



## 刘菲 教授

水资源与环境学院

研究方向：地下水污染监测与修复

ResearcherID: feiliu@cugb.edu.cn

ORCID:

成果量：229 被引频次：3,283 H 指数：29 G 指数：48

---

### 个人简介：

自 1999 年起主要从事地下水污染监测技术和污染防治方面的研究。在地下水污染监测方面长期承担中国地质调查局地下水有机污染调查的科技支撑工作，率先研发了地下水中有机污染物分析方法和地下水污染调查实时质量监控系统，为《地下水污染调查和评价规范》的制定和实施提供了技术支撑；建立了地下水中未知污染物的识别和筛选程序，提出了地下水中优先监测污染物的筛选名单，为《地下水质量标准》的修订提供了数据支持，主持撰写了 2006-2015 中国第一轮地下水有机污染调查报告。在地下水污染防治方面着重于非水相有机污染物污染源区的化学氧化技术研究和地下水中混合污染羽的化学-生物联合修复技术研究，作为负责人承担国家自然科学基金重点项目 1 项，面上项目 5 项，为原位地下水污染修复提供理论和技术参数支撑，2010 年在沈阳李官堡水源地建立了我国第一个 PRB 的示范工程，突破了传统 PRB 工程 30 米的施工限制。在以上两个领域共发表相关论文超过百篇，申请国家发明和创新专利 5 项，获得国土资源科学技术二等奖 1 项（排名第三）、中国地质调查成果二等奖 1 项（排名第二）和北京市科技进步一等奖 1 项（排名第 6）。其主要技术成果集中在以下三个方面：

#### （1）地下水污染监测与质量控制：

近几年来一直承担“中国地质调查局—地下水现场测试方法和数据质量控制研究”项目，对野外采样和现场测试方法进行研究和指导培训，建立了从野外采样到室内分析完整的质量控制链，为全国地下水有机污染调查工作的顺利进行和数据质量控制奠定了基础；以实验室研发的地下水中 204 种有机污染物的分析方法为基础，首次研究并建立了我国典型地区地下水中最常检出的地下水污染物排序表，为我国今后的地下水污染调查中有机污染物指标的确定和实施污染防治对策提供科学依据。以上研究成果在中国地质调查局地下水污染调查中得到了推广和应用，并先后获得国土资源科学技术奖二等奖（排名第三 2006）和中国地质调查成果二等奖（排名第二 2012），北京市科技进步一等奖（排名六 2017），同时作为主要参与者修订了《地下水质量标准》（GB/T14848-2017），参与编写了《地下水污染调查与评价规范》。

---

---

## (2) 地下水污染原位修复基础研究:

多年来, 研究团队综合化学还原、化学氧化和生物降解等技术手段研究从污染源区到污染羽的地下水污染控制与修复技术, 在多介质渗透反应格栅的介质复配、混合污染羽的化学-生物联合修复、污染源区的化学氧化与微生物生态评价等方面取得一些新的认识。申请者先后研究了工厂废弃铁屑、商用粒状铁、颗粒镍/铁和铜/铁双金属、纳米铁和纳米级镍/铁、铜/铁双金属、生物沸石、活性炭、释氧材料等介质, 形成了介质表征和复配研究方法; 混合污染羽的研究发现了粒状铁渗透反应格栅下游石油类污染物的厌氧/缺氧生物降解的可能性, 分析了化学还原与生物降解技术联用的主控水文地球化学因素, 简化了修复流程, 有力支持了该技术的工程设计; 对于非水相 (NAPL) 形成的污染源区, 利用地下水系统中存在的铁矿物催化的双氧化体系将其有效去除, 利用多种测试手段厘清了天然铁矿物催化的双氧化系统自由基激发机制, 评价了化学氧化后微生物的生态, 为环境友好的使用化学氧化去除高浓度的污染源区提供了理论支持。

## (3) 地下水污染修复技术应用研究—多介质渗透反应格栅技术:

地下水是我国重要的, 在某些地区甚至是唯一的饮用水源, 傍河型地下水源是重要饮用水源, 但是傍河水源包气带防护性能差, 地下水易被污染的河水在入渗补给过程中污染, 饮用后直接威胁人体健康。以地表水与地下水的补给关系为立足点, 结合地下水系统中的各组分间的相互作用机理, 利用地下水系统的自净作用, 在沈阳浑河沿岸的李官堡水源地构建了我国第一个傍河型吸附-生物渗透反应格栅示范工程。该工程在地下构建, 地下水在自然流场下流经格栅, 无能源消耗, 运行费用低, 只需后期监测; 无地上构筑物, 节约土地资源。本工程利用吸附联合微生物作用成功解决了吸附格栅容易吸附饱和以及生物格栅修复效率较低的问题, 针对场地的水文地质条件, 采用了深层连续钻探的反应墙构筑技术及井填式反应介质装填技术, 突破了渗透反应格栅技术在实际应用中构建一般不超过 30 米的限制, 解决了常规反应墙构筑过程中可能存在的不连续性问题。开发应用的深部连续钻探渗透反应格栅构建技术及井填式反应介质装填技术, 反应介质装填简单, 易于操作, 为傍河型水源地较深含水层的保护和水源地内污染源的阻断控制提供了新的思路。

feiliu@cugb.edu.cn

**学术兼职:** 中国计量测试委员会 理事 2021-2025 UNESCO-IGCP 项目评审专家委员会成员 2020-2024  
北京市环境学会 理事 2018-2022 全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会 委员  
2016-2020 中华预防医学会卫生检验专业委员会第六届水质检验学组委员 2019-2023 国家标准物质计量  
技术委员会 委员 2014-今

---

## 科研项目

- 
- [1] 史浙明;刘菲;王广才. 616 工程项目污染概念模型[Z]. 北京市地质勘察技术院, 20170507.
- [2] 刘菲. Fe<sup>2+</sup>催化过氧化氢-过硫酸钠再生活性炭 PRB 的实验研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20150916.
- [3] 刘菲. J21317 的结余资金(3-2-2013-52)[Z]. Y00002, 中国地质大学(北京), 20170516.
- [4] 刘菲. J216051 的结余资金(3-2-2016-55)[Z]. Y00005, 中国地质大学(北京), 20200918.
- [5] 陈鸿汉;王鹤立;刘菲;毕二平. SCIENTIFIC RESEARCH COOPERATION ON THE TREATMENT OF OILFIELD WASTEWATER(油田废水处理合作)[Z]. CNPC INTERNATIONAL(CHAD) CO., LTD. 中国石油(乍得)有限公司, 20140701.
- [6] 刘菲. voc 溶液定值与验证费用[Z]. 中国计量科学研究院, 20130422.
- [7] 刘菲. 不同地质背景下土壤对汽油典型污染物 BTEX 的吸附及其影响因素研究[Z]. 中国地质科学院岩溶地质研究所, 20150409.
- [8] 刘菲. 不同还原体系生物去除地下水中高氯酸盐的机理研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20130401.
- [9] 刘菲. 中国石化企业用地土壤地下水环境初步调查成果汇总与报告编制[Z]. 中石化石油工程地球物理有限公司, 20201124.
- [10] 陈鸿汉;王鹤立;毕二平;刘菲. 中国-联合国合作-非洲水行动-非洲典型国家与流域水资源生态保护与技术合作项目[Z]. 中国科学院南京地理与湖泊研究所, 20101001.
- [11] 刘菲. 京津冀地下水水质资料分析整理[Z]. 中国水利水电科学研究院, 20190820.
- [12] 刘菲. 企业用地土壤与地下水调查评价技术规范[Z]. 中石化石油工程地球物理有限公司, 20210222.
- [13] 刘菲. 便携式 GC 仪在西南岩溶地下水有机污染调查中的应用研究[Z]. 桂林岩溶所, 20091203.
- [14] 刘菲. 全国土壤污染状况详查统一监控样品检测[Z]. 环境保护部标准样品研究所, 20180918.
- [15] 刘菲. 全国地下水污染调查评价综合研究(分析测试)[Z]. 中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 20121206.
- [16] 刘菲;陈翠柏. 兴奋剂标准物质定值方法研究及定值[Z]. 国家标准物质研究中心, 20080926.
- [17] 刘菲. 典型农业区地下水基础环境状况调查评估[Z]. 中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 20131023.
- [18] 刘菲. 典型农业区地下水基础环境状况调查评估[Z]. 中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 20160801.
- [19] 薛强;毕二平;陈翠柏;陈鸿汉;刘菲;关翔宇. 典型岩溶区地下水复合污染的特征有机污染物识别[Z].

---

中国地质科学院岩溶地质研究所, 20160610.

[20] 刘菲;陈翠柏;关翔宇;陈家玮;何江涛. 典型抗生素对地下水系统中反硝化过程的影响机理研究[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20170817.

[21] 刘菲. 典型污染场地土壤与地下水调查技术与评价研究[Z]. 中国地质调查局水文地质环境调查中心, 20080620.

[22] 刘菲. 兽药标准物质合作定值[Z]. 中国计量科学研究院, 20130924.

[23] 刘明柱;刘菲;陈鸿汉;毕二平. 农村分散地下水型饮用水源地保护研究[Z]. 环境保护部环境规划院, 20100101.

[24] 刘菲;代云容. 化工场地优控有机污染物源-汇机制及其解析方法[Z]. 中南大学, 20181201.

[25] 陈鸿汉;刘明柱;刘菲;何江涛. 北京地下水、土壤环境可持续利用研究[Z]. 北京教委, 20050620.

[26] 刘菲. 北京地下水污染调查评价项目[Z]. 北京市地质调查研究院, 20080620.

[27] 刘菲;薛强. 北京城市副中心重大地质问题-海绵城市地下水环境详细调查(地质测量)数据加工[Z]. 北京市水文队, 20171001.

[28] 陈鸿汉;李国民;孟小红;刘菲. 北京市土壤、地下水石油污染防治恢复[Z]. 北京教委, 20050120.

