

民航学院20-21年度博士生国家奖学金申请汇总表													
序号	学号	姓名	导师	专业	论文及其他科研成果			专利情况	科研情况	获奖和荣誉	素质能力拓展		合计
					论文发表情况						学干任职	学术讲座	
1	BX1907008	吴影钰	余红发	道路与铁道工程	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 C.J. 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、吴影钰, 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、吴影钰, 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、吴影钰, 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、吴影钰, 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、吴影钰, 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、吴影钰, 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】			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届大学生创业孵化项目”三等奖。【校级三等奖, 1.2】	无	0	226.2
2	BX1807003	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 of 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力学会议, 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, NUA, 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, NUA, 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) 【实应用型专利授权, 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