

◎ 中国高校 优秀科技期刊 特色科技期刊    ◎ RCCSE中国核心学术期刊    ◎ 陕西省优秀科技期刊

本刊被以下重要检索系统收录

中国科学引文数据库(CSCD)  
中文核心期刊要目数据库(CCCJGD)  
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)  
中国期刊全文数据库(CJFD)  
中国学术期刊(光盘版)数据库  
中国核心期刊(遴选)数据库  
中国科技期刊精品数据库  
中文科技期刊数据库

西安建筑科技大学学报

XI'AN JIANZHU KEJI DAXUE XUEBAO

自然科学版(双月刊)

1957年创刊

2012年 第44卷 第4期(总第185期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF  
ARCHITECTURE & TECHNOLOGY

Natural Science Edition (Bimonthly)

Started in 1957

Vol.44 No.4 (Sum 185) 2012

主管单位: 陕西省教育厅  
主办单位: 西安建筑科技大学  
主 编: 赵西成  
副 主 编: 张小龙 李 斌  
编辑出版: 西安建筑科技大学学报编辑部  
地 址: 西安市雁塔路13号(710055)  
电 话: 029-82202912  
电子信箱: jzkjdz@163.com  
承 印: 陕西博文印务有限责任公司  
国内发行: 西安建筑科技大学学报编辑部  
国外发行: 中国出版对外贸易总公司  
出版日期: 2012-08-28

**Competent Authority:** Department of  
Education of Shaanxi Province  
**Sponsored by** Xi'an University of  
Architecture & Technology  
**Editor in Chief:** Zhao Xicheng  
**Associate Editor in Chief:** Zhang Xiaolong, Li Bin  
**Edited, Published & Distributed by**  
Editorial Office of Journal of  
Xi'an University of Architecture & Technology  
(No.13 Yanta Road, Xi'an 710055, China)  
**Tel:** 029-82202912 **E-mail:** jzkjdz@163.com  
**Distributed Abroad by** China National  
Publishing Industry Trading Corporation  
**Publishing Date:** August 28, 2012

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-7930  
CN 61-1295/TU

公 开 发 行  
国内定价: 15.00元

ISSN 1006-7930



9 771006 793111