

南昌航空大学

校教字〔2021〕32号

南昌航空大学关于公布 2020 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 2020 届本科毕业设计（论文）进行评选，共评选出 156 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 2020 届校本科优秀毕业设计（论文）名单

南昌航空大学

2021 年 5 月 20 日

附件:

南昌航空大学 2020 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	指导教师	学院
1	秦梦兰	16014106	真空吸塑成型玻纤/不饱和聚酯树脂风力发电机叶片的设计	谢小林	材料科学与工程学院
2	张 松	16011110	高性能锂离子电池正极材料 $KxMnO_2$ 可控制备与性能调控	刘彩玲	材料科学与工程学院
3	王廉达	16011118	牡蛎壳粉体制备地质聚合物及其力学性能和耐久性研究	卢金山	材料科学与工程学院
4	戴 煜	16011119	$LiFePO_4$ 类石墨烯碳复合材料的制备及性能研究	冯志军	材料科学与工程学院
5	曾凌巍	16011206	二氧化钛/硅酸盐水泥复合涂层的制备及其太阳光反射性能研究	王法军	材料科学与工程学院
6	黄 鑫	16011223	$g-C_3N_4/rGO/CuS$ 复合材料的红外响应特性研究	李喜宝	材料科学与工程学院
7	赵文龙	16011229	$BiSn$ 与三维多孔碳复合材料的制备及锂离子电池性能研究	黄红波	材料科学与工程学院
8	徐舒婷	16012102	$\alpha-MnO_2(112)$ 表面掺杂 Al 离子的化学特性研究	李贵发	材料科学与工程学院
9	尧 晶	16012103	铁钴铬锰锌氧化物粉体的制备、表征及超电容性能研究	梁炳亮	材料科学与工程学院
10	谢有美	16012330	片层态 TC21 钛合金高温变形及流动应力本构关系研究	欧阳德来	材料科学与工程学院
11	陈宇翔	16012417	高强稀土镁合金的成分和组织结构设计	田礼熙	材料科学与工程学院
12	廖龙辉	16012423	高强铝合金有机磷阳极氧化工艺及膜层性能	王帅星	材料科学与工程学院
13	汪镇涛	16012426	铝合金环保化学氧化工艺研究	曹径倩	材料科学与工程学院
14	谢熙蕾	16012504	络合剂种类对铜的电沉积性能的影响研究	蒋利民	材料科学与工程学院
15	杨佳卫	16012604	EDTA 体系无氰铜-镍合金电镀工艺及性能研究	王春霞	材料科学与工程学院
16	梁文艳	16012702	$(FeCoCrMnMg)$ 304 粉体的制备、表征及超电容性能研究	梁炳亮	材料科学与工程学院
17	杨 敏	16012728	高速钢表面氮化和离子镀复合改性组织与性能研究	罗军明	材料科学与工程学院
18	段一雄	16013122	共轭聚合物包覆增强黑磷稳定性研究	赵春辉	材料科学与工程学院
19	黄 斌	16013123	端乙烯基超支化聚酯接枝碳纤维的制备及其表征	熊 磊	材料科学与工程学院
20	谭福全	16013128	侧链含甲基苯基的聚醚醚酮阴离子交换膜的制备及性能研究	赵春辉	材料科学与工程学院
21	刘 晶	16013304	复配型钛酸酯偶联剂及其对纳米碳酸钙/PP 综合性能的影响	王云英	材料科学与工程学院
22	王海华	16013306	可生物降解丙烯酸改性环氧海洋防污涂层的研制	周建萍	材料科学与工程学院
23	熊双双	16013307	高硬度耐磨水性光固化阳离子型聚氨酯的制备及性能研究	周建萍	材料科学与工程学院
24	陈耀东	16013320	含二甲酮羧基丙烯酸酯分散体制备与光/热双重固化行为研究	梁红波	材料科学与工程学院
25	王 杰	16013329	齿形三角传动带设计与模拟	李文博	材料科学与工程学院
26	王长增	16013334	含多重氢键自修复光固化水性聚氨酯分散体的制备及性能研究	梁红波	材料科学与工程学院
27	吕虎威	16014129	等离子体改性碳纤维复合材料的模拟研究	陈 亮	材料科学与工程学院
28	邓盼红	16014303	不饱和聚酯树脂复合材料的耐腐蚀研究	范红青	材料科学与工程学院
29	徐 慧	16014304	钛酸酯偶联剂改性无机粉体材料的方法及表征	孟江燕	材料科学与工程学院
30	谢懋良	16021329	$MIL-68(Fe)$ -过二硫酸盐高级氧化体系处理有机污染物的性能研究	王登科	环境与化学工程学院
31	杨秀琼	16022110	九江吉姆新材料有限公司引发剂生产车间有机废气收集处理工艺设计	吴少林	环境与化学工程学院
32	王 虹	16022202	某市自来水公司工程设计	邱贤华	环境与化学工程学院
33	洪悦敏	16022204	江西某园艺景观企业表面处理金属制品废气治理工程设计	陈素华	环境与化学工程学院
34	刘宏达	16022229	基于 $MOF-808$ 对比原位合成和后修饰所形成的材料对铈酸根	任 重	环境与化学工程学院

