

清华大学入选国家级一流本科课程名单（截至2021年底）

序号	院系	课程名称	课程负责人及团队主要成员	类型
1	自动化系	数字电子技术基础	王红、任艳频、陈莉平、秦俭	线下一流课程
2	物理系	量子力学（1）	徐湛、尤力	线下一流课程
3	机械工程系	机械设计基础（1）	田凌、吴志军、冯涓、黄利平、牟鹏	线下一流课程
4	电子系	电子电路与系统基础（1）	李国林、张沕琳	线下一流课程
5	美术学院	素描（1）	曾成钢、冯崇利	线下一流课程
6	数学科学系	微积分B（1）	扈志明、李铁成、崔建莲	线下一流课程
7	社科学院	社会学的想像力：结构、权力与转型	晋军	线下一流课程
8	马克思主义学院	中国近现代史纲要	李蕉	线下一流课程
9	医学院	病理学	裘莹、任芳丽	线下一流课程
10	航天航空学院	理论力学	张雄、李俊峰、任革学、高云峰、邱信明	线下一流课程
11	经管学院	批判性思维与道德推理	姜朋	线下一流课程
12	化工系	反应工程基础	程易、王铁峰、颜彬航	线下一流课程
13	精密仪器系	控制工程基础	郭美凤、陈志勇、李冬梅	线下一流课程
14	工业工程系	应用统计与数据分析	王琛	线下一流课程
15	电子系	数据与算法	陈健生、吴及、李懋坤	线下一流课程
16	美术学院	雕塑构造	许正龙	线下一流课程
17	社科学院	国际关系分析	阎学通	线下一流课程
18	新雅书院	西方思想经典与现代社会	黄裕生、范大郡	线下一流课程
19	机械工程系	系统动力学与控制	胡楚雄	线下一流课程
20	新雅书院	主权与人权	刘晗	线下一流课程
21	建筑学院	暖通空调	朱颖心、石文星、李先庭	线上线下混合式一流课程
22	体育部	足球运动与科学	孙葆洁、葛惟昆、徐旻	线上线下混合式一流课程
23	物理系	大学物理（1）（2）	安宇、杜春光	线上线下混合式一流课程
24	教研院	大学精神之源流	白峰杉、钟周、杨国华	线上线下混合式一流课程
25	工程物理系	ARM微控制器与嵌入式系统	曾鸣、薛涛、龚光华	线上一流课程
26	人文学院	逻辑学概论	陈为蓬	线上一流课程
27	社科学院	工程伦理	李正风、丛杭青、王前、雷毅、张佐	线上一流课程
28	计算机系	C++语言程序设计	郑莉	线上一流课程

