

南昌航空大学

校教字〔2021〕92号

南昌航空大学关于公布 2021 届 本科优秀毕业设计（论文）名单的通知

各单位（部门）：

根据《南昌航空大学本科优秀毕业设计（论文）评选办法》的规定，教务处组织了有关专家对各学院推荐的 2021 届本科毕业设计（论文）进行评选，共评选出 107 项（篇）本科优秀毕业设计（论文）。名单详见附件（排名不分先后）。

附件：南昌航空大学 2021 届校本科优秀毕业设计
（论文）名单

南昌航空大学
2021 年 11 月 17 日

附件

南昌航空大学 2021 届校本科优秀毕业设计（论文）名单

序号	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	学院	指导教师
1	李赐春	17011114	BiFeO ₃ /BiVO ₄ 异质结压电/光协同催化性能研究	材料科学与工程学院	刘智勇
2	周兰欣	17012701	有机-无机改性磷酸锌的制备工艺研究	材料科学与工程学院	师超
3	邱浪	17143124	大学生网络从众的人口统计学影响因素调查	文法学院	尤方华
4	李飞燕	17207104	基于强化学习的水声传感器网络可信路由协议设计与实现	软件学院	孙晨
5	周唯	17047105	基于生成对抗网络的全局光照渲染研究	信息工程学院	刘畅
6	杨彪	17085220	光学脉搏传感及特征参数分析	测试与光电工程学院	万生鹏
7	张士举	17206107	基于 WebSocket 的喷管珠架随动特性仿真系统设计	软件学院	杨丰玉
8	梁瑶	17207106	基于社区划分的复杂网络节点重要度评估	软件学院	舒坚
9	胡人权	17012717	钛合金表面超声滚压-微弧氧化复合强化层制备及性能	材料科学与工程学院	王帅星
10	丁龙江	17014117	羟基磷灰石纳米阵列复合材料的制备及其力学特性研究	材料科学与工程学院	权红英
11	毛晴	17023107	不同暴露晶面的钛酸锶可控合成及其光催化性能研究	环境与化学工程学院	谢宇
12	熊祖胜	17033127	交流磁场和合金元素对 Al-Fe 合金凝固组织和力学性能的影响	航空制造工程学院	周全
13	罗弘毅	17046224	基于兴趣点拓扑推断的室内导航算法研究	信息工程学院	聂云峰
14	姚书涵	17071107	一类具低阶项的非线性椭圆方程解的研究	数学与信息科学学院	邹维林
15	王璐明	17083228	基于数字显微镜的光纤器件高分辨率数字光刻系统研究	测试与光电工程学院	罗宁宁
16	韩卓轩	17145226	电视专题片《同在汪檐下》	文法学院	刘琴

序号	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	学院	指导教师
17	温俊威	17203127	基于 Spring Cloud 的智能推荐在线课程学习系统的开发	软件学院	王凤斌
18	章志明	17023134	Ni/g-C ₃ N ₄ 激活过硫酸根降解水体有机污染物的研究	环境与化学工程学院	陈德志 (环化)
19	刘曜熙	13033312	La、Ce 对低铍铜合金组织和性能的影响	航空制造工程学院	陈乐平
20	周兴达	17045109	云盘管理系统设计与实现	信息工程学院	李其申
21	许宇帆	17081427	铁磁构件磁畴运动规律及应力评估研究	测试与光电工程学院	邱发生
22	苏美玲	17113207	城市交通微循环改善策略研究	土木建筑学院	明扬
23	李媛	17207204	证券投资助手设计与开发	软件学院	杨志勇
24	宋臻	17227122	跨文化适应角度下非洲来华留学生汉语学习现状及影响因素研究---以 NCHU 为例	外国语学院	徐筱秋
25	欧阳裕	17021208	铁催化硝基芳烃与 4-烷基-1, 4-二氢吡啶的还原偶联反应研究	环境与化学工程学院	欧阳旋慧
26	耿楠楠	17033201	深冷+固溶复合处理对叠层穿刺 Cf/A1 复合材料微观组织和力学性能的影响	航空制造工程学院	徐志锋
27	陈涵韬	17041312	基于 AlexNet 的红外图像人体求救行为识别方法研究	信息工程学院	余磊
28	金佳玮	17045205	银行卡卡号识别系统的开发	信息工程学院	张永
29	吕梓伯	17046207	基于 Web 的音乐点播系统	信息工程学院	周之平
30	张耀波	17047128	儿童英语趣味学习系统的设计与开发	信息工程学院	舒建文
31	杨炳娥	17096211	制造型企业的系统化设施布局研究——以 XX 公司为例	经济管理学院	周丽霞
32	温思航	17207208	图像失真和图像质量评估算法分析与实现	软件学院	储珺
33	杨文捷	17221329	基于 FPGA 的可见光通信技术研究	测试与光电工程学院	喻俊松

