

西安航空学院（处室）文件

西航教字〔2020〕6号

西安航空学院

关于表彰 2020 届校级优秀本科毕业设计(论文)的决定

各二级学院：

为进一步加强我校本科毕业设计（论文）规范化管理，切实提高毕业设计（论文）质量，发挥毕业设计（论文）在大学生应用能力、实践能力、创新精神和综合素质培养过程中的重要作用，根据《西安航空学院校级优秀本科毕业设计(论文)评选办法》(西航教字〔2018〕9号)等有关文件精神，学校组织开展了 2020 届校级优秀本科毕业设计（论文）评选。

按照学生本人申报、二级学院集中组织答辩并推荐、教务处审核三个流程，经 9 名校外专家盲评，校内 3 个工作日公示，教学工作委员会审议，《基于两相流的某固冲发动机喉部可调拉伐尔喷管流场分析》等 80 篇毕业设计（论文）被评选为西安航空学院 2020 届校级优秀本科毕业设计（论文），现予以表彰。

希望受表彰的同学戒骄戒躁，在今后的学习和工作中以严谨科学的态度、求真务实的作风取得新的优异成绩。希望各二级学

院继续加强管理、创造条件,推广优秀毕业设计(论文)指导经验,为进一步提高我校本科人才培养质量做出更大贡献。

附件:西安航空学院 2020 届校级优秀本科毕业设计(论文)名单



附件

西安航空学院 2020 届校级优秀本科毕业设计（论文）名单

序号	二级学院	专业	班级	学生	指导教师	毕业设计（论文）题目
1	飞行器学院	飞行器动力工程	飞行器动力 2015	成朝辉	王书贤	基于两相流的某固冲发动机喉部可调拉伐尔喷管流场分析
2	飞行器学院	飞行器动力工程	飞行器动力 2015	张立波	王书贤	基于气相的某固冲发动机喉部可调拉伐尔喷管气膜冷却研究
3	飞行器学院	飞行器制造工程	飞行器制造 2016	余晖俊	马瑞雪	基于热塑性复合材料的搅拌摩擦焊工艺参数优化
4	飞行器学院	飞行器动力工程	飞行器动力 2015	周辰宇	张建华	某型航空涡扇发动机高压压气机虚拟拆卸过程仿真
5	飞行器学院	飞行器动力工程	飞行器动力 2014	吴恒	张晶辉	某型高压涡轮冷却叶片气动性能分析
6	飞行器学院	飞行器制造工程	飞行器制造 2018	朱经发	嵇宁	某型飞机下减速板收放动作筒连接机构分析与维修方案设计
7	飞行器学院	飞行器设计与工程	飞行器设计 2001	黄晨	梁毅辰	胶螺混合单搭接接头中的胶层力学性能分析
8	飞行器学院	飞行器动力工程	飞行器动力 2014	王小强	张建华	大涵道比涡扇发动机风扇叶片强度分析
9	飞行器学院	飞行器设计与工程	飞行器设计 2001	贺一帆	董彦非	弯度自适应机翼机理研究

10	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	机械设计 184A	杨松	许睿	泵控 EHA 航空作动器参数优化设计
11	机械工程学院	机械电子工程	机械电子 2014	邬宇轩	王瑜	基于 Arduino 的写字机器人设计
12	机械工程学院	机械电子工程 (中德合作办学)	机械电子 2013	李维宇	周小勇	某型挂弹车系统设计及定位控制
13	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	机械设计 2015	郑江溢	张迎伟	防爆柴油机废气处理箱的优化设计与仿真
14	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	机械设计 186A	李博	董桂华	航空用镁合金铣削参数优化分析
15	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	机械设计 184A	徐良	张康智	老年助行轮椅的设计及仿真
16	机械工程学院	机械电子工程	机械电子 2015	刘飞宏	王瑜	基于 Arduino 的智能搬运机器人设计
17	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	机械设计 186A	王波	邢永刚	焊接机器人末端执行器结构设计
18	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	机械设计 2015	穆伟	王莹	高速侧铣航空结构件加工机床结构设计与刀具轨迹分析
19	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	机械设计 185A	崔毅	王彩霞	基于无人机的仿生飞行机构设计
20	材料工程学院	材料成型及控制工程	材料成型 2012	朱锦州	王栓强	航空异形冲压件模具设计及优化的研究
21	材料工程学院	材料成型及控制工程	材料成型 2009	尹晨	张金龙	拨叉锻造工艺与模具设计

