

第三届国际土地复垦与生态修复学术研讨会

第五轮通知

江苏徐州，2021年10月16-19日

全球气候变化、自然资源过度开发等导致的生态系统退化问题给土地复垦与生态修复研究提出了新的挑战，“一带一路”沿线国家日益兴起的矿业开发也正呼唤生态环境保护新技术。在国家大力推进国土空间生态修复工作的背景下，中国煤炭学会将于2021年10月16日-19日组织开展“第三届国际土地复垦与生态修复学术研讨会”。届时，大会将邀请国内外著名学术团体负责人、土地复垦与生态修复及相关领域的领衔专家、各级政府部门主管领导、知名企业精英、专业技术人员和主流新闻媒体的代表出席，针对土地复垦与生态修复的政策法规、规划设计、理论研究、技术开发和实际应用等广泛的议题进行深入的研讨与交流。

本次会议已被中国科协《重要学术会议指南（2021）》收录为全国重要学术会议。

一、举办单位

（一）主办单位：

中国煤炭学会
中国矿业大学

（二）承办单位：

中国煤炭学会土地复垦与生态修复专业委员会
中国矿业大学环境与测绘学院
自然资源部国土环境与灾害监测重点实验室

易修复生态平台 | 生态修复网

(三) 协办单位:

中国矿业大学 (北京)

山东鲁南地质工程勘察院

国际土地复垦家联合会

美国复垦 (修复) 科学学会

《国际采矿、复垦与环境杂志 (英文)》

《国际煤炭科学技术学报 (英文)》

中国矿业大学能源资源战略发展研究院

(四) 支持单位:

