

北京科技大学尾矿膏体充填采矿技术研究中心 基于膏体充填的绿色采矿技术北京市国际科技合作基地

2015 第二届中国膏体充填采矿国际学术研讨会

2015 年 11 月 6 日-9 日·湖南长沙

(第二轮通知)

各有关单位:

膏体充填自上世纪 80 年代诞生以来,伴随全尾深锥浓密、料浆搅拌制备、膏体泵送技术及装备的突破,膏体充填新材料及化学品的研发,已得到飞速发展。膏体充填采矿凭借其“安全环保、经济高效”的特点,已成为全球矿业领域的技术热点和发展新动向:

- **安全环保**。膏体料浆浓度高,不分层不离析,在相同水泥耗量情况下强度大、接顶率高,能有效控制岩层移动;此外,膏体充填可减少固体废弃物排放,井下不脱水,地表不扬尘,有害金属离子被胶结封存于充填采场而不析出;
- **经济高效**。膏体充填性价比高,达到相同充填体强度所需水泥耗量最小,充填成本最低;膏体充填固结时间短,缩短采场回采周期,最大限度降低采矿贫化率和损失率,实现强化开采。

膏体充填技术在加拿大、澳大利亚、南非等矿业发达国家蓬勃发展,“国际膏体充填大会”已成功举办 18 届。我国有色矿山、黑色矿山、黄金矿山、煤炭企业、大型设计院、科研单位、高等院校及装备制造厂商已开展膏体充填相关工作,为展示国内外膏体充填的最新发展水平,总结膏体工艺关键装备的新进展,“第二届中国(长沙)膏体充填采矿国际学术研讨会”定于 2015 年 11 月 6 日至 11 月 9 日在湖南长沙举行,大会主题为“膏体技术创新驱动绿色矿业发展”。会议特邀相关专家学者、生产技术人员、研究设计人员及商家拨冗出席,恳请予以支持为盼。

一、会议组织

- **主办单位:** 北京科技大学尾矿膏体充填采矿技术研究中心
“基于膏体充填的绿色采矿技术”北京市国际科技合作基地
- **承办单位:** 北京金诚信矿山技术研究院
- **协办单位:** 飞翼股份有限公司
- **支持单位:** 中华人民共和国教育部
中国安全生产协会
中国有色金属工业协会
中国有色金属学会采矿学术委员会
中国金属学会采矿分会
中国冶金矿山企业协会
中国黄金协会

● **学术委员会:** 主 席: 古德生 院士, 蔡美峰 院士, 于润沧 院士

副主席: 吴爱祥 教授, R. Jewell 教授(澳大利亚)

A. Fourie 教授(澳大利亚), M. Fall 教授(加拿大)

● **组织委员会:** 主 席: 吴爱祥

副主席: 王先成, 张泽武, 陈玉民, 杨志强, 罗建川, 宋 鑫, 邵 武

委 员: 王春来, 姚志华, 陈 进, 彭怀生, 郭 然, 缪协兴, 余 斌
刘育明, 陈嘉生, 胡国斌, 周科平, 杨小聪, 苏家红, 连民杰
李书生, 王 波, 姚维信, 韦华南, 朱景和, 王 峰, 周爱民
郑炳旭, 富崇彦, 任凤玉, 王家臣, 姜德义, 乔登攀, 赵 奎
丁德馨, 冯 涛, 许梦国, 甘德清, 尚福山, 雷平喜, 张永涛

