

第八届中国科协优秀科技论文遴选结果——交通与基建集群

序号	文章题目	文献类型	作者	发表期刊	年/期
1	基于MM-STConv的端到端自动驾驶行为决策模型	基础研究型	赵祥模;连心雨;刘占文;沈超;董鸣	中国公路学报	2020/3
2	中国高铁安全运营技术体系与保障措施	基础研究型	卢春房;王德	中国安全科学学报	2019/8
3	考虑车流密度影响的驾驶风格识别方法研究	基础研究型	赵韩;刘浩;邱明明;曹龙凯;张义雷;虞伟	汽车工程	2020/12
4	东亚夏季风水汽输送带及其对中国大暴雨与洪涝灾害的影响	基础研究型	丁一汇;柳艳菊;宋亚芳	水科学进展	2020/5
5	水资源保护的新内涵：“量-质-域-流-生”协同保护和修复	基础研究型	王浩;王建华;胡鹏	水资源保护	2021/2
6	中国“双T”型水网经济格局建设构想	基础研究型	赵勇;王浩;马浩;何国华;何凡	水利学报	2022/11
7	黄河水沙调控体系运行机制与效果研究	基础研究型	张金良;陈翠霞;罗秋实;钱裕	泥沙研究	2022/1
8	风与地震耦合作用下钢管混凝土框架-防屈曲支撑结构体系易损性研究	基础研究型	刘杨;李宏男;李超;郑晓伟;张皓	土木工程学报	2019/2
9	空间基因	基础研究型	段进;邵润青;兰文龙;刘晋华;姜莹	城市规划	2019/2
10	论大城市空间结构的绩效与发展模式选择	基础研究型	李峰清;赵民;黄建中	城市规划学刊	2021/1
11	Uncertainty Evaluation of Object Detection Algorithms for Autonomous Vehicles	应用研究型	Liang Peng, Hong Wang , Jun Li	Automotive Innovation	2021/4
12	具有强抗偏移性能的电动汽车用无线电能传输系统	应用研究型	王懿杰;陆凯兴;姚友素;刘晓胜;徐殿国	中国电机工程学报	2019/13
13	四轮轮毂电机独立驱动电动汽车轨迹跟踪与横摆稳定性协调控制研究	应用研究型	张雷;赵宪华;王震坡;	汽车工程	2020/11

14	智能船舶航行功能测试验证的方法体系	应用研究型	刘佳仑;杨帆;马枫;严新平	中国舰船研究	2021/1
15	论三峡水库“蓄清排浑”运用方式及其优化	应用研究型	胡春宏;方春明;许全喜	水利学报	2019/1
16	中国极端降水和高温历史变化及未来趋势	应用研究型	舒章康;李文鑫;张建云;金君良;薛晴;王银堂;王国庆	中国工程科学	2022/5
17	中国城市洪涝致灾机理与风险评估研究进展	应用研究型	徐宗学;陈浩;任梅芳;程涛	水科学进展	2020/5
18	基于数字孪生的智能建造方法及模型试验	应用研究型	刘占省;刘子圣;孙佳佳;杜修力	建筑结构学报	2021/6
19	基于点云数据的大型复杂钢拱桥智能虚拟预拼装方法	应用研究型	周绪红;刘界鹏;程国忠;李东声;黄涛;梁俊海;刘虎;刘雨鑫	中国公路学报	2021/11
20	Fully fluid-solid coupling dynamic model for seismic response of underground structures in saturated soils	应用研究型	Li Liang;Jiao Hongyun;Du Xiuli;Shi Peixin	Earthquake Engineering and Engineering	2020/2
21	人工智能时代的土木工程	综述型	鲍跃全;李惠	土木工程学报	2019/5
22	大坝智能建设研究进展	综述型	钟登华;时梦楠;崔博;王佳俊;关涛	水利学报	2019/1