

闫飞



学历：研究生

职务：无

联系方式： Yanf@pzhu.edu.cn

学位：理学博士

职称：教授

研究方向：土壤生态与水肥资源、以及农用化学
物质的高效合理利用

■教育经历

- 博士（2005.09—2011.07）：中国科学院大学，生态学专业，方向：农业生态学；
- 硕士（2000.09—2003.07）：中国农业大学，植物营养学专业，方向：植物营养生态；
- 本科（1988.09—1992.07）：北京农业大学（现中国农业大学），农业环境保护专业。

■工作经历

- 2019.06—今：攀枝花学院，生物与化学工程学院（农学院），教授。
- 2016.10—2019.06：吉林大学植物科学学院，教授，系主任；
- 2010.11—2011.11：丹麦哥本哈根大学，国家留学基金委公派访问学者；
- 2004.09—2016.09：吉林大学植物科学学院，副教授，系主任；
- 1998.04—1998.12：解放军总后勤部嫩江基地，挂职锻炼；
- 1992.07—2004.08：解放军军需大学，农副业生产系，助教、讲师；

■主持及参与科研项目

1. 四川省科技厅重点研发项目：生物矿化关键技术及降低矿渣堆重金属扩散原位阻控材料研究（年限：2022-2023），主研 3/10（排名次序/总人数，以下同）
2. 四川省教育厅“多学科交叉融合的智慧园艺人才培养模式机制创新实践”项目（年限：2020-2022），主持
3. 干热河谷特色生物资源开发四川省高校重点实验室项目：鸡蛋花种质基地土壤肥力动态变化研究(JDH-2019--C-05)（年限：2019-2021），主持
4. 攀枝花学院博士启动基金：金沙江干热河谷坡地土壤质量提升的研究(2020DOCO009)（年限：2020-2022），主持
5. “十二五”国家科技支撑计划重大项目——粮食丰产科技工程“东北平原中部(吉林)玉米水稻丰产节水节肥技术集成研究与示范(2013BAD07B02)之子课题“半湿润区玉米高产节肥关键技术研究”（年限：2013-2017）主持，经费180万元
6. 吉林省科技厅课题：玉米加工污水处理与灌溉技术在蔬菜安全生产中的应用（编号：20130469，年限：2013-2015）主持，经费7万元
7. 吉林省科技厅行业科研项目：黑土区新修梯田地力培肥改良技术研究（年限：2015-2018）。主研 3/7
8. Danish DFFE Funding：Increasing Water-Use-Efficiency in Potato by Precision-Breeding and GM-Approaches（年限：2010-2013）。主研 2/5
9. “十一五”国家科技支撑计划重大项目“粮食丰产科技工程”课题-“东北平原中部（吉林）春玉米丰产高效技术集成研究与示范”之子课题“土壤主要养分测试方法筛选”（年限：2007-2010）。主研 2/7
10. 吉林大学农学部青年基金（2006~2008）：耐低钾玉米基因型的筛选及其耐性机理研究。主持
11. 企业横向课题（2006~2007）：混合型硅藻土缓/控释肥料的研制。主研 2/5
12. 吉林省政府与中国地质调查局合作实施的《吉林省农业地质调查—吉林省区域生态地球化学评价》总项目（项目编号：1212010511208）中的子项目（2006~2007）：吉林省中部大豆主产区农业生态环境地球化学评价（项目编号：[2006]—08）。主研 3/7

13. 吉林省政府与中国地质调查局合作实施的《吉林省农业地质调查—吉林省区域生态地球化学评价》总项目（项目编号：1212010511208）中的子项目（2006~2007）：吉林省西部草原湿地生态地球化学评价（项目编号：[2006]—06）。分题主持
14. 吉林省科技厅课题（编号：20060579，年限：2006-2009）：硅藻土控释氮肥的控释机理研究。主研 2/8
15. 教育部留学归国基金（2001~2004）：铝胁迫下大豆柠檬酸的分泌特性及其遗传分析。4/7
16. 国家自然科学基金课题（2000~2003）：铝胁迫下大豆柠檬酸的分泌特性及耐铝毒的遗传机理。4/7
17. 国家自然科学基金课题（30270768）（2002~2004）：连作条件下大豆根际环境中生物之间相互作用的研究。3/7
18. 国家自然科学基金课题（1999~2001）：大豆连作化感作用的研究。主研 2/5
19. 国家“九五”重中之重科技攻关项目“大豆大面积高产综合配套技术开发与示范”招标子课题（1995~2000）：重茬大豆根系分泌物与根际微生物分泌物的种类及其毒害和调控技术。主研 3/7
20. 总后军需部课题（1994~1997）：大豆小麦多功能复混肥的研制与应用。4/7
21. 总后军需部课题（1991~1996）：大豆连作土壤障碍因素及调控技术研究。7/9
22. 总后军需部课题（1990~1993）：测土施肥箱的研制。主研

