2017年度申请研究生学术论文奖名单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **收录****类别** | **论文分区****（类型）** | **期刊名称** | **论文题目** | **作者姓名** | **发表****日期** |
| 1 | SCI网络版 | 4区 | PROMET - Traffic & Transportation | Modelling and Simulation of Cooperative Control for Bus Rapid Transit Vehicle Platoon in a Connected Vehicle Environment | Jiahui Liu，Peiqun Lin， Peter J. Jin | 2017年2月 |
| 2 | SCI网络版 | 3区 | IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine | Autonomous Vehicle-Intersection Coordination Method in a Connected Vehicle Environment | Peiqun Lin，Jiahui Liu，Peter J. Jin，BinRan | 2017年10月 |
| 3 | SCI | 二区 | **CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS** | **Laboratory study and performance evaluation of a new type of prime coat material used on cement treated base** | 王刚，王端宜，厉淡宁  | 2017年8月 |
| 4 | SCI | 四区 | **ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING** | **Designing a Skid-Resistant and Durable Asphalt Mixture Based on the Stress ConcentrationDistribution Rate** | 王端宜，王刚 | 2017年9月 |
| 5 | EI | 中文EI期刊 | 中国公路学报 | 基于压力胶片技术的沥青混合料抗滑耐久性评价 | 王端宜，王刚，李智，邵申申孙杨勇 | 2017年9月 |
| 6 | SCI | 4区 | Fresenius Environmental Bulletin | Heavy Metal Content And Health Risk Assessment In Some Edible Mollusk From Dongzhaigang Mangrove Wetland, China | Li Feng; **Lin Ze-Feng**; Zeng xiangyun; Wen JiaSheng | 2017.7 |
| 7 | SCI | 3区 | Marine Pollution Bulletin | Risk assessment of trace metal-polluted coastal sediments on Hainan Island: A full-scale set of 474 geographical locations covering the entire island | Li Feng; **Lin Ze-Feng**; Wen JiaSheng; Wei Yan-Sha | 2017.9 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | SCI网络 | 四区 | MOLECULAR SIMULATION | Molecular Dynamics Simulation of Content of Bound Water in Ethylene glycol and Glycerol Solution | Wang Chunying， Jiang Xu, Han Qiang | 2017．4 |
| 9 | SCI网络版 | 三区 | Applied Sciences | Three Dimensional Digital Sieving of Asphalt Mixture Based on X-ray Computed Tomography | Chichun Hu, Jiexian Ma, Emin Kutay | 2017.7 |
| 10 | SCI网络版 | 四区 | Advances in Materials Science and Engineering | Experimental Study of Dowel Bar Alternatives Based on Similarity Model Test | Chichun Hu, Jiexian Ma, Jianying Zhao, Zhen Leng, Denis Jelagin | 2017.2 |
| 11 | SCI网络版 | 四区 | Journal of Testing and Evaluation | Evaluation of Nano-TiO2 Modified Waterborne Epoxy Resin as Fog Seal and Exhaust Degradation Material in Asphalt Pavement | Chichun Hu, Jiexian Ma, Hong Jiang, Zhiwu Chen, Jianying Zhao | 2017.1 |
| 12 | EI | 无 | 工程力学 | 华南风化花岗岩劈拉断裂行为的试验与细观模拟研究 | 唐欣薇，黄文敏，周元德，康政 | 2017年6月 |
| 13 | EI | 无 | 华南理工大学学报（自然科学版） | 高层悬挂结构卸载分析与监测 | 石开荣，吕俊锋，姜正荣，潘文智 | 2017年8月 |
| 14 | EI（Compendex） | 无 | 华南理工大学学报（自然科学版） | 索穹顶结构索杆破断的敏感性分析 | 姜正荣，刘小伟，石开荣，罗斌 | 2017年5月15日 |
| 15 | EI（Compendex） | 无 | 中国造船 | 含开孔裙板之圆柱形浮标波浪力研究 | 王冬姣，王英毅，邱守强，叶家玮 | 2017年6月30日 |
| 16 | EI（Compendex） | 无 | 建筑结构学报 | 带加劲肋顶底角钢梁柱连接节点的试验研究 | 王鹏；王湛；潘建荣；李松 | 2017.10 |
| 17 | EI(Compendex) | 无 | 交通运输系统工程与信息 | 考虑行驶速度波动的进口单放绿波协调控制模型 | 荆彬彬，鄢小文，吴焕，徐建闽 | 2017.06 |
| 18 | EI(Compendex) | 无 | 交通运输系统工程与信息 | 基于双向最大绿波带宽的通用干道协调控制数解算法 | 荆彬彬，鄢小文，吴焕，徐建闽 | 2017.04 |
| 19 | SCI网络版 | 4区 | International Journal of Polymer Science | Prestress Loss of CFL in a Prestressing Process for Strengthening RC Beams | Guo Xinyan,Liu Dong,Huang Peiyan,Zheng Xiaohong  | 2017年05月 |
| 20 | EI | 无 | 岩土工程学报 | 基于能量法的尾粉土累积应变增长方式研究 | 莫海鸿，单毅，李慧子，刘叔灼，陈俊生 | 2017年11月 |
| 21 | EI | 无 | 复合材料学报 | 基于纤维束/环氧树脂复合材料试验的单向层合板横向拉伸强度预测方法 | 李稳,陈蔚,汤立群,蒋震宇,刘泽佳,刘逸平 | 2017年4月26日 |
