

2022年高水平专家共建本科课程继续开课课程名单

序号	学院	课程名称
1	材料学院	位错与金属塑性
2	材料学院	低维功能材料实验技术及理论
3	材料学院	离子束在半导体材料中的应用
4	电气学院	可再生能源并网的关键电力电子技术
5	电气学院	电化学能量转换与存储
6	电气学院	照明驱动技术导论
7	电气学院	交流技巧与职业规划
8	电气学院	产品设计与研发—伊顿公司技术研发流程
9	电气学院	电磁兼容
10	电气学院	磁场调制永磁电机
11	电信学院	人工智能在专家系统的应用
12	电信学院	物联网基础与前沿研究
13	电信学院	3D视频信号压缩和通信国际前沿技术
14	电信学院	全球通信产业发展及5G产业挑战
15	电信学院	数据通信网络
16	电信学院	模式识别与统计机器学习及应用
17	航天学院	专业前沿专题讲座
18	航天学院	专业前沿专题讲座-集成电路产业需求及发展
19	航天学院	集成电路实用化技术
20	航天学院	先进光学制造与检测技术前沿
21	航天学院	专业方向前沿专题讲座-空间飞行器有效载荷设计
22	航天学院	专业前沿专题讲座-射电天文学前沿
23	航天学院	专业前沿专题讲座-ICF激光驱动器技术
24	化工学院	光电化学
25	环境学院	建筑小区雨水利用
26	环境学院	消防给水及灭火设施
27	机电学院	机械工程设计方法学导论

28	机电学院	航空航天产品质量工程技术
29	机电学院	金属材料：特性及加工
30	机电学院	纳米尺度材料和制造的分子动力学研究
31	机电学院	航天器机构技术
32	机电学院	流体力学基本原理和应用
33	机电学院	导弹发射装备与技术
34	机电学院	智能制造及自动化
35	机电学院	高级非线性有限元法及其工程应用
36	机电学院	快题设计
37	机电学院	产品创新设计实践训练
38	机电学院	系统动力学
39	机电学院	智能结构设计及其控制
40	机电学院	面向材料的纳米加工
41	计算学部	数字媒体的交互设计与开发
42	计算学部	人工智能与媒体大数据
43	计算学部	演化计算
44	计算学部	项目实训（移动互联）
45	计算学部	系统建模仿真与MWorks/Modelica应用
46	计算学部	电子商务技术与研究前沿
47	计算学部	服务计算前沿技术
48	计算学部	软件性能工程
49	计算学部	高级软件测试
50	计算学部	技术与产品创新的规律与实践
51	计算学部	开源软件开发
52	计算学部	可穿戴计算-源自工程视角
53	建筑学院	智慧城市能源计量过程架构与实现
54	建筑学院	多元复合议题的城乡发展规划
55	建筑学院	建筑环境中颗粒物的传播
56	建筑学院	健康建筑理论与实践
57	建筑学院	木建筑分析与设计

58	建筑学院	动态建筑性能分析方法
59	建筑学院	建筑节能设计
60	建筑学院	数字建构
61	建筑学院	未原型设计：建筑和城市形态创新研究
62	建筑学院	景观学研究方法
63	建筑学院	西方建筑历史与思潮
64	交通学院	美国沥青混合料设计
65	交通学院	交通基础设施可持续发展
66	交通学院	路面材料多尺度数值模拟实验课
67	交通学院	冻土工程概论
68	交通学院	智慧道路交通安全
69	经管学院	未来城市管理：能源与气候变化
70	能源学院	离心式涡轮机不稳定流动及流体力学振荡
71	能源学院	计算热力学
72	能源学院	高效换热原理
73	能源学院	先进传热技术与热管理
74	能源学院	热机循环理论与应用
75	能源学院	储能技术及应用
76	能源学院	能源可持续发展前沿
77	能源学院	组合喷气发动机基本原理及运用
78	人文学院	网络经济与反垄断：基础知识与案例分析
79	人文学院	医学人类学
80	生命学院	神经生物学前沿进展
81	数学学院	谱方法及其应用
82	数学学院	反散射及隐形技术的数学理论和算法简介
83	土木学院	实验测量与误差分析
84	土木学院	土木工程机器学习导论
85	外语学院	全球治理与国际公务员制度
86	外语学院	走进全球治理 成为治国栋梁
87	外语学院	国际公文写作

88	学工部/团委	军事理论
89	仪器学院	先进信号处理：从基础知识到最新应用
90	仪器学院	超声无损检测技术
91	外语学院	国际关系概览