英国土地复垦学会

中国煤炭工业协会

国家自然科学基金委员会

澳大利亚昆士兰大学矿山土地复垦研究中心

矿山生态修复教育部工程研究中心

矿山生态安全教育部工程研究中心

江苏贾汪资源枯竭矿区土地修复与生态演替教育部野外科学观测研究站

江苏省老工业基地资源利用与生态修复协同创新中心

江苏省资源环境信息工程重点实验室

教育部天空地井协同感知空间信息学科创新引智基地

江苏自然资源智库中国矿业大学研究基地

中国科学院生态环境研究中心

江苏省土地学会生态修复与土地复垦产业科技服务队

矿冶科技集团环境工程研究所

山东省采煤塌陷地和采空区治理工程研究中心

浙江大学土地与国家发展研究院

二、组织机构

(一) 会议顾问（咨询）委员会

主席：

梁嘉琨，中国煤炭工业协会会长

顾问委员会成员：

彭苏萍，中国矿业大学（北京）教授，中国工程院院士

张铁岗，河南理工大学教授，中国工程院院士

袁 亮，安徽理工大学教授、校长，中国工程院院士

顾大钊，国家能源集团科技发展部总经理，中国工程院院士

武 强，中国矿业大学（北京）教授，中国工程院院士

王双明，西安科技大学教授，中国工程院院士

田 会，中国煤炭工业协会副会长

宋学锋，中国矿业大学教授、校长

葛世荣，中国矿业大学（北京）教授、校长

杨仁树，北京科技大学教授、校长

姜耀东，中国矿业大学（北京）教授

W. Lee Daniels，国际土地复垦家联合会主席（美国）

(二) 会议组织委员会

大会组委会主席：刘峰、周福宝、胡振琪

大会组委会秘书长：郑南山、王蕾、王潜心

大会组委会副秘书长：侯湖平、赵艳玲、杨永均、修伟杰

大会组委会成员（按姓氏首字母排序）：

包玉英，内蒙古大学教授

毕如田，山西农业大学教授

陈秋计，西安科技大学教授

陈孝杨，安徽理工大学教授

付艳华，天津城建大学讲师

高荣久，中煤科工生态环境科技有限公司唐山分公司研究员

顾雷雨，华能煤炭技术研究院高级工程师

黄 赳，中国矿业大学教授

胡海峰，太原理工大学教授

雷 梅，中国科学院地理科学与资源研究所研究员

雷少刚，中国矿业大学教授

李 晶，中国矿业大学（北京）教授

李新举，山东农业大学教授

李悦明，易修复生态平台|生态修复网

刘 辉，安徽大学副教授

肖 武，浙江大学研究员

徐良骥，安徽理工大学教授

杨 帆，辽宁工程技术大学教授

杨建军，新疆大学副教授

张合兵，河南理工大学教授

张世文，安徽理工大学教授

张 宇，北京绿矿联合工程技术研究院研究员

周锦华，大地工程集团研究员

赵淑芹，河北地质大学教授

(三) 会议国际学术委员会

名誉主席：

彭苏萍，中国矿业大学（北京）教授，中国工程院院士

主席：

胡振琪，中国矿业大学教授，中国煤炭学会土地复垦与生态修复专委会主任

合作主席：

Robert G. Darmody，美国复垦（修复）科学学会执行主席

学术委员会委员（按首字母排序）：

Ataç Başçetin，土耳其伊斯坦布尔大学教授

Adrian Hoppenstedt，柏林工业大学景观规划研究所，德国景观建筑师协会前主席

白中科，中国地质大学（北京）教授

卞正富，中国矿业大学教授、副校长

毕银丽，西安科技大学教授

Carsten Drebenstedt，德国弗莱伯格科技大学教授

Chrsitos Tsadilas，希腊国家农业研究基金会教授

常江，中国矿业大学教授

陈同斌，中国科学院地理科学与资源研究所研究员

David Mulligan，澳大利亚昆士兰大学矿山土地复垦研究中心教授

Erkan Topal，澳大利亚科廷大学教授，国际采矿、复垦与环境杂志主

编

Kingsley Dixon，澳大利亚科廷大学教授，世界生态恢复学会主席

冯仲科，北京林业大学教授

高吉喜，生态环境部卫星环境应用中心主任、研究员

Howard R. Fox, 英国德比大学教授

Heather. M. Moore, 英国德比大学教授

黄锦楼, 中国科学院生态环境研究中心副研究员

Jeff Skousen, 美国西弗吉尼亚大学教授

Kalybekov Tursyn, 哈萨克斯坦研究技术大学教授

罗 明, 自然资源部国土整治中心副主任

李树志, 中国煤炭学会土地复垦与生态修复专业委员会副主任委员

Morteza Osanloo, 伊朗阿米尔卡比尔理工大学教授

Petr Sklenicka, 捷克布拉格生命科学大学教授

Peter J. Beckett, 加拿大劳伦森大学教授

Steve L Smith, 英国土地复垦学会

V. Litvinenko, 俄罗斯国家矿产资源大学教授

Brenda K.Schladweiler, 美国 BKS Environmental Associates 博士

Alexander Mikhailov, 俄罗斯 Saint Petersburg Mining University 教授

Peter Wirth, 德国 Leibniz Institute of Ecological Urban and Regional

Development 教授

汪云甲, 中国矿业大学教授

薛 勇, 中国矿业大学教授、国际欧亚科学院院士

徐友宁, 中国地质调查局西安地质调查中心研究员

Y. Paul Chugh, 美国南伊利诺斯大学教授

张绍良, 中国矿业大学教授

赵艳玲, 中国矿业大学(北京)教授

周连碧, 矿冶科技集团研究员

三、会议时间、地点

会议及报到地点: 江苏徐州宝信君澜度假酒店。

2021年10月16日全天报到、注册，2021年10月17日大会开幕式及大会报告，2021年10月18日分论坛学术报告和交流，2021年10月19日上午现场交流学习。