[29] 刘菲;陈家玮. 北京市水科所监测技术合作协议[Z]. 北京市水科所, 20100816.

[30] 刘菲;陈鸿汉;何江涛. 北京陆地石油有限公司隆化油库评估[Z]. 北京陆地石油有限公司, 20080620.

[31] 陈鸿汉;刘明柱;刘菲;毕二平. 南水北调中线工程输水干渠地下水对水质的影响及模拟[Z]. 北京师范大学, 20110101.

[32] 刘菲;何宝南;杨逸云. 含水层中铁氧化物-Fe(II)非均相化学还原 TCE 的非生物自然衰减机制[Z]. 国家自然科学基金委, 20221115.

[33] 王广才;沈晔;刘菲. 含水层中铬、铅去处室内实验研究[Z]. 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心, 20151013.

[34] 刘明柱;陈鸿汉;刘菲. 哈尔滨市玉泉固体废物综合处理园区地下水污染风险管控与修复技术方案编制[Z]. 光大环保(中国)有限公司, 20210808.

[35] 刘菲. 国家标准物质资源共享平台组织运行管理[Z]. 中国计量科学研究院化学所, 20140625.

[36] 刘菲;王广才;梁四海;沈晔. 国际地下水会议[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20130927.

[37] 刘菲. 土壤与地下水中抗生素测试[Z]. 中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 20170610.

- 
- [38] 刘菲. 土壤与地下水中抗生素测试[Z]. 中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 20180918.
- [39] 刘菲. 土壤多环芳烃标准物质定值测试[Z]. 中国地质科学院地球物理化学勘查研究所, 20180918.
- [40] 刘菲. 土壤样品有机测试[Z]. 中国地质科学院水文地质环境地质研究院, 20161215.
- [41] 刘菲. 地下水中主要有机污染物的迁移与分布规律研究(续作)[Z]. 中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 20100601.
- [42] 刘菲;关翔宇. 地下水中主要有机污染物的迁移转化与分布规律研究[Z]. 地科院水文所, 20080305.
- [43] 刘菲. 地下水中单环芳烃和氯代有机溶剂混合污染羽的化学-生物联合处理技术研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20060101.
- [44] 刘菲. 地下水有机污染物筛查[Z]. 中国水利水电科学研究院, 20190907.
- [45] 陈鸿汉;刘明柱;何江涛;刘菲. 地下水中氯代烃污染的微生物天然降解研究[Z]. 教育部, 20060101.
- [46] 刘菲. 地下水中痕量有机氯污染物前处理及检测方法研究[Z]. 科技部部(国家标准物质中心), 20040101.
- [47] 刘菲. 地下水中高氯酸盐的化学还原强化生物修复机理研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20121205.
- [48] 王广才;沈晔;刘菲. 地下水六价铬修复室内模拟实验研究[Z]. 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心, 20160714.
- [49] 刘菲;关翔宇. 地下水有机污染指标筛选[Z]. 中国地质调查局, 20090101.
- [50] 刘菲;陈鸿汉;罗锡明;王广才;陈家玮;毕二平;薛强;何伟;陈翠柏;秦红;关翔宇;何江涛;沈晔. 地下水有机污染组分对补给方式的响应[Z]. 国家地质实验测试中心, 20200601.
- [51] 刘菲;何江涛;关翔宇;薛强;罗锡明;何伟;陈翠柏;秦红;沈晔;陈鸿汉;王广才;毕二平;陈家玮. 地下水有机污染组分对补给方式的响应[Z]. 国家地质实验测试中心, 20190621.
- [52] 刘菲. 地下水有机质量监控样品协作定值分析研究[Z]. 国家地质实验测试中心, 20210701.
- [53] 刘菲;关翔宇. 地下水氯代有机溶剂污染源区的化学-生物修复机理研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20091001.
- [54] 刘菲;沈晔;罗锡明;陈家玮;秦红;陈鸿汉;关翔宇;毕二平;薛强;陈翠柏. 地下水水质演化调查指标识别(2016-2018)[Z]. 国家地质实验测试中心, 20160601.
- [55] 刘菲. 地下水污染测试技术研究[Z]. 国家地质实验测试中心, 20080620.
- [56] 刘菲. 地下水污染溯源方法研究[Z]. 济南大学, 20150303.

- 
- [57] 刘菲. 地下水测试、模拟与实验[Z]. 北京市水文地质工程地质大队, 20060620.
- [58] 刘菲;陈翠柏. 地下水测试技术能力建设与质量监控[Z]. 国家地质实验测试中心, 20110301.
- [59] 刘菲;毕二平;陈家玮;关翔宇;李金洪;廖立兵. 地下水源城市饮用水安全保证技术与规范—渗透反应格栅技术[Z]. 水专项, 20091009.
- [60] 陈鸿汉;何江涛;刘明柱;刘菲;毕二平. 地下水系统中污染物迁移转化规律与自净能力研究[Z]. 北京市科委, 20080101.
- [61] 何江涛;刘菲. 地下水系统药物和全氟有机物等源解析及控制对策研究[Z]. 清华大学, 20121129.
- [62] 刘明柱;陈鸿汉;刘菲. 地下水资源模拟模型研究[Z]. 中国科学院地理科学与资源研究所, 20150304.
- [63] 陈鸿汉;何江涛;刘菲;张焕祯;毕二平. 地下水铬污染场地调查与修复示范[Z]. 中国地质调查局, 20110101.
- [64] 刘菲. 地表地下水有机组份检测[Z]. 北京市水科学技术研究院, 20170609.
- [65] 罗锡明;刘菲. 地质调查实验测试方法系列标准研制与修订(中国地大(北京))制订[Z]. 中国地质调查局, 20100101.
- [66] 刘菲. 壬基酚和双酚 A 在土壤-小麦系统中的迁移富集研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20150917.
- [67] 陈家玮;刘菲. 复合污染土壤/地下水原位修复新技术与示范研究[Z]. 中国地调局, 20110101.
- [68] 刘菲. 大型炼化企业土壤及地下水污染防控技术开发与应用[Z]. 中国昆仑工程有限公司吉林分公司, 20181229.
- [69] 刘明柱;陈鸿汉;刘菲;郭颖;谭捍东. 大庆石化青肯泡石化污水处理系统对地下水影响研究[Z]. 大庆石化公司, 20100101.
- [70] 刘菲. 宁阳生物化工基地地下水及土壤测试[Z]. 济南大学, 20151013.
- [71] 刘菲. 寨底地下河流域有机污染测试[Z]. 中国地质科学院岩溶地质研究所, 20080901.
- [72] 陈家玮;刘菲. 岩溶地下水复合污染机理与调控原理[Z]. 中国地质科学院岩溶地质研究所, 20070701.
- [73] 陈家玮;刘菲. 岩溶地下水复合污染机理与调控原理-续[Z]. 中国地质科学院岩溶地质研究所, 20080601.
- [74] 刘菲. 工业循环冷却水水质稳定剂研究[Z]. 北京雷森特石油技术有限公司, 20040620.
- [75] 刘菲. 广西红河水中游岩溶水文地质及环境地质调查[Z]. 中国地质科学院岩溶地质研究所, 20070501.
- [76] 王广才;沈晔;史浙明;周鹏鹏;刘菲. 延安地区地下水水质调查[Z]. 中国地质调查局西安地质调查中

---

心, 20190416.

[77] 王广才;史浙明;沈晔;刘菲. 延安地区油气田地下水污染调查及防治对策研究[Z]. 中国地质调查局西安地质调查中心, 20180613.

[78] 毕二平;刘菲;刘明柱;陈鸿汉. 张家口市高新区上小站农科园灌溉井污染原因分析、评价与控制研究[Z]. 环境保护部环境规划院, 20100518.

[79] 刘菲;关翔宇. 抗生素的存在形态与地下水系统的自净能力[Z]. 国家自然科学基金, 20191222.

[80] 刘菲. 挥发性物质纯品定值[Z]. 中国计量科学研究院, 20101127.

[81] 刘菲. 标准物质资源共享平台数字化加工与共享[Z]. 中国计量科学研究院, 20140219.

[82] 薛强;陈翠柏;刘菲. 标准物质资源共享平台数字化加工与共享[Z]. 中国计量科学研究院, 20151202.

[83] 刘菲;罗锡明;何江涛;毕二平. 桂林城区水土环境新型污染物防治关键技术研究及规范[Z]. 中国地质科学院岩溶地质研究所, 20230421.

[84] 刘菲. 桂林海洋-寨底地下河流域水复合污染研究[Z]. 中国地质科学院岩溶地质研究所, 20100609.

[85] 刘菲. 桂林海洋-寨底地下河流域水复合污染研究--监测[Z]. 中国地科院, 20090831.

[86] 刘菲. 水中无机元素标准物质使用中稳定性评价[Z]. 中国计量科学研究院, 20201019.

[87] 刘菲. 水-土复合作用、地面沉降等灾害发生机理[Z]. 中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 20131023.

[88] 刘菲. 水质检测[Z]. 中国水利水电科学研究院, 20180828.

[89] 刘菲. 水质检测 2021[Z]. 中国水利水电科学研究院, 20211021.

[90] 刘菲. 水质检测 2022 (30) [Z]. 中国水利水电科学研究院, 20220728.

[91] 刘菲. 水质检测 2022 (9) [Z]. 中国水利水电科学研究院, 20220728.

[92] 刘菲. 水质检测-2023[Z]. UNESCO-THE Institute of water Education, 20230912.

[93] 刘菲. 水质检测-2023-2[Z]. 中国水利水电科学研究院, 20230913.

[94] 刘菲;何江涛;何宝南;杨珊珊. 水资源涵养区水位波动条件下地下水污染风险评估分析[Z]. 北京市生态环境保护科学研究院, 20230517.

