

2021年本科教学建设项目拟立项名单

“强国逐梦·大师引航”荣誉课程拟立项名单

序号	所属单位	申报类别	具体类别	项目名称	主持人
1	01院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	交叉力学前沿	卢天健、沈承
2	01院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	智能监测与诊断	袁慎芳、蔡建
3	01院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	智能材料和结构前沿	裘进浩、季宏丽
4	01院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	直升机基础与前沿技术	招启军
5	01院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	航空航天科技前沿	郭万林
6	02院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	先进能源前沿	宣益民
7	03院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	可再生能源电能变换技术前沿	阮新波
8	03院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	智能故障诊断与健康管管理	姜斌
9	04院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	雷达技术前沿	贲德、朱岱寅
10	04院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	电磁频谱认知智能前沿导论	吴启晖、晋本周
11	05院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	智能制造前沿	单忠德
12	05院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	航空航天制造	朱荻
13	09院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	新时代的能源经济与环境管理	周德群
14	15院	课程建设类	“强国逐梦·大师引航”荣誉课程建设	航天工程技术	叶培建、王博

“项目式课程”拟立项名单

序号	所属单位	申报类别	具体类别	项目名称	主持人
1	01院	课程建设类	“项目式课程”建设	无人飞行器飞行动力学	史志伟
2	01院	课程建设类	“项目式课程”建设	空间飞行机器人建模及控制	文浩、徐世东
3	01院	课程建设类	“项目式课程”建设	面向航空航天领域的前沿交叉技术	胡俊辉、邓妍
4	01院	课程建设类	“项目式课程”建设	材料力学	姜云鹏
5	01院	课程建设类	“项目式课程”建设	材料力学创新实验设计与应用	张剑、邓宗白
6	01院	课程建设类	“项目式课程”建设	绳系航天器非线性动力学	余本嵩
7	02院	课程建设类	“项目式课程”建设	飞行器多能源混合动力推进系统	毛军逵
8	02院	课程建设类	“项目式课程”建设	空天动力设计	姚照辉
9	03院	课程建设类	“项目式课程”建设	宽禁带电力电子器件原理与应用	秦海鸿、陈文明
10	03院	课程建设类	“项目式课程”建设	人工智能检测技术	董文德、吴常铨
11	03院	课程建设类	“项目式课程”建设	电力电子系统的原理和方法	龚春英、许津铭
12	03院	课程建设类	“项目式课程”建设	机器人操作系统ROS理论与实践	曾庆喜
13	03院	课程建设类	“项目式课程”建设	定位与导航系统	王融、刘建业
14	03院	课程建设类	“项目式课程”建设	医学生物物理学课程虚拟仿真实验建设与应用	钱志余、高凡
15	03院	课程建设类	“项目式课程”建设	模拟电子技术	周翟和
16	05院	课程建设类	“项目式课程”建设	工程图学 I	陈旭玲
17	05院	课程建设类	“项目式课程”建设	机器人操作系统实践探究	鞠锋、武星
18	05院	课程建设类	“项目式课程”建设	直升机传动系统中的传热学	陈蔚芳、王旦
19	05院	课程建设类	“项目式课程”建设	钣金成形原理及工艺	陈明和、武永