四、大会主题、会议语言

大会主题：共建矿区美丽家园

大会语言为中英双语，主会场设同声传译，企业专场为中文交流。

五、大会特邀报告（持续更新中）

1. 彭苏萍，中国矿业大学(北京)教授，中国工程院院士，报告题目：**黄河流域煤矿区生态修复关键技术与综合应用模式**

2. Robert Darmody，美国复垦(修复)科学学会执行主席、美国伊利诺大学教授，报告题目：**Reclamation Science in the USA: Past and Future**
重点将介绍美国矿山生态修复名称、内涵、历史演变和未来发展。

3. 袁亮，安徽理工大学教授、校长，中国工程院院士，报告题目：**废弃矿井资源化利用与生态修复**

4. Jeff Skousen，美国采矿与复垦学会前主席、美国西弗吉尼亚大学教授，报告题目：**Origin of Passive Treatment Systems – Early Discoveries and Development**

5. 王运敏，中钢集团有限公司首席科学家，中国工程院院士，报告题目：**中国金属矿山环境问题与修复**

6. Yoginder P. Chugh，美国南伊利诺伊大学教授和 Brenda K. Schladweiler，美国BKS环保有限公司总裁、美国采矿与复垦学会前主席，报告题目：**Comprehensive and Concurrent Reclamation Practices for Mine Closure for Sustainable and Responsible Mining**

7. 武强，中国矿业大学(北京)教授，国家煤矿水害防治工程技术研究中心主任，中国工程院院士，报告题目待定

8. Anna Krzyszowska Waitkus, 美国露天煤矿复垦管理专家, 报告题目: Sustainable Reclamation Practices for Large Surface Coal Mines

9. 王双明, 中国工程院院士, 陕西省煤炭学会理事长, 报告题目待定

10. Jim Harris, 英国克兰菲尔德大学教授, 报告题目: Ecological Restoration : The Importance of Soil, Time and Scale

11. 卞正富, 中国矿业大学教授、副校长, 报告题目: The Role of Mine Ecological Restoration in Regional Transition Development After Resources Depleted

12. 薛勇, 中国矿业大学教授, 国际欧亚科学院院士, 报告题目: 矿业城市集群的大气污染遥感监测

六、分会场组织报告（持续更新中）

共 6 个分会场, 大约 50 多个报告, 每个报告时间约 15-20 分钟。

分会场一: 议题: 矿山生态系统与生物多样性

姓名	单位	题目
李树志	中国煤炭学会土地复垦与生态修复专业委员会	碳中和背景下煤炭矿山生态修复的几个基本问题
Akihiro Hamanaka	日本九州大学	Evolution of Plant Growth with Mixture of Fly Ash to Acidic Soil for Reha-bilitation of Disturbed Land in Open-cut Mines
常江	中国矿业大学	采矿基地上建设美丽家园
崔庆伟	北京林业大学	基于复杂地形条件的废弃灰岩矿山生境群落与物种多样性调查研究——以北京昌平南口采石矿坑为例
Ivan Soloviev	圣彼得堡矿业大学	Modernization of Peristaltic Pump for Heavy Crude Oil Pumping
陈浮	中国矿业大学	植被恢复对半干旱矿区复垦土壤微生物群落结构与功能的影响
戴培超	清华大学	A Crowd-sourced Valuation of Recreational Ecosystem Services Using Mobile Signal Data Applied to a Restored Wetland in Mining Subsidence Area

分会场二：议题：矿区土地生态环境监测与评价

姓名	单位	题目
Jason Cohen	中国矿业大学	Using Multiple Remotely Sensed Platforms to Quantify the Remediation Status and Carbon Storage of Coal Mines
肖武	浙江大学	大数据与云计算支持下的开采扰动监测
徐良骥	安徽理工大学	采煤沉陷区采动损伤机理与多元功能构建关键技术
侯湖平	中国矿业大学	基于无人机遥感的复垦后植被群落多样性演替研究
Varinder Saini	印度理工学院罗巴尔分校	Monitoring Mine Reclamation Using Geo-spatial Data
杨帆	辽宁工程技术大学	Study on the Evaluation Method of Mining Ecological Index Based on Active Passive Remote Sensing
Jordi J. Mallorqui	加泰罗尼亚理工大学	Synthetic Aperture Radar (SAR) : A Monitoring Tool of Mining Induced Subsidence