序号	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	指导教师	学院
			吸附性能研究		
35	易健新	16022234	多孔 W03 纳米片制备及其对氟苯尼考光电催化氧化的研究	杨丽霞	环境与化学工程学院
36	姚嘉琴	16023107	电催化耦合高级氧化技术对靛蓝中靛根及硫靛根的深度处理研究	樊攀峰	环境与化学工程学院
37	洪嘉欣	16023303	MXene 基复合材料的制备及其性能研究	许秋华	环境与化学工程学院
38	钟子媛	16023309	单原子催化剂光催化固氮研究	张龙帅	环境与化学工程学院
39	彭佳敏	16023404	欠洗分馏萃取 P204 分离制备高纯镧的仿真研究	钟学明	环境与化学工程学院
40	罗嘉鑫	16024104	用于重金属吸附的牧草生物炭的制备	邵鹏辉	环境与化学工程学院
41	许雪杨	16024112	城市公路桥涵积水自动排水装置设计研究	李 剑	环境与化学工程学院
42	赖 玲	16225105	在稀土尾水中添加载体对共絮凝微藻脱氮效率的影响	熊贞晟	环境与化学工程学院
43	邓雪思	16225202	气相色谱法同时测定饮用水中六氯丁二烯与百菌清的方法建立	刘 艳	环境与化学工程学院
44	李 婷	16031101	超声振动悬浮推力轴承的结构设计与仿真	高延峰	航空制造工程学院
45	夏文宇	16031323	运动平台的控制系统设计与制作	洪连环	航空制造工程学院
46	胡 伟	16031604	家用小型锡纸餐具快速成型机设计	冯占荣	航空制造工程学院
47	邓浩祥	16031616	自动控制垃圾桶设计	崔丽珍	航空制造工程学院
48	孙肇优	16032124	航空支撑件创新设计与增材制造	孙士平	航空制造工程学院
49	周 康	16032131	高温 TA18 管材推弯有限元模拟	肖 洁	航空制造工程学院
50	邓智华	16032204	三维正交编织纤维增强复合材料微观结构模型构建研究	王振军	航空制造工程学院
51	闫飞扬	16033102	碳纤维含量对硅基陶瓷型芯性能影响规律研究	严青松	航空制造工程学院
52	钟 琦	16033104	退火与深冷组合处理工艺对叠层穿刺结构 Cf/A1 复合材料组织和性能的影响	徐志锋	航空制造工程学院
53	陈义斯	16033106	超声处理对 LPSO 增强 Mg-Y-Cu-Zr 合金凝固组织及力学性能的影响	周 全	航空制造工程学院
54	黄 政	16033136	电流处理对 Mg-Al-Ca-Zn 合金凝固组织及力学性能的影响	周 全	航空制造工程学院
55	范 姣	16033201	稀土含量对铍青铜组织与性能的影响	陈乐平	航空制造工程学院
56	习志成	16033227	高体分 LPSO 增强 Mg-Y-Zn 合金组织和性能的研究	张 磊	航空制造工程学院
57	刘小芳	16033304	三维编织 Cf/A1 复合材料光滑/缺口拉伸性能研究	余 欢	航空制造工程学院
58	刘婉月	16033305	聚丙烯腈基碳纤维长度及含量对精铸硅溶胶型壳性能影响	芦 刚	航空制造工程学院
59	魏昱涵	16033404	外加纵向磁场作用下 CO2 焊的熔滴过渡行为	江淑园	航空制造工程学院
60	陶子韩	16033423	AlCoCrFeNi 高熵合金力学性能的分子动力学模拟	江五贵	航空制造工程学院
61	邵昶文	16033509	航空摇臂锻件工艺研究及模具设计	黄映霞	航空制造工程学院
62	万超洋	16034121	Ti2AlNb 合金电子束焊接接头热处理工艺研究	卜文德	航空制造工程学院
63	彭 绍	16034220	激光立体成形 Ni-Nb 梯度材料的组织及力学性能分析	刘奋成	航空制造工程学院
64	吴庚毅	16034305	超声辅助 CMT 电弧增材制造 2319 铝合金组织及性能研究	陈玉华	航空制造工程学院
65	聂 浩	16034321	铝/镁合金异种材料搅拌摩擦焊时焊接温度场特征	柯黎明	航空制造工程学院
66	舒雄羽	16034322	基于 PLC 的纵缝自动焊工作台数字控制系统的研制	刘 频	航空制造工程学院
67	何金字	16035107	仪表盘 PCB 板焊点随机振动可靠性分析与研究	王 杰	航空制造工程学院
68	徐嘉鹏	16035129	高质量纳米级 YIG 薄膜制备及其自旋波特性研究	黄永德	航空制造工程学院
69	杨 亮	16041525	基于深度强化学习的移动多机器人编队控制	邓洪峰	信息工程学院
70	邹欣峻	16042133	负折射率超材料参数的提取与拟合	徐新河	信息工程学院
71	陈嘉怡	16042301	基于校验矩阵的 BCH 译码方法的探究	付崇芳	信息工程学院