| 22 | SCI网络版 | 2017年JCR分区三区 | Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures | Fatigue crack propagation behavior of RC beams strengthenedwith CFRP under cyclic bending loads | Dongyang Li,Peiyan Huang,XinyanGuo,XiaohongZheng,Jiaxiang Lin,Zhanbiao Chen | 2017.6.20 |
| 23 | SCI网络版 | 2017年JCR分区四区 | International Journal of Polymer Science | Fatigue crack propagation behavior of RC beams strengthened with CFRP under high temperature and high humidity environment | Dongyang Li,Peiyan Huang,Guang Qin,XiaohongZheng,XinyanGuo | 2017.1.15 |
| 24 | SCI | 一区 | IEEE Communicationmagazine | Exploring Data Validity in Transportation Systems for Smart Cities | Yongxin Liu ; Xiaoxiong Weng ; Jiafu Wan ; Xuejun Yue ; Houbing Song ; Athanasios V. Vasilakos | 12 May 2017 |
| 25 | SCI | 三区 | Computer Networks | Mining urban passengers’ travel patterns from incomplete data with use cases | Xiaoxiong Weng, Yongxin Liu, Houbing Song, Shushen Yao, Pengfei Zhang | 31 January 2018 |
| 26 | EI | 无 | 农业工程学报 | 微孔扩散器形状对微孔曝气增氧性能的影响试验 | 程香菊，谢宇宁，朱丹彤，李然，谢俊 | 2017.8.15 |
| 27 | EI | 无 | 工程科学与技术 | 基于气泡理论分析表面活性剂对微孔曝气增氧性能的影响 | 程香菊，谢宇宁，朱丹彤，李然，谢俊 | 2017.9.20 |
| 28 | SCI 网络版 | 2017 年JCR分区（大类1 区） | Environmental Science and Technology | Filtration and Electrochemical Disinfection Performance of PAN/PANI/AgNWs-CC Composite Nanofiber Membrane | 温俊杰，谭晓君，胡勇有，郭倩，洪学森 | 2017.5.10 |
| 29 | EI | 无 | 交通运输系统工程与信息 | 互联网定制公交的网络调度模型及其求解算法 | 雷永巍，林培群，姚凯斌 | 2017.2 |
| 30 | SCI网络版 | 综合性期刊四区 | Arabian Journal for Science and Engineering | System Identification of One Historical Bridge Using Dynamic Test Data | Jie Wu，Quansheng Yan，Xiaoling Wu | 2017.5.30 |
| 31 | EI（Compendex） | 无 | 华南理工大学学报（自然科学版） | 基于层次分析法的公路运营期路基状况评价 | 汪益敏，郭继幸，李林生，黄胜军，王鹏 | 2017年6月 |
| 32 | EI | 无 | 交通运输系统工程与信息 | 公共自行车多层次分区调度方法研究 | 徐健闽，秦筱然，马莹莹 | 2017.2 |
| 33 | SCI | 3 区 | IET IntelligentTransport Systems | Optimisation model fornetwork progressioncoordinated control underthe signal design mode ofsplit phasing | Kai Lu, JianweiHu, JianghuiHuang, DeliangTian, ChaoZhang | 2017年6月 |
| 34 | EI | 无 | 华南理工大学学报（自然科学版） | 不同周期信号交叉口间的相位差优化模型 | 鄢小文，徐建闽， 荆彬彬 | 2017.6.1 |
| 35 | EI | 无 | 交通运输系统工程与信息 | 考虑排队阻滞和换道的改进宏观交通流模型 | 鄢小文，徐建闽， 荆彬彬，王宇俊 | 2017.10.1 |
| 36 | EI | 无 | 交通运输系统工程与信息 | 考虑交叉口不同饱和度的路网动态分区方法 | 徐建闽，鄢小文， 荆彬彬，王宇俊 | 2017.8.1 |
| 37 | EI | 无 | Journal of Southeast University(English Edition) | Perimeter traffic control strategy based on macroscopic fundamental diagrams | 徐建闽，鄢小文， 马莹莹，荆彬彬 | 2017.12.1 |
| 38 | SCI网络版 | 2016年JCR大类二区 | Mechanics of Materials | Analytical study on stress-induced phase transitions in geometrically graded shape memory alloy layers. Part I: Asymptotic equation and analytical solutions | Hongwei Liu,Jiong Wang, Hui-Hui Dai | 2017.09 |
| 39 | SCI网络版 | 2016年JCR大类二区 | Mechanics of Materials | Analytical study on stress-induced phase transitions in geometrically graded shape memory alloy layers. Part II: Analyses on geometrical shapes, loading procedures and boundary conditions | Hongwei Liu,Jiong Wang, Hui-Hui Dai | 2017.09 |
| 40 | SCI网络版 | 3区 | Environmental Science and Pollution Research | A preliminary investigation of noise impact within metro stations in urban city of Guangzhou, China | 王鹏，汪益敏，邹超，郭继幸 | 2017年3月17日 |
| 41 | SCI | 4区 | Arabian Journal for Science and Engineering | Study on subgrade settlement characteristics after widening project of highway built on weak foundation | Heng Yu， Yimin Wang, Chao Zou, Peng Wang, Cen Yan | 2017.03.17Online |
| 42 | SCI网络版收录 | 4区 | COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY | Molecula dynamic simulation on the state of water in poly (vinyl alcohol)hydrogel  | 蒋旭，王春营，韩强 | 20172 |