分会场三：议题：开采沉陷与露天矿的生态修复

姓名	单位	题目
Von Ralf-Uwe Syrbe	德国德累斯顿工业大学	Achievements and Failures of Mining Recultivation - Lake 'Hainer See' 30 years after the end of Lignite Extraction
尚涛	中国矿业大学	北方露天煤矿生态减损型采排复一体化技术
雷少刚	中国矿业大学	矿山生态环境感知与引导修复
Jose Portocarrero	秘鲁圣马克斯国立大学	Erosion Control during the Mine Projects Construction Case Study access Road Conocochoa - antamina
马斌	鞍山师范学院工业遗产研究所	中国矿山公园工业遗产的价值解读
Ryszard Hejmanowski	波兰克拉科夫 AGH 科技大学	A Novel Fuzzy Approach to Gas Pipeline Risk Assessment Under Influence of Ground Movement
冯海波	中国地质大学（武汉）	采煤活动影响下呼伦贝尔草原生态系统稳定性研究

分会场四：议题：复垦土地质量监管与评估

姓名	单位	题目
刘世梁	北京师范大学	西南典型矿区生态恢复成效研究
孙灏	中国矿业大学（北京）	Evaluating the Ecological Environment Quality with a Vegetation-Impervious Sur-face-Soil-Air (VISA) Framework
Adriano Camps	加泰罗尼亚理工大学	Soil Moisture and Vegetation Height Retrieval Using Airborne GNSS-Reflectometry
黄锦楼	中国科学院生态环境研	市县国土空间生态修复专项规划与研究典型案例

	究中心	
Aleksandr Mikhailov	俄罗斯圣彼得堡矿业大学	Improvement of Mining-degraded Land Using Peat Granulated Fertilizers
张合兵	河南理工大学	基于遥感的矿区土地复垦质量评价研究
王培俊	中国矿业大学	Productivity and Obstacle Factors of Reclaimed Farmland Filled with Yellow River Sediment: A Case Study in Qiuji Coal Mine of Shandong Province, China
刘英	西安科技大学	神东矿区生态系统服务功能评价

分会场五：议题：矿山土地复垦与生态修复案例（暂列部分）

姓名	单位	题目
周锦华	大地工程开发集团有限公司	井工矿多煤层开采动态复垦技术研究
卓锦德	北京低碳清洁能源研究院	煤电固废材料性质与回填复垦应用性能的关系
薄怀志	鲁南地质工程勘察院	高潜水位煤矿区矿山地质环境治理
李书鹏	北京建工环境修复股份有限公司	矿山污染场地修复
王君芳	内蒙古蒙草生态环境集团股份有限公司	敕勒川矿区草原生态修复
宫有寿	山西绿巨人环境科技有限公司	煤矸石山自燃治理与生态修复
金跃群	北京中科盛联集团有限公司	新邱 EOD 模式：植入产业带动矿山修复
柳昆鹏	山东兴盛矿业集团	建设绿色矿山的实践与成效

分会场六：未来学者（研究生）论坛

主要内容包括：宣读优秀研究生论文（全文）的获奖名单，部分优秀论文做口头报告。

七、现场交流学习

会议安排 2021 年 10 月 19 日上午在徐州贾汪潘安湖采煤塌陷地生态修复示范区进行现场交流学习，车费和餐费现场单独缴费，会务组根据人员数量安排现场交流学习。

