

[HTTP://WWW.TRQGY.CN](http://www.trqgy.cn)

天然气工业 » 2012, Vol. 32 » Issue (7): 33-37 DOI: 10.3787/j.issn.1000-0976.2012.07.008

[开发工程](#)

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« 前一篇](#) | [后一篇 »](#)

合层水力压裂煤层投球数的确定

倪小明, 贾炳, 王延斌

1.河南理工大学能源科学与工程学院; 2.山西晋城无烟煤矿业集团公司; 3.中国矿业大学地球科学与测绘工程学院

Determination of ball sealers used for the multi layer hydraulic fracturing in coal seams

Ni Xiaoming, Jia Bing, Wang Yanbin

1.School of Energy Sciences and Engineering, Henan Polytechnic University, Jiaozuo, Henan 454000, China; 2.Shanxi Jincheng Anthracite Coal Mining Group Co., Ltd., Jincheng, Shanxi 048006, China; 3.School of Geoscience and Surveying Engineering, China University of Mining & Technology, Beijing 100083, China

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献\(0\)](#)

[相关文章 \(15\)](#)

[点击分布统计](#)

[下载分布统计](#)

编辑部地址: 四川成都府青路一段3号《天然气工业》编辑部 邮编: 610051

电话: 028-86012716 (广告出版部) 传真: 028-86012712 稿件咨询请联系相关栏目编辑

蜀ICP备05000609号 E-mail: trqgy@trqgy.cn 设计开发: 玛格泰克