29	经管学院	产业组织理论	高明、李明志	线上一流课程
30	人文学院	西方哲学精神探源	王晓朝	线上一流课程
31	马克思主义学院	马克思主义基本原理	刘震, 朱安东、蔡万焕、龙治铭、林毅	线上一流课程
32	人文学院	经典与思考——人文清华大师面对面	张小琴, 格非、陈来、李强、万俊人、彭林、汪晖	线上一流课程
33	集成电路学院	MEMS与微系统	王喆垚	线上一流课程
34	电机系	e时代的新课堂——在线教育概论	于歆杰、于世洁, 郑莉、杨芳、邓俊辉	线上一流课程
35	人文学院	西方思想经典与现代社会	黄裕生, 蒋运鹏	线上一流课程
36	软件学院	Web前端攻城狮	刘强	线上一流课程
37	教研院	e时代的教与学——慕课引发的混合式教学	李曼丽, 于歆杰、邓俊辉、刘震、马昱春	线上一流课程
38	美术学院	灿烂的文化, 优秀的艺术——中国工笔人物画赏析与创作	孙玉敏	线上一流课程
39	社科学院	美国政治概论	刘瑜	线上一流课程
40	环境学院	大气污染控制工程	王书肖, 郝吉明、吴焯	线上一流课程
41	马克思主义学院	思想道德修养与法律基础	张瑜, 朱效梅、吴俊	线上一流课程
42	宣传部	校园风物与大学文化——以清华大学为例	覃川、戚天雷	线上一流课程
43	化学系	大学化学	李强, 寇会忠、崔爱莉、严清峰、冯琳	线上一流课程
44	马克思主义学院	中国近现代史纲要	翁贺凯, 蔡乐苏、王宪明、舒文	线上一流课程
45	软件学院	大数据系统基础	王建民, 徐葳、陈康、陈文光	线上一流课程
46	马克思主义学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	冯务中, 解安、肖贵清、刘敬东	线上一流课程
47	人文学院	大唐兴衰	张国刚	线上一流课程
48	生命学院	现代生物学导论	杨扬, 彭林	线上一流课程
49	生命学院	花卉鉴赏	王菁兰, 靳翔宇、刘启豪、刘梦嘉、丁佳伟	线上一流课程
50	心理学系	大学生心理健康	李焰, 刘丹、王旭、赵丽珠	线上一流课程
51	在线办	e时代的大佬师——慕课教师的修炼心法	王帅国, 于歆杰、肖星、马昱春	线上一流课程
52	教研院	教育社会学	罗燕	线上一流课程
53	社科学院	走进心理学	钱静	线上一流课程
54	水利系	地下水文学(水文学原理及应用(2))	倪广恒, 丛振涛、杨大文、吕华芳	线上一流课程
55	车辆学院	汽车碰撞安全基础	周青, 夏勇、聂冰冰	线上一流课程
56	体育部	足球运动与科学	孙葆洁, 葛惟昆、刘波、赖柳明、许斌、丁力、徐旻	线上一流课程

57	物理系	电动力学	王青	线上一流课程
58	车辆学院	汽车底盘构造	仇斌, 季学武、刘亚辉、黄锦川、李富英	线上一流课程
59	电机系	电工技术	段玉生	线上一流课程
60	人文学院	唐宋词鉴赏	王步高、程刚	线上一流课程
61	精密仪器系	光电仪器设计	吴冠豪, 曾理江、胡摇	线上一流课程
62	人文学院	对外汉语	丁夏, 王小宁、鲁俐、李园	线上一流课程
63	数学科学系	概率论与数理统计	梁恒, 叶俊	线上一流课程
64	精密仪器系	测试与检测技术基础	王雪, 杨兴、李玉和、罗秀芝	线上一流课程
65	人文学院	生活英语听说	杨芳、张文霞	线上一流课程
66	武装部	高技术与现代局部战争	熊剑平, 吕冀蜀、王晓丽	线上一流课程
67	精密仪器系	光学工程基础	孙利群, 谭峭峰、朱钧、曹良才	线上一流课程
68	能动系	工程热力学	吴晓敏	线上一流课程
69	人文学院	日语与日本文化	冯峰, 高阳	线上一流课程
70	工程物理系	核辐射物理及探测学	张智, 杨祎罡	线上一流课程
71	能动系	流体机械基础	王正伟	线上一流课程
72	新闻与传播学院	新闻摄影	梁君健, 雷建军	线上一流课程
73	集成电路学院	集成传感器	伍晓明	线上一流课程
74	集成电路学院	数字集成电路分析与设计	刘雷波, 彭贵强、陈迪贝	线上一流课程
75	新闻与传播学院	传播学原理	崔保国	线上一流课程
76	人文学院	《资治通鉴》导读	张国刚	线上一流课程
77	数学科学系	简明线性代数	杨晶	线上一流课程
78	集成电路学院	数字超大规模集成电路设计	李翔宇	线上一流课程
79	教研院	教育学导引	谢维和, 李曼丽、钟周、文雯、张羽	线上一流课程
80	人文学院	中国古代礼义文明	彭林	线上一流课程
81	自动化系	自动控制理论	钟宜生, 赵千川、陈峰、熊智华、吴热冰	线上一流课程
82	经管学院	金融工程导论	朱英姿	线上一流课程
83	深圳国际研究生院	大数据机器学习	袁春	线上一流课程
84	数学科学系	微积分B	扈志明, 章纪民	线上一流课程
85	人文学院	昆曲艺术欣赏	陈为蓬	线上一流课程

