

工程研究

—— 跨学科视野中的工程

JOURNAL OF ENGINEERING STUDIES

4

2023年8月25日

第15卷 第4期

Vol.15 No.4

数字治理的认知重构与行动导向

乙酸(甲酯)与甲醛羟醛缩合反应合成
丙烯酸(甲酯)催化剂研究进展

磷石膏制备建筑材料现状
及技术路线分析

地方政府与外来国企何以陷入项目合作困境?
——基于红岛高铁站延期开通的过程追踪



目次

2009年3月创刊

2023年8月25日 第15卷 第4期

“后疫情时期的哲学审思”专栏

疫后论治问哲学——关于疫后精神重建的病理学讨论

刘孝廷 (271)

数字治理的认知重构与行动导向

刘永谋, 谭泰成 (280)

以新冠疫情为背景的临床试验伦理考量及治理机制探索

何玲玉, 蒋辉 (290)

工程科学与技术

乙酸(甲酯)与甲醛羟醛缩合反应合成丙烯酸(甲酯)催化剂研究进展

吴振宇, 李增喜 (299)

磷石膏制备建筑材料现状及技术路线分析

郭旭东, 张晖, 钟晋, 齐富有, 董宇豪, 张美菊 (313)

工程管理

地方政府与外来国企何以陷入项目合作困境?——基于红岛高铁站延期开通的过程追踪

马永驰, 任昊杰, 康传彬 (326)

基于项目群的建筑材料供应优化研究

罗桢, 王首绪 (339)

工程项目组织韧性量表开发与验证

卜炜玮, 陈慧仪, 付玉凤 (349)

学术动态

中国式现代化视域下的工程实践创新与工程理论创新的相互促进

——“2023西安工程哲学论坛”暨工程实践与工程理论的“非完美性”会议综述

孟克迪, 李文玲, 李翔 (359)

征稿启事

《工程研究——跨学科视野中的工程》征稿启事

(364)

CONTENTS

(Started in March 2009)

Vol. 15 No. 4 August 25, 2023

Special Issue on Philosophical Reflections in the Post-pandemic Era

- Philosophy of Post-pandemic Treatment: A Pathological Discussion on Post-pandemic Spiritual Reconstruction *Liu Xiaoting (279)*
- Reconstructing the Congition and Reorienting the Action of Digital Governance *Liu Yongmou, Tan Taicheng (289)*
- Exploration of Ethical Considerations and Governance Mechanisms in Clinical Trials base on COVID-19 *He Lingyu, Jiang Hui (298)*

Engineering Science and Technology

- Progress on Catalysts for the Synthesis of Acrylic Acid (Methyl Ester) by Aldol Condensation of Acetic Acid (Methyl Ester) with Formaldehyde *Wu Zhenyu, Li Zengxi (312)*
- Analysis of Current Situation and Technical Route of Building Materials Prepared by Phosphogypsum *Guo Xudong, Zhang Hui, Zhong Jin, Qi Fuyou, Dong Yuhao, Zhang Meiju (325)*

Engineering Management

- Why do Local Governments and External State-owned Enterprises Fall into the Project Cooperation Dilemma?—Process Tracking Based on the Delayed Opening of Hongdao Station *Ma Yongchi, Ren Haojie, Kang Chuanbin (338)*
- Research on Building Material Supply Optimization Based on the Project Group *Luo Zhen, Wang Shouxu (348)*
- Development and Validation of a Resilience Scale for Construction Project Organization *Bu Weiwei, Chen Huiyi, Fu Yufeng (358)*

《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15卷 第4期 2023年8月25日出版

JOURNAL OF ENGINEERING STUDIES

(Bimonthly / Started in March 2009)
Vol.15 No.4 Aug. 25, 2023

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

9 771674 496239