

2019年研究生课程建设项目立项名单

序号	课程名称	学院名称
1	高等飞行动力学	航空学院
2	飞行器气动布局设计	
3	航空结构动强度分析与设计	
4	工程数理分析在航空工程中的应用	
5	飞行原理与飞行控制	
6	飞行力学最优控制与估计理论	航天学院
7	线性系统理论	
8	飞行器飞行动力学与制导	
9	Guidance and Control for Modern Missiles	
10	Computational Structural Mechanics for Flight Vehicle	
11	应用水下声学	航海学院
12	现代信号检测技术	
13	无人海洋航行器导航技术实验	
14	计算海洋声学	
15	水声通信原理	
16	材料加工过程的数值模拟	材料学院
17	电子显微分析	
18	Fundamental of Defect Chemistry of Solids	
19	Modern Mechanics Principle for Metal Plastic Forming	
20	Solidification Technology	
21	数控加工工艺设计与优化	机电学院
22	加工过程仿真分析	
23	车间管理	
24	结构疲劳与断裂分析	
25	传感器及测试仪器	
26	连续介质力学	力学与土木建筑学院
27	粘弹性理论	
28	信号处理与试验模态分析	
29	弹塑性理论	
30	Particle Image Velocimetry Measurement Technique	动力与能源学院
31	Advanced Heat Transfer	
32	先进光学燃烧诊断	
33	复杂内流可视化技术及应用	
34	智能控制基础	电子信息学院
35	基于内容的视觉信息检索	
36	Digital Video Processing	
37	Modern Digital Signal Processing	
38	Computer Vision	
39	控制科学与工程前沿	自动化学院
40	电气工程前沿	
41	飞机系统原理与设计	
42	高级计算机系统结构	计算机学院
43	高级分布式计算	
44	数据分析与挖掘	
45	Human Computer Interaction	
46	分析学	理学院
47	代数学	
48	高等数理统计	
49	聚合物摩擦学	
50	现代高分子化学前沿	
51	精细化学品前沿技术	

## 2019年研究生课程建设项目立项名单

序号	课程名称	学院名称
52	管理哲学	管理学院
53	高级运筹学	
54	管理研究设计	
55	管理研究方法	
56	数据法学	人文与经法学院
57	人工智能法学	
58	宏观经济政策	
59	城市发展与管理导论	
60	应用经济学研究方法论	
61	产业经济学	
62	软件质量保证的形式化工程方法	软件学院
63	物联网	
64	生物大分子结晶方法学	生命学院
65	Structure biology	
66	Biomedical Materials	
67	Bioinformatics	
68	机器学习与模型优化	无人系统技术研究院
69	随机系统最优控制	
70	人工智能导论	光学影像学习与分析中心