[95] 刘菲. 水资源调查分析用标准物质资源调查与评价[Z]. 中国计量科学研究院, 20080620.

[96] 张焕祯;王鹤立;何江涛;刘菲. 污染场地包气带有有机污染去除试验研究[Z]. 沈阳环境科学研究院, 20101024.

- 
- [97] 陈鸿汉;刘菲;何江涛;毕二平. 污染场地的土壤地下水有机污染健康风险评价与修复研究[Z]. 中华人民共和国科学技术部, 20070101.
- [98] 刘菲;毕二平. 油品地下渗漏预防与控制数学模型研究[Z]. 中国石油安全环保技术研究院 HSE 检测中心, 20080707.
- [99] 毕二平;刘菲;陈鸿汉. 油田浅层地下水污染控制技术研究[Z]. 中国石油天然气股份有限公司安全环保技术研究院, 20101115.
- [100] 刘菲. 测试方法研究[Z]. 北京勘查研究院, 20000620.
- [101] 刘菲. 浙江省杭嘉湖地区浅层地下水有机污染调查[Z]. 浙江省地质环境监测总站, 20050620.
- [102] 刘菲;何江涛;关翔宇. 海外项目施工营地生活污水处理工艺(装置)开发[Z]. 中国石油工程建设公司, 20090527.
- [103] 毕二平;刘菲;陈鸿汉. 涿源县水文地质调查[Z]. 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心, 20110701.
- [104] 武雄;刘菲. 涿州产业园申请国有资本金立项可行性研究咨询[Z]. 中煤地质工程有限公司, 20180927.
- [105] 刘菲. 淡水环境样品化学组分检测[Z]. 北京市环境保护科学研究院, 20191015.
- [106] 蔡绪贻;何江涛;杨进;刘菲. 淮北市原二机厂土壤及地下水疑似污染场地详细勘察[Z]. 安徽省矿业机电装备有限责任公司, 20191212.
- [107] 刘菲. 潜水含水层隔水底板中 TCE-DNAPL 的自然衰减机制研究[Z]. 国家自然科学基金, 20201119.
- [108] 刘菲;罗锡明;陈翠柏. 潮白河再生水补给段沿岸浅层地下水有机污染物的识别[Z]. 北京市教委, 20130101.
- [109] 罗锡明;武雄;白中科;王根厚;刘菲;关翔宇. 玛曲县金矿资源开发生态环境问题整改工作技术服务[Z]. 甘南藏族自治州生态环境局玛曲分局, 20210323.
- [110] 薛强;刘菲. 电动力学与 PRB 技术联合修复有机氯和重金属复合污染土壤[Z]. 国家地质实验测试中心, 20140616.
- [111] 刘菲. 痕量有机污染物高准确度检测方法研究[Z]. 科技部, 20020620.
- [112] 毕二平;陈鸿汉;刘明柱;刘菲. 研究区地下水污染因子评价与对策[Z]. 中原石油勘探局供水管理处, 20100629.
- [113] 刘菲. 粒状铁渗透反应格栅去除地下水中铬的长期运行效果评价[Z]. 中央高校专项, 20100707.
- [114] 刘菲. 纯度标准物质中挥发性物质溶剂测试[Z]. 中国计量科学研究院, 20140318.

- 
- [115] 刘菲. 纳米零价铁在含水层中的腐蚀过程与产物演化对三氯乙烯去除的影响研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20150928.
- [116] 刘菲. 缺氧/厌氧环境中地下水中苯系物和氯代有机溶剂混合污染羽去除的联合柱实验研究[Z]. 中央高校基本科研业务费, 20100420.
- [117] 刘菲. 调蓄区地下水水样有机物测试[Z]. 北京市水科学技术研究院, 20150325.
- [118] 刘菲. 贵州重点岩溶流域水文地质环境地质调查[Z]. 中国地质调查局岩溶地质研究所, 20101123.
- [119] 刘菲;关翔宇. 贵州重点岩溶流域水文地质环境地质调查[Z]. 中国地质科学院岩溶地质研究所, 20090820.
- [120] 刘菲. 邻苯二甲酸酯等增塑剂纯度及食品中增塑剂的测定[Z]. 中国计量科学研究院, 20091126.
- [121] 刘菲;陈翠柏. 鄂尔多斯能源基地能源开发与地质环境互馈效应调控研究[Z]. 中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 20080620.
- [122] 刘菲. 酒类产品方法验证与定值[Z]. 中国计量科学研究院, 20150409.
- [123] 张焕祯;何江涛;刘菲;王鹤立;程丽. 重大环境污染事件污染场地净化与修复技术[Z]. 吉林大学, 20071101.
- [124] 刘明柱;刘菲;陈鸿汉. 重点工业园区地下水基础环境状况调查评估[Z]. 环境保护部环境规划院, 20110701.
- [125] 武雄;刘菲. 陇东油区采出水回注对地下水环境安全影响调查评估[Z]. 美丽华夏生态环境科技有限公司, 20200910.
- [126] 刘宝林;罗锡明;刘菲. 青南典型金矿区土壤、水环境重金属元素的污染调查与评价[Z]. 武警黄金地质研究所, 20081030.
- [127] 方念乔;刘宝林;罗锡明;刘菲. 青海省加吾金矿重金属元素的赋存状态及迁移机制研究[Z]. 武警黄金地质研究所, 20080101.
- [128] 陈鸿汉;刘菲;刘明柱;毕二平. 非常规油气开发污染物多相运移模拟技术[Z]. 中国石油集团安全环保技术研究院, 20160101.
- [129] 刘菲;毕二平;郭颖. 非正规垃圾填埋场地下水污染控制方案研究及示范室内模拟研究[Z]. 北京市水利规划设计研究院, 20081201.
- [130] 刘菲. 食品中塑化剂标准物质原料筛选与定值[Z]. 中国计量科学研究院, 20130301.

---

## 作者发文

---

## [期刊论文]

- [1] 孙成一;胡杉杉;凌文翠;蒋宝;王亚玲;张冲;刘菲;荆降龙;李国傲. 哌拉西林的水解机理研究[J]. 环境化学, 2023(07):2501-2504. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [2] 陈凯;刘菲;杨梓涵;向鑫. 原位化学氧化修复工程中氧化剂需求量的测算研究现状[J]. 岩矿测试, 2023(02):271-281. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [3] 张楠;刘忠义;向鑫;王佳林;张洪志;刘菲. 亚铁活化过碳酸钠对垃圾渗滤液污染地下水中 COD 的去除[J]. 环境工程学报, 2023(01):103-112. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [4] 牛颖;安圣;陈凯;秦久君;刘菲. 2012—2021 年中国地下水抗生素污染现状及分析技术研究进展[J]. 岩矿测试, 2023(01):39-58. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [5] 李国傲;孙成一;雒梅;韦俊伶;刘菲. 哌拉西林的解离常数测定及其在水溶液中的存在形态[J]. 分析试验室, 2022(10):1121-1126. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [6] 张莉;刘菲;袁慧卿;梁凯旋. 地下水抽出处理技术研究进展与展望[J]. 现代地质, 2023(04):977-985. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [7] 王广才;王焰新;刘菲;郭华明. 基于文献计量学分析水文地球化学研究进展及趋势[J]. 地学前缘, 2022(03):25-36. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [8] 蕾娇龙;秦晓鹏;郎杭;郭健一;熊玲;张占昊;刘菲. 超高效液相色谱-串联质谱法同时测定水体中 37 种典型抗生素[J]. 岩矿测试, 2022(03):394-403. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [9] 郭子宁;王旭升;向师正;胡桐搏;刘菲;关翔宇. 再生水入渗区典型抗生素分布特征与地下水微生物群落影响因素研究[J]. 岩矿测试, 2022(03):451-462. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [10] 梁凯旋;刘菲;张莉. 高氯酸盐自然衰减的柱实验研究[J]. 地学前缘, 2022(03):207-216. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [11] 周添;刘菲. 小体积液液萃取气相色谱-质谱法测定地下水中的克百威与 3-羟基克百威[J]. 岩矿测试, 2021(03):358-364. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [12] 李志红;王广才;蔡五田;刘菲;黄丹丹. 某 Cr(VI) 污染场地修复的 PRB 反应材料及结构设计研究[J]. 地学前缘, 2021(05):186-196. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [13] 郭婕;张燕;胡振国;刘菲. 环境水样中农药污染分析技术研究进展[J]. 岩矿测试, 2021(01):16-32. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [14] 孙志斌;胡振国;刘菲;杨新敏;赵贝;姜国良. 化工装置周边土壤及地下水中污染分布特征解析[J]. 现代地质, 2020(06):1333-1340. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

