

科学计算与系统建模仿真领域 MWORKS 课程立项名单

序号	学院	课程名称	课程负责人姓名	申报类别	适用对象
1	航天学院	自动控制原理 B	强盛	现课替代	本科生
2	航天学院	快速控制原型与硬件在环仿真技术	井后华	现课替代	本科生
3	航天学院	汽车动力学与控制	井后华	现课替代	本科生
4	航天学院	自动控制理论(1)(2)	王毅	现课替代	本科生
5	航天学院	系统建模与仿真基础	晁涛	现课替代	本科生
6	航天学院	结构动力学 A	于开平	现课替代	本科生
7	航天学院	飞行器制导控制仿真	高长生	现课替代	本科生
8	航天学院	机器视觉	杨宪强	现课替代	研究生
9	航天学院	线性系统	强盛	现课替代	研究生
10	航天学院	预测控制	赵林辉	现课替代	研究生
11	航天学院	小波理论与应用	冉启文	现课替代	研究生
12	航天学院	基于 MWORKS 的复合材料力学编程计算	尹维龙	全新立课	本科生
13	电子与信息工程学院	数学建模项目实践	高建军	现课替代	本科生
14	电子与信息工程学院	电磁兼容	张狂	现课替代	本科生
15	电子与信息工程学院	电子对抗技术	冀振元	现课替代	本科生
16	电子与信息工程学院	人工智能	尹洪涛	现课替代	本科生
17	电子与信息工程学院	智能测控系统综合实践	郑文斌	现课替代	本科生

18	电子与信息 工程学院	毫米波成像原理	李伟	现课替代	本科生
19	电子与信息 工程学院	信息对抗技术设计和仿真	陈迪	现课替代	本科生
20	电子与信息 工程学院	通信系统仿真	何晨光	现课替代	本科生
21	电子与信息 工程学院	天线与微波无源电路设计与仿真	林澍	现课替代	本科生
22	电子与信息 工程学院	数字图像处理基础 遥感图像处理及遥感系统仿真创新	胡悦	现课替代	本科生
23	电子与信息 工程学院	时间序列分析与谱估计	冀振元	现课替代	研究生
24	电子与信息 工程学院	天线理论与技术	林澍	现课替代	研究生
25	电子与信息 工程学院	基于 FDTD 算法的微波电路与 天线设计	傅佳辉	现课替代	研究生
26	电子与信息 工程学院	基于 MWORKS 的射频电路仿真与 验证	兰盛昌	全新立课	本科生
27	机电工程学院	机电液系统动态分析与设计	姜洪洲	现课替代	本科生
28	机电工程学院	科学计算与建模仿真工具 MWORKS	高胜东	全新立课	本科生
29	机电工程学院	机电系统控制及其 MWORKS 实现	白桦	全新立课	本科生
30	材料科学与 工程学院	封装热界面基础	王尚	现课替代	本科生
31	材料科学与 工程学院	MWORKS 软件及其应用	段小明	现课替代	本科生
32	材料科学与 工程学院	MWORKS Syslab 科学计算软件 及其应用	李爱滨	全新立课	本科生
33	电气工程及 自动化学院	电能质量控制技术	刘晓芳	现课替代	本科生
34	电气工程及 自动化学院	电动汽车与混合动力系统	程远	现课替代	本科生
35	电气工程及 自动化学院	电力系统建模与仿真	王建曌	现课替代	本科生

36	数学学院	数值逼近	杨畅	现课替代	本科生
37	数学学院	数学应用软件	刘文杰	现课替代	本科生
38	数学学院	信息论基础	李爻	现课替代	本科生
39	数学学院	数值分析 A	孙杰宝	现课替代	研究生
40	数学学院	MWORKS 基础与反问题案例	于四伟	全新立课	本科生
41	数学学院	MWORKS 在数学实验云平台的教学及应用	嵇晓平	全新立课	本科生
42	物理学院	计算光学成像	刘正君	现课替代	研究生
43	土木工程学院	有限单元法 A	赵威	现课替代	研究生
44	土木工程学院	基于 MWORKS 的离散信号处理 土木工程信号处理	刘坤	全新立课	本科生 研究生
45	环境学院	环境质量预测与管理数学模型	郑彤	现课替代	本科生
46	建筑学院	数字仿真工程	吕德生	现课替代	本科生
47	计算学部	MWORKS Syslab 语言程序设计	程丹松	现课替代	本科生
48	计算学部	信号与系统	程丹松	现课替代	本科生
49	计算学部	MWORKS 在系统生物学中的应用	季春光	现课替代	本科生
50	化工与化学 学院	计算化学	张兴文	现课替代	本科生
51	化工与化学 学院	化工过程分析与合成 第一性原理方法及应用	张国旭	现课替代	本科生 研究生
52	威海校区	MWORKS 在电气工程中的应用	柴文萍	现课替代	本科生
53	威海校区	系统建模与仿真基础	王新生	现课替代	本科生
54	威海校区	材料本构关系理论与应用	朱强	现课替代	本科生

55	威海校区	科学计算初步	焦威严	现课替代	本科生
56	威海校区	基于 MWORKS 的汽车系统仿真及应用	崔智全	现课替代	本科生
57	威海校区	计算机控制课程设计	马立勇	现课替代	本科生
58	威海校区	误差理论与数据处理	罗清华	现课替代	本科生
59	威海校区	多媒体通信	焉晓贞	现课替代	本科生
60	威海校区	基于 MWORKS 的工业系统嵌入式控制器的设计	赵涛	现课替代	本科生
61	威海校区	微积分（1）	陈天睿	现课替代	本科生
62	威海校区	数值分析	苏欢	现课替代	研究生
63	深圳校区	图像处理	陈芳林	现课替代	本科生
64	深圳校区	课程设计 A：通信基础电路设计	高林	现课替代	本科生
65	深圳校区	移动通信	史瑶	现课替代	本科生
66	深圳校区	信号分析与处理	谢晓晨	现课替代	本科生
67	深圳校区	过程控制系统	苗子博	现课替代	本科生
68	深圳校区	自动控制实践 B	董广忠	现课替代	本科生
69	深圳校区	环境系统分析	王鸿程	现课替代	本科生
70	深圳校区	弹性力学与有限元法 有限单元法	李祚华 张金生	现课替代	本科生 研究生
71	深圳校区	信号与系统实验	肖涵	现课替代	本科生
72	深圳校区	机械工程中的有限元方法	刘梦龙	现课替代	研究生
73	深圳校区	计算固体力学	周晔欣	现课替代	研究生