序号	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	学院	指导教师
34	江明珠	17227117	“人”与“兽”：鲁迅与奥威尔笔下动物形象对比研究	外国语学院	袁邦照
35	王启帆	17012601	7075 铝合金植酸阳极氧化工艺优化及耐蚀性评价	材料科学与工程学院	王帅星
36	王进贤	17012723	三种钼酸盐的合成及其 ORR、OER 和 HER 性能研究	材料科学与工程学院	张国光
37	肖文君	17022111	PDS 作为 pH 调节剂促进 UV/EC 系统对金属氰化物的高效矿化	环境与化学工程学院	邢秋菊 (环化)
38	曹佳	17031115	基于单片机的薄片零件自动分类生产线控制系统设计	航空制造工程学院	万文
39	郭永光	17033206	Al 对 Mg-Zn-Y 合金组织和力学性能的影响	航空制造工程学院	张磊
40	符钰敏	17051304	大学英语六级和英语专业四级阅读文本词汇复杂度对比研究	外国语学院	袁玲
41	刘珊	17052119	《丰乳肥臀》法译本中熟语翻译研究	外国语学院	涂杰群
42	常润泽	17081331	电梯曳引钢带断丝缺陷的无损检测技术研究	测试与光电工程学院	夏桂锁
43	陈宇	17081416	基于负压驱动的爬壁检测小车设计	测试与光电工程学院	胡博
44	樊美玲	17084102	9 波长高光谱图数据采集系统-基于手机相机的系统	测试与光电工程学院	陈曦 (生医)
45	卢烨婷	17093102	全球信息安全研究的知识图谱：基于 Citespace 的可视化分析	经济管理学院	陈晓璠
46	张颖	17094113	疫情常态化背景下大学生线上消费影响因素研究	经济管理学院	雷轶
47	杨思清	17097101	股权激励对上市公司绩效影响的实证研究	经济管理学院	陆音
48	卞相旭	17153133	民航服务礼仪教学中融入表演训练的研究	音乐学院	石慧
49	吴少阳	17201103	基于多因素二部图与用户偏好的兴趣点推荐	软件学院	舒坚
50	李鑫杰	17201305	中医舌诊微信小程序开发	软件学院	冷璐
51	王婷	17011207	BP@LiFePO ₄ 正极材料的制备及性能研究	材料科学与工程学院	冯志军
52	刘美娇	17012106	Al _x MoNbTaTiVW 难熔高熵合金制备方法研究	材料科学与工程学院	艾云龙

序号	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	学院	指导教师
53	邹俊辉	17013230	蛋黄/双壳 SiO _x @TiO ₂ @C 纳米球的制备及其储锂性能研究	材料科学与工程学院	肖慧萍
54	兰金鑫	17013321	基于光热效应的主动防冰涂层的制备及其性能研究	材料科学与工程学院	杨海涛
55	丁旋	17021204	面向水体重金属离子去除的吸附位点暴露调控及性能研究	环境与化学工程学院	罗旭彪
56	李诗梦	17021207	马来酸与丙烯酸共聚物生产工艺优化及其应用性能评估	环境与化学工程学院	周韦
57	马天	17032215	基于 Inspire 的航空连接件轻量化设计	航空制造工程学院	孙士平
58	胡康宏	17033513	基于响应面优化的航空大型复杂筋板件预锻成形初始毛坯设计方法	航空制造工程学院	魏科
59	张文妍	17035106	电子封装中 Cu/Cu ₃ Sn/Cu 焊点制备及其组织演变	航空制造工程学院	毛育青
60	邢东斌	16044134	基于 Matlab 的电力电子电路虚拟仿真实验平台设计	信息工程学院	邱玉兰
61	王世腾	17041520	三相交流电力参数远程监测仪软件设计	信息工程学院	陈琼
62	杨正茂	17044111	基于机器学习的社交网络信息过滤系统实现	信息工程学院	蒋沅
63	王紫涵	17045204	基于深度学习的网络文本谣言分析	信息工程学院	康密军
64	沈文杰	17073124	关于分布阶扩散方程的预处理算法研究	数学与信息科学学院	张春华
65	李良俊	17094122	企业员工签到考核系统设计与开发	经济管理学院	宗琪
66	高丽娟	17096204	高校快递包装回收影响因素的系统动力学研究—以南昌航空大学为例	经济管理学院	王娟
67	李晨玉	17101104	江西省普通高校高水平运动队建设效率评价研究	体育学院	范英丽
68	李琳	17111301	溧水区明珠大酒店设计	土木建筑学院	帅美新
69	汪倩	17151119	从《桃花红杏花白》看山西民歌的艺术特色及演唱风格研究	音乐学院	王铭勋
70	詹建伟	17201329	基于双层 BiLSTM-CRF 的命名实体识别	软件学院	舒坚
71	熊玲欣	17205102	基于迁移学习和注意力机制的飞机目标检测研究	软件学院	葛芸
72	徐旭阳	17205103	基于 GAN 和 CNN 的汉字风格化迁移与识别	软件学院	苏曦

