

# 矿产开发前沿学术论坛

由中国矿业大学煤炭资源与安全开采国家重点实验室、矿业工程学院、化工学院主办、图书馆协办的“矿产开发前沿学术论坛”，将于 2020 年 12 月 19 日在中国矿业大学举办。具体事宜通知如下：

## 一、论坛主旨

矿产资源是国民经济和社会发展的物质基础，提供 80%以上的工业原材料和能源供应，高质量的矿产资源保障是国家战略目标。煤系共伴生资源种类多且储量丰富，可作为战略接替资源；煤与煤系共伴生资源全生命周期协同开发是发展趋势。同时，传统煤炭开采的负面效应和国家持续制定降低碳排放指标等要求亟需探索颠覆性开发技术。

瞄准矿产开发科技发展前沿，邀请不同矿产开发行业的知名学者来校开展学术交流，分享学术思想与科研方法，开阔我校相关学科师生的学术视野，拓宽研究思路，触发学术灵感，促进学科交叉融合。

## 二、论坛主题

大矿业•全产业链•交叉融合

## 三、会议时间

2020 年 12 月 19 日

## 四、会议地点

中国矿业大学南湖校区图书馆报告厅

## 五、会议联系人

杜 薇 0516-83885606 15298776886

刘红岗 0516-83885606 13813457291

曹 薇 0516-83590567 13813296066

廖寅飞 0516-83591060 15852174496

诚邀全校师生踊跃参加！

煤炭资源与安全开采国家重点实验室

矿业工程学院

化工学院

2020年12月14日

# 会议日程

日期	时间	活动内容/报告人	地点/报告名称	主持人/ 负责人
12月18日	全天	报到	开元名都酒店一层大厅	许兴亮
	18:00-20:00	晚餐	开元名都酒店餐厅	
12月19日 上午	08:30-09:20	开幕式(合影)	中国矿业大学南湖校区 图书馆报告厅	黄炳香
	09:20-9:50	张农/教授 中国矿业大学	煤矿掘进智能化的几点思考	张吉雄 刘育明
	9:50-10:20	丁德馨/教授 南华大学	铀矿微生物浸出的原理与技术	
	10:20-10:50	周英操/教授级高工 中国石油集团工程 技术研究院有限公司	中国陆上深井钻完井技术 新进展及下步发展方向	
	10:50-11:20	杨华明/教授 中南大学	天然矿物构筑新型功能材料的 新策略	
	11:20-11:50	陈萍/研究员 中国科学院大连化学 物理研究所	储氢材料的研发	
	12:00-14:00	午餐(自助餐)	开元名都酒店餐厅	会务组
	14:00-14:30	刘育明/教授级高工 中国恩菲工程技术有限 公司	现代自然崩落法开采技术助力低 品位厚大矿床高效开发利用	张海军 宁伏龙
12月19日 下午	14:30-15:00	王海北/研究员 北京矿冶研究总院	有色金属冶炼技术现状与发展 趋势	
	15:00-15:30	冯秀娟/教授 中国矿业大学	离子型稀土原地浸矿废弃矿区污 染特征及流域综合治理——以月 子河流域为例	
	15:30-15:45	休息	中国矿业大学南湖校区图书馆	会务组
	15:45-16:15	黄炳香/教授 中国矿业大学	煤与煤系伴生资源全生命周期 协调开采理论与技术框架	仲晓星 段晨龙
	16:15-16:45	宁伏龙/教授 中国地质大学	天然气水合物储层流固产出机理 与规律	
	16:45-17:15	张海军/教授 中国矿业大学	湍流强化微细粒矿物深度分离的 基本原理与关键技术	
	17:15-17:30	闭幕式	中国矿业大学南湖校区 图书馆	黄炳香
	18:00-20:00	晚餐	开元名都酒店餐厅	会务组
12月20日		返程		会务组

# 报告专家简介

## 张农教授简介



张农，中国矿业大学教授，博士生导师，现任江苏师范大学副校长。国家万人计划科技创新领军人才、国家创新人才推进计划中青年领军人才、教育部创新团队带头人和新世纪百千万人才工程国家级人选。主要从事煤矿绿色开采、岩体力学与岩层控制研究工作，主持国家重点基础研究发展计划（973计划）课题、教育部创新团队项目、国家自然科学基金、江苏省基金、教育部科学技术项目及教育部新世纪优秀人才、江苏省“333人才培养工程”、“青蓝工程”、攀登计划等项目 10 余项，承担企业合作攻关项目百余项。

## 丁德馨教授简介



丁德馨，南华大学教授，博士生导师，原南华大学副校长。铀矿冶生物技术国防科技创新团队带头人，国防重点学科实验室主任及学术带头人，南华大学矿业工程博士学位授权点及博士后科研流动站带头人。中国核工业总公司有突出贡献中青年专家，中国核能行业协会核地矿专业委员会副理事长，中国核能行业协会铀资源专家。主要从事铀矿开采、溶浸采铀及其环境污染治理技术研究。主持了国防基础科研重点项目、核能开发项目及国家自然科学基金重点、面上项目 30 余项。

## 周英操教授简介



周英操，教授级高工，博士生导师。中国地质学会探矿工程专业委员会副主任委员，《石油钻探技术》编委。新世纪百千万人才工程国家级人选，中石油跨世纪学术和技术带头人，孙越崎优秀青年科技奖获得者。主持 10 多项国家级、部级科研项目，获国家科技进步二等奖 1 项，国家发明三等奖 1 项，省部级科技进步特等奖 1 项、一等奖 2 项、二等奖 7 项；授权发明专利 20 件、实用新型专利 45 件；出版专著 7 部、译著 2 部。发表论文 107 篇，其中 SCI、EI 收录 51 篇。在油气井工程技术领域，特别是在钻井新工艺新方法、钻井装备与工具方面取得国际先进水平成果，对推动我国钻完井技术进步做出重要贡献。

