

个人简历

个人资料:

高德才，男，1987.08.05 出生于安徽省滁州市，中共党员，未婚。

邮箱: gao19870918@163.com 电话: *****

目前在瑞士留学，2018.08.31 回国。



应聘岗位:

地理科学学院 白娥导师的博士后

教育背景:

2017.09.01-2018.08.31 以联合培养博士身份留学瑞士的瑞士联邦森林、雪与景观研究所 1 年；

2016.11.02-2017.01.29 以访问学者身份访问瑞士的瑞士联邦森林、雪与景观研究所 3 个月；

2014.09-至今，在读博士生，土壤学专业，中国科学院沈阳应用生态研究所；

2011.07-2014.09，硕士学位，资源环境学院，湖南农业大学；

2007.09-2011.07，学士学位，农业资源与环境学院，安徽科技学院。

研究经历:

- **2011-2014:** 研究课题为生物黑炭与有机无机肥配施对旱地作物生长和养分损失的影响，课题的导师是刘强教授。主要探讨了生物黑炭对提高作物产量，肥料利用率，减少肥料污染，温室气体排放等方面的效果，以及在农业方面的应用。以第一作者发表 4 篇中文文章；
- **2009-2011:** 本人为**第一申请人**申请到了安徽省大学生创新课题，课题名为《有机无机型无土栽培基质的研发及应用》，申请金额为 1000 人民币。主要研究有机无机型无土栽培基质研发以及在小白菜中的实际应用。以第二作者（导师第一作者）发表 1 篇中文文章；
- **2012-2014:** 本人为**第一申请人**申请到了湖南省研究生创新课题，课题名为《减氮控磷对小白菜肥料利用率及品质的影响》，申请金额为 10000 人民币。主要研究

提高肥料利用率和减少环境污染的最佳氮肥和磷肥施用量。以第一作者发表 2 篇中文文章。

发表论文:

- **Decai Gao**, Lei Zhang, Jun Liu, Bo Peng, Zhenzhen Fan, Weiwei Dai, Ping Jiang, Edith Bai*, 2017. Responses of terrestrial nitrogen pools and dynamics to different patterns of freeze-thaw cycle [J]. **Global Change Biology** 2017, 00: 1–13. <https://doi.org/10.1111/gcb.14010> (IF: 8.502)
- **Decai Gao**, Bo Peng, Zhenzhen Fan, Guangting Pei, Edith Bai*. Different winter soil respiration between two mid-temperate plantation forests [J]. **Forest Ecology and Management**, 2018 (409): 390-398. (IF: 3.064)
- **Decai Gao**, Frank Hagedorn, Lei Zhang, Jun Liu, Guifang Qu, Jianfei Sun, Bo Peng, Zhenzhen Fan, Junqiang Zheng, Ping Jiang, Edith Bai*. Small and transient response of winter soil respiration and microbial communities to altered snow depth in a mid-temperate forest [J]. **Applied Soil Ecology**, 2018. (Under Review, IF: 2.786)
- Lei Zhang, **Decai Gao**, Lingli Wang, Jie Li, Zhanbo Wei, Yuanliang Shi*. Effects of poly- γ -glutamic acid (γ -PGA) on plant growth and its distribution in a controlled plant-soil system [J]. **Scientific Reports**, 2017 (7): 6090-6102. (IF: 4.259)
- Lei Zhang, **Decai Gao**, Jie Li, Nana Fang, Lingli Wang, Yuanliang Shi*. Effects of poly- γ -glutamic acid (γ -PGA) on soil nitrogen and carbon leaching and CO₂ fluxes in a sandy clay loam soil [J]. **Canadian Journal of Soil Science**, 2017. (accepted, IF: 1.59)
- Jun Liu, Bo Peng, Zongwei Xia Z, Jianfei Sun, **Decai Gao**, Weiwei Dai, Ping Jiang, Edith Bai. Different fates of deposited NH₄⁺ and NO₃⁻ in a temperate forest in northeast China: a ¹⁵N tracer study. **Global Change Biology**, 2017 (23): 2441-2449. (IF: 8.502)
- Jianfei Sun, Zongwei Xia, Tongxin He, Weiwei Dai, Bo Peng, Jun Liu, **Decai Gao**, Ping Jiang, Shijie Han, Edith Bai. Ten years of elevated CO₂ affects soil greenhouse gas fluxes in an open top chamber experiment. **Plant and Soil**, 2017 (420): 435-450. (IF:3.052)

