in China. The first IPNI PAC meeting held in Frankfurt, April 9-13, 2012
135. 何萍。The 12th IPI-ISSAS International Symposium on Management of Potassium in Plant and Soil Systems Crop responses to K application and K balance in China. 2012年7月24—27日, 成都。
136. 何萍。International Symposium on Potassium role and benefits in improving nutrient management for food production, quality and reduced environmental damages: GIS based soil fertility mapping for SSNM at village level in China: A case study in Shanxi province. 2009年11月5—7日, 印度。
137. 何萍。Program review: Challenges and Opportunity in China. The first IPNI PAC meeting held in Manila, April 3-4, 2013
138. He Ping. Nutrient requirements and fertilizer recommendation for wheat and maize in China. IPNC meeting in Istanbul, August 19-22, 2013