



深圳大学 学报理工版

JOURNAL OF SHENZHEN UNIVERSITY

SHENZHEN DAXUE XUEBAO LIGONG BAN

SCIENCE AND ENGINEERING

第36卷 第3期 总第155期 2019年5月出版

Vol. 36 No. 3 Serial No. 155 May 2019

双月刊, 1984年创刊

Bimonthly, Started in 1984

主管, 主办单位: 深圳大学

Responsible sponsored by Shenzhen University

主 编: 李清泉

Chief editor: Li Qingquan

常务副主编: 卫亚东

Executive deputy editor-in-chief: Wei Yadong

编 辑: 深圳大学学报理工版编辑部

Edited by Editorial Department of Journal of

中国 深圳 邮码: 518060

Shenzhen University Science and Engineering,

出 版: 科学出版社

Shenzhen 518060, P. R. China

北京 东黄城根北街16号 邮编: 100717

Published by Science Press

印 刷: 雅昌文化(集团)有限公司

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

国内发行: 深圳市邮电局

Printed by Artron Art (Group) Co. Ltd.

国内订阅: 全国各地邮局(所)

Distributed domestically by Shenzhen Post Office

国内邮发代号 46-206

Distributed abroad by

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司 北京399信箱

China International Book Trading Corporation,

电子邮箱: journal@szu.edu.cn

P. O. Box 399, Beijing, P. R. China

http://journal.szu.edu.cn

Issue Number Q8188

Tel: 86-755-26732266

E-mail: journal@szu.edu.cn

中国标准连续出版物号

CN 44-1401/N

ISSN 1000-2618

定价: 20.00元

ISSN 1000-2618



9 771000 261197