

目 次

2010年7月
(第5卷 / 第7期)

ISSN 1673-7180
CN 11-5484/N

批准：国家新闻出版署
主管：中华人民共和国教育部
主办：教育部科技发展中心

编辑出版：
《中国科技论文在线》编辑部

编辑委员会：
主任：韦 钰
委员：马建章 王静康 王 越
王永炎 王众托 左铁镛
刘永坦 齐 康 张恭庆
陈洪渊 吴中如 沈渔邨
沈志云 李 未 李德仁
李椿萱 邹广田 岑可法
郝 水 钟 掘 殷鸿福
钱 易 黄伯云 程书钧
谢和平 管华诗

主编：李志民
副主编：周 静 初庆春
编辑部主任：初庆春

- 理念·实践·展望——当代大学校园规划与设计 何镜堂 (489)
时空域双重离散下的流域并行特性 王皓 王光谦 高洁 傅旭东 (494)
当代大学校园在城市层面的聚落环境研究 窦建奇 王扬 (499)
雨水处理自然流人工湿地面积计算方法 熊家晴 高延雄 刘瑞 (505)
弦支穹顶结构的多点地震动输入分析 张静 涂永明 张继文 (509)
车—桥耦合振动冲击效应对简支板的影响 米静 刘永健 刘剑 (516)
武汉轻轨箱型梁车致振动响应研究 谢伟平 徐薇 陈波 常亮 (522)
大跨度悬索桥施工过程加劲梁临时连接的有限元模拟研究 李永乐 候光阳 曹平辉 王涛 (529)
刚性悬索加劲钢桁梁桥施工过程随机有限元分析 刘剑 刘永健 徐晖 (535)
钢管活性粉末混凝土拱桥计算分析 闫志刚 罗华 安明喆 (543)
电站下游非恒定流清水冲刷水沙运动特性研究 郭志学 黄尔 刘兴年 曹叔尤 苏杨中 (549)
单片网衣周围流场特性的数值模拟 赵云鹏 刘兴 董国海 (557)
水利工程中的生物膜研究进展 尚倩倩 方红卫 何国建 (563)
强地震作用下复合堆积体边坡动力响应及稳定性研究 谢红强 何江达 符文熹 (569)

Vol.5 No.7

Jul. 2010

ISSN 1673-7180

CN 11-5484/N

《中国科技论文在线》编辑部

地址：北京市海淀区中关村大街35号

教育部科技发展中心

邮编：100080

电话：62514378, 62514683

传真：62514378

E-mail：lwzxbj@cutech.edu.cn

中国科技论文在线网址

<http://journal.paper.edu.cn>

广告经营许可证：

京海工商广字第8067号

印 刷：

北京市通州京华印刷制版厂

定 价：人民币15元

- Concept · Practice · Outlook — Contemporary Campus Planning and Design *He Jingtang* (489)
- Parallel characteristics of river basin based on temporal-spatial-discrete approach *Wang Hao, Wang Guangqian, Gao Jie, Fu Xudong* (494)
- Research on settlement environment of contemporary college campuses in city level *Dou Jianqi, Wang Yang* (499)
- The area calculating method on the surface flow constructed wetland for rainfall processing *Xiong Jiaqing, Gao Yanxiong, Liu Rui* (505)
- Analysis of multi-support seismic input for the Suspen-dome *Zhang Jing, Tu Yongming, Zhang Jiwen* (509)
- Impact influence of vehicle-bridge coupled vibration on simply-supported slab *Mi Jing, Liu Yongjian, Liu Jian* (516)
- Research on vehicle-induced dynamic responses of Wuhan light rail box girder *Xie Weirong, Xu Wei, Chen Bo, Chang Liang* (522)
- Finite element simulation of temporary connection between stiffening girder segments during erection for long-span suspension bridges *Li Yongle, Hou Guangyang, Cao Pinghui, Wang Tao* (529)
- Stochastic finite element analysis of construction process for steel truss bridge stiffened with rigid cables *Liu Jian, Liu Yongjian, Xu Hui* (535)
- Analysis of RPC-filled steel tube arch bridge *Yan Zhigang, Luo Hua, An Mingzhe* (543)
- Influence on flow and sediment transport caused by scouring of nonuniform flow from upstream water power station *Guo Zhixue, Huang Er, Liu Xingnian, Cao Shuyou, Su Yangzhong* (549)
- Numerical simulation of the flow fields around fishing net *Zhao Yunpeng, Liu Xing, Dong Guohai* (557)
- Review on biofilm research related to hydraulic engineering *Shang Qianqian, Fang Hongwei, He Guojian* (563)
- Study on dynamic response and stability of slope with compound accumulation body under strong ground motion *Xie Hongqiang, He Jiangda, Fu Wenxi* (569)