序号	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	指导教师	学院
72	刘 旋	16042304	BP 神经网络在数据分类中的应用研究	欧巧凤	信息工程学院
73	闵乘鹏	16042323	基于用户需求的定制版串口调试助手设计与实现	熊邦书	信息工程学院
74	陈 博	16043113	公交站台实时信息显示系统软件设计	万在红	信息工程学院
75	曾 亮	16044230	基于工业 PC 机及 PCL-818L 卡的 MIMO 控制系统设计	赵文龙	信息工程学院
76	陈 圳	16044301	基于模糊神经网络的移动机器人避障算法设计	蒋 沅	信息工程学院
77	肖智阳	16044325	基于太阳能的淡水龙虾养殖综合控制系统（含远程监控和手机 APP）	王长坤	信息工程学院
78	陈 燕	16045202	室内装修私人定制管理系统	张 永	信息工程学院
79	赖梓轩	16045212	室内停车场车辆定位及导航系统	张 永	信息工程学院
80	单姜一	16045227	基于深度学习的图像实例分割	李其申	信息工程学院
81	罗 斌	16046120	基于深度学习的 WebShell 检测	彭晓红	信息工程学院
82	文 照	16046124	网络病毒识别系统的设计与实现	于义科	信息工程学院
83	钟云志	16046134	基于 web 的网络存储系统	陈剑敏	信息工程学院
84	黄紫婷	16047101	中国传统节日春节在网络游戏中的应用一以《爆竹声中贺新岁》游戏设计开发为例	舒建文	信息工程学院
85	刘谱冬	16048114	山茶油炼制综合处理系统设计	王长坤	信息工程学院
86	杜红青	16221103	基于 LeNet 的红外图像人体跌倒识别方法研究	余 磊	信息工程学院
87	杨哲伊	16051318	浅析语言能力与口译能力的关系	张玲玉	外国语学院
88	祝珍萍	16051326	南昌市交通公示语英汉翻译问题初探	徐 翰	外国语学院
89	黄 颜	16052106	杜拉斯作品中的东方情结 Analyse du complexe de l' Orient dans les œuvres de Marguerite Duras	黄牡丹	外国语学院
90	林艺缘	16052111	茶与咖啡在中法两国发展差异的原因探究 Les causes des différences du développement du thé et du café en France et en Chine	张 静	外国语学院
91	裴子莹	16227117	英语 App 对大学英语学生学习动机影响的研究	徐筱秋	外国语学院
92	方嘉琪	16227132	来华留学生批判性文化意识与身份认同发展研究--以南昌航空大学为例	徐筱秋	外国语学院
93	沈友墨	16227134	翻译美学视角下“红诗”的不可译性及补偿策略探究	胡 妮	外国语学院
94	邹德平	16227139	论《德伯家的苔丝》中的宿命论	赵玥萍	外国语学院
95	牛牧文	16044333	支线客机总体方案设计	彭 云	飞行器工程学院
96	王晓燕	16061104	基于性能约束的单波外开口 W 型封严环结构正向设计方法研究	丁相玉	飞行器工程学院
97	高春祥	16061113	拉伐尔喷管气动型面设计	徐义华	飞行器工程学院
98	熊师航	16061214	某型涡喷发动机整机结构与动力特性分析	王 飞	飞行器工程学院
99	曹 毅	16061216	开槽角度对自适应逆向泄流槽高超声速进气道气动性能的影响规律研究	李怡庆	飞行器工程学院
100	李 星	16062125	100kg 载荷倾转翼飞机总体方案设计	王 琦	飞行器工程学院
101	张小翔	16062132	某同步轨道卫星的姿态运动研究	刘 赟	飞行器工程学院
102	郑 翼	16062134	基于遗传算法的物流无人机路径规划	李光昱	飞行器工程学院
103	余 成	16062231	某型号有人直升机改无人直升机中复合材料仪器支架的结构设计	李成虎	飞行器工程学院

