论文发表情况专利情况科研情况学干任职学术讲座
2
BX18
0700
3
李
耀
司
海
青
载运工具运
用工程
第一作者已发表4篇SCI，一篇国内会议。具体论文情况如下：
1.Yao Li, Haiqing Si, Bing Wang, et al. Optimization design research of air flow distribution in vertical radial flow adsorbers[J]. Korean
Journal of Chemical Engineering, 2018, 35(4), 835-846. (已发表，SCI三区)【SCI三区发表，12】
2. Yao Li, Haiqing Si, Yitong Zong, et al. Application of neural network based on real-time recursive learning and Kalman filter in flight
data identification[J]. International Journal of Aeronautical and Space Sciences. 2021. https://doi.org/10.1007/s42405-021-00380-0（已发表，
SCI四区）【SCI四区发表，10】
3.Yao Li, Haiqing Si, Haibo Wang, et al. Numerical Investigation of Integrated Design on the Uniform Fluid Distribution for Radial Flow
Adsorber[J]. Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2021,55(5), 894-905. （已发表，SCI四区）【SCI四区发表，10】
4.Yao Li, Haiqing Si, Jingxuan Qiu, et al. CFD-based Structure Optimization of Plate Bundle in Plate-fin Heat Exchanger Considering Flow and
Heat Transfer Performance [J]. International Journal of Chemical Reactor Engineering. 2021, 19(5), 499-513. （已发表，SCI四区）【SCI四区发表，
10】
5.李耀，司海青，张培红，等. 基于拉丁超立方抽样法的翼型不确定性CFD仿真研究[C].第十九届全国计算流体会议，2021年6月. （国内会议）【国内会议录用，
0.8】
第二作者已发表2篇SCI，2篇国际会议。具体论文情况如下：
1. Yongliang Chen, Yao Li, Haiqing Si, et al. Numerical Investigation into the Distributor Design in Radial Flow Adsorber[J]. Advances in
Applied Mathematics and Mechanics, 2019, 10. (SCI，二作，四区)【SCI四区发表，10】
2. Yingying Shen, Yao Li, Haibo Wang, et al.Numerical simulation and performance optimization of the centrifugal fan in a vacuum cleaner.
Modern Physics Letters B., 2019, 9. (SCI，二作，四区)【不计分】
3. Ziqiang Qin, Yao Li, Haiqing Si, et al. Simulation of air flow distribution in radial flow adsorber with titled layered[C], 2017
International Academic Conference for Graduates, NUAA, 2017.（国际会议，二作）【不计分】
4. Yitong Zong, Yao Li, Haiqing Si, et al. Optimization simulation research on distributor in vertical radial flow adsorbers[C], 2018
International Academic Conference for Graduates, NUAA, 2018.（国际会议，二作）【不计分】
已授权专利：
1.李耀,司海青,秦子强,
等. 一种倾斜床立式径向流
吸附器，CN207324423U，
授权(排名第一)【实用型专
利授权，3】
2.李耀,司海青,王兵,等.
一种立式径向流吸附器，
CN107413122A，授权 (排
名第一)【发明专利授权，4
】
3.李耀,司海青,王兵,等.
一种立式径向流吸附器结构
优化方法，
CN107403033A，授权(排名
第一)【发明专利授权，4】
4.陈永亮,李耀,司海青,
等.一种吸尘器用离心风机
气动性能的优化方法，
CN109441878A，公开(排名
第二)【发明专利公开，2】
主持项目：
2020.05-至今 江苏省
研究生科研与实践创新计
划项目【批准号：
KYCX20_0214】【未结
项，不计分】
校级：
1、2018年4月获校优秀硕士学
位论文【科研获奖不计分】
2、2019年10月获校科研创新先
进个人【不计分】
3、2020年12月获校三好研究生
【不计分】
4、2021年获校三好研究生【不
计分】
无0.7【0.6】66.4
无
主持项目：
1、2020.05-2021.5
江苏省研究生科研创新基
金，基于三维细观力学的
珊瑚混凝土力学性能研究
【KYCX20-0212】 【省
级项目主持人，已结项，
6】
2、2020.12-2021.5
南京航空航天大学研究生
拔尖创新人才“引航计划
”跨学科创新基金，新型
碳纤维水泥基复合材料
（HPCFC）制备技术及基
本力学性能研究
【KXKCXJJ202005】【未
结项，不计分】
国际级：2021年3月获“2020年
全球科研媒体机构“工程进展
”（Advances in
Engineering, AIE）AIE关键科
学索引文章”，排名1/4。【科
研获奖不计分】
国家级：
省级：2021年7月获“ 南京市
“梧桐林杯”第六届青年大学
生创业大赛”优秀项目奖，排
名2/4.【优秀奖不计分】
校级：
1、2019年12月获“南京航空航
天大学创新奖”，排名1/2。
【提名奖，不计分】
2、2020年6月入选“南京航空
航天大学研首届研究生拔尖创
新人才培养（引航计划）”。
【不计分】
3、2020年12月获“2019-2020
学年航空工业奖学金”二等奖
。【不计分】
4、2020年6月获“ 南京航空航
天大学第十一批大学生创业孵
化项目”三等奖。【校级三等
奖，1.2】
无0226.2
1、Wu ZY, Yu HF, Ma HY, Zhang JH, Da B, Zhu HW. Rebar corrosion in coral aggregate concrete: Determination of chloride threshold by LPR[J].