八、会议组织形式及注册费

会议采用线上线下结合的形式。注册费见表。其中，线上仅面向因疫情无法来中国的国外参会人员，线下面向国内参会人员。

类型	线下
国内高校或科研、企业单位代表	1800 元/人
非在职研究生（凭有效学生证）	800 元/人

上述费用包括参会许可、会议资料和会期餐饮等。会期住宿、往返交通及会后现场交流学习等费用自理。

现场交流学习主要包括采煤塌陷区的治理样板——潘安湖生态修复工程现场学习，高潜水位矿区的复垦示范区。现场学习费 350 元/人，此费用报名时现场缴纳。费用包括现场考察时的门票、交通费、午餐等。

费用缴纳方式：

方式一：银行转账

公司名称：徐州市众为商务科技有限公司

税号：91320311MA271BUH27

单位地址：徐州市泉山区科创创业园 B 座 125-2 房间

开户银行：中国银行股份有限公司徐州三胞广场支行

银行账户：513176640654

（转账时请备注：姓名+单位+电话，并保留好转账凭证）

方式二：现场缴费（银行卡、信用卡、微信或支付宝支付）

九、会议报名

报名方式一：下载参会确认回执单（附件一），填报后发送会务邮箱 lrer2021@163.com。

报名方式二：扫描下方二维码报名。



参会报名时间截止时间：2021年10月15日。

特别提示：根据会议承办单位和属地新冠肺炎疫情常态化防控工作要求，参会代表请在回执中如实提供身份证号等个人信息，会务组将严格保密，并仅用于会议期间疫情防控管理工作。代表报到时，需提供健康码和行程码，并按规定佩戴口罩。如提前缴纳会务费而因疫情防控要求不能参会的，经会务组核实后，缴纳会务费全额退还。根据防控工作要求，本次会议恕不接受未提交参会回执而现场报名的情况。

十、会议住宿预订

会议住宿费标准：会议举办方为参会代表统一安排住宿，费用自理。
徐州宝信君澜度假酒店：住宿费标间（单早 360 元/晚，双早 400 元/晚），
单间（360 元/晚）。因房源紧张且数量有限，参会人员报名参会时请预定
房型，会务组根据房源情况进行提前预定房间。交通信息见附件 2。

十一、组委会联系方式

1. 中国矿业大学

总协调人：王潜心	电话：15262008058
联系人：郭东（总负责）	电话：15862177517
修伟杰（会务）	电话：15949044110
侯湖平（学术报告）	电话：13852144183
杨永均（研究生论坛）	电话：13952201264

赵 华（企业展览） 电话： 15105210478

Email: lrer2021@163.com

2. 中国矿业大学（北京）

联系人：赵艳玲（学术报告） 电话：13521111107

E-mail: lrer2021@163.com

中国煤炭学会土地复垦与生态修复专业委员会



中国矿业大学环境与测绘学院



2021年10月6日

附件 1 :

第三届国际土地复垦与生态修复学术研讨会参会确认回执单

姓名		性别		年龄		职务/职称	
所在单位				身份证号			
健康状况				近一个月是否有中高风险地区旅居史			
联系电话					邮政编码		
通讯地址							
电子信箱							
会议报告	报告题目: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						
住宿房型选择	<input type="checkbox"/> 标准间 <input type="checkbox"/> 大床房 <input type="checkbox"/> 不住宿						
是否参加 10 月 19 日的现场交流学习	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加						
发票信息	名称: 地址: 统一社会信用代码:						
其他建议与要求							