22	材料工程学院	材料成型及控制工程	材料成型 2009	姜行	张金龙	制动器杠杆锻造工艺与模具设计
23	材料工程学院	材料成型及控制工程	材料成型 2012	张力	曹静	凹迷宫片零件模具设计及 3D 打印成型
24	材料工程学院	材料成型及控制工程	材料成型 2012	陈升强	李鑫	$Mg_2Si_xSn_{1-x}$ 基合金电子传输性能第一性原理计算
25	材料工程学院	材料科学与工程	材料科学 2006	常柯	丁旭	镁合金棒材挤压工艺的研究
26	材料工程学院	材料科学与工程	材料科学 2005	邓甜甜	罗西希	$Fe_3Al@Al_2O_3$ 吸收剂的制备及其吸波性能研究
27	材料工程学院	材料科学与工程	材料科学 2005	刘伟锋	鲁媛媛	脉冲频率对 Cr/CrNx 镀层组织结构和性能的影响
28	材料工程学院	材料成型及控制工程	材料科学 2010	韩瑜	杨森	Ti 含量对 Zr 基非晶复合材料微观组织及力学行为研究
29	材料工程学院	材料科学与工程	材料科学 2006	张桂亭	张海鸿	模板晶粒生长技术诱导连续氧化铝基纤维组织定向过程研究
30	电子工程学院	电气工程及其自动化	电气工程 2014	罗娇	韩党群	基于 OpenCV 的桌上冰球机器人运动控制系统设计与实现
31	电子工程学院	电气工程及其自动化	电气工程 2014	张迪星	王晓瑜	基于 PLC 的高炉槽下液压站控制系统设计
32	电子工程学院	自动化	自动化 2013	成帅凯	康雪娟	基于过完备字典的织物缺陷检测算法的研究
33	电子工程学院	电子信息工程	电子信息 2003	郭少祖	毕杨	基于单片机 GSM 电动车震动防盗报警器的设计与实现

34	电子工程学院	自动化	自动化 2013	张继哲	龙卓群	基于 MK60DN 的无线充电智能车的设计与实现
35	电子工程学院	自动化	自动化 2013	赵书杰	张佳	基于 LabVIEW 的机翼测控系统设计
36	电子工程学院	电子信息工程	电子信息 2004	董成华	翟维	基于 Arduino 的快速点钞机的设计与实现
37	电子工程学院	电子信息工程	电子信息 2004	雷日兴	许刚	互联网 TCP/IP 协议研究与实现
38	电子工程学院	电子信息工程	电子信息 2004	余志豪	张世超	基于 Wi-Fi 的智能台灯的设计与实现
39	电子工程学院	电气工程及其自动化	电气工程 2013	许家璇	韩党群	基于视频识别的中国象棋机器人控制系统设计与实现
40	电子工程学院	自动化	自动化 2012	张月	乔社娟	基于 PLC 的生产线物料定量自动配比系统设计
41	电子工程学院	电气工程及其自动化	电气工程 183A	刘强生	姚伟鹏	智能型太阳能防火装置的设计及实现
42	电子工程学院	电气工程及其自动化	电气工程 2014	闫一琦	肖海峰	永磁同步电机弱磁控制仿真研究
43	车辆工程学院	汽车服务工程	汽车服务 2006	赵宏明	乔晓亮	电磁四轮寻迹智能车设计与制作
44	车辆工程学院	车辆工程	车辆工程 2003	董争飞	上官望义	复合空气悬架用横向推力杆橡胶球销设计
45	车辆工程学院	车辆工程	车辆工程 2002	赵敏	王鑫	一种乘用车七速双离合变速器的设计