序号	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	指导教师	学院
104	杨 雨	16062236	串列旋转三圆柱绕流的气动性能分析	何国毅	飞行器工程学院
105	罗嗣鑫	16072127	信息系统的多粒度刻画及其应用的研究	李 帅	数学与信息科学学院
106	王宣凯	16081130	热塑性复合材料构件超声检测方法研究	陆铭慧	测试与光电工程学院
107	陈架亨	16081140	高温连铸坯电磁超声测厚方法研究	石文泽	测试与光电工程学院
108	柴林东	16081213	迁移学习及其在行星齿轮故障诊断中的应用研究	李志农	测试与光电工程学院
109	赖踊镗	16081222	柔性阵列涡流探头设计及实验研究	杨琳瑜	测试与光电工程学院
110	徐有芳	16081330	基于 DSP 的 ACFM 检测硬件电路系统的设计	任尚坤	测试与光电工程学院
111	陈 伟	16081417	基于畴壁动态特征的应力评估研究	邱发生	测试与光电工程学院
112	洪 康	16081419	基于 MATLAB 缺陷尺寸自动提取的 GUI 设计	袁丽华	测试与光电工程学院
113	邵伟桑	16081425	基于锁相放大原理的涡流信号检测装置的研制	程东方	测试与光电工程学院
114	曾伦杰	16081433	航空精密铸件射线 DR 成像检测工艺与试验研究	敖 波	测试与光电工程学院
115	张小春	16083129	基于 STM32 的 OPENMV 摄像头定位自动驾驶小车的设计	陈凤英	测试与光电工程学院
116	李 丹	16084103	穿戴式心率血氧检测装置的研究	王 玉	测试与光电工程学院
117	刘玉玲	16084106	基于群智能优化算法的医学图像分割	揭丽琳	测试与光电工程学院
118	韦德昊	16085104	语音可控四旋翼无人机	肖慧荣	测试与光电工程学院
119	孙天池	16085107	基于拉曼-吸收光谱的茶油掺假检测分析	史久林	测试与光电工程学院
120	吴津屹	16085120	基于深度学习的 Sagnac 分布式光纤传感技术	万生鹏	测试与光电工程学院
121	王怀旭	16085128	长周期光纤光栅制备及传感特性研究	刘 彬	测试与光电工程学院
122	艾丝竹	16221301	高速扫描光学相干层析成像系统设计与研制	张余宝	测试与光电工程学院
123	王明琪	16221309	染料分子基湿度传感器的搭建与研究	刘伟庆	测试与光电工程学院
124	郭晓媛	16091208	幸福感对城乡居民家庭金融资产配置的影响研究	王秀芝	经济管理学院
125	熊 钰	16091217	“互联网+”时代下的房地产行业转型升级对策研究	姚林如	经济管理学院
126	彭海艳	16094110	基于共生理论的平台创新生态系统研究	周 叶	经济管理学院
127	邹文婷	16095123	口红直播对消费者冲动性购买行为的影响分析	严海宁	经济管理学院
128	沈静悦	16096106	基于 QFD 的 X 公司产品研发流程改善研究	吴桂平	经济管理学院
129	宋皓琨	16096107	大学校园交通系统优化研究——以 A 大学为例	邱国斌	经济管理学院
130	占 迎	16096207	智慧供应链精准化质量需求决策模型研究	冯良清	经济管理学院
131	曾茜茜	16097118	制造业上市公司股权激励对公司绩效的影响研究	刘元洪	经济管理学院
132	孔德铭	16097202	上市公司女董事个人特征与会计信息质量之间的关系	陆 音	经济管理学院
133	谢佳昕	16229216	内部控制与财务重述相关性的实证研究	刘元洪	经济管理学院
134	阮颖洁	16229412	两权分离度、高管薪酬与企业业绩	刘长进	经济管理学院
135	王 全	16101203	体育应试背景下九江金安高级中学初中生体育运动动机调查研究	王 韵	体育学院
136	黄 琴	16143108	协同治理视角下的公共危机管理——以 2019 年樟树市爆发登革热为例	聂平平	文法学院
137	邹素娟	16143121	地方政府形象的公众认知调查与分析——以赣州市章贡区为例	易申波	文法学院
138	刘 婷	16143211	公众对政府行政效率满意度的研究——基于 SARS 与新冠肺炎事件的比较	尤方华	文法学院
139	吕 潇	16145144	《人物》：两弹元勋邓稼先	罗 洁	文法学院
140	何非野	16145235	微电影《光》	湛贻春	文法学院
141	梁就能	16151130	《桥》《理想佳人》演唱分析	张建国	音乐学院