## 杨华明教授简介



杨华明，中南大学教授，博士生导师。中组部国家“万人计划”科技创新领军人才、国家杰出青年科学基金获得者、国家中青年科技创新领军人才、湖南省科技领军人才、教育部新世纪优秀人才。任中国建筑材料行业黏土矿物功能材料重点实验室主任、矿物材料及其应用湖南省重点实验室主任、湖南省矿物材料国际联合实验室（国际科技创新合作基地）主任。

## 陈萍研究员简介



陈萍，中科院大连化学物理研究所研究员。毕业后受聘于新加坡国立大学，2008年作为特聘研究员加入中科院大连化学物理研究所。2011年荣获中国青年女科学家奖，同年获得自然基金委杰出青年基金资助，2016年全国三八红旗手，2018年科技部创新团队负责人，2019年入选国家“万人计划”；担任国际能源署氢能执委会委员及中方代表、国际氢能联合会国际顾问；担任JEC副主编、JPC、CHEM国际咨询委委员、Sci. Rep.编委等。主要从事储氢材料及氨的催化合成与分解方面研究，已发表论文180余篇，文章引用11000余次。在国际会议大会被邀请报告70余次，荣获世界清洁能源“创新使命领军者（2019）”称号。

## 刘育明教授简介



刘育明，中国恩菲工程技术有限公司副总工程师，教授级高工。中冶集团采矿技术领域首席专家，“国家百千万人才工程”人选，全国有色金属行业设计大师。具有三十多年非煤矿山领域工程咨询设计和科研工作经验，在深井和超大规模、复杂难采矿床、现代自然崩落法等开采技术方面有深入研究并做出了突出贡献。主持设计的重要矿山工程有普朗铜矿、铜矿峪铜矿二期工程、东沟钼矿、金川龙首矿西二采工程、思山岭铁矿、铜绿山铜铁矿、老挝东泰钾盐矿等。获得国家科技进步二等奖2项，部级科技进步和优秀咨询设计奖几十项。

## 王海北研究员简介



王海北，北京矿冶研究总院院长，研究员。有色金属冶炼专家，拥有国家中青年科技创新领军人才、国家百千万人才、国家突出贡献中青年专家等称号。主要研究方向是复杂矿产资源清洁提取、共伴生资源高效综合利用、冶金固废资源化与无害化处置、二次资源循环利用等。长期活跃在科研第一线，共主持完成各类项目 80 余项，其中国家级项目 19 项。获国家技术发明二等奖 1 项，省部级一等奖 4 项，其它奖励 9 项，发明专利 36 项，发表科技论文 80 余篇。

## 冯秀娟教授简介



冯秀娟，中国矿业大学教授，博士生导师。十三五国家重点研发计划项目负责人，曾任染场地安全修复技术国家工程实验室常务副主任，中节能国家环境保护工业污染场地及地下水工程技术中心常务副主任。长期从事矿山开采污染控制方面的研究，尤其是在离子型原地浸矿方面。主持并参与国家自然科学基金、国家重点研发计划、国土资源部、国家支撑计划子课题、部级重大污染项目、政府或企业委托等 50 余项；主持项目获教学、科研省部级奖励 5 项；出版专著 4 部，发表学术论文 70 余篇。

## 黄炳香教授简介



黄炳香，中国矿业大学教授，博士生导师，煤炭资源与安全开采国家重点实验室常务副主任。国家“万人计划”科技创新领军人才，国家优秀青年科学基金获得者，国家重点研发计划课题负责人。主要从事煤岩体压裂与流态矿产开采方面的研究工作，以煤岩体压裂裂缝扩展规律和驱替效应为核心科学问题进行研究。主持国家重点研发计划课题 1 项、国家自然科学基金项目 4 项、教育部新世纪优秀人才支持计划项目 1 项、江苏省“六大人才高峰”高层次人才 A 类项目 1 项、江苏省“333 人才培养工程”科研项目 1 项、中央高校基本科研业务费英才培育工程专项和学科前沿重点项目各 1 项、横向科研项目 30 多项。

## 宁伏龙教授简介



宁伏龙，中国地质大学教授，博士生导师。中组部“万人计划”青年拔尖人才，教育部青年长江学者。先后入选教育部新世纪优秀人才支持计划，霍英东教育基金获得者，湖北省“新世纪高层次人才工程”，湖北省有突出贡献中青年专家。美国石油工程师协会会员，中国能源学会专家委员会委员，中国可再生能源学会天然气水合物专业委员会委员。中国地质大学（武汉）优秀青年教师特色学科团队—非常规气藏高效钻采工艺与装备学术带头人。主要从事非常规能源勘探与开发、海洋科学及油气钻探、地质工程等方面的研究。

## 张海军教授简介



张海军，中国矿业大学教授，博士生导师，中国矿业大学化工学院院长。入选教育部新世纪优秀人才计划、江苏省“333 人才培养工程”中青年科学技术带头人、江苏省“六大人才高峰”，获得国家优秀青年科学基金、全国煤炭青年科技奖。主要从事矿物分离流体界面力学、混合分离过程强化技术与装备、工业固废资源化利用方面的科研工作。主持国家科技支撑计划课题、国家自然科学基金等省部级以上项目 5 项，获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步二等奖 3 项、国家级行业协会科技进步一等奖 5 项，授权发明专利 19 件，发表学术论文 60 余篇。