86	软件学院	软件理论基础	罗贵明	线上一流课程
87	物理系	大学物理	安宇, 陈信义、吴念乐、张留碗、李岩松、王山鹰、蒋硕	线上一流课程
88	建筑学院	暖通空调	朱颖心	线上一流课程
89	深圳国际研究生院	高级大数据系统	王智	线上一流课程
90	物理系	量子力学	徐湛, 徐喆、吕嵘、冯博豪、王冲、曾琦波、任乃敬	线上一流课程
91	化学系	有机化学	李艳梅、赵亮, 李兆陇、华瑞茂、付华、李春、成昌梅、李勇、麻远、陈永湘	线上一流课程
92	计算机系	汇编语言程序设计	张悠慧	线上一流课程
93	汽车工程系	汽车造型设计二维表达	王波	线上一流课程
94	核研院	应对气候变化的中国视角	何建坤、罗勇, 滕飞、张希良、齐晔、贺克斌、李政、张建松、王海林、王鑫	线上一流课程
95	马克思主义学院	儒家修身之道	刘燕妮	线上一流课程
96	水利系	地质学与工程地质	徐文杰, 张建民、温庆博	线上一流课程
97	经管学院	商学导论: 10节课带你走进商业世界	朱恒源	线上一流课程
98	土木水利学院	宝玉石鉴赏	温庆博, 刘晓丽	线上一流课程
99	医学院	信号与系统	宫琴	线上一流课程
100	建筑学院	大数据与城市规划	龙瀛	线上一流课程
101	马克思主义学院	审美的历程	帅松林	线上一流课程
102	学生职业发展指导中心	职业探索与选择	金蕾苒, 何雪冰、林成涛	线上一流课程
103	工业工程系	生产计划与控制	成晔	线上一流课程
104	社科学院	心理学概论	彭凯平	线上一流课程
105	医学院	肿瘤生物学概论	王大亮, 郑撼球、常智杰、刘静、张跃伟	线上一流课程
106	公共管理学院	PPP理论与实践	杨永恒, 韩志峰、李开孟、王守清、王盈盈	线上一流课程
107	航空航天学院	理论力学	高云峰	线上一流课程
108	人文学院	生活英语读写	杨芳、张文霞, 陈永国、吕中舌	线上一流课程
109	公共管理学院	习近平新时代中国特色社会主义思想: 新发展理念	胡鞍钢	线上一流课程
110	计算机系	数据结构	邓俊辉	线上一流课程
111	精密仪器系	工程制图	田凌, 牟鹏、冯娟、黄利平、李铁民、徐静	线上一流课程
112	公共管理学院	社会研究方法	刘志林	线上一流课程
113	汽车工程系	汽车理论	宋健	线上一流课程

