|  |
| --- |
| **学位论文答辩委员会决议** |
| 决议内容：  该论文对气固两相流中气体组分的在线测量方法进行了研究，开展了基于红外光谱法的矿井下气固两相流中气体组分浓度的在线测量，研发了高精度配气装罝，搭建了采集气体红外光谱数据的实验系统，设计了配气方案和实验方案，随后进行了实验并采集气体光谱数据，然后采用峰值提取法和主成分分析法对气体光谱数据进行特征提取和降维处理，建立了气体组分的定量分析模型，并对所建立的模型进行测试验证，最终实现了高效、快速以及实时的矿井气体在线测量。  该论文语言流畅，格式规范，图表清晰，研究具有一定难度，工作量饱满，体现了作者已具备综合运用基础理论、科学方法、专业知识和技术手段解决工程实际问题的能力，达到申请硕士专业学位的学术水平。  沈永同学在答辩中表述清楚，回答问题正确。答辩委员会一致同意通过该同学的硕士学位论文答辩，建议授予沈永同学工程硕士学位。    答辩委员会主席（签名）：  年 月 日 |
| 表决结果（参加表决人数 人）：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 建议授予硕士学位票数 | 建议不授予硕士学位票数 | 弃权票数 | | 票 | 票 | 票 |   学位论文答辩成绩：  是否推荐优秀硕士学位论文 ○是 ○否  答辩委员会主席（签名）：  年 月 日 |