**江西农业大学研究生导师信息表**

**学科专业**：水土保持与荒漠化防治 **所在学院**：林学院

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 方向民 | 性 别 | 男 | 职称 | 青年教授 | E:\1 江西农大\照片\20130513证件照.jpg |
| 最后学位/毕业院校 | 博士/中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 导师类别 | 硕士生导师 | 是否为兼职导师 | 否 |
| 工作单位 | 林学院 | E-mail | xmfang2013@126.com |
| 主要研究方向 | 森林土壤学，森林生态学，森林水土保持 |
| 参加何学术团体、任何职务 | 中国生态学会会员，中国林学会会员 |
| 个人简历 | 2013/7-至今，江西农业大学，林学院，助理研究员、副研究员、青年教授2018/3-2019/3，Northern Arizona University，美国，访问学者2010/9-2013/7，中国科学院沈阳应用生态研究所，生态学，博士2007/9-2010/7，河南农业大学，植物资源学，硕士 |
| 科研情况 | 主要从事生态学、林学等方面的科研工作，尤其关注人工林生态系统生产力、森林生态系统碳氮磷循环与全球变化等研究领域。江西省“双千计划”人才和江西农业大学“未来之星”。主持和完成国家自然科学基金、省自然科学基金等项目8项，发表论文40余篇，获江西省自然科学二等奖等8项。在研项目：* 1. 中央财政林业科技推广项目，2020.9-2022.12，80万，主持
	2. 江西省“双千计划”科技创新高端人才（青年）项目，2020.1-2023.12，100万，主持
	3. 江西省教育厅科学技术研究重点项目，2020. 1-2022.12，5万，主持
	4. 江西省林业厅科技创新专项，2018.9-2021.12，30万，主持
	5. 国家自然科学基金项目，2018.1-2021.12，41万，主持

代表性论文：1. **XM Fang**, GG Wang, ZJ Xu, YY Zong, XL Zhang, JJ Li, HM Wang, FS Chen\*. Litter addition and understory removal influenced soil organic carbon quality and mineral nitrogen supply in a subtropical plantation forest. Plant and Soil, 2020, DOI: 10.1007/s11104-020-04787-8
2. WQ Li, YX Huang, FS Chen, YQ Liu, XF Lin, YY Zong, GY Wu, ZR Yu, **XM Fang\***. Mixing with broad-leaved trees shapes the rhizosphere soil fungal communities of coniferous tree species in subtropical forests. Forest Ecology and Management, 2020, 480, DOI: 10.1016/j.foreco.2020.118664
3. **XM Fang**, XL Zhang, FS Chen\*, YY Zong, WS Bu, SZ Wan, YQ Luo, Huimin Wang. Phosphorus addition alters the response of soil organic carbon decomposition to nitrogen deposition in a subtropical forest. Soil Biology and Biochemistry, 2019, 133: 119-128.
4. **XM Fang**, DP Yu\*, WM Zhou, L Zhou, LM Dai. The effects of forest type on soil microbial activity in Changbai Mountain, Northeast China. Annals of Forest Science, 2016, 73: 473-482
5. **XM Fang**, LM Christenson, FC Wang, JP Zeng, FS Chen\*. Pine caterpillar outbreak and stand density impacts on nitrogen and phosphorus dynamics and their stoichiometry in Masson pine (*Pinus massoniana*) plantations in subtropical China. Canadian Journal of Forest Research, 2016, 46: 601-609

代表性奖励：* 1. **方向民**（3/10），生态文明江西试验区人工林结构优化及提质增效的技术集成与示范，国家林业和草原局，梁希林业科学技术进步二等奖，2019.
	2. **方向民**（4/4），南方城市森林生物地球化学循环特征及环境驱动机制，江西省人民政府，江西省自然科学二等奖，2018.
	3. **方向民**（1/1），首届江西省生态学会“青年科技奖”，江西省生态学会，2018.
	4. **方向民**（2/8），吉泰盆地人工林经营的养分平衡维持理论和技术，江西省林学会，江西林业科技一等奖，2018.
	5. **方向民**（1/1），Pine caterpillar outbreak and stand density impacts on nitrogen and phosphorus dynamics and their stoichiometry in Masson pine (*Pinus massoniana*) plantations in subtropical China，中国林学会，梁希青年论文三等奖，2016.
 |
| 对学生的要求 | 热爱科研，积极上进，踏实肯干，有探索和团队协作精神 |
| 备 注 |  |