

工程研究

跨学科视野中的工程
JOURNAL OF ENGINEERING STUDIES

2013年12月25日 第5卷 第4期 Vol.5 No.4

综合交通运输管理



中国科学院 主管
中国科学院大学 主办

科学出版社 出版
Science Press

目次

2009年3月创刊

2013年12月25日 第5卷 第4期 卷终

工程哲学

- 阶梯式发展是实施工程活动的重要方式 朱 训, 梁磊宁, 雷新华 (327)
- 中国工程技术的首创性瓶颈与出路——科学思想史家朱亚宗教授访谈录
朱亚宗, 黄松平 (335)
- 工程与社会行动的“嵌入性”分析视角——兼论工程社会学的研究现状
田 鹏, 陈绍军 (344)

工程科学与技术

- 中国地震预警系统建设的几个关键问题 杨 陈 (354)
- 水平管道油水两相流流型研究综述 蒋昌华 (365)

工程管理

- 基于中国科技网的网络流畅度分析 郭 佳, 尚智丛 (374)

“交通运输管理体制国别研究”专栏

- 主持人语 石宝林 (380)
- 美国交通行政管理体制的历史沿革与政府治理经验启示 杨雪英 (382)
- 德国交通管理体制变迁及特点 李 聪, 王显光, 孙小年 (395)
- 英国交通管理体制变革与运输政策实施 尚文豪, 刘晓菲, 宋亚萍 (407)
- 法国不断变革的交通运输管理体制及启示 周紫君, 付 宇, 王 辉 (418)
- 俄罗斯交通管理体制变迁与启示 赵新惠, 刘 洋 (428)
- 日本交通运输管理体制的特征及其借鉴 樊东方, 石静远 (443)

学术动态

- 第六次全国工程哲学学术会议综述 (453)

CONTENTS

(Started in March 2009)

Vol. 5 No.4 Dec. 25, 2013

Philosophy of Engineering

Stepwise Development: an Important Model of Activities in Engineering Field

Zhu Xun, Liang Leining, Lei Xinhua (334)

The Bottleneck and Breaking through of Chinese Engineering Technology Initiative: Interview of Scientific Thought Historian Zhu Yazong

Zhu Ya-zong, Huang Songping (343)

Perspective of “Embedment” of Engineering and Social Actions: Also Literature Review on Engineering Sociology

Tian Peng, Chen Shaojun (353)

Engineering Science and Technology

Some Key Problems of Earthquake Early Warning System Construction in China

Yang Chen (364)

Review of the Study on Oil-water Two Phase Flow Patterns in Horizontal Pipelines

Jiang Changhua (373)

Engineering Management

Analysis of the Network Fluency Based on China Science and Technology Network

Guo Jia, Shang Zhicong (379)

Special Column

Nationalities Study of the Transportation Management

Phrase of Compere

Shi Baolin (380)

The History, Experiences and Inspiration of Traffic Administrative System of USA

Yang Xueying (394)

Research on Transition Process and Characteristics of German Government's Management of Transportation

Li Cong, Wang Xianguang, Sun Xiaonian (406)

Reform of Transport Management System and Implementation of Transport Policies in the United Kingdom

Shang Wenhao, Liu Xiaofei, Song Yaping (417)

The Evaluation and Inspiration of Transportation Administrative System in France

Zhou Zijun, Fu Yu, Wang Hui (427)

Research on Transition Process and Suggestion of Russian Government's Management of Transportation

Zhao Xinhui, Liu Yang (442)

Characteristic and Reference of Japanese Transportation Management System

Fan Dongfang, Shi Jingyuan (452)



《工程研究——跨学科视野中的工程》宗旨

面向国内外工程建设和工程发展的实际，前瞻性地研究和传播工程建设的新思想、新理念和新发展，实事求是地研究工程实践的经验和教训，多学科视角地研究工程与社会发展的复杂关系，探讨工程与创新的公共政策议题，努力推动有关领域的学术发展，进而服务于我国全面建设小康社会和构建和谐社会的任务。



工程研究——跨学科视野中的工程

(季刊)

(2009年3月创刊)

第5卷 第4期 2013年12月25日出版

JOURNAL OF ENGINEERING STUDIES

(Quarterly)

(Started in March 2009)

Vol. 5 No. 4 Dec. 25, 2013

主管：中国科学院
主办：中国科学院大学
主编：杜澄 李伯聪
编辑：《工程研究——跨学科视野中的工程》编辑部

地址：北京玉泉路（甲）19号综合楼317室

邮政编码：100049

电话：+86-10-88256710

传真：+86-10-88256710

电子信箱：jescas@ucas.ac.cn

网址：http://www.jescas.cn

出版：科学出版社

地址：北京东黄城根北街16号

邮编：100717

电话：+86-10-64034563

运营：北京中科工研工程咨询服务有限责任公司

地址：北京玉泉路（甲）19号综合楼315室

邮编：100049

电话：+86-10-88256709

广告经营许可证号：京东工商广字第0034号

印刷装订：北京中科印刷有限公司

发行：北京报刊发行局

订阅：全国各地邮局

国外总发行：中国国际图书贸易总公司

地址：北京市399信箱

邮编：100048

Superintended by: Chinese Academy of Sciences
Sponsored by: University of Chinese Academy of Sciences
Editor in Chief: Du Cheng, Li Bocong
Edited by: Editorial Office of Journal of Engineering Studies

Address: Room 317, Comprehensive Building, 19A Yuquan Road, Beijing 100049, P.R.China

Tel.: +86-10-88256710

Fax: +86-10-88256710

E-mail: jescas@ucas.ac.cn

Homepage: http://www.jescas.cn

Published by: Science Press

Address: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, P.R.China

Tel.: +86-10-64034563

Operated by: Beijing Engineering Studies & Consulting Corporation

Address: Room 315, Comprehensive Building, 19A Yuquan Road, Beijing 100049, P.R.China

Tel.: +86-10-88256709

Printed by: Beijing Zhongke Printing Limited Company

Distributed by: Beijing Postal Service & Newspaper Agency

Oversea Distributed by: International Books Trade Company of China

Address: P.O.Box 399, Beijing 100048, P.R.China

ISSN 1674-4969
CN 11-5780/TB

国内邮发代号：80-941
国外发行代号：Q570

定价：38.00元/册

ISSN 1674-4969



9 771674 496130

国内外公开发行