

附件:

## 首批专业综合设计类课程开设名单

序号	申报单位	课程名称	课程面向大类/专业	项目负责人
1	航空学院	飞机综合设计技术与实践	航空航天类/飞行器设计与工程	韩庆
2	航空学院	飞机综合控制系统设计与实践	航空航天类/飞行器控制与信息工程	李霓
3	航天学院	小型火箭设计与自主飞行试验	航空航天类	李易
4	航天学院	固体火箭发动机设计与实践	航空航天类	刘洋
5	航天学院	大学生微小卫星综合设计与研制	航空航天类、信息类	刘莹莹
6	航天学院	空间机器人在轨服务技术	航空航天类	孟中杰
7	航天学院	低空反无人机系统设计与实践	航空航天类、信息类	王靖宇
8	航海学院	智能声纳系统设计与实现	海洋工程类/水声工程	杨益新
9	航海学院	水下航行器水动力外形设计	海洋工程类/船舶与海洋工程	潘光
10	航海学院	智能机器人控制综合设计	海洋工程类/信息工程	严卫生
11	航海学院	信号处理综合设计	海洋工程类/信息工程	张群飞
12	材料学院	材料成型及控制工程综合设计实践	材料与化工类/材料成型及控制工程	詹梅
13	机电学院	智能机器人综合设计与实践	智能制造类/机械电子工程	冯华山
14	机电学院	智能制造系统专业综合设计	智能制造类/工业工程	王军强
15	机电学院	产品开发与整合设计	智能制造类/工业设计	康文科
16	机电学院	现代机械产品综合设计	智能制造类/机械设计制造及其自动化	刘岚
17	机电学院	复杂航空产品数字建模、优化与制造综合设计	智能制造/飞行器制造工程	单晨伟
18	力学与土木建筑学院	土木工程施工及组织技术设计	航空航天/土木工程	徐斌
19	动力与能源学院	航空涡轮发动机创新设计及实践	能源与动力类	邱华
20	电子信息学院	深度学习加速器设计与实现	信息类/电子科学与技术	周巍
21	电子信息学院	先进毫米波雷达系统及信号处理算法综合设计	信息类/电子信息工程	张双喜
22	电子信息学院	综合航电火控系统设计	信息类/探测制导与控制技术	周德云
23	电子信息学院	基于DSP/FPGA平台的数字信号处理系统设计与实现	信息类/通信工程	张怡
24	电子信息学院	射频收发系统综合设计	信息类/电磁场与无线技术	丁君
25	电子信息学院	光载射频通信技术综合设计	信息类/电子信息工程	高永胜
26	电子信息学院	通信阵列信号处理综合设计与实现	信息类/通信工程	王伶
27	自动化学院	新电气工程综合科研训练	信息类/电气工程及其自动化	赵虎
28	自动化学院	控制系统综合设计	控制类/自动化	樊泽明
29	计算机学院	计算机系统综合设计	计算机类/计算机科学与技术	尚学群
30	计算机学院	人工智能综合设计	计算机类/人工智能	夏勇
31	理学院	高分子复合材料的设计与先进成型技术	材料与化工类/高分子材料与工程	张广成
32	理学院	化学新实验设计训练与开发综合训练	材料与化工类	尹德忠
33	理学院	化工过程分析与设计	材料与化工类/化学工程与工艺	黄英
34	管理学院	信息系统分析与设计	管理类/信息管理与信息系统	薛建武
35	管理学院	管理运筹学理论与实践	管理类/管理科学与工程	车阿大
36	人文与经法学院	基于网络平台的产业经济学综合理论与实践	哲学社会科学类/经贸专业	段婕
37	软件学院	软件开发基础能力训练	信息类/软件工程	马春燕
38	生命学院	生物技术专业综合设计实验	生物技术	师俊玲
39	生命学院	组织修复与免疫工程综合设计实践	生物技术、材料与化学类	杨慧
40	外国语学院	世界文学经典作品选读、改编与表演	哲学社会科学类/英德专业(试点)	李利敏
41	微电子学院	集成电路设计与实现	信息类/微电子科学与工程	魏廷存
42	工程实践训练中心	基于机器人创新设计制作综合课程	智能制造类、信息类	李恩普
43	工程实践训练中心	微型斯特林发动机结构设计与制作	智能制造类、信息类、能源动力类	田卫军
44	工程实践训练中心	金属材料热处理组织性能测试装置设计与量化分析	智能制造类、航空航天类、材料与化工类	梁育科
45	无人系统技术研究院	智能无人机系统综合设计	航空航天类、海洋工程类、智能制造类、电子信息类、自动化类、人工智能类	毛昭勇
46	民用无人机研发中心	复合翼无人机设计制造与飞行技能实训	航空航天类、海洋工程类、材料与化工类、智能制造类、能源动力类、信息类	连业达