- 
- [15] 陈淋鹏;黄福杨;张冲;刘菲;郎杭. 诺氟沙星对地下水中反硝化过程的影响:反硝化酶活性的证据[J]. 环境科学学报, 2020(07):2496-2501. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [16] 吴昊澜;刘菲;徐慧;焦茹媛;王东升;杨晓芳. 铜绿微囊藻的胞外有机物对不同混凝剂除藻效果的影响[J]. 环境工程学报, 2020(05):1201-1209. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [17] 李泽岩;黄福杨;刘丹丹;刘艳君;刘菲. 海河流域滹沱河冲洪积扇地下水中农药污染及分布特征[J]. 岩矿测试, 2019(02):186-194. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [18] 秦正峰;吴昊澜;薛强;刘菲;荆继红;杨晓芳. 石家庄滹沱河地区地下水高硬度成因:影响因素及多元统计分析[J]. 桂林理工大学学报, 2019(01):64-72. 【中国科技核心期刊】
- [19] 刘玉龙;黄燕高;刘菲. 气相色谱法测试土壤中分段石油烃的标准化定量方法初探[J]. 岩矿测试, 2019(01):102-111. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [20] 桂建业;张晶;张辰凌;陈宗宇;刘菲;陈焕文. 反应电离质谱法测定有机单体氯同位素的研究[J]. 分析化学, 2019(02):237-243. 【EI】【中国科技核心期刊】【SCI(E)】【CSCD】
- [21] 仲小飞;秦晓鹏;杜平;陈娟;张云慧;何赢;刘菲. 高效液相色谱法同时测定水体中氧氟沙星及其手性异构体[J]. 色谱, 2018(11):1167-1172. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [22] 刘艳君;李庆;孟美杉;刘菲. 环保视角下的地下水有机污染物指标筛选研究[J]. 国土资源科技管理, 2018(05):83-92. 【中国科技核心期刊】
- [23] 徐蓉桢;刘菲;荆继红;安子怡;邹胜章. 典型浅层孔隙水和岩溶水中多环芳烃分布特征[J]. 岩矿测试, 2018(04):411-418. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [24] 吴昊澜;杨晓芳;沈敏丽;刘菲;王东升. 钙离子对混凝去除水体中铜绿微囊藻的影响[J]. 环境工程学报, 2018(03):839-847. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [25] 刘博洋;刘菲;李圣品;阎妮. 二价铁催化过氧化氢-过硫酸钠再生活性炭可行性研究[J]. 环境科学学报, 2018(06):2342-2349. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [26] 赵悦;秦晓鹏;刘菲. 水体中主要阴离子及 pH 值对双氯芬酸液相色谱定量的影响[J]. 岩矿测试, 2018(01):79-86. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [27] 孙佳玉;张莉;杨新敏;刘菲. 纳米铁在无扰动厌氧水环境中的腐蚀过程研究[J]. 环境科学学报, 2018(05):1893-1898. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [28] 田梓;袁放;魏明海;陈鸿汉;刘菲. 硝酸根对零价铁去除地下水中六价铬的影响[J]. 环境工程学报, 2017(07):4051-4058. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [29] 刘丹丹;徐蓉桢;刘菲. Fe(III)存在下全氟辛酸紫外光降解机理[J]. 环境科学与技

---

术, 2017(05):26-31+37. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[30] 冷迎祥;刘菲;王文娟;罗锡明. 小分子有机酸对纳米铁稳定砷的影响[J]. 环境工程学报, 2017(05):3195-3203. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[31] 安子怡;徐志杰;王苏明;刘菲;王亚平. 地下水有机污染物质量监控样品检测数据质量评价[J]. 分析实验室, 2017(03):341-346. 【北大核心期刊】【CSCD】

[32] 李志红;王广才;史浙明;刘菲;康飞;徐芳斐;黄丹丹. 渗透反应格栅技术综述:填充材料实验研究、修复技术实例和系统运行寿命[J]. 环境化学, 2017(02):316-327. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[33] 李莉莉;陈翠柏;兰华春;刘菲;安晓强. g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> 协同光催化还原 Cr(VI) 及氧化磺基水杨酸[J]. 环境科学, 2017(04):1483-1489. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[34] 陈亮;刘玉龙;李月华;刘菲. 不同 pH 条件下三氯乙烯及其脱氯产物对苯或甲苯厌氧生物降解的影响[J]. 环境科学学报, 2016(08):2917-2923. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[35] Gui Jian-Ye; Sun Wei; Zhang Chen-Ling; Zhang Yong-Tao; Zhang Li; Liu Fei. An Innovative Approach to Sensitive Artificial Sweeteners Analysis by Ion Chromatography-Triple Quadrupole Mass Spectrometry[J]. CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, 2016(3):. 【SCI(E)】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[36] 孙继朝;刘景涛;齐继祥;张玉玺;张礼中;刘丹丹;杨明楠;王苏明;刘菲;康卫东;李广贺;张永涛;刘俊建;荆继红. 我国地下水污染调查建立全流程现代化调查取样分析技术体系[J]. 地球学报, 2015(06):701-707. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[37] 刘菲;陈亮;王广才;陈鸿汉;Robert W. Gillham. 地下水渗透反应格栅技术发展综述[J]. 地球科学进展, 2015(08):863-877. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[38] 左海英;张琳;刘菲. 大体积吹扫进样-气相色谱-同位素质谱仪测定水中苯乙烯氢同位素[J]. 农业环境科学学报, 2015(05):1017-1020. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[39] 黄园英;王倩;韩子金;刘菲. 利用扫描电镜技术研究纳米 Ni-Fe 颗粒对四氯化碳快速脱氯的机理[J]. 岩矿测试, 2015(03):346-352. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[40] 王阳;刘菲;秦晓鹏;李璐;李晋阳. 左氧氟沙星在针铁矿-溶液体系存在形态对大肠杆菌的毒性效应[J]. 环境化学, 2015(05):891-896. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[41] 秦晓鹏;刘菲;王广才;翁莉萍. 抗生素在土壤/沉积物中吸附行为的研究进展[J]. 水文地质工程地质, 2015(03):142-148. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[42] 刘丹丹;刘菲;缪德仁. 土壤重金属连续提取方法的优化[J]. 现代地质, 2015(02):390-396. 【北大核心

---

期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[43] Zhang Li; Chen Liang; Liu Fei. Mutual Effect on Determination of Gibberellins and Glyphosate in Groundwater by Spectrophotometry[J]. SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, 2015(4):966-970.

【SCI(E)】【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[44] 李圣品;刘菲;黄国鑫;杨应钊;侯国华;孔祥科;陈鸿汉. 傍河型水源井氨氮阻断与去除工程设计案例分析[J]. 环境科学学报, 2015(08):2471-2480. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[45] 李圣品;刘菲;陈鸿汉;李梦姣. 法库沸石对氨氮的吸附特性和阳离子交互过程[J]. 环境工程学报, 2015(01):157-163. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[46] 李乐乐;张卫民;何江涛;马文洁;刘菲. 玉米秸秆碳源释放特征及反硝化效果[J]. 环境工程学报, 2015(01):113-118. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[47] 许世伟;付强;张伟军;刘菲;王东升. 气浮技术在膜生物反应器剩余污泥浓缩过程中的应用[J]. 环境工程学报, 2014(12):5161-5166. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[48] 李庆;刘菲;陈亮. 液液萃取中半挥发性有机物正辛醇/水分配系数与回收率相关性分析[J]. 分析测试学报, 2014(11):1291-1295. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[49] 张佳;张倩;赵可玉;刘岳霖;王宾;刘菲. 天然沸石对氨氮的动态去除过程研究[J]. 环境工程, 2014(11):64-68. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[50] 许世伟;刘菲;白宇;黎艳;高媛. 北京市地方标准《污水单位产品能耗限额》的研究与思考[J]. 给水排水, 2014(11):109-111. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[51] 薛强;刘菲. 纳米传感器在环境化学教学中的应用[J]. 科教文汇(下旬刊), 2014(11):55-56.

[52] 黄国鑫;刘菲;黄园英;王晓宏;邹静;时满. 零价铁与甲醇支持的生物-化学法去除富氧水中的硝酸盐氮[J]. 环境工程学报, 2014(10):4254-4260. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[53] 姜烈;何江涛;姜永海;刘菲. 地下水硝酸盐污染抽出处理优化方法模拟研究[J]. 环境科学, 2014(07):2572-2578. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[54] 刘雅莉;刘菲;黄伟英. 菱铁矿催化过氧化氢-过硫酸钠修复地下水中 TCE 时对微生物的影响[J]. 地学前缘, 2014(04):186-190. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[55] 王世玉;刘菲;吴文勇;尹世阳;刘玉龙;陈亮;张伟;陈会会. 影响 12 种壬基酚同分异构体液液萃取效率的因素研究[J]. 岩矿测试, 2014(04):570-577. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[56] 林郁;宋永会;刘菲;刘雪瑜;葛杰;孟晓光. 利用白云石石灰去除与回收污泥厌氧消化液中氮和磷[J]. 环境工程学报, 2014(06):2198-2204. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

- 
- [57] 谢宇轩;关翔宇;于丽莎;刘菲. 自养条件下高氯酸盐降解细菌群落研究[J]. 生物技术通报, 2014(04):169-175. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [58] 许世伟;张伟军;李魁晓;刘菲;王东升;艾兵. 城市污水再生处理过程中臭氧氧化脱色及稳定性研究[J]. 环境科学学报, 2014(12):2973-2978. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [59] 林郁;刘雪瑜;宋永会;刘菲;葛杰;孟晓光. 利用白云石石灰去除和回收污泥消化液中磷的响应面法优化研究[J]. 环境科学学报, 2014(05):1268-1275. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [60] 谢宇轩;刘菲;关翔宇;于丽莎;王阳. 基于功能基因表达的高氯酸盐与硝酸盐氮修复[J]. 环境工程学报, 2014(04):1423-1428. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [61] 孔祥科;刘菲;黄国鑫. 复合介质渗透反应格栅去除地下水中的氨氮[J]. 环境工程学报, 2014(04):1355-1360. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [62] 李梦姣;刘菲;陈鸿汉;黄伟英. 菱铁矿催化过氧化氢-过硫酸钠修复地下水中 1,2-二氯乙烷污染[J]. 环境工程学报, 2014(04):1434-1438. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [63] 徐鹏;封跃鹏;范洁;刘海萍;鲁炳闻;刘菲;陈鸿汉. 有机氯农药在我国典型地区土壤中的污染现状及其研究进展[J]. 农药, 2014(03):164-166+173. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [64] 左海英;张琳;刘菲. 固相萃取-液相色谱/质谱法测定地下水中三嗪类和酰胺类除草剂残留[J]. 岩矿测试, 2014(01):96-101. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [65] 祁彦洁;刘菲. 地下水中抗生素污染检测分析研究进展[J]. 岩矿测试, 2014(01):1-11. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [66] Wang Shi-Yu; Liu Fei; Liu Yu-Long; Chen Liang. Determination of 12 Isomers of p-Nonylphenol in Groundwater by Gas Chromatography-Mass Spectrometry[J]. CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, 2013(11):1699-1703. 【SCI(E)】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [67] 徐鹏;范洁;王伟;鲁炳闻;杨刚;张庆合;刘菲. 氯菊酯纯度标准物质的定值及不确定度评定[J]. 化学试剂, 2013(10):907-911. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [68] 黄伟英;刘菲;鲁安怀;王福涛;缪德仁. 过氧化氢与过硫酸钠去除有机污染物的进展[J]. 环境科学与技术, 2013(09):88-95. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [69] 徐鹏;范洁;鲁炳闻;杨刚;张庆合;刘菲. 绿麦隆农药纯度标准物质的定值及不确定度评定[J]. 农药, 2013(09):660-663. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [70] 杨应钊;刘菲;孔祥科;李圣品;马剑飞. 多介质渗透反应格栅中氨氮的转化与存在形态[J]. 环境工程学报, 2013(08):2931-2936. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