■出版教材或著作

1. **Fei Yan**, Zhenming Yang, Allelochemicals in pre-cowing soils of continuous soybean cropping and their autointoxication. In “Allelopathy in sustainable agriculture and forestry”. Eds by Ren-sen zeng, *et al.* Springer. 2008, New York, pp. 271-281 (sci 收录)
2. 杨振明主编, 闫飞、韩俊友副主编, 《玉米栽培技术》, 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2009 年
3. 杨振明、韩俊友主编, 闫飞 副主编, 吉林省普通初中绿色证书教育暨初级职业教育教材《玉米栽培技术》, 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2019 年.

■发表的主要学术论文

1. 闫飞, 巩元勇, 马兴旺. 节水灌溉与施磷量对玉米磷累积和分配的影响[J]. 新疆农业科学, 2021, 58(06): 981-986.
2. Yuan-Yong Gong, **Fei Yan** (Correspondence author), 2023, Soybean (*Glycine max* L) soil sickness: Identification of allelochemicals in its decomposing residues, *Allelopathy Journal*, 60 (1): 37-44 (sci 收录, IF: 1.275)
3. **Yan, Fei**, Li, Xiangnan, Liu, Fulai, 2017, ABA signaling and stomatal control in tomato plants exposure to progressive soil drying under ambient and elevated atmospheric CO₂ concentration. *Environmental and Experimental Botany*, 139: 99-104. (sci 收录, IF: 4.369)
4. D. F. Weldearegay, **F. Yan**, S. K. Rasmussen, S.E. Jacobsen, F. Liu, 2016, Physiological response cascade of spring wheat to soil warming and drought. *Crop and Pasture Science*, v.67, no.5, p.480 - 488 (sci 收录, IF: 1.804)
5. Yanqi Suna, **Fei Yan** (co-first author), Fulai Liu, Xiaoyong Cui, 2014, Plasticity in stomatal size and density of potato leaves under different irrigation and phosphorus regimes, *Journal of Plant Physiology*, 171: 1248-1255. (sci 收录, IF: 2.77).
6. Yanqi Suna, **Fei Yan**, (Corresponding author) Fulai Liu, 2013, Drying/rewetting cycles of the soil under alternate partial root-zone drying irrigation reduce carbon and nitrogen retention in the soil-plant systems of potato, *Agricultural Water Management* 128: 85-91 (sci 收录, IF: 2.2)
7. Weldearegay, D F, **Yan, F** (co-first author), Jiang, D & Liu, F 2012, Independent and combined effects of soil warming and drought stress during anthesis on seed set and grain yield in two spring wheat varieties ‘ *Journal of Agronomy and Crop Science*, vol 198, no. 4, pp. 245-253. (sci 收录, IF: 2.15)
8. **Yan, F**, Sun, Y, Song, F & Liu, F 2012, Differential responses of stomatal morphology to partial root-zone drying and deficit irrigation in potato leaves under varied nitrogen rates, *Scientia Horticulturae*, vol 145, pp. 76-83. (sci 收录, IF: 1.4)

9. Zhang Yu-bin, Cao Ning , **Yan, Fei**, Yang Zhen-ming, Zheng Fen-li. 2010,Early Impact of Soil and Water Conservation Practices on Soil Properties in Low Mountain and Mound Area of Northeast China . VII International Symposium, Environmental Sustainability of Agricultural Management Systems in an Ever Changing World, May 19 to 22, in Cancún , Mexic
10. 闫飞,杨振明.植物化感作用 (Allelopathy) 及其作用物的研究方法.生态学报.2000, 20(4): 692-696。
11. 韩丽梅,闫飞等.重迎茬大豆根际土壤有机化合物的初步鉴定及对大豆种子萌发的化感作用.应用生态学报,2000(04) :582-586。

■ 获奖及荣誉

1. 2018 年获吉林大学首届“课堂教学质量优秀奖”;
2. 2018 年获吉林大学本科级教学成果二等奖 (排名第 4) ;
3. 2007 年被吉林大学授予“教书育人先进个人”;
4. 2006 年被吉林大学授予“教学师范教师奖”;
5. 2006 年被吉林大学授予“师德先进个人”;
6. 国家“九五”重中之重科技攻关项目“大豆大面积高产综合配套技术开发与示范”招标子课题 (1995~2000) : 重迎茬大豆根系分泌物与根际微生物分泌物的种类及其毒害和调控技术, 获黑龙江省科学技术一等奖 (排名第 3) ;
7. 总后军需部课题 (1990~1993) : 测土施肥箱的研制, 获军队科技进步二等奖 (排名第 7) .