二、主讲嘉宾

姓 名	职称、职务	所在单位
吴爱祥	教授、副校长	北京科技大学
R. Jewell	教授、国际膏体大会主席	澳大利亚 Australia Centre of Geomechnics
A. Fourie	教授、院长	澳大利亚 The University of Western Australia
M. Fall	教授、主任	加拿大 University of Ottawa
周华强	教授、所长	中国矿业大学
王谦源	教授、所长	青岛理工大学矿山充填技术与地压控制研究所
王洪江	教授、主任	北京科技大学膏体充填采矿技术中心
B. Klein	教授、院长	加拿大 University of British Columbia
M. Benzaazoua	教授、主任	加拿大 Université du Québec
彭怀生	教高、总裁	金诚信矿山技术研究院
朱瑞军	教高、副部长	中国恩菲工程技术有限公司
周爱民	教高、董事、总工程师	长沙矿山研究院
杨小聪	教高、副院长	北京矿冶研究总院
邸新宁	教高、总经理助理	兰州有色冶金设计研究院
赵晓峰	教高、副院长	长春黄金设计院
陈玉民	教高、总经理	山东黄金集团有限公司
陈嘉生	教高、总经理	安徽铜陵化学工业集团公司
王胜开	工程师、总经理	驰宏科技工程股份有限公司
惠 林	教高、副总工	安徽铜陵有色冬瓜山铜矿
王金波	副矿长	招金矿业股份有限公司夏甸金矿
黄沛生	教高、副总工	中金岭南凡口铅锌矿
康春德	教高、副总经理	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司
张晋军	高工、书记	中色非洲矿业有限责任公司
兰小平	工程师、总经理助理	江西省修水香炉山钨业有限责任公司
李 东	教高、处长	中国铝业公司企管部
南世卿	教高、院长	河北钢铁集团矿业有限公司矿山设计研究院
岳润芳	教高、总工程师	五矿邯邢矿业有限公司
张丕林	工程师、副总工	山西汾西矿业集团高阳煤矿
孙希奎	高工、总工程师	山东淄博矿业集团
李书生	教高、总经理	飞翼股份有限公司
P. Peschken	博士、首席专家	普茨迈斯特(北京)固体泵贸易有限公司

三、报告征集

会议征集大会专题报告(中英文对照 PPT), 报告人员请于 2015 年 10 月 10 日前将材料发送至会务组邮箱(paste_china@126.com)。会议议题包括:

- 膏体充填采矿现状与发展
- 膏体充填新材料与化学新产品
- 膏体料浆搅拌制备技术
- 膏体地表处置技术
- 膏体絮凝浓密技术
- 膏体充填系统设计案例
- 膏体料浆输送及其流变特性
- 膏体充填关键装备

四、会议日程

- 11 月 6 日: 报到注册
- 11 月 7 日上午: 开幕式, 特邀报告 下午: 学术报告
- 11 月 8 日上午: 学术报告 下午: 学术报告
- 11 月 9 日: 参观考察膏体装备研发制造基地

五、会议安排

1. **会议地点:** 湖南省长沙市望城区普瑞大道 8 号普瑞温泉酒店(报到、食宿、开会), 交通信息见附件 2。
2. **注册费用:** 会议代表 1980 元, 学生代表(凭有效学生证)990 元, 注册费用包括会议资料、会议期间的午餐及晚宴等。住宿统一安排, 费用自理。
3. **报名方法:** 与会代表请于 10 月 31 日前将报名回执(附件 1)传真、邮寄或发送 Email 至会务组, 以便会议筹备及接待工作。

六、参展单位征集

第二届中国膏体充填采矿国际学术研讨会将为矿业企业、设备厂商、研究单位和设计单位提供一个全方位的展览展示平台, 详情请见会议网站(www.pastechina.com), 请有意愿的单位或个人及时与会务组联系。

七、会务联系方式

地 址: 北京市海淀区学院路 30 号北京科技大学土环学院(100083)
联系人: 尹升华(13811668481、010-62334680; 传真: 010-82385797)
网 址: www.pastechina.com
邮 箱: paste_china@126.com



❖首届中国膏体充填采矿国际学术研讨会回顾

首届中国膏体充填采矿国际学术研讨会于2013年11月4-6日在北京召开,来自中国、加拿大、澳大利亚、美国、德国等56家矿山企业、研究单位、高等院校、设备厂商及政府部门的308名代表参加了会议。



首届研讨会开幕式



首届研讨会会议现场

全国政协委员、中国安全生产协会会长赵铁锤出席会议并致开幕词,北京科技大学校长张欣欣教授致欢迎辞。会议由中国工程院院士蔡美峰教授、北京科技大学副校长吴爱祥教授、山东黄金集团有限公司陈玉民总经理、金川集团有限公司姚维信副总经理、澳大利亚新南威尔士大学 Fidelis T Suorineni 教授、加拿大渥太华大学 Mamadou Fall 教授主持。