- 
- [71] 李璐;刘菲;陈鸿汉;秦晓鹏. 高效液相色谱法同时测定水体中的环丙沙星和氟甲喹[J]. 色谱, 2013(06):567-571. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [72] 程雅楠;关翔宇;曲文龙;陈鸿汉;刘菲;谢宇轩;朱玲玲. 氨氮污染源区包气带剖面微生物生态分布特征的研究[J]. 岩矿测试, 2013(02):296-305. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [73] 马康;杨冉;王海峰;何雅娟;刘菲. 质量平衡法分析 1, 2, 3, 4-四氯苯的纯度分析与不确定度评定[J]. 岩矿测试, 2013(02):334-339. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [74] 杨冉;刘菲. 不同 pH 调节顺序对水中半挥发性有机物提取效率的研究[J]. 分析试验室, 2013(02):77-79. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [75] 左海英;张琳;刘菲;桂建业. 水中挥发性有机物分析的影响因素和常见问题解决办法[J]. 岩矿测试, 2013(01):124-127. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [76] 孔祥科;马剑飞;杨应钊;刘菲;毕二平. 渗透反应格栅去除地下水中铵的化学物联合柱研究[J]. 环境科学与技术, 2012(12):1-5. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [77] 黄国鑫;高云鹤;Howard Fallowfield;Huade Guan;刘菲. 联合脱氮法用于硝酸盐污染地下水修复的机理研究[J]. 岩矿测试, 2012(05):855-862. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [78] 李焯;刘菲;傅海霞;董志英. 铁还原环境四氯乙烯生物降解及其影响因素[J]. 环境工程, 2012(S2):504-509. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [79] 张洪志;刘菲;刘玉龙. 气相色谱法测试中电子原始记录的管理探讨[J]. 科教文汇(下旬刊), 2012(08):92-93.
- [80] 李婷婷;刘贵权;刘菲;陈家玮. 铁矿物催化氧化技术在水处理中的应用[J]. 地质通报, 2012(08):1352-1358. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [81] 李焯;潘涛;刘菲;李森;郭淼. 四氯乙烯在不同地下水环境的生物共代谢降解[J]. 岩矿测试, 2012(04):682-688. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [82] 刘菲. “地下水污染监测与修复”专栏成果简评[J]. 岩矿测试, 2012(04):645-646. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [83] 王蕊;刘菲;张苑;陈鸿汉;秦莉红. 环境介质中高氯酸盐污染及微生物修复技术研究进展[J]. 岩矿测试, 2012(04):689-698. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [84] 刘玉龙;陈亮;刘菲;刘光全. 碱性缺氧环境下地下水中苯和甲苯的生物降解[J]. 环境工程, 2012(02):85-89. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [85] 黄国鑫;H. FALLOWFIELD;H. GUAN;刘菲. 粒状铁与甲醇支持的生物-化学联用法去除富氧地下水中硝酸

---

盐[J]. 生态环境学报, 2012(04):726-732. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[86] 王蕊;刘菲;秦莉红;陈鸿汉. 高氯酸盐在硝酸盐还原条件下的厌氧生物降解[J]. 地球科学(中国地质大学学报), 2012(02):307-312. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[87] 阎妮;刘菲;刘玉龙;刘博. 土壤样品中挥发性有机物的提取方法研究[J]. 岩矿测试, 2012(01):166-171. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[88] 付佳妮;刘菲;陈坚;徐基胜;梁静. 铍在中砂上的3种吸附形态研究[J]. 矿物学报, 2011(04):757-764. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[89] 张坤峰;李巨峰;何江涛;刘菲. 三氯乙烯在模拟有机质-矿质复合体中的吸附行为研究[J]. 岩石矿物学杂志, 2011(06):1099-1104. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[90] 徐基胜;刘培斌;梁静;陈坚;付佳妮;刘菲. 某垃圾填埋场包气带砂土对 $\text{NH}_4^{+}-\text{N}$ 的吸附研究[J]. 岩石矿物学杂志, 2011(06):1111-1117. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[91] 缪德仁;黄伟英;刘菲. 硫代硫酸钠法测定过氧化氢的最佳硫酸用量研究[J]. 安徽农业科学, 2011(30):18576-18578.

[92] 程雅楠;陈鸿汉;刘菲. 利用正交法分离鉴定苯胺降解菌及其降解特性的研究[J]. 安徽农业科学, 2011(15):9002-9005.

[93] 刘玉龙;刘菲;陈宏坤;邓皓;王勇. 影响铁渗透反应格栅修复地下水中氯代烃长期运行性能的研究进展[J]. 地学前缘, 2011(03):331-338. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[94] 陈坚;黄国鑫;刘菲;秦晓鹏;辛晓华;金爱芳. 天然沸石去除地下水中氨氮的研究[J]. 安徽农业科学, 2011(10):6020-6022+6033.

[95] 马康;汤福寿;何雅娟;刘菲. 食品包装材料中13种增塑剂的毛细管气相色谱法测定[J]. 分析测试学报, 2011(03):284-288. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[96] 刘玉龙;王苏明;刘菲;陈宏坤;范俊欣. EXCEL在气相色谱-质谱检测中的应用[J]. 岩矿测试, 2011(01):116-120. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[97] 曹冠楠;陈鸿汉;刘菲;郝春博. 油污土中降解柴油细菌的分离鉴定及降解能力研究[J]. 环境工程学报, 2011(01):200-204. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[98] 陈亮;刘菲;刘玉龙;董洪忠. 铁还原地下水环境中微生物降解苯和甲苯的碳源专一性分析[J]. 地学前缘, 2010(06):47-51. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[99] 刘菲;王媛媛;陈家玮. 土壤中单环芳烃定量分析的基质效应研究[J]. 岩矿测试, 2010(05):481-485. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

- 
- [100] 甘露;王苏明;刘菲;霍志彬. 地下水污染调查样品测试质量远程实时监控管理系统开发[J]. 岩矿测试, 2010(05):571-574. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [101] 马晗宇;刘菲;刘玉龙. 气相色谱法测定地下水中有有机氯农药和多氯联苯[J]. 岩矿测试, 2010(05):527-530. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [102] 冯爱云;刘菲;陈鸿汉;尹国勋. 硫酸根对颗粒铁去除铬动力学影响研究[J]. 环境科学与技术, 2010(08):70-74. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [103] 毕二平;刘若鹏;刘菲;何江涛. 项目研讨式教学法在“水文地质学基础”授课中的应用[J]. 科技信息, 2010(21):538.
- [104] 冯爱云;张西安;麻冰涓;刘菲. 硝酸根对颗粒铁除铬的影响[J]. 河南师范大学学报(自然科学版), 2010(04):98-100. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [105] 刘玉龙;夏凡;刘菲;陈鸿汉. 苯或甲苯对粒状铁还原三氯乙烯及其中间产物顺式二氯乙烯的影响[J]. 环境科学, 2010(07):1526-1532. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [106] 刘菲;王苏明;陈鸿汉. 欧美地下水有机污染调查评价进展[J]. 地质通报, 2010(06):907-917. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [107] 秦晓鹏;刘菲;黄国鑫;辛晓华. 复配介质去除地下水中腐殖酸[J]. 环境工程学报, 2010(06):1213-1218. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [108] 何江涛;刘明亮;张坤峰;刘菲. 土壤有机碳含量及异质性和三氯乙烯的吸附影响实验[J]. 岩石矿物学杂志, 2010(03):325-330. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [109] 黄国鑫;刘菲;秦晓鹏;辛晓华;金爱芳. 铁炭联用修复硝酸盐污染地下水[J]. 水处理技术, 2010(05):70-73+77. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [110] 甘露;王苏明;刘菲;霍志彬. 地下水样品测试质量实时监控管理系统[J]. 现代科学仪器, 2010(02):38-40+45. 【中国科技核心期刊】
- [111] 连东;张庆合;罗锡明;刘菲;李红梅. 苯基桥键型介孔材料的制备与表征[J]. 分析测试学报, 2010(02):120-125. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [112] 谢李;刘菲;刘玉龙. 释氧渗透反应格栅填料的改进研究[J]. 环境科学与技术, 2010(02):44-48. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [113] 黄国鑫;刘菲;秦晓鹏;陈鸿汉;金爱芳. 铁炭复配修复地下水中  $\text{NO}_3^-$ -N 的条件研究[J]. 环境工程学报, 2010(02):259-263. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [114] 黄伟英;陈鸿汉;刘菲. 低浓度下 4 个取代苯污染物与硝酸铅的混合对发光菌的联合毒性[J]. 生态环境

---

学报, 2010(01):57-62. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[115] 何炜;陈鸿汉;刘菲;杨金凤;孙燕英. 柴油污染土壤修复砂箱试验[J]. 中国矿业大学学报, 2010(01):127-133. 【EI】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[116] 黄园英;秦臻;刘菲. 纳米铁去除饮用水中 As(III)和 As(V) [J]. 岩矿测试, 2009(06):529-534. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[117] 刘丹丹;缪德仁;刘菲. 不同提取方法对土壤中活性部分重金属提取能力的对比研究[J]. 安徽农业科学, 2009(35):17613-17615+17619. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[118] 李焯;刘菲;鲁安怀. 天然地下水环境四氯乙烯的强化生物降解[J]. 地球科学(中国地质大学学报), 2009(05):870-876. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[119] 杨金凤;陈鸿汉;王春艳;刘菲. 强化生物通风修复过程中柴油衰减规律及其影响因素研究[J]. 环境工程学报, 2009(08):1488-1492. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[120] 王春艳;陈鸿汉;杨金凤;刘菲. 强化生物通风修复柴油污染土壤影响因素的正交实验[J]. 农业环境科学学报, 2009(07):1422-1426. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[121] 冯爱云;刘菲;王海邻. 颗粒铁除铬试验研究[J]. 河南化工, 2009(07):27-30.

