

第七届中国充填采矿技术与装备大会在武汉胜利召开

随着国家优先推行充填采矿法导向政策和绿色矿山建设的深入贯彻落实，充填采矿已在我国矿产地下开采中占据越来越重要的地位。为了交流和总结中国矿山充填开采与废碴综合利用的新技术、新工艺、新设备，促进我国矿山充填与废碴综合利用技术的发展，中国有色金属学会采矿学术委员会、国家金属采矿工程技术研究中心、长沙矿山研究院有限责任公司、矿研期刊出版（长沙）有限公司于2015年5月18~22日在武汉市湖滨花园酒店组织召开“第七届中国充填采矿技术与装备大会”，会议得到武钢开圣科技有限责任公司、飞翼股份有限公司，以及山东汇发矿业科技有限公司、大冶有色铜山口铜矿、大冶有色铜绿山铜矿、武钢程潮铁矿等企业单位的大力支持，共有来自大冶有色、北京科技大学、中南大学、武钢集团、金川集团、江西铜业、中国黄金、首钢矿业、中钢集团、紫金矿业、招金矿业、东北大学、国投罗钾、莱钢集团、五矿有色、中煤科工集团、中国恩菲、中国环球、中国建科院等175个矿业企业、设计研究单位、高等院校、设备制造商等的279名嘉宾出席了本次会议，主办单位长沙矿山研究院有限责任公司总经理殷志伟、上级单位中国有色金属学会常务副秘书长杨焕文等领导亲临会议指导工作。

会议开幕式上，中国有色金属学会采矿学术委员会主任委员、国家金属采矿工程技术研究中心主任、长沙矿山研究院有限责任公司总工程师周爱民教授为大会致辞，对出席我国采矿界最有影响力充填会议的代表表示热烈欢迎，对大力支持本次会议的企事业单位表示衷心感谢，希望各位代表借此机会加强充填采矿各个领域的交流与合作，共同促进充填采矿技术的发展与进步；飞翼股份何石江总经理代表协办单位对会议的召开表示祝贺。

大会期间，周爱民、吴爱祥、任凤玉、周华强、蔡嗣经、李向东、王谦源、何哲祥、杨小聪、柳小胜、任贤锋、姜 寄等29位充填技术与设备专家亲临会议做了专题报告。周爱民教授作了题为“难采矿床地下开采理论与技术”的专题报告中，介绍了难采矿床开采问题、解决方案、探测技术、安全保障、环境重构及发展方向6个内容，对深部矿体开采、极破碎矿体开采具有非常重要的意义；中国有色金属学会采矿学术委员会副主任委员、北京科技大学副校长吴爱祥，武汉钢铁集团开圣科技有限责任公司副总经理任贤峰，中国有色金属学会采矿学术委员会委员、国家金属矿产资源综合利用工程技术研究中心研究院杨小聪，中国有

色金属学会采矿学术委员会、东北大学采矿所所长任凤玉，飞翼股份有限公司研究院副院长姜寄，国家金属采矿工程技术研究中心副主任李向东，挪曼尔特（上海）贸易有限公司总经理 John Almas，葛洲坝中固科技股份有限公司教授、首席科学家侯浩波，上海里孚机电设备有限公司总裁杨宏琰，徐州中矿大贝克福尔科技股份有限公司副总经理、博士王光伟，中南大学教授何哲祥，中国矿业大学教授周华强，北京科技大学教授蔡嗣经，五矿集团长沙矿山研究院难采矿体开采研究所所长柳小胜，青岛理工大学教授王谦源，武汉钢铁集团开圣科技有限责任公司项目经理曹宗权，北京同邦创立科技发展有限公司总经理王剑锋，山东汇发矿业科技有限公司总经理、教授级高工冯波，鞍山泰源实业有限公司董事长许辉，四川金地探矿机械有限公司副总经理耿晓胡，北京化德创业环保设备有限公司技术工程师杜东雷，张家口宣化华泰矿冶机械有限公司销售总经理朱庆伟，普茨迈斯特（北京）固体泵贸易有限公司张海涛，北京中矿环保科技股份有限公司朱大科，山西科达自控股份有限公司董事长兼总经理付国军，中国循环经济协会尾矿综合利用技术创新战略联盟副秘书长王书文，中国安全生产科学研究所所长助理、博士马海涛，中国矿业大学（北京）教授杨宝贵等专家从不同角度主讲了膏体充填、高浓度充填、充填关键技术、充填装备等专题报告，为参会代表清晰地总结勾画出了国内外充填采矿技术与装备的应用现状及发展趋势。

第2天下午，会议特别邀请高谦、李向东、任贤锋、姜寄、何哲祥、王谦源、杨小聪、冯波、柳小胜、郭忠平、王光伟、杨宏琰等12位专家与参会的100多位代表举行了矿山充填实践疑难咨询会，与会专家就参会代表提出的充填接顶、充填输送爆管、充填系统技术改造、充填脱水、充填成本控制、充填地表沉降的标准、充填钻孔磨损、垂直管路与水平管路匹配、充填体固结、充填料浆特殊条件的上向输送、全尾砂胶结充填中的超细尾砂脱水、充填环境污染评价、含氰尾砂的利用及其审批、大倍线充填输送经验、充填材料的无害化处理等15个问题一一给出了详细且中肯的意见与建议。从与会代表们的提问可以看出，在实际充填应用中，矿山主要面临管道输送、充填浓度控制、料浆脱水、尾砂性质等4个方面需要解决的问题。

5月21日，在中国有色金属学会采矿学术委员会的精心组织下，参加第七届中国充填采矿技术与装备大会的172名代表分别乘车前往大冶有色铜山口铜矿、铜绿山铜矿和武钢程潮铁矿，实地考察了解这些矿山充填站的工艺流程与配套设施，向现场技术人员咨询了立式砂仓、水泥仓、计量控制系统、搅拌装置、泵送

设备、充填钻孔、充填效果等情况，与矿山技术人员密切交流讨论了相关充填参数，以及矿山充填设备选型、管理经验等。此次实地考察，有助于同行之间的学习交流，得到参与活动的代表们的一致好评。

会议主办单位为会议做了大量筹备工作，矿研期刊出版（长沙）有限公司在会前出版了《矿业研究与开发》、《采矿技术》、《第七届中国充填采矿技术与装备大会论文集》3本论文、资料文集，中国有色金属学会采矿学术委员会向与会代表赠送了冶金工业出版社刚出版的《难采矿床地下开采理论与技术》，通过本次会议交流、疑难咨询与现场考察，促进了我国充填采矿同行间的技术交流与合作，宣传和展示了中国充填采矿技术近年来的发展成就，将让更多矿山企业认识到充填采矿技术的重要性，并推动充填采矿技术向低成本、大流量、高浓度方向迅猛发展，为我国矿业的绿色矿山建设添砖加瓦。



第七届中国充填采矿技术与装备大会



第七届中国充填采矿技术与装备大会全景



矿山充填实践疑难咨询会