114	深圳研究生院	数据挖掘：理论与算法	袁博	线上一流课程
115	机械工程系	有限元分析与应用	曾攀，雷丽萍	线上一流课程
116	美术学院	铜版画制作	闫辉，Barthold Eyckermans、范敏、赵杨、蒋文勇	线上一流课程
117	水利系	土力学	张丙印，于玉贞、张建红、吕禾	线上一流课程
118	精密仪器系	控制工程基础	郭美凤，陈志勇、李冬梅	线上一流课程
119	美术学院	山水画技法	韩敬伟，曹润青、刘思仪、刘天明、黄景涛	线上一流课程
120	人文学院	文物精品与文化中国	彭林	线上一流课程
121	材料学院	工程材料	姚可夫，朱张校、巩前明	线上一流课程
122	美术学院	界面设计导论	关琰，康迎、祖赫	线上一流课程
123	新闻与传播学院	现代生活美学进阶	刘惠芬	线上一流课程
124	材料学院	材料学概论	田民波，李正操、林元华、张政军、尹澜、刘锴	线上一流课程
125	数学科学系	线性代数	马辉，徐帆、瞿燕辉	线上一流课程
126	体育部	走近冬奥会	孙葆丽、孙葆洁，李佳宝	线上一流课程
127	汽车工程系	汽车发动机原理	帅石金	线上一流课程
128	图书馆	信息素养——学术研究的必修课(通识版)	林佳，王媛、曾晓牧、韩丽风、赵军平	线上一流课程
129	美术学院	艺术的启示	李睦	线上一流课程
130	热能工程系	燃烧理论	姚强，李水清	线上一流课程
131	电机系	电路原理	于歆杰，朱桂萍、刘秀成、赵伟、沈瑜、陆文娟	线上一流课程
132	自动化系	英文科技论文写作与学术报告	管晓宏，Y. C. Ho、P. B. Luh、X-R. Cao、W. Gong	线上一流课程
133	集成电路学院	微纳加工技术	吴华强、钱鹤	线上一流课程
134	新闻与传播学院	影视制作入门	梁君健，雷建军	线上一流课程
135	建筑学院	住宅精细化设计	周燕珉	线上一流课程
136	清华-伯克利深圳学院	应用信息论基础	张林	线上一流课程
137	人文学院	庄子哲学导读	陈怡、程钢	线上一流课程
138	自动化系	模拟电子技术基础	华成英，叶朝辉、耿华、谢旭东、任艳频、闫捷、陈莉平、秦俭、王红	线上一流课程
139	自动化系	数字电子技术基础	王红，任艳频、张涛、陈莉平、秦俭	线上一流课程
140	自动化系	线性系统理论	赵千川、吴热冰	线上一流课程
141	计算机系	计算机文化基础	李秀，安颖莲、姚瑞霞、全成斌	线上一流课程

142	计算机系	操作系统	向勇、陈渝	线上一流课程
143	计算机系	Java程序设计	郑莉, 徐明星	线上一流课程
144	软件学院	软件工程	刘强, 刘璘	线上一流课程
145	计算机系	大数据平台核心技术	武永卫	线上一流课程
146	计算机系	Visual C++面向对象与可视化程序设计	黄维通	线上一流课程
147	计算机系	组合数学	马昱春	线上一流课程
148	水利系	水力学	李玲, 刘昭伟	线上一流课程
149	环境学院	水处理工程——生化技术	左剑恶	线上一流课程
150	环境学院	水处理工程——物化技术	黄霞, 梁鹏	线上一流课程
151	建筑学院	中国建筑史	王贵祥, 吕舟、贾琚、刘畅、贺从容、李路珂、李菁	线上一流课程
152	建筑学院	适老居住空间与环境设计	周燕珉	线上一流课程
153	医学院	医的奥秘	吴励, 董晨、张林琦、常智杰、纪家葵、鲁白、李海涛、那洁、王仲、赵喆、冯莉莉、谢兰、刘津平	线上一流课程
154	医学院	走进医学	裘莹, 晁爽、王非、黄振宇、赵喆、任芳丽	线上一流课程
155	经管学院	财务分析与决策	肖星	线上一流课程
156	经管学院	会计学原理	郝振平	线上一流课程
157	公共管理学院	公共危机管理	彭宗超, 薛澜、曹峰、吕孝礼、刘新传	线上一流课程
158	工业工程系	设计的人因与文化	饶培伦, 董莉莉	线上一流课程
159	人文学院	不朽的艺术: 走进大师与经典	肖鹰、孙晶	线上一流课程
160	新闻与传播学院	现代生活美学	刘惠芬	线上一流课程
161	美术学院	外国工艺美术史	张夫也	线上一流课程
162	美术学院	图案审美与创作	聂跃华	线上一流课程
163	美术学院	中国服装史	贾玺增	线上一流课程
164	航天航空学院	创客培养	高云峰	线上一流课程
165	经管学院	创业启程	陈劲, 王毅	线上一流课程
166	经管学院	麦肯锡“全球领导力”	段志蓉, 钱颖一	线上一流课程
167	经管学院	创办新企业	高建	线上一流课程
168	经管学院	营销: 人人都需要的一门课	郑毓煌	线上一流课程