20	05院	课程建设类	“项目式课程”建设	磁悬浮轴承的前沿应用	金超武、徐园平
21	05院	课程建设类	“项目式课程”建设	机器人环境感知与识别综合实验	武星、鞠锋
22	05院	课程建设类	“项目式课程”建设	机器人学及应用实践	吴洪涛、吴青聪
23	05院	课程建设类	“项目式课程”建设	机器人柔顺控制技术及应用	陈柏、段晋军
24	05院	课程建设类	“项目式课程”建设	航天复杂薄壁结构零件智能工艺设计	赵正彩、傅玉灿
25	05院	课程建设类	“项目式课程”建设	智能制造系统综合实验	朱海华、唐敦兵
26	06院	课程建设类	“项目式课程”建设	材料加工与性能评价创新实践	李斌斌
27	07院	课程建设类	“项目式课程”建设	航空维修工程学	孙见忠、沙刚刚、左洪福
28	07院	课程建设类	“项目式课程”建设	可靠性原理	孙有朝
29	07院	课程建设类	“项目式课程”建设	先进飞机设计中的新技术应用	周洁敏
30	07院	课程建设类	“项目式课程”建设	航空运输市场学	白杨
31	08院	课程建设类	“项目式课程”建设	量化投资	袁泉
32	08院	课程建设类	“项目式课程”建设	光学	张永梅
33	08院	课程建设类	“项目式课程”建设	光学设计	徐峰
34	08院	课程建设类	“项目式课程”建设	热学	陆地
35	08院	课程建设类	“项目式课程”建设	智能材料与物理	时阳光
36	09院	课程建设类	“项目式课程”建设	国际贸易原理	王英
37	09院	课程建设类	“项目式课程”建设	运筹学	党耀国
38	09院	课程建设类	“项目式课程”建设	工业工程综合创新实验	谢乃明
39	10院	课程建设类	“项目式课程”建设	庭审认识	高志宏、郭莉
40	11院	课程建设类	“项目式课程”建设	文化产品创意与设计	马道全

41	11院	课程建设类	“项目式课程”建设	服装设计与工艺(2)	朱琰
42	12院	课程建设类	“项目式课程”建设	中日航空科技文化	窦硕华
43	15院	课程建设类	“项目式课程”建设	航天器再入返回控制	都延丽
44	15院	课程建设类	“项目式课程”建设	新型电磁波吸波材料及其工程应用	曾庆生
45	16院	课程建设类	“项目式课程”建设	操作系统原理与实践	刘宁钟
46	16院	课程建设类	“项目式课程”建设	人工智能技术及应用实例研究	关东海
47	17院	课程建设类	“项目式课程”建设	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	廉清
48	20院	课程建设类	“项目式课程”建设	无人机任务规划	羊钊
49	公共实验 教学部	课程建设类	“项目式课程”建设	工程创新实践	徐锋、洪峰
50	公共实验 教学部	课程建设类	“项目式课程”建设	工业机器人+机器视觉	王化明、张文艺

课程思政示范中心拟立项名单

序号	所属单位	申报类别	具体类别	项目名称	主持人
1	01院	课程建设类	课程思政示范中心及示范课程建设	航空学院课程思政研究中心	陆洋
2	02院	课程建设类	课程思政示范中心及示范课程建设	“张世英”课程思政示范中心	王中叶、于兵
3	08院	课程建设类	课程思政示范中心及示范课程建设	理学院课程思政教学研究中心	陈修文、王春武、李晋斌
4	12院	课程建设类	课程思政示范中心及示范课程建设	外语教学与立德树人研究中心	范祥涛
5	16院	课程建设类	课程思政示范中心及示范课程建设	计算机学院课程思政示范中心	袁伟伟

“微专业”拟立项名单

序号	所属单位	申报类别	具体类别	项目名称	主持人
1	01院	专业建设类	“微专业”建设	超轻结构设计工程	卢天健
2	01院	专业建设类	“微专业”建设	飞行器燃油系统与工程	冯诗愚
3	01院	专业建设类	“微专业”建设	先进结构技术	范华林
4	02院	专业建设类	“微专业”建设	空天动力	徐惊雷、姚照辉
5	04院	专业建设类	“微专业”建设	集成电路设计	刘伟强、陈鑫
6	05院	专业建设类	“微专业”建设	智能机器人	陈柏
7	06院	专业建设类	“微专业”建设	航空航天材料化学	姬广斌
8	07院	专业建设类	“微专业”建设	飞机改装设计与适航审定	李艳军
9	10院	专业建设类	“微专业”建设	航空法	贺富永
10	12院	专业建设类	“微专业”建设	英语(国别和区域)	张立新
11	16院	专业建设类	“微专业”建设	人工智能	黄圣君
12	公共实验 教学部	专业建设类	“微专业”建设	无人机集群设计与工程	雷磊

新专业内涵建设拟立项名单

序号	所属单位	申报类别	具体类别	项目名称	主持人
1	05院	专业建设类	新专业内涵建设	智能制造工程	郭宇、朱海华
2	10院	专业建设类	新专业内涵建设	行政管理	武小龙