

工程研究

—— 跨学科视野中的工程

JOURNAL OF ENGINEERING STUDIES

3

2022年6月25日

第14卷 第3期

Vol.14 No.3

3

第十四卷 第三期

二〇二二年六月二十五日

科学出版社

配电网韧性研究现状及展望

对国家重大规划实施情况评估之思考
——以《国家新型城镇化规划
(2014—2020年)》为例

工程哲学视角下铁路工程知识体系研究

中国电子管制造的起步 (1933—1945)



目次

2009年3月创刊

2022年6月25日 第14卷 第3期

工程科学与技术

配电网韧性研究现状及展望

周阳焯, 王国庆, 于雷 (171)

工程管理

对国家重大规划实施情况评估之思考

——以《国家新型城镇化规划(2014—2020年)》为例

孔翠芳, 徐勤贤 (182)

EMPC模式下装配式建筑多工序模式选择优化调度分析

袁剑波, 彭泽惠, 毛红日 (190)

基于PEST-AHP的我国装配式内装修建筑推广影响因素分析

程晓峰, 刘喆 (201)

工程哲学

工程哲学视角下铁路工程知识体系研究

郭峰, 义雯, 孙永福 (208)

当“形”范畴遇到“可供性”概念: 一种技术哲学阐释

曹东溟, 姜小慧, 吴俊杰 (215)

技术人工物的事实本体论

唐志强 (225)

工程史

中国电子管制造的起步(1933—1945)

张耀轮, 段海龙 (236)

探微《考工记》中“轮”的制造——以“轮”的制造为例

邵朋飞 (247)

征稿启事

《工程研究——跨学科视野中的工程》征稿启事

(256)

CONTENTS

(Started in March 2009)

Vol. 14 No. 3 June 25,

Engineering Science and Technology

Research Status and Prospect of Distribution Network Resilience

Zhou Yangye, Wang Guoqing, Yu Lei (181)

Engineering Management

Evaluation of the Implementation of National Major Plans: Taking the National Plan for New

Urbanization (2014—2020) as an Example

Kong Cuifang, Xu Qingxian (189)

Optimal Scheduling Analysis of Multi-mode Selection for Prefabricated Building Procedures under

EMPC Mode

Yuan Jianbo, Peng Zehui, Mao Hongri (200)

Analysis of Factors Affecting the Promotion of Prefabricated Interior Decoration Buildings in

China Based on PEST-AHP

Cheng Xiaofeng, Liu Zhe (207)

Philosophy of Engineering

Research on Railway Engineering Knowledge System from the Perspective of Engineering

Philosophy

Guo Feng, Yi Wen, Sun Yongfu (214)

When the Category of “Natural Shape” Encounters the Concept of “Affordance”: the Illumination

on Philosophy of Technology

Cao Dongming, Jiang Xiaohui, Wu JunJie (224)

The Factual Ontology of Technical Artefacts

Tang Zhiqiang (235)

History of Engineering

The Introduction of Vacuum Tube Manufacturing in China (1933—1945) *Zhang Yaolun, Duan Hailong (246)*

Exploring the Manufacture of “Wheel” in *Kao Gong Ji*: Taking the Manufacture of “Wheel” as

an Example

Shao Pengfei (255)

《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

(双月刊 / 2009年3月创刊)
第14卷 第3期 2022年6月25日出版

JOURNAL OF ENGINEERING STUDIES

(Bimonthly / Started in March 2009)
Vol.14 No.3 Jun. 25, 2022

主管: 中国科学院
主办: 中国科学院大学
主编: 王艳芬 王大洲
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://jes.ucas.ac.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

印刷装订: 涿州市般润文化传播有限公司
发行: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
订阅: 全国各地邮局
国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
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: Wang Yanfen, Wang Dazhou
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://jes.ucas.ac.cn

Published by: Science Press
Address: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, P.R.China
Tel.: 86-10-64034563

Printed by: Zhuozhou City Banrun Culture Communication Co., Ltd.
Distributed by: Beijing Postal Service & Newspaper Agency
Oversea Distributed by: China International Books Trading Corporation
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



国内外公开发行