赵铁锤教授致开幕词



张欣欣教授致欢迎辞



M. Fall 教授主持会议

会议主题为“绿色·安全·高效”。会议特别邀请德国 Putzmeister 公司董事长 Richter Archibald 博士、BASF 矿业化学亚太区总监 John Gelson 博士、北京科技大学王洪江教授、铜陵有色金属集团公司李冬青副总经理等20名专家学者,分别就膏体充填关键设备、新材料、新工艺和系统设计等相关议题作主题报告。吴爱祥教授结合我国矿业发展动向和膏体技术发展历程,作了题为《中国膏体充填技术现状与发展》的专题报告。



Richter 博士作报告



John 博士作报告



吴爱祥教授作专题报告

会议充分展示了我国近年来在膏体充填方面所取得的成就和进步,整场会议经过周密筹备、精心组织,高效有序地完成了各个专题研讨。Gelson 和 Fidelis 等与会代表给与了高度评价:此次会议是他们见过学术氛围最浓的研讨会。

附件 2：会议地点交通信息

到达长沙普瑞温泉酒店的乘车路线说明

【长沙黄花国际机场】

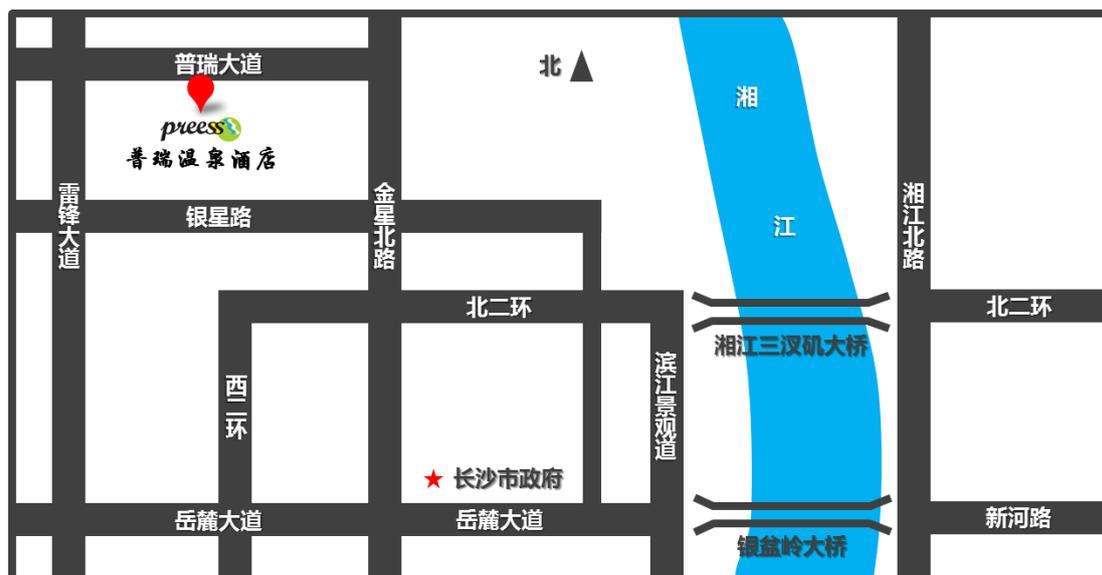
- 1.出租车：费用约 120 元，全程约 60 分钟。
- 2.地 铁：乘坐机场快线市内 3 线(黄花机场站上，汽车西站下)，换乘换 w204 路/918 路公交(玉兰路站上，普瑞大道路口站下)，下车向东步行 900 米。全程约 180 分钟。

【长沙火车站】

- 1.出租车：费用约 60 元，全程约 40 分钟。
- 2.公 交：乘坐 401 路公交(长沙火车站上，中华岭村站下)，下车向西步行 1500 米。全程约 120 分钟。

【长沙火车南站】

- 1.出租车：费用约 110 元，全程约 60 分钟。
- 2.地 铁：乘坐地铁 2 号线(长沙火车南站上，溁湾镇 1 口出)，换乘 355 路公交(溁湾镇站上，普瑞站下)，下车向西南步行 900 米。全程约 120 分钟。



普瑞温泉酒店地理位置示意图