[122] 黄园英;汤鸣皋;刘菲. 地方疾病与地下水水质[J]. 科教文汇(上旬刊), 2009(07):268-269.

[123] 冯爱云;刘菲. 氯离子对铁屑去除铬影响的试验研究[J]. 河南理工大学学报(自然科学版), 2009(03):378-385. 【中国科技核心期刊】

[124] 毛丽华;刘菲;马振民;何江涛. 生物通风堆肥法修复原油污染土壤的实验研究[J]. 环境科学学报, 2009(06):1263-1272. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[125] 王喜;陈鸿汉;刘菲;Alfa-Sika. 依据挥发性污染物浓度变化划分土壤气相抽提过程的研究[J]. 农业环境科学学报, 2009(05):903-907. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[126] 冯爱云;刘菲;陈鸿汉;刘玉龙. 硫酸根对颗粒铁除铬影响研究[J]. 河南师范大学学报(自然科学版), 2009(03):73-76. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[127] 高文谦;刘菲;陈鸿汉;许文婕. 不同含水量细砂介质中挥发苯的有效扩散系数研究[J]. 生态与农村环境学报, 2009(01):69-72. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】【CSSCI】

[128] 黄园英;刘丹丹;刘菲. 纳米铁用于饮用水中 As(III)去除效果[J]. 生态环境学报, 2009(01):83-87. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[129] 王喜;陈鸿汉;刘菲;Alfa-Sika. 依据 VOC 浓度变化优化场地 SVE 通风流量的研究[J]. 环境工程, 2008(S1):192-195+248. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

- 
- [130] 刘玉龙; 缪德仁; 刘菲; 陈鸿汉. 1, 2-二氯乙烷和 1, 2-二氯丙烷在某污染场地包气带的吸附-解吸特性[J]. 地学前缘, 2008(06): 185-191. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [131] 夏凡; 刘玉龙; 刘菲; 陈鸿汉. 苯、甲苯对粒状铁去除四氯乙烯影响的柱实验研究[J]. 地学前缘, 2008(06): 142-150. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [132] 高文谦; 刘菲; 明晓贺; 王喜. 顶空气相色谱法测定汽油污染土壤中的气相特征组分[J]. 农业环境科学学报, 2008(05): 2118-2121. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [133] 高霏; 刘菲; 陈鸿汉. 三氯乙烯污染土壤和地下水污染源区的修复研究进展[J]. 地球科学进展, 2008(08): 821-829. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [134] 陈鸿汉; 任仲宇; 刘荣芳; 刘菲; 张国臣. 某油田地下水污染特征及其机理分析[J]. 地学前缘, 2008(04): 178-185. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [135] 唐小惠; 郭华明; 刘菲. 富砷水环境中微生物及其环境效应的研究现状[J]. 水文地质工程地质, 2008(03): 104-107. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [136] 晁怀京; 黄园英; 甘小莉; 刘菲. 降解四氯乙烯产物中非氯代烃方法学研究[J]. 科教文汇(上旬刊), 2008(05): 203-204.
- [137] 王玉璠; 刘菲; 孙玉梅; 石峰. 固相膜萃取富集大体积地下水中痕量半挥发性有机污染物[J]. 理化检验(化学分册), 2008(02): 127-130. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [138] 马鸣超; 姜昕; 刘菲; 李俊. 污水人工快速渗滤系统中氨氧化菌 16S rDNA 的 DGGE 分析[J]. 高校地质学报, 2007(04): 688-693. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [139] 刘菲; 刘明亮; 何江涛. 包气带对三氯乙烯的吸附行为研究[J]. 岩石矿物学杂志, 2007(06): 549-552. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [140] 刘雪瑜; 刘菲; 陈鸿汉; 张晓然; 夏凡. 覆膜态  $Fe(OH)_3$  在厌氧条件下生物降解苯和甲苯的初探[J]. 岩石矿物学杂志, 2007(06): 529-534. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [141] 何炜; 陈鸿汉; 刘菲; 朱春芳; 明小贺; 冯爱云. 通风速率对汽油污染土壤通风效率的影响及修复时间的预测[J]. 农业环境科学学报, 2007(06): 2062-2066. 【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [142] Shi Jinghua; Liu Fei; Chen Honghan; Li Ye. Degradation of tetrachloroethene by several co-metabolism substrates in groundwater[J]. ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2007(5): 827-832. 【SCI(E)】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [143] 李炳华; 任仲宇; 陈鸿汉; 曹晓娟; 刘菲. 太湖流域某农业区浅层地下水有机氯农药残留特征初探[J]. 农业环境科学学报, 2007(05): 1714-1718. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

- 
- [144] 崔卫华;董邦真;刘菲. 硅胶载体除氟剂的性能研究[J]. 化工进展, 2007(08):1170-1173. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [145] 孙燕英;刘菲;陈鸿汉;何炜. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 氧化法修复柴油污染土壤[J]. 应用化学, 2007(06):680-683. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [146] 刘荣芳;陈鸿汉;王延亮;刘菲. 某油田地下水污染特征分析[J]. 地下水, 2007(03):62-66.
- [147] 何炜;陈鸿汉;刘菲;朱春芳;明小贺;冯爱云;朱晓梅. 土壤气相抽提去除土壤中汽油烃污染物柱试验研究[J]. 环境污染与防治, 2007(03):186-189. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [148] 刘菲;邢会. 绿色化学理念在环境化学教学中的实践[J]. 科教文汇(中旬刊), 2007(03):77.
- [149] 刘荣芳;陈鸿汉;王延亮;刘菲. 浅析某油田地下水石油类污染途径[J]. 中国地质, 2007(01):153-159. 【中国科技核心期刊】
- [150] 何承涛;钟佐燊;刘菲. 甲苯对铁屑降解三氯乙烯的影响[J]. 化工环保, 2007(01):8-11. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [151] 黄园英;刘菲;汤鸣皋;沈照理. 纳米镍/铁和铜/铁双金属对四氯乙烯脱氯研究[J]. 环境科学学报, 2007(01):80-85. 【SCI(E)】【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [152] 刘起峰;刘菲;李涛;蒋以元;王东升;张晓岚;张素霞. 密云水源水的预臭氧氧化及强化常规处理研究[J]. 环境工程学报, 2007(01):14-18.
- [153] 何小娟;李旭东;汤明皋;刘菲;周琪. 零价铁、镍-铁和铜-铁双金属对四氯乙烯的脱氯性能研究[J]. 化工环保, 2006(06):451-454. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [154] 李炳华;陈鸿汉;何江涛;刘菲. 长江三角洲某地区浅层地下水单环芳烃污染特征及其原因分析[J]. 中国地质, 2006(05):1124-1130. 【中国科技核心期刊】
- [155] 刘菲;李焯. 铁还原环境下四氯乙烯的共代谢降解[J]. 矿物岩石地球化学通报, 2006(04):330-334. 【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [156] 孙玉梅;王玉璠;刘菲;孙静;吕国;高文谦. 液液萃取-C<sub>18</sub>固相膜萃取-气相色谱/质谱联用测定地下水中半挥发性有机物[J]. 质谱学报, 2006(03):140-147. 【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [157] 李焯;刘菲;史敬华;刘石. 以醋酸为共代谢基质时四氯乙烯的生物降解初步研究[J]. 水文地质工程地质, 2006(03):7-10+96. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [158] 刘菲;黄园英;崔卫华. 纳米镍/铁去除四氯乙烯的影响因素[J]. 地质学报, 2006(04):614. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [159] 王玉璠;刘菲;孙玉梅;李焯. 固相膜萃取与 GC/MS 联用测定地下水中痕量半挥发性有机物的野外采样

- 
- 方法研究[J]. 分析实验室, 2006(04):25-28. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [160] 何小娟;李旭东;汤明皋;刘菲;周琪. Ni/Fe 双金属降解四氯化碳和四氯乙烯的对比试验[J]. 环境污染与防治, 2006(03):173-175. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [161] 谌宏伟;陈鸿汉;刘菲;何江涛;沈照理;孙静. 污染场地健康风险评价的实例研究[J]. 地学前缘, 2006(01):230-235. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [162] 陈鸿汉;谌宏伟;何江涛;刘菲;沈照理;韩冰;孙静. 污染场地健康风险评价的理论和方法[J]. 地学前缘, 2006(01):216-223. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [163] 刘菲;黄园英;张国臣. 纳米镍/铁去除氯代烃影响因素的探讨[J]. 地学前缘, 2006(01):150-154. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [164] 刘菲;黄园英;何小娟. 与铁相关的几种渗透反应格栅材料性能的比较[J]. 地学前缘, 2005(S1):170-175. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [165] 刘菲;黄园英;崔卫华. 纳米镍-铁去除四氯乙烯的影响因素[J]. 岩石矿物学杂志, 2005(06):563-567. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [166] 陈鸿汉;何江涛;刘菲;刘立才;李炳华. 太湖流域某地区浅层地下水有机污染特征[J]. 地质通报, 2005(08):735-739. 【北大核心期刊】【CSCD】
- [167] 黄园英;刘菲;汤鸣皋;孙文超. 纳米镍/铁对四氯乙烯快速脱氯试验[J]. 岩矿测试, 2005(02):93-96+101. 【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [168] 刘菲;郑海涛;李琳. 地下水中半透膜采样方法的室内模拟实验研究[J]. 矿物岩石, 2005(01):113-116. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [169] 黄园英;刘菲;汤鸣皋;沈照理. 纳米级 Ni/Fe 颗粒降解四氯化碳批实验研究[J]. 山东农业大学学报(自然科学版), 2004(04):565-568+572. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [170] 郑海涛;刘菲;刘永刚. 固相萃取-气相色谱法测定水中多环芳烃[J]. 岩矿测试, 2004(02):148-152. 【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [171] 罗锡明;刘菲. 拉萨河水环境现状分析[J]. 有色矿冶, 2004(03):50-53.
- [172] 何江涛;史敬华;崔卫华;刘菲;陈鸿汉. 浅层地下水氯代烃污染天然生物降解的判别依据[J]. 地球科学, 2004(03):357-362. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [173] 刘菲;刘永刚. 固相萃取-气相色谱测定地下水中多环芳烃的质量控制研究[J]. 有色矿冶, 2004(01):51-55.
- [174] 刘菲. 环境工程专业实验教学的问题与对策[J]. 现代情报, 2003(12):187-190.