序号	学生姓名	学号	毕业设计（论文）题目	指导教师	学院
142	张明强	16063211	航空发动机建模与仿真	杨 蓓	通航学院
143	陈雨安	16201102	基于 PTA 的数据分析及学习预警平台设计与开发	杨丰玉	软件学院
144	邵元远	16201121	基于门控循环单元的人机对话方法研究	舒 坚	软件学院
145	吴西平	16201227	基于 GAPS V5 平台的 ETC 管理软件的设计与实现	舒 坚	软件学院
146	刘 琦	16201317	基于朴素贝叶斯算法的热点新闻事件自动分类方法研究	舒 坚	软件学院
147	王慎瑜	16201535	基于机器学习的代码抄袭检测	陈斌全	软件学院
148	郭 凯	16202114	基于大数据分析网络词典的设计与实现	何 睿	软件学院
149	韩弘扬	16202234	基于智能推荐留学服务平台的设计与实现	许子俊	软件学院
150	宋曦晨	16204120	基于微服务的离莫愁平台的设计与实现	陈德圣	软件学院
151	江世昌	16204204	基于微服务的献血献爱心的活动平台的设计与实现	樊佳伟	软件学院
152	高浩轩	16204208	基于人工智能的小学计算题自动批改系统的设计与实现	樊佳伟	软件学院
153	黄 凯	16206117	基于立体视觉的三维信息获取	储 珺	软件学院
154	刘志鑫	16207112	基于 GAN 的虹膜数据增强的方法研究	陈 英	软件学院
155	陈肇杰	16207307	人脸与虹膜融合的多模态识别的方法研究	陈 英	软件学院
156	谢 鑫	16207328	基于 ECharts 的驾驶舱统计数据可视化设计与实现	杨志勇	软件学院

南昌航空大学党政办公室

2021 年 5 月 20 日印发