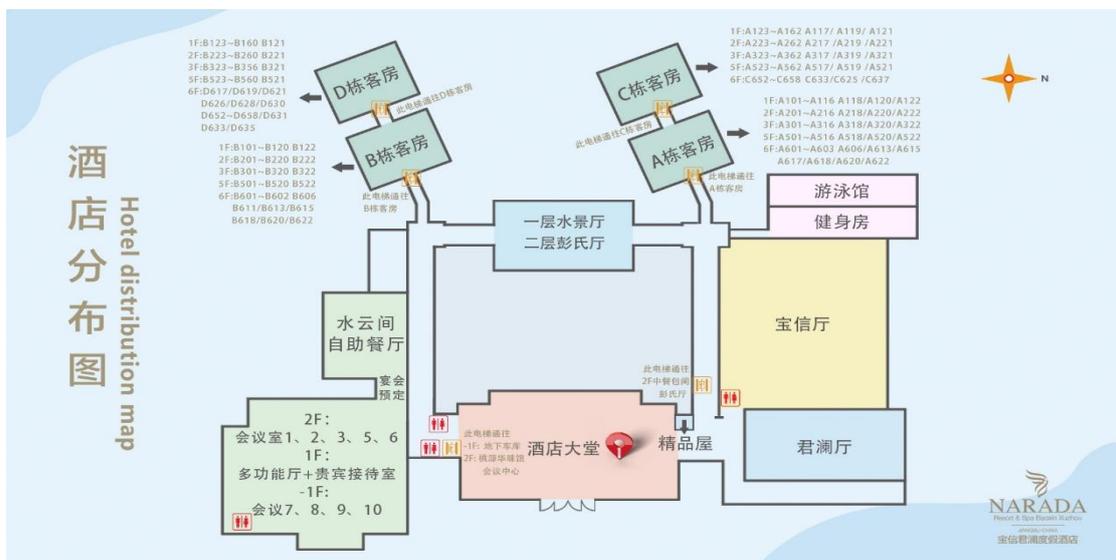
附件 2： 交通信息

- ✧ 徐州东站到徐州宝信君澜度假酒店大约 24 公里，约 40 分钟。
- ✧ 徐州站到徐州宝信君澜度假酒店大约 14 公里，约 25 分钟。
- ✧ 徐州观音机场到宝信君澜度假酒店大约 52 公里，约 1 小时 20 分钟。

交通简图



宝信君澜酒店平面图



附件 3：潘安湖采煤塌陷地生态修复示范区

采煤塌陷区的治理样板——潘安湖生态修复工程

潘安湖位于贾汪区大吴镇和青山泉镇境内，是权台矿和旗山矿地下采煤塌陷区域。塌陷区域总面积达 1.74 万亩，积水平均深度 4 米，是徐州市贾汪区面积最大的采煤塌陷地。潘安湖采煤塌陷区以“宜农则农、宜居则居、宜生态则生态”为综合治理原则，全面改善项目区域生产生活生态“三生”空间功能定位，实现了“基本农田再造、采煤塌陷地复垦、生态环境修复、湿地景观开发”四位一体目标，潘安湖地区 1160.87 公顷的采煤塌陷地得到了系统修复，形成了高标准农田 640 公顷、湖面 267 公顷、恢复生态湿地 133 公顷，地表水水质达到Ⅲ类以上。这使潘安湖成为全国采煤塌陷治理、资源枯竭型城市生态环境修复再造的样板，并被列入国家生态园林城市的典型样板工程，首批国家湿地旅游示范基地。目前湖区建成了主岛、醉花岛、鸟岛等 9 个生态岛屿，为 100 余种动植物物种提供了栖息地。恒大御湖天下、潘安湖生态小镇等住宅小区、养生别墅、主题酒店、会议中心、儿童乐园等各类设施正在建设。潘安湖周边村庄也逐步形成了旅游、文化、餐饮、民宿、景区服务、绿化等产业，带动了“生态+旅游”“生态+文化”等多种产业形态共同发展。



