


山东师范大学地理与环境学院

姓名	郭笃发	性别	男	
出生年月	1963.11	学历/学位	研究生/博士	
博（硕）导	硕导	职称	教授	
研究方向	土壤环境与生态	Email	guodufa@163.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路 1 号地理与环境学院 250358			

个人简介

郭笃发，山东乐陵人，中共党员，教授，沈阳农业大学博士，环境科学硕士点和自然地理硕士点导师，职业技术教育专业硕士点资源环境方向负责人。兼任山东省土壤学会理事，山东省环境科学学会理事、济南生态学会副理事长。主讲《土壤地理学》、《环境土壤学》、《环境科学研究方法》等课程。

主要研究领域和研究方向：土壤环境与微生物生态。

近年来，主持山东省科技计划项目、山东省自然科学基金项目、济南市科技计划等项目 3 项，参与国家自然科学基金项目 2 项，已在《Curr Microbiol》、《中国环境科学》、《环境科学学报》、《土壤学报》、《农业工程学报》、《土壤通报》等刊物发表学术论文 28 篇。

主持和参与科研项目

- 1、山东省自然科学基金（ZR2018MD003）：黄河三角洲土壤微生物的盐度梯度分布格局与多样性维持机制研究，2018-2021，主持
- 2、山东省科技发展计划项目（2014GSF117041）：鲁北平原引黄灌区土壤重金属的分布特征与污染风险评估研究，2015-2017，主持
- 3、山东省自然科学基金（ZR2012DM013）：黄河三角洲土壤微生物群落结构对盐生植被演替的响应及机理研究，2012-2015，主持
- 4、济南市科技计划项目（201202262）：济南市菜地土壤重金属污染风险评价与植物修复技术研究，2012-2016，主持
- 5、国家自然科学基金面上项目（41371517）：黄河三角洲湿地生态价值评估与生态补偿标准研究，2014-2017，参加
- 6、国家自然科学基金面上项目（41371395）：基于地表参量的污水灌溉农田生态安全遥

感监测研究, 2014-2017, 参加

代表性学术论文

- 1、裴振, 孔强, 郭笃发(通讯作者). 盐生植被演替对土壤微生物碳源代谢活性的影响. 中国环境科学, 2017. 1. 20 37(1): 373-380
- 2、王艳云, 郭笃发(通讯作者). 黄河三角洲盐碱地土壤真菌多样性及其与土壤理化性质的关系. 浙江农业学报, 2016, 28(11) : 1901-1907
- 3、王艳云, 郭笃发(通讯作者). 黄河三角洲盐碱地土壤真菌多样性. 北方园艺, 2016, (18) : 185-189
- 4、Yan-yun Wang, Du-fa Guo(corresponding author). Response of Soil Fungi Community Structure to Salt Vegetation Succession in the Yellow River Delta. Curr Microbiol, 2016, 73(4): 595-601
- 5、张玥, 孔强, 金建玲, 姜爱霞, 郭健, 郭笃发(通讯作者). 黄河三角洲土壤古菌群落结构对盐生植被演替的响应. 中国环境科学, 2016, 36(7) : 2162-2168
- 6、王艳云, 郭笃发(通讯作者). 应用高通量测序技术研究怪柳、獐茅土壤真菌多样性. 生物技术通报, 2016, 32(7) : 48-53
- 7、王艳云, 郭笃发(通讯作者). 黄河三角洲盐碱地 AM 真菌多样性. 分子植物育种, 2016, 14(8) : 2232~2238
- 8、张玥, 金建玲, 王晓凤, 姜爱霞, 郭笃发(通讯作者). 黄河三角洲盐生植被演替与土壤细菌群落结构的关系. 土壤通报, 2015, 46(6) : 1435-1440
- 9、贾丽, 姜爱霞, 王兆军, 王龙龙, 郭笃发(通讯作者). 济南市石灰性菜地土壤和蔬菜重金属含量特征及健康风险评估. 土壤通报, 2015, 46(3) : 733-738
- 10、郭笃发. 近代黄河三角洲段渤海海岸线缓冲带土地利用时空特征分析. 农业工程学报, 2006, 22(4) : 53-57
- 11、郭笃发. 利用马尔科夫过程预测黄河三角洲新生湿地土地利用/覆被格局的变化. 土壤, 2006, 38(1) : 42-47