

## 中国科学院拟推荐第三批国家级一流本科课程名单

序号	申报单位	课程类别	课程名称	课程负责人	其他主要成员
1	中国科学院大学	虚拟仿真实验教学课程	计算机组成原理（研讨课）	常轶松	王亚洲、张思
2	中国科学院大学	线下课程	线性代数 I-B	李子明	
3	中国科学院大学	线下课程	线性代数 I-B	曹礼群	
4	中国科学院大学	线下课程	微积分 I-B	董昭	
5	中国科学院大学	线下课程	粒子探测技术	刘倩	
6	中国科学院大学	线下课程	原子物理学	吕才典	郑阳恒、李海波、胡红波、吕晓睿
7	中国科学院大学	线下课程	热学	成昭华	林晓、杨义峰、何吉波、路红亮
8	中国科学院大学	线下课程	固体物理学	梁文杰	
9	中国科学院大学	线下课程	量子场论	贾宇	
10	中国科学院大学	线下课程	理论力学	黄梅	陈裕启、覃绍京、张龙、谢冠男
11	中国科学院大学	线下课程	分析化学实验-化学分析	李向军	赵红、姚鑫、王登超、徐庆岭
12	中国科学院大学	线下课程	分析化学 I	汪福意	罗群
13	中国科学院大学	线下课程	物理化学 II	张建玲	

14	中国科学院大学	线下课程	细胞生物学实验	胡俊杰	李栋、王磊、蔡华清、田烨
15	中国科学院大学	线下课程	人体生理学	WANG JINHUI (外籍)	
16	中国科学院大学	线下课程	生命科学导论	汪颖	赫荣乔
17	中国科学院大学	线下课程	生物信息学	何顺民	
18	中国科学院大学	线下课程	组学概论与技术	杨焕明	董伟
19	中国科学院大学	线下课程	材料科学基础	杨军	陈运法、袁方利
20	中国科学院大学	线下课程	相图与相结构	刘向峰	李彦超
21	中国科学院大学	线下课程	计算材料学	闫清波	
22	中国科学院大学	线下课程	智能计算系统	陈云霄	李威、张欣、李玲、郭崎
23	中国科学院大学	线下课程	计算机网络	张玉军	武庆华
24	中国科学院大学	线下课程	数据库系统	陈世敏	
25	中国科学院大学	线下课程	操作系统	包云岗	陈明宇、蒋德钧、王卅
26	中国科学院大学	线下课程	概率论与数理统计	王瑞平	常虹、陈熙霖、杨双、曾加贝
27	中国科学院大学	线下课程	天文实验	李建斌	柴晓明
28	中国科学院大学	线下课程	动手天文学	姜晓军	王汇娟、郑捷

29	中国科学院大学	线下课程	电路原理	冯杰	陈东旭、谭承、喻忠军
30	中国科学院大学	线下课程	电子系统设计	贾颖新	王超、胡刘洋、钟山
31	中国科学院大学	线下课程	非线性电子线路	祁楠	冯鹏、李贵柯、李乐良
32	中国科学院大学	线下课程	城市地理学	方创琳	陈明星
33	中国科学院大学	线下课程	经济地理学	张文忠	张晓平
34	中国科学院大学	线下课程	资源环境基础	雷梅	封志明、游珍
35	中国科学院大学	线下课程	系统工程与工程管理概论	朱建明	于华
36	中国科学院大学	线下课程	工程科学中的应用数学方法导论	王展	
37	中国科学院大学	线下课程	离散数学	王鲲鹏	于伟
38	中国科学院大学	线下课程	数据结构与算法分析	沈海华	
39	中国科学院大学	线下课程	计算机网络	吴槟	
40	中国科学院大学	线下课程	心理学导论	张建新	周雯
41	中国科学院大学	社会实践类课程	习近平新时代中国特色社会主义思想 在京华大地的生动实践	常征	董艺、刘莹、田曦、 和谐
42	中国科学院大学	线下课程	创新与创业管理	卢涛	
43	中国科学技术大学	线上线下混合式课程	有机化学 A1	许毓	王细胜、张国颖、 李光水、张清伟