潘安湖生态修复前

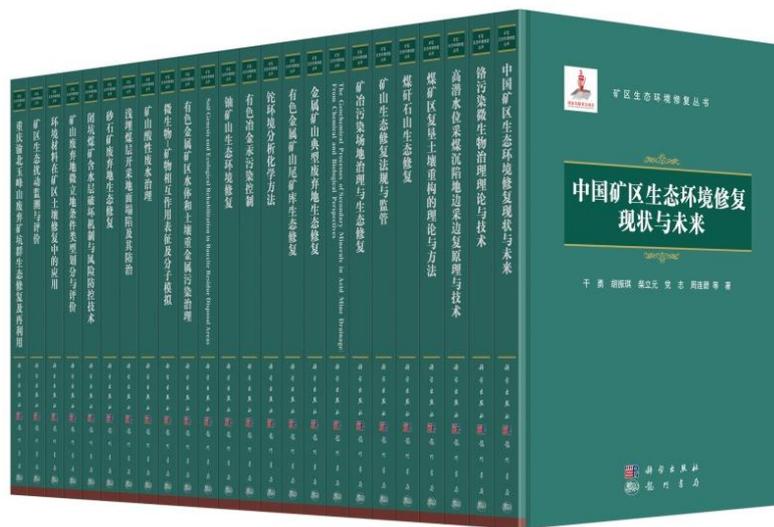


潘安湖生态修复后

附件 4 :

国家出版基金资助项目 矿区生态环境修复丛书

为传播先进矿山生态环境修复理论、技术及案例,进一步推动矿山生态环境领域的发展,以实际行动践行党的十九大报告“绿水青山就是金山银山”的理念和“节约资源和保护环境”的基本国策,由科学出版社组织,干勇院士、胡振琪教授、党志教授担任主编,柴立元院士、周连碧研究员、束文圣教授担任副主编的“矿区生态环境修复丛书”获 2020 年度国家出版基金资助,在 2021 年 10 月底将陆续完成本套丛书的出版。



丛书(第一批)出版完成以后,科学出版社将积极组织出版丛书(第二批),热忱欢迎从事矿区生态环境修复科学研究的专家学者踊跃投稿!

联系人: **杨光华** 编辑

博士/副编审

科学出版社武汉分社地球科学编辑室主任

电话: 18571717865 (微信同号)

Q Q: 165678519

邮 箱: yangguanghua@mail.sciencep.com



扫一扫上面的二维码,加我微信

“矿区生态环境修复丛书”（第一批）出版图书

（京东、当当、科学商城均有销售）

序号	书名	作者	出版时间
1	浅埋煤层开采地面塌陷及其防治	侯恩科	2020.6
2	高潜水位采煤沉陷地边采边复原理与技术	胡振琪	2020.7
3	铬污染微生物治理理论与技术	柴立元	2020.9
4	矿冶污染场地治理与生态修复	杨志辉	2020.9
5	Soil Genesis and Ecological Rehabilitation in Bauxite Residue Disposal Areas 赤泥堆场土壤形成及生态修复（英文版）	薛生国	2020.10
6	铊环境分析化学方法	陈永亨	2020.11
7	微生物-矿物相互作用表征及分子模拟	夏金兰	2020.11
8	矿山废弃地微立地条件类型划分与评价	赵廷宁	2020.11
9	有色金属矿区水体和土壤重金属污染治理	林海	2020.11
10	环境材料在矿区土壤修复中的应用	黄占斌	2020.11
11	金属矿山典型废弃地生态修复	周连碧	2021.1
12	The Geochemical Processes of Secondary Minerals in Acid Mine Drainage: From Chemical and Biological Perspectives 化学与生物视角下酸性矿山废水中次生矿物的地球化学过程（英文版）	党志	2021.1
13	砂石矿废弃地生态修复	沈渭寿	2021.3
14	有色金属矿山尾矿库生态修复	李金天	2021.3
15	矿山酸性废水治理	罗琳	2021.4
16	有色冶金汞污染控制	刘恢	2021.5
17	固废基环境功能材料	侯浩波	2021.6
18	闭坑煤矿含水层破坏机制与风险防控技术	周建伟	2021.6
19	铀矿山生态环境修复	谢水波	2021.7
20	矿区生态扰动监测与评价	汪云甲	2021.7
21	煤矿区复垦土壤重构的理论与方法	胡振琪	2021.10
22	煤矸石山生态修复	胡振琪	2021.10
23	中国矿区生态环境修复现状与未来	胡振琪	2021.10