循环经济发展模式系统仿真方法研究——煤炭行业的实例分析

孙静春，席酉民，王　军，付永水

（西安交通大学管理学院，西安 710049）

［摘要］　通过对煤炭业循环经济模式的分类研究，发现尚无在循环经济模式基础上分析主业、产业链影响因素之间数量关系的科学方法，而系统仿真方法比较适合解决这类问题。依托煤炭主业，设计了一套适于解决类似大型复杂系统的仿真方法，指出了这种方法的适用范围和局限性。并以YM集团为例，对其循环经济发展模式进行了详细的验证，得出YM集团发展循环经济有益的结论，同时说明了该方法在分析煤炭行业循环经济发展模式方面的适用性与有效性。

［关键词］　煤炭行业；循环经济模式；系统仿真方法
［中图分类号］F062.9　　［文献标识码］A　　［文章编号］1009-1742(2007)05-0062-01
［收稿日期］　2006-05-29
［基金项目］　国家“九八五”工程资助项目（7200701）
［作者简介］　孙静春（1966-），男，河北唐山市人，西安交通大学管理学院副教授，博士

Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号:京ICP备05023557号

地址：北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱：北京8068信箱
邮编：100088
电话：8610-59300000 传真：8610-59300001
网站管理电话：8610-59300292
Email：bgt@cae.cn