- 
- [175] 黄园英;刘菲;鲁雅梅. 零价铁去除 Cr(VI) 的批实验研究[J]. 岩石矿物学杂志, 2003(04):349-351. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [176] 何小娟;刘菲;黄园英;李旭东;汤鸣皋;何江涛. 利用零价铁去除挥发性氯代脂肪烃的试验[J]. 环境科学, 2003(01):139-142. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [177] 刘菲. 在环境监测实验教学中培养大学生的综合素质[J]. 现代情报, 2002(10):156-163.
- [178] 李琳;刘菲. 水资源中氯代烃污染物的去除方法[J]. 黄金地质, 2002(02):74-76.
- [179] 黄园英;刘菲;汤鸣皋. 生活污水化学需氧量的快速测定[J]. 安全与环境工程, 2002(02):18-20+24.
- [180] 李海明;陈鸿汉;钟佐燊;张达政;刘菲. 垃圾堆放场氯代脂肪烃对浅层地下水的污染特征初步分析[J]. 地球科学, 2002(02):227-230. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [181] 刘永刚;刘菲;郑海涛;张金炳. 顶空气相色谱法测定北京市地下水中的氯代烃[J]. 岩矿测试, 2002(01):55-58. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [182] 邹胜章;陈鸿汉;朱远峰;刘菲. 滨海岩溶区过渡带碳酸盐岩溶蚀作用的试验研究[J]. 水文地质工程地质, 2001(05):17-20.
- [183] 刘菲;钟佐燊. 地下水中氯代烃的格栅水处理技术[J]. 地学前缘, 2001(02):309-314. 【北大核心期刊】
- [184] 李东艳;钟佐燊;孔惠;刘菲;王艳玲. 反硝化条件下苯生物降解的微环境研究[J]. 地球科学, 2000(05):493-497. 【北大核心期刊】
- [185] 刘菲;王艳玲. 毛细管气相色谱法测定矿坑水中的苯系物[J]. 地球科学, 2000(05):529-531. 【北大核心期刊】

#### 【会议论文】

- [1] LIU Fei;WANG Suming Ming. REAL-TIME MONITORING FOR ANALYTIC QUANLITY OF SURVEY ON ORGANIC POLLUTANTS IN GROUNDWATER AND RESULTS COMPARISON BETWEEN LABS[A]. 第十五届北京分析测试学术报告会暨展览会摘要集[C]., 2013:1403-1408.
- [2] 徐鹏;范洁;张庆合;刘菲. 灭蝇胺纯度标准物质定值的基准方法[A]. 环境安全与生态学基准/标准国际研讨会、中国环境科学学会环境标准与基准专业委员会 2013 年学术研讨会、中国毒理学会环境与生态毒理学专业委员会第三届学术研讨会会议论文集(二) [C]., 2013:338-346.
- [3] 黄园英;袁欣;谭科艳;刘晓端;刘久臣;汤奇峰;刘菲. 纳米镍/铁对氯代烃脱氯机理探讨[A]. 中国化学会第 28 届学术年会第 2 分会场摘要集[C]., 2012:246.
- [4] 赵立谦;刘菲. 含铁矿物对 Fenton-like 氧化法中三氯乙烯(TCE)去除率的影响[A]. 中国矿物岩石地球化

---

学学会第 12 届学术年会论文集[C]., 2009:340.

[5] 马鸣超;姜昕;刘菲;李俊. 污水人工快速渗滤系统中氨氧化菌 16S rDNA 的 DGGE 分析[A]. 微生物与人类健康科技论坛论文汇编[C]., 2009: 125-129.

[6] 黄园英;刘菲;鲁雅梅. 零价铁去除 Cr(VI)的批实验研究[A]. 第二届全国环境矿物学学术研讨会论文集[C]., 2004:30-32.

### [专利]

[1] 赵航;张佳;陈鸿汉;刘菲;代云容. 地下水污染源位置识别方法及装置、电子设备、存储介质 [P]. :CN115541834A, 2022-12-30.

[2] 陈坚;赵航;张佳;陈鸿汉;刘菲;代云容. 污染场地含水层渗透系数的测定方法及装置、设备、介质 [P]. :CN115508263A, 2022-12-23.

[3] 刘菲;宋光东;代云容;王聪毅;周盼. 一种定量 DNAPL 源区质量的装置 [P]. :CN217156189U, 2022-08-09.

[4] 刘菲;宋光东;代云容;王聪毅;周盼. 一种定量二维砂箱中 DNAPL 源区质量的方法 [P]. :CN114862835A, 2022-08-05.

[5] 刘菲;侯若冰;刘玉龙;童林林;杨梓涵. 一种固定和削减苯系物的药剂及其制备方法和应用 [P]. :CN114180666A, 2022-03-15.

[6] 周洋;刘菲;陈翠柏. 一种对不同深度的水体样品进行取样的地下水采样装置 [P]. :CN214584257U, 2021-11-02.

[7] 刘菲;王聪毅;陈亮;汪伶俐;童林林. 一种油泥砂的处理方法 [P]. :CN113461303A, 2021-10-01.

[8] 刘菲;王聪毅;陈亮;汪伶俐;童林林. 一种用于危废含油泥砂转化为固废的中试试验装置 [P]. :CN214288069U, 2021-09-28.

[9] 周洋;刘菲;陈翠柏. 一种对不同深度的水体样品进行取样的地下水采样装置 [P]. :CN112729959A, 2021-04-30.

[10] 田梓;刘菲;王夏晖;黄国鑫;魏明海;季国华;宋志晓;王宁. 一种同步去除地下水中铬和镉复合污染的药剂及其制备方法 [P]. :CN112028214A, 2020-12-04.

[11] 张敬哲;刘菲;顾子童. 一种可检测水中  $Al^{3+}$ 、 $Fe^{3+}$ 、 $Ag^{+}$ 及  $Zn^{2+}$ 的久洛尼定荧光分子传感器及制备方法 [P]. :CN110627787B, 2020-10-02.

[12] 吴昊澜;薛强;刘菲. 一种用于降低水硬度和去除溶解性有机物的复合药剂及其制备方法 [P]. :CN108046443B, 2020-09-25.

- 
- [13] 黄国鑫;童林林;刘菲;王夏晖;李志涛. 一种同步固定和削减土壤和/或地下水中三氯乙烯的药剂及方法[P]. :CN109909279B, 2020-01-03.
- [14] 刘菲;黄国鑫;童林林. 一种同步固定和削减土壤和/或地下水中三氯乙烯的药剂及方法[P]. :CN109909281B, 2019-12-13.
- [15] 童林林;黄国鑫;刘菲. 一种同步固定和削减土壤和/或地下水中苯的药剂及方法[P]. :CN109909280B, 2019-12-13.
- [16] 黄国鑫;童林林;刘菲;王夏晖;李志涛. 一种同步固定和削减土壤和/或地下水中三氯乙烯的药剂及方法[P]. :CN109909279A, 2019-06-21.
- [17] 刘菲;黄国鑫;童林林. 一种同步固定和削减土壤和/或地下水中三氯乙烯的药剂及方法[P]. :CN109909281A, 2019-06-21.
- [18] 童林林;黄国鑫;刘菲. 一种同步固定和削减土壤和/或地下水中苯的药剂及方法[P]. :CN109909280A, 2019-06-21.
- [19] 薛强;冯丽敏;刘菲. 一种可快速检测水环境中抗生素的传感器及检测方法[P]. :CN109490383A, 2019-03-19.
- [20] 薛强;刘菲;吴昊澜. 一种用于降低水硬度和去除溶解性有机物的复合药剂及其制备方法[P]. :CN108046443A, 2018-05-18.
- [21] 何江涛;刘菲;赵阅坤. 一种用于原位修复地下水硝酸盐和  $\text{Cr}^{6+}$  污染的液态碳源材料[P]. :CN104843865A, 2015-08-19.
- [22] 桂建业;刘菲;陈鸿汉. 一种氯代烃中氯同位素的低温转化与测定方法[P]. :CN103983686A, 2014-08-13.
- [23] 黄国鑫;刘菲;胡红岩;朱玲玲;孔祥科;秦晓鹏;张英. 一种氧化环境地下水中生物除氧脱氮装置[P]. :CN202643494U, 2013-01-02.
- [24] 刘菲;黄国鑫;朱玲玲;胡红岩;杨应钊;李圣品. 一种氧化环境地下水中生物除氧脱氮方法及装置[P]. :CN102515439A, 2012-06-27.
- [25] 刘培斌;张崎伟;刘菲;谢李;缪德仁;刘海飞. 一种用于地下水可渗透反应格栅好氧生物降解的释氧材料[P]. :CN101921018A, 2010-12-22.
- [26] 刘菲;谢李;陈鸿汉;王超;缪德仁;刘丹丹. 一种地下水中甲基叔丁基醚的生物降解方法[P]. :CN101805057A, 2010-08-18.
- [27] 刘菲;黄园英;陈鸿汉;何江涛;钟佐桑;沈照理. 一种纳米 Ni/Fe 双金属材料的制备方法

---

[P]. :CN101428221, 2009-05-13.