Corrosion Science, 2020, 163: 108238.（已发表，SCI一区）【SCI一区发表，20】
2、Wu ZY, Zhang JH, Yu HF and Ma HY. 3D mesoscopic investigation of the specimen aspect-ratio effect on the compressive behavior of coral
aggregate concrete [J]. Composites Part B: Engineering, 2020, 108025.（已发表，SCI一区）【SCI一区发表，20】
3、Wu ZY, Zhang JH, Yu HF and Ma HY. Coupling effect of strain rate and specimen size on the compressive properties of coral aggregate
concrete: A 3D mesoscopic study[J]. Composites Part B: Engineering, 2020, 108299.（已发表，SCI一区）【SCI一区发表，20】
4、Wu ZY, Zhang JH, Fang Q, Yu HF, Ma HY. Mesoscopic modelling of concrete material under static and dynamic loadings: A review[J].
Construction and Building Materials, 2021, 278: 122419.（已发表，SCI一区）【SCI一区发表，20】
5、Wu ZY, Zhang JH, Yu HF, Fang Q, Ma HY, Chen L. 3D mesoscopic investigation on the impacts of specimen geometry and bearing-strip size on
the splitting-tensile property of coral aggregate concrete. Engineering. 2021.（已录用，SCI一区）【SCI一区录用，8】
6、Wu ZY, Zhang JH, Fang Q, Yu HF, Ma HY. Specimen size effect on the splitting-tensile behavior of coral aggregate concrete: A 3D mesoscopic
study[J]. Engineering Failure Analysis, 2021, 127: 105395.（已发表，SCI一区）【SCI二区发表，15】
7、Wu ZY, Zhang JH, Yu HF, Ma HY, Fang Q. 3D Mesoscopic analysis on the compressive behavior of coral aggregate concrete accounting for
coarse aggregate volume and maximum aggregate size[J]. Composite Structures, 2021, 273: 114271. 【SCI一区发表，20】
8、Wu ZY, Zhang JH, Yu HF, Fang Q, Ma HY, Chen L, Yue CJ. Experimental and mesoscopic investigation on the dynamic properties of coral
aggregate concrete in compression[J]. Science China Technological Sciences, 2021, 51.（已发表，SCI二区）【SCI二区发表，15】
9、Wu ZY, Zhang JH, Fang Q, Yu HF, Ma HY. 3D Mesoscopic modelling on the dynamic properties of coral aggregate concrete under tension[J].
Engineering Fracture Mechanics, 2021, 247: 107636.（已发表，SCI二区）【SCI二区发表，15】
10、Wu ZY, Zhang JH, Yu HF. 3D mesoscopic investigation on the quasi-static compressive properties of CAC[J]. ACI Materials Journal, 2021,
118: 4.（已发表，SCI四区）
11、Wu ZY, Yu HF, Ma HY, Da B and Tan YS. Rebar corrosion behavior of coral aggregate seawater concrete by electrochemical techniques[J].
Anti-Corrosion Methods and Materials, 2020, 67(1): 59-72.（已发表，SCI四区）【SCI四区发表，10】
12、Wu ZY, Yu HF, Ma HY, Zhang JH, Da B. Influence of rebar types on the service life of a coral aggregate concrete structure[J]. Emerging
Materials Research, 2020, 9(2): 1-13.（已发表，SCI四区）【SCI四区发表，10】
13、吴彰钰, 张锦华，余红发, 麻海燕, 方秦. 基于三维随机细观模型的珊瑚混凝土力学性能研究[J]. 硅酸盐学报, 2021, 49: 11.（已发表，重要核心）【重要核
心发表，8】
14、吴彰钰, 余红发, 麻海燕, 达波. 全珊瑚混凝土中钢筋锈蚀的氯离子阈值研究[J]. 建筑材料学报. 2020, 23: 5.（已发表，EI）【EI发表，6】
15、吴彰钰, 余红发, 麻海燕. 基于可靠度的海洋浪溅区大掺量矿渣混凝土结构服役寿命预测[J]. 材料导报, 2019, 33(02): 264-270.（已发表，EI）【硕士期间
成果，不计分】
16、吴彰钰, 余红发, 麻海燕. C45珊瑚混凝土的冲击压缩力学性能试验及数值模拟[J]. 东南大学学报（自然科学版）, 2020, 50: 3.（已发表，EI）【EI发表，6
】
17、吴彰钰, 余红发, 麻海燕, 等. 海水淡化对钢筋珊瑚混凝土结构服役寿命的影响[J]. 材料科学与工程学报, 2021, 39: 1.（已发表，核心）【核心发表，4】
18、吴彰钰, 余红发, 麻海燕, 等. 岛礁珊瑚混凝土结构寿命影响因素分析[J]. 硅酸盐通报. 2019, 38(08): 2347-2355.（已发表，核心）【硕士期间成果，不计
分】
19、Wu ZY, Yu HF, Ma HY, Da Bo. Study on the rebar corrosion behaviour of coral aggregate seawater concrete based on linear polarization
resistance method [C]// The 1st International Conference on Innovation in Low-carbon Cement and Concrete Technology, London, 2019.（已发表，国
际会议）【国际会议发表，2】
第二作者已发表1篇SCI。具体论文情况如下：
1、Ma, HY, Wu, ZY*, Yu, HF, Zhang JH and Liang LM. Uniaxial compressive properties of ecological concrete: Experimental and three-dimensional
(3D) mesoscopic investigation[J]. Construction and Building Materials, 2021, 278: 121034.（已发表，SCI一区）【SCI一区发表，20】
道路与铁道
工程
余
红
发
吴
彰
钰
BX19
0700
8
1
合计
民航学院20-21年度博士生国家奖学金申请汇总表
论文及其他科研成果素质能力拓展序号学号
姓
名
导
师
专业获奖和荣誉