44	中国科学技术大学	线下课程	随机过程 B	刘杰	杨锋、郑坚坚、解扬洋、曹平
45	中国科学技术大学	线下课程	数学分析 A	任广斌	邓建松、李思敏、罗罗、刘聪文
46	中国科学技术大学	线下课程	算法基础	顾乃杰	谈海生、徐云、陈雪
47	中国科学技术大学	线下课程	分析化学基础实验	姚奇志	邵利民、李娇、刘红瑜、金谷
48	中国科学技术大学	线下课程	光学 A	王沛	鲁拥华、周宗权、孙方稳、陈巍
49	中国科学技术大学	线下课程	理论力学 B	吴尚犬	骆天治、赵凯、邓华夏
50	中国科学技术大学	线下课程	机械设计基础 I	毛磊	张世武、文莉、李木军、李家文
51	中国科学技术大学	线下课程	计算机组成原理 (H)	王超	李曦、张俊霞、周学海
52	中国科学技术大学	线下课程	概率论	刘党政	张娜
53	中国科学技术大学	线下课程	电路基本理论	杜宏伟	胡新伟、李骜、尹华锐、朱俊株
54	中国科学技术大学	线下课程	电子线路	顾理	郑重、陆伟、宋彦
55	中国科学技术大学	线下课程	环境地学	谢周清	康辉、乐凡阁、高月

					嵩、杨连娇
56	中国科学技术大学	线下课程	量子物理	李群祥	侯中怀、胡水明、李微雪、陈东明
57	中国科学技术大学	线下课程	燃烧学	程旭东	纪杰、邢伟义
58	中国科学技术大学	线下课程	材料力学 A	姜洪源	龚兴龙、陈海波、黄颖青、朱银波
59	中国科学技术大学	线下课程	生物学野外实习	张志勇	罗建川、沈显生
60	中国科学技术大学	线下课程	地球和空间科学基础	陈伊翔	黄金水、陆高鹏
61	中国科学技术大学	线下课程	流体力学基础	王晓宏	王晓宏
62	中国科学技术大学	线下课程	地球化学	张少兵	李王晔、黄方、魏春生
63	中国科学技术大学	线上课程	基础英语写作	张曼君	范小红、李献伟、陈静、李萌涛
64	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	可燃气火焰加速与爆燃转爆轰虚拟仿真实验	肖华华	李敏、孙金华、张启兴、穆红月
65	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	基于酮羰基选择性保护及去保护方法的有机合成虚拟仿真实验（国际双语版）	蒋俊	顾振华、肖斌、郑小琦、雷璇
66	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	换热器换热性能测试虚拟仿真实验	焦冬生	胡芄、裴刚、张海峰、胡潇

67	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	从碱基到人造细胞生物工程虚拟仿真实验	王冬梅	洪洞、郭振、薛林、黄成栋
68	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	能见度激光雷达虚拟仿真教学	方欣	李陶、杨成昀、王子淼
69	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	膜蒸馏海水淡化虚拟仿真实验	高明丽	蒋晨啸、吴亮、徐铜文、魏伟
70	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	超高压技术与极端条件下材料相变虚拟仿真实验	孙晓宇	毛竹、阮可青、祝巍、张华洋
71	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	激光干涉仪精密校准坐标测量系统虚拟仿真实验	周增祥	冯志华、董二宝、金一、杨余潜
72	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	量子自旋调控计算虚拟仿真实验	王鹏飞	石发展、荣星、曲广媛、芮莹
73	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	基于应力波理论的材料动态压缩性能测试虚拟仿真实验	郑志军	郑航、徐松林、杜宇飞
74	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	引力波信号模拟与搜寻虚拟仿真实验	朱青峰	赵文、袁业飞、牛睿、王博
75	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	基于虚拟工厂的典型机械产品拆装及加工工艺编制	倪旻昊	王建平、张平、李翔、陈亚东
76	中国科学技术大学	虚拟仿真实验教学课程	统计计算虚拟仿真教学平台	温灿红	曾靖