

附件：

全国首批工程类专业学位研究生在线示范课程名单

(依次按适用学位类别代码、申报单位代码排序)

序号	课程名称	申报单位	适用学位类别
1	推荐系统	北京大学	0854 电子信息
2	算法设计与分析	清华大学	0854 电子信息
3	高级大数据系统	清华大学	0854 电子信息
4	组合数学	清华大学	0854 电子信息
5	IC 设计与方法	清华大学	0854 电子信息
6	大数据平台核心技术	清华大学	0854 电子信息
7	线性系统理论	清华大学	0854 电子信息
8	大数据系统基础	清华大学	0854 电子信息
9	矩阵理论	北京航空航天大学	0854 电子信息
10	网络安全	北京航空航天大学	0854 电子信息
11	机器学习实践	北京理工大学	0854 电子信息
12	大数据思维与技术	北京理工大学	0854 电子信息
13	信息系统与安全对抗理论	北京理工大学	0854 电子信息
14	网络安全-应用技术与工程实践	北京理工大学	0854 电子信息
15	移动改变生活——5G 的前世今生	哈尔滨工业大学	0854 电子信息
16	知识图谱导论	浙江大学	0854 电子信息
17	模拟集成电路分析与设计	电子科技大学	0854 电子信息
18	有限自动机理论	电子科技大学	0854 电子信息
19	时域测试技术综合实验	电子科技大学	0854 电子信息
20	统计信号处理	国防科技大学	0854 电子信息
21	激光及其应用	清华大学	0855 机械
22	有限元分析及应用	清华大学	0855 机械
23	动态测试与分析	清华大学	0855 机械
24	摩擦学理论	北京理工大学	0855 机械
25	车辆动力学	北京理工大学	0855 机械
26	Reliability and Intelligent Maintenance (可靠性与智能维护)	哈尔滨工业大学	0855 机械
27	电液伺服控制理论	燕山大学	0855 机械

28	现代设计方法	哈尔滨工程大学	0855 机械
29	数字信号分析理论与实践	华中科技大学	0855 机械
30	高分子物理	北京航空航天大学	0856 材料与化工
31	高分子合成材料学	北京理工大学	0856 材料与化工
32	现代表征方法与技术	东北大学	0856 材料与化工
33	燃烧与爆炸	中国石油大学（华东）	0856 材料与化工
34	无机材料热力学	武汉科技大学	0856 材料与化工
35	金属材料及其应用	西北工业大学	0856 材料与化工
36	催化剂设计与制备	中国石油大学（北京）	0856 材料与化工
37	复合材料设计与成型	国防科技大学	0856 材料与化工
38	氢能与燃料电池	四川大学	0856 材料与化工
39	大气污染控制工程	清华大学	0857 资源与环境
40	大数据与城市规划	清华大学	0857 资源与环境
41	工业生态原理与案例分析	北京科技大学	0857 资源与环境
42	Innovation Theory Method & Ecological Civilization Practice（创新理论方法与生态文明建设实践）	天津大学	0857 资源与环境
43	海洋科学导论	中国海洋大学	0857 资源与环境
44	现代工科实验室安全	西安电子科技大学	0857 资源与环境
45	层序地层学	中国石油大学（北京）	0857 资源与环境
46	景观生态规划原理与方法	同济大学	0857 资源与环境
47	工程中的流动测试理论与方法	天津大学	0858 能源动力
48	高等流体力学	哈尔滨工业大学	0858 能源动力
49	核反应堆工程（Nuclear Reactor Engineering）	哈尔滨工程大学	0858 能源动力
50	传热与流体流动的数值计算	哈尔滨工程大学	0858 能源动力
51	现代电力电子技术	电子科技大学	0858 能源动力
52	计算流体力学基础	西北工业大学	0858 能源动力
53	高等土力学	清华大学	0859 土木水利
54	结构现代设计方法	天津大学	0859 土木水利
55	船舶与海洋工程结构强度评估理论与方法	大连理工大学	0859 土木水利
56	高等建筑材料学	南京工业大学	0859 土木水利
57	腐蚀混凝土结构学	浙江大学	0859 土木水利

58	国际工程项目管理	武汉大学	0859 土木水利
59	高等结构动力学	同济大学	0859 土木水利
60	弹塑性力学	同济大学	0859 土木水利
61	医院品管圈理论与实操	清华大学	0860 生物与医药
62	神经工程学	天津大学	0860 生物与医药
63	药物现代评价方法	武汉理工大学	0860 生物与医药
64	Food Molecular Biology	华南理工大学	0860 生物与医药
65	仓储系统建模与分析	清华大学	0861 交通运输
66	智能车辆理论与应用	北京理工大学	0861 交通运输
67	航空航天技术	北京航空航天大学	不分类别
68	中国特色社会主义理论与实践研究	北京理工大学	不分类别
69	现代力学进展	北京理工大学	不分类别
70	数据挖掘	天津大学	不分类别
71	创新设计前沿	浙江大学	不分类别
72	运动与健康	山东大学	不分类别
73	安全应急科学前沿	武汉理工大学	不分类别
74	安全科学原理	中南大学	不分类别
75	幸福心理学	西南交通大学	不分类别
76	理工学术英语	昆明理工大学	不分类别
77	技术经济学	西北工业大学	不分类别
78	工程应用数学基础	国防科技大学	不分类别
79	园林植物景观学原理与方法	同济大学	不分类别
80	运营管理	同济大学	不分类别
81	工程伦理	清华大学	工程伦理
82	职业伦理	清华大学	工程伦理
83	水工程伦理	哈尔滨工业大学	工程伦理