序号	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	学院	指导教师
73	齐振平	17205119	城市场景中交通标志的识别和检测	软件学院	储珺
74	门帅	14033533	航空用钛合金拦阻钩头部锻造工艺模拟与优化	航空制造工程学院	魏科
75	张翔	17041126	流动水温控制器及其控制算法研究-软件设计	信息工程学院	王忠
76	张政	17041506	基于机器视觉的自动驾驶小车目标识别软件设计	信息工程学院	叶爱华
77	张思河	17041525	三相电能表现场校验仪软件设计	信息工程学院	陈琼
78	林意华	17052116	从霍氏文化维度视角看新冠疫情下的中法文化差异 Analyse des différences culturelles sino-françaises sous l'épidémie de Covid-19 dans la perspective des dimensions culturelles de Hofstede	外国语学院	杨翌
79	陶瑞	17061112	航空发动机短舱结构降噪控制技术分析与比较	飞行器工程学院(航空发动机学院)	毛崎波
80	张芑	17081103	基于周向导波的厚壁管道缺陷检测有限元仿真研究	测试与光电工程学院	龙盛蓉
81	孟凌霄	17081213	碳钢铸锻件激光-电磁超声体波检测方法研究	测试与光电工程学院	石文泽
82	徐毅	17081236	金属管道激光-电磁超声导波检测方法研究	测试与光电工程学院	石文泽
83	孙龙	17083112	飞机燃油油量检测系统设计	测试与光电工程学院	肖慧荣
84	周建民	17083127	基于 STM32 的二维步进电机运动轨迹控制系统设计	测试与光电工程学院	王梦宇
85	万丽英	17084208	基于 MASK RCNN 的白细胞提取系统	测试与光电工程学院	江少锋
86	叶宇珍	17093112	基于微信群的科研人员交流行为研究——以科学计量学专业委员会微信群为例	经济管理学院	张耀坤
87	李文慧	17111202	九江市浔阳区某中学教学楼设计	土木建筑学院	刘庆文
88	王志强	17111324	武汉市东方红村 H2 地块深基坑设计	土木建筑学院	王中华
89	胡春梅	17113205	新建城区 B 区微循环交通组织改善优化设计	土木建筑学院	明扬

序号	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	学院	指导教师
90	王天驰	17121124	赣南关西客家建筑博物馆空间概念设计	艺术与设计学院	嵇立琴
91	陆体威	17126216	跨越城市与自然代沟的全地型汽车造型设计	艺术与设计学院	谢亨渊
92	咎金玉	17143103	社会组织的新媒体传播研究——以南昌三家社会组织为例	文法学院	周纯义
93	江智康	17204111	学生竞赛管理平台的设计与实现	软件学院	陈英
94	钟政	17012131	固溶热处理对 TB17 钛合金微观组织影响研究	材料科学与工程学院	欧阳德来
95	罗文杰	17013124	高耐碱双酚 A 型阴离子交换膜的制备及其性能研究	材料科学与工程学院	周建萍
96	陈飘	17023204	应用于膜曝气的 PVDF 中空纤维膜制备条件研究	环境与化学工程学院	董永全
97	杨彬	17033327	氧化石墨烯对镁合金表面铬酸盐转化膜耐腐蚀性能影响的研究	航空制造工程学院	晏玉平
98	嵇敏	17042219	微带短截线带阻滤波器设计	信息工程学院	张小林
99	陈明	17081315	基于虚拟源的非规则双层介质频域成像技术	测试与光电工程学院	陈尧
100	刘玮	17081421	基于磁测法的铜覆钢棒铜层厚度测量方法研究	测试与光电工程学院	杨琳瑜
101	谢裕红	17084209	血管生理建模与血流模拟仿真	测试与光电工程学院	石环环
102	万璐	17085202	低成本荧光式多参量传感研究	测试与光电工程学院	张巍巍
103	陈艳	17095106	消费者品牌文化认同对品牌资产影响研究——以花西子为例	经济管理学院	于锦荣
104	虞丹	17112101	大南昌都市圈空间结构优化的路径和对策研究	土木建筑学院	郭慧锋
105	胡艺钗	17125107	“纵横捭阖”系列服装设计	艺术与设计学院	杨芳
106	李小敏	17207105	基于物联网应用的多生物信息门禁系统设计与实现	软件学院	陈英
107	曾鸿雁	17229240	股权激励、风险承担与企业创新	经济管理学院	刘长进

南昌航空大学党政办公室

2021年11月17日印发