46	车辆工程学院	汽车服务工程	汽车服务 2006	何涛	张永辉	智能避障小车控制系统设计与实现
47	车辆工程学院	车辆工程	车辆工程 2001	郝东醒	上官望义	提升轴空气悬架机械阀控系统研究
48	车辆工程学院	车辆工程	车辆工程 2002	尚稳鑫	高明飞	某专用车辆液压机械复合变速器方案设计
49	车辆工程学院	车辆工程	车辆工程 2003	钟民洋	李维	电动汽车柱状电池冷却温度均匀性设计
50	车辆工程学院	汽车服务工程	汽车服务 2006	吴明远	吴玲	汽车与行人碰撞车速模型仿真及分析
51	能源与建筑学院	能源与动力工程	能源动力 2007	马伊宣	魏朝晖	曲壁面边界层分离的数值计算及控制研究
52	能源与建筑学院	建筑环境与能源应用工程	建筑环境 2015	钟平	杜芳莉	杭州市汇城健身房空调系统设计
53	能源与建筑学院	建筑环境与能源应用工程	建筑环境 2014	陆瑞	杜芳莉	南京市兴俊宾馆空调系统设计
54	能源与建筑学院	建筑环境与能源应用工程	建筑环境 2014	王浩杰	樊丽娟	西安市友谊医院办公楼空调系统设计
55	能源与建筑学院	建筑环境与能源应用工程	建筑环境 2014	闫文晋	杜芳莉	郑州市寰宇办公大楼空调系统设计
56	能源与建筑学院	建筑环境与能源应用工程	建筑环境 2015	施淳予	何文博	南京市瑞森综合楼空调系统设计
57	能源与建筑学院	工程管理	工程管理 2002	康博	李华志	基于 BIM 的西航学生宿舍楼施工组织设计

58	能源与建筑学院	工程管理	工程管理 2001	张搏宇	刘晓宁	基于 BIM 的西航阎教楼建筑工程造价管理
59	能源与建筑学院	建筑环境与能源应用工程	建筑环境 2014	麻铭楷	李思聪	陕西九州通医药有限公司 7#信息楼空调及生活热水系统设计
60	能源与建筑学院	工程管理	工程管理 2001	李浩	段高陵	基于 BIM 的西航图文信息中心技术标文件编制
61	能源与建筑学院	工程管理	工程管理 2002	赵梦	汪丽	基于 BIM 的西安联通公司办公楼造价管理
62	计算机学院	计算机科学与技术	计算机科学 2014	陆涛	张少应	基于 Android 的 C 语言在线学习平台设计与实现
63	计算机学院	物联网工程	物联网工程 2001	张旭	王晓银	基于 STM32 的四旋翼无人机控制系统设计与实现
64	计算机学院	计算机科学与技术	计算机科学 2014	王方	景月娟	基于 QT 的智慧餐厅系统设计与实现
65	计算机学院	物联网工程	物联网工程 2001	葛红升	程传旭	基于树莓派的智能家居环境监控系统设计与实现
66	计算机学院	计算机科学与技术	计算机科学 2015	张澜	郭杰	基于 1553 总线的实验通用平台的设计与实现
67	计算机学院	物联网工程	物联网工程 2001	汪靖朝	任静	紫外线智能感知挂件的设计与实现
68	计算机学院	计算机科学与技术	计算机科学 2014	闫鹏超	侯维刚	计算机通信与网络在线平台的设计与实现
69	计算机学院	软件工程	软件工程 2004	贺鑫	乐万德	基于树莓派和 web 的智能魔镜设计与实现

70	计算机学院	计算机科学与技术	计算机科学 2015	张家豪	胡秋霞	高光谱图像分割算法设计与应用
71	计算机学院	计算机科学与技术	计算机科学 185A	陈鑫	李美蓉	基于微信小程序的高级语言程序设计课程学习助手设计与实现
72	计算机学院	物联网工程	物联网工程 2001	梁育康	任静	智能淋浴系统的设计与实现
73	计算机学院	计算机科学与技术	计算机科学 2014	田涛	李琳琪	基于物联网的智能水族箱的设计与实现
74	经济管理学院	物流管理	物流管理 2001	丁佳琛	王刚	基于 Anylogic 的西安航空学院教学主楼人员疏散方案研究
75	经济管理学院	物流管理	物流管理 2002	黄朝梅	张正义	美团外卖即时配送模式研究
76	经济管理学院	物流管理	物流管理 2001	李金洋	陈军	基于鲍摩-瓦尔夫模型的西安华润万家配送中心选址研究
77	经济管理学院	物流管理	物流管理 2001	段玉莉	王刚	西安友宝补货配送优化问题研究
78	经济管理学院	交通运输	交通运输 2029	严皓	卢娜	基于分枝定界算法的天津航空飞机排班研究
79	理学院	信息与计算科学	信息计算 2003	王哲	王苗苗	基于 SVM 算法的车牌识别系统设计与实现
80	理学院	信息与计算科学	信息计算 2003	连丽娜	朱熙	模糊综合评判在高校优秀学生评选中的应用研究

抄送：校领导

西安航空学院教务处 2020 年 7 月 15 日印发
