

研究生导师信息简表

姓 名	韩丽珍	性 别	女			
出生年月	1972.03	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	贵州大学	学 位	理学博士			
职 称	教授	现任职务				
办公电话		电子邮件	hanlizhen11@163.com			
招生学科方向	学科方向 1	微生物学	学科方向 2			
主要研究领域与方向						
微生物生态学及环境微生物学						
2014 年以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）						
<ol style="list-style-type: none"> 1. 苯噻磺隆、乙草胺及其复配制剂的微生物降解和胁迫响应研究(黔科合 J 字[2014]2065 号), 贵州省科技厅自然科学基金(2014.08-2017.08), 主持 2. 除草剂 2,4-D 降解基因 <i>tfdA</i> 的克隆及降解机制研究(黔科合 J 字[2013]2123 号), 贵州省科技厅自然科学基金(2013.04-2016.04), 主持 3. 菌株 <i>Cupriavidus campinensis</i> BJ71 对 2,4-二氯苯氧乙酸降解机理的研究(贵大人基合字[2015]57 号), 贵州大学博士基金(2016.01-2018.12), 主持 4. “喀斯特槽谷区土地石漠化过程及综合治理技术研发与示范”(2016YFC0502300) 子课题, 国家重点研发计划(2015.05-), 参与 5. 杜仲功能基因组学研究与应用(2013AA102605-05) 子课题, 863 计划专题(2013.01-2017.12), 参与 6. 转基因生物的“基因删除”技术和“基因拆分”技术的研究(2014ZX08010-003 号), 国家农业部(2014.01-2015.12), 参与 7. 贵州特有水稻种质资源优异基因克隆及育种技术研究应用(黔科合重大专项字[2012]6005 号), 贵州省科技厅(2012.01-2015.12), 参与 8. 基因水平转移检测的“标签蛋白”开发与研究(黔省专合字[2012]59 号), 贵州省教育厅(2012.09-2015.12), 参与 						
2012 年以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）						
<ol style="list-style-type: none"> 1) Lizhen Han, Yanbo Liu, Aigong He, Degang Zhao. 16S rRNA gene phylogeny and <i>tfdA</i> gene analysis of 2,4-D-degrading bacteria isolated in China. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2014, 30(10): 2567- 2576. (SCI IF 1.779) 2) Lizhen Han, Yanbo Liu, Cuicui Li, Degang Zhao. Cloning, expression, characterization and mutational analysis of the <i>tfdA</i> gene from <i>Cupriavidus campinensis</i> BJ71. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2015, 31 (7) : 1021- 1030. (SCI IF 1.779) 						

- 3) Lizhen Han, Degang Zhao, Cuicui Li. Isolation and 2,4-D-degrading characteristics of *Cupriavidus campinensis* BJ71. *Brazilian Journal of Microbiology*. 2015, 46(2):433 - 441. (SCI IF 0.592)
- 4) 韩丽珍, 邓兆辉, 朱春艳, 梁彩娇, 韦德萍。茶树根际促生菌的筛选与促生特性的研究. *山地农业生物学报*, 2016, 35(1): 51-56.
- 5) 韩丽珍, 赵德刚, 罗信旭。除草剂 2,4-D 对土壤微生物类群的影响. *贵州农业科学*, 2014, 42(2): 85-88.
- 6) 韩丽珍, 李翠翠, 赵德刚。 *Cupriavidus campinensis* BJ71 菌株 2,4-D 降解基因 *tfdA* 生物信息学分析. *基因组学与应用生物学*, 2014, 33(3): 478-486.
- 7) 韩丽珍, 赵德刚。除草剂 2,4-D 胁迫对土壤微生物的影响研究. *土壤通报*, 2013, 44(4): 974-979.
- 8) 韩丽珍, 刘飞, 赵德刚。1 株草甘膦降解菌的分离鉴定及特性. *贵州农业科学*, 2012, 40(12): 139-142.
- 9) 韩丽珍, 赵德刚。除草剂 2,4-滴微生物降解研究进展. *农药*, 2012, 51(10): 710-714, 719.
- 10) 李翠翠, 韩丽珍, 赵德刚。转 *TfdA* 基因提高黑麦草抗除草剂 2, 4-D 能力. *分子植物育种*, 2015,13 (9): 2076-2082

2012 年以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

赵德刚, 韩丽珍。一株降解除草剂 2,4-二氯苯氧乙酸的菌株及其应用(授权公告号: CN 103740622 B; 授权公告日: 2015.05.20; 申请号: 201410014994.2)

学术兼职及荣誉称号