[28] 刘菲;黄园英;陈鸿汉;何江涛;缪德仁;刘玉龙;谢李;罗锡明;赵立谦;贾智彬. 一种用于降解水中卤代烃的纳米 Ni/Fe 双金属材料[P]. :CN101406962, 2009-04-15.

### [标准]

[1] GB/T 14848-2017. 地下水质量标准[S].

[2] DZ/T 0290-2015. 地下水水质标准[S].

[3] DZ/T 0288-2015. 区域地下水污染调查评价规范[S].

### [科技成果]

[1] 孙韶华;贾瑞宝;解跃峰;陈卫;杨琦;刘菲;刘喜坤;刘海燕;杨晓芳;宋武昌;潘章斌;李桂芳;陈发明;温成林;陈家全;冯桂学;宋艳;孙莉;李玲玲;顿咪娜;胡芳;刘轲;褚福敏;赵清华;姚振兴;刘莉;张承晓;王兰;王永朝;李伟;侯伟;王冠;李汝;安呈泰;陈海涵;安广宇;徐慧;吴汉军;吴昊澜;刘晓旭;等. 地下水源饮用水卤代烃及硬度控制技术研究工程示范[Z]国家科技成果.

[2] 杨小毛;钟佐燊;何江涛;王波;陈鸿汉;刘菲;梅立永;刘欢;肖海云;赖梅东;庄毅璇;黄鑫;孙明利;吴属连;申皓月. 人工快速渗滤污水处理系统装置[Z]国家科技成果.

[3] 王苏明;刘菲;李红梅;黄业茹;饶竹;甘露;刘玉龙;安子怡;王亚平;许春雪. 地下水污染测试技术研究[Z]国家科技成果.

[4] 李广贺;李发生;张旭;吴龙华;何江涛;陈吉宁;赵勇胜;杜晓明;贾建丽;张应华;宋静;钟佐燊;李绪谦;徐慧纬;梁玉婷;王蓓;陈华;钟毅;曹云者;谷庆宝;许端平;王国庆;李志博;陈鸿汉;刘菲;张兰英;洪梅;陈嫣;戴东娟;黄立辉;黄擎;陈洪;胡宁静;高岩;刘宝林;谌宏伟;李炳华;殷淑华;韩冰等. 受污染场地环境风险评估及修复技术规范研究[Z]国家科技成果.

---

## 指导学位论文

[1] 郎杭. 地下水中典型药物定性识别及抗生素定量的方法研究与应用[D]. 中国地质大学(北京), 2020.

[2] 张佳. 土壤层中非溶解态胡敏酸/胡敏素官能团对 Cr(VI) 迁移的迟滞机理[D]. 中国地质大学(北京), 2019.

[3] 桂建业. 双氧水原位化学修复石油污染地下水监测方法研发及应用[D]. 中国地质大学(北京), 2018.

[4] 李圣品. Fe<sup>2+</sup>催化过氧化氢-过硫酸钠再生 PRB 介质-活性炭的实验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2017.

- 
- [5] 许世伟. 特大城市市政污泥的理化特性与深度脱水减量化[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [6] 秦晓鹏. 左氧氟沙星在针铁矿上的吸附: 磷酸盐和腐殖酸的影响[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [7] 刘丹丹. 紫外光和自然光降解全氟辛酸及机理研究[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [8] 陈亮. 零价铁渗透反应格栅中铁的微生物钝化效应及电活化技术[D]. 中国地质大学(北京), 2012.
- [9] 陈坚. 铵态氮在包气带介质中的吸附机制及转化去除研究[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [10] 刘玉龙. 去除地下水中苯、甲苯和氯代乙烯烃混合污染羽的实验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2010.
- [11] 缪德仁. 重金属复合污染土壤原位化学稳定化试验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2010.
- [12] 何炜. 汽油和柴油污染土壤通风修复试验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2007.
- [13] 崔卫华. 汽油污染土壤的 SVE 修复方法研究[D]. 中国地质大学(北京), 2007.
- [14] 何承涛. 粒状铁系统处理氯代烃—苯系物混合污染物的研究[D]. 中国地质大学(北京), 2007.
- [15] 李焯. 不同厌氧环境中四氯乙烯生物降解研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [16] 史敬华. 不同基质共代谢降解地下水中四氯乙烯的研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [17] 王玉璠. 为地下水有机污染调查开发的 GC/MS 联用方法[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [18] 毛丽华. 石油污染土壤生物通风堆肥修复研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [19] 薛美平. ZVI/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 对地下水中 Cr(VI) 的去除研究[D]. 中国地质大学(北京), 2020.
- [20] 徐蓉楨. 不同地区地下水中半挥发性有机污染物的分布特征与现状评价[D]. 中国地质大学(北京), 2018.
- [21] 梁凯旋. 不同电子供体强化高氯酸盐自然衰减的柱实验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2017.
- [22] 王慧玮. 双酚 A 在不同铁矿物上的吸附行为研究[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [23] 冷迎祥. 小分子有机酸/盐对铁基颗粒稳定丹东金矿尾矿砷的影响[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [24] 韩子金. 电动修复重金属—有机氯复合污染土壤试验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [25] 于丽莎. 不同碳源对微生物去除地下水中高氯酸盐的影响研究[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [26] 徐志杰. 地下水天然基体无机多元素混合标准物质研制及基体效应研究[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [27] 田泉. 页岩气水力压裂过程中压裂液—甲烷—矿物反应实验模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [28] 田雷. 复合介质 PRB 去除地下水中氯代烃和苯系物混合污染研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.

- 
- [29] 汪伶俐. 天津市宝坻区地下水资源评价[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [30] 祁彦洁. 水中抗生素的检测方法与非生物衰减行为研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [31] 袁放. 腐殖酸和硝酸盐对铁屑去除地下水中六价铬的影响研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [32] 李梦姣. 菱铁矿-双氧体系去除地下水 1,2-二氯乙烷及有机质的影响[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [33] 范瑾. 天然有机质与铁基纳米颗粒的相互作用研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [34] 王世玉. 气相色谱-质谱法检测再生水中壬基酚同分异构体的方法研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [35] 刘雅莉. 磷酸盐对类芬顿氧化去除地下水中三氯乙烯的影响机理研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [36] 李月华. 微生物活动对含水层中石油类污染物锁定的影响[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [37] 李璐. 针铁矿表面环丙沙星与氟甲喹的竞争吸附研究[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [38] 阎妮. 菱铁矿催化过氧化氢-过硫酸钠修复地下水中三氯乙烯污染研究[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [39] 董洪忠. 缺氧/厌氧地下水环境中氯代烃和苯系物混合污染治理联用格栅技术研究[D]. 中国地质大学(北京), 2012.
- [40] 辛晓华. 低温下利用多层渗透反应格栅处理地下水低浓度氨氮污染的研究[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [41] 马晗宇. 地下水中微小颗粒物对邻苯二甲酸酯的吸附和协同迁移作用的研究[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [42] 莫德格. 邻苯二甲酸酯在包气带中的运移和微生物降解[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [43] 刘海飞. 蒙脱土的改性及其对水中重金属污染的去除研究[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [44] 侯丽丽. 非正规垃圾填埋场包气带中氨氮原位去除技术的室内实验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2010.
- [45] 陈亮. Fe<sup>0</sup>-PRB 后地下水中苯和甲苯的缺氧/厌氧生物降解[D]. 中国地质大学(北京), 2009.
- [46] 赵立谦. 似芬顿试剂处理 TCE 污染源区的方法研究[D]. 中国地质大学(北京), 2009.
- [47] 汤付寿. 食品塑料包装材料中邻苯二甲酸酯类环境激素分析方法研究[D]. 中国地质大学(北京), 2009.
- [48] 王春艳. 强化生物通风修复柴油污染土壤的正交实验[D]. 中国地质大学(北京), 2009.
- [49] 夏凡. 苯、甲苯对粒状铁去除三氯乙烯、四氯乙烯的柱实验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2009.

- 
- [50] 张晓然. PAHs 标准物质的时效性及典型有机标准物质的溶剂效应研究[D]. 中国地质大学(北京), 2008.
- [51] 段学堂. 土壤中半挥发性有机物前处理方法研究[D]. 中国地质大学(北京), 2007.
- [52] 孙燕英. 土壤中石油类污染物的化学氧化净化法研究[D]. 中国地质大学(北京), 2007.
- [53] 白云飞. 土壤底泥中砷形态提取与水样中砷形态保存实验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2007.
- [54] 朱春芳. 汽油污染土壤的物理通风实验室模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2007.
- [55] 孙玉梅. GC-MS 联用技术对地下水中半挥发性有机物监测的方法研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [56] 徐海红. PHRZ-2530 型水质稳定剂缓蚀性能研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [57] 孙静. 土壤中挥发性有机污染物的提取检测方法研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [58] 刘博洋. 二价铁/过氧化氢/过硫酸钠再生活性炭效率的影响因素研究[D]. 中国地质大学(北京), 2018.
- [59] HABUMUGISHA THEOGENE (太欧). 地下水中六种氨基甲酸酯类农药 UPLC-MS/MS 方法的建立与应用[D]. 中国地质大学(北京), 2019.
- [60] 杨卓. 电化学法还原降解四氯化碳及其中间产物[D]. 中国地质大学(北京), 2018.

北地论坛 北地人的精神家园！