- Zongwei Xia, Edith Bai, Qingkui Wang, **Decai Gao**, Jidong Zhou, Ping Jiang, Jiabing Wu. Biogeographic Distribution Patterns of Bacteria in Typical Chinese Forest Soils. **Frontiers in Microbiology**, 2016, (7): 1106. (IF:4.076)
- **高德才**, 张雷, 刘强, 荣湘民, 张玉平, 田昌. 生物黑炭对旱地土壤CO₂、CH₄、N₂O排放及其环境效益的影响[J]. **生态学报**, 2015, 35(11): 3615-3624. (IF:3.54)
- **高德才**, 刘强, 张玉平, 荣湘民, 张蕾, 田昌. 添加生物黑炭对玉米产量、品质、肥料利用率及氮磷径流损失的影响[J]. **中国土壤与肥料**, 2015, (05): 72-76. (IF:1.617)
- **高德才**, 张雷, 刘强, 荣湘民, 张玉平, 田昌. 不同施肥模式对旱地土壤氮素径流流失的影响[J]. **水土保持学报**, 2014, 28(3): 209-213. (IF:1.873)
- **高德才**, 张雷, 刘强, 荣湘民, 张玉平, 田昌. 旱地土壤施用生物炭减少土壤氮损失及提高氮素利用率[J]. **农业工程学报**, 2014, 30(6): 54-61. (IF:3.118)
- **高德才**, 张雷, 刘强, 荣湘民, 张玉平, 田昌. 生物黑炭对旱地土壤磷动态变化的影响[J]. **水土保持学报**, 2013, 27(6): 256-260. (IF:1.873)
- **高德才**, 张雷, 刘强, 荣湘民, 张玉平. 菜地土壤氮磷污染现状及其防控措施[J]. **湖南农业科学**, 2013, (17): 51-55, 61. (IF:0.37)
- 张蕾, 尹力初, 易亚男, **高德才**, 付薇薇, 王泽浩. 改变施肥管理后不同肥力稻田土壤CO₂的排放特征[J]. **生态学报**, 2015, 35(5): 1399-1406. (IF:3.54)
- 张宇, 刘盼盼, **高德才**, 周毅, 汪建飞, 刘正. 淹涝胁迫和供氮形态对苗期玉米NR和GS活性的影响[J]. **南京农业大学**, 2013, 36(4): 61-67. (IF:1.133)
- 张蕾, 尹力初, 易亚男, **高德才**, 付薇薇. 土壤有机碳和外源添加碳对水稻土土体呼吸的影响[J]. **生态学杂志**, 2013, 32(7): 1717-1722. (IF:2.019)
- 易亚男, 尹力初, 张蕾, **高德才**. 施肥对不同地下水位水稻土团集体组成及有机碳分布的影响[J]. **水土保持学报**, 2013, 27(5): 144-148. (IF:1.873)
- 赵建荣, **高德才**, 汪建飞, 邹长明. 不同 C/N 下鸡粪麦秸高温堆肥腐熟过程研究[J]. **农业环境科学学报**, 2011, 30(5): 1014-1020. (注: 导师第一) (IF:2.218)

参加学术会议:

- 2015 年，在河南省信阳市参加了中国生态俱乐部会议；
- 2014 年，在辽宁省沈阳市参加了中国生态学会；
- 2013 年，在湖南省长沙市参加了中国土壤与肥料学会。

奖励：

- 2013 年 获得湖南农业大学研究生奖学金；
- 2010 年 获得国家励志奖学金；
- 2008 年~2010 年 连续三年获得安徽科技学院大学生奖学金。