附件

南方科技大学2021年度质量工程项目校级立项及推荐省级项目公示名单

序号	项目类别	项目名称	项目负责人	所在院系	评审结果
1	教改类	科教融合式一流本科人才培养在演化计算课程中的实践与探索	姚新	工学院/计算机科学与工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
2	教改类	光学设计仿真实验	王恺	工学院/电子与电气工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
3	教改类	生物医学工程实验——实践模块化教学探索	吴长锋	工学院/生物医学工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
4	教改类	新工科教育背景下实验室安全学教学新方法探索	卢周广	工学院/材料科学与工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
5	教改类	数学一流学科建设背景下的代数与数论课程改革	胡勇	理学院/数学系	校级项目 同时推荐申报省级项目
6	教改类	医学微生物精准诊疗实验教学平台	杨亮	医学院	校级项目 同时推荐申报省级项目
7	教改类	案例教学在金融科技线上课程中的应用创新	严硕	商学院/金融系	校级项目 同时推荐申报省级项目
8	教改类	医学免疫学线上线下混合式“金课”建设	任欢	医学院	校级项目 同时推荐申报省级项目

9	教改类	理工科大学美育课程教学改革与建设研究	刘辉	人文社会科学学院/艺术中心	校级项目 同时推荐申报省级项目
10	教改类	深化课程思政改革，创新推进课程育人——普通生物学实验课程思政教学改革探索	生悦	生命科学学院/生物系	校级项目 同时推荐申报省级项目
11	实验教学示范中心	前沿海洋技术三维一体环境监测实验教学示范中心	张传伦	工学院/海洋科学与工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
12	教师教学发展中心	南方科技大学教师教学发展中心	黄克服	教学工作部	校级项目 同时推荐申报省级项目
13	课程教研室	大学物理课程教研室	张立源	理学院/物理系	校级项目 同时推荐申报省级项目
14	课程教研室	理论与计算物理教研室	卢海舟	理学院/物理系	校级项目 同时推荐申报省级项目
15	课程教研室	材料科学与工程基础教研室	叶飞	工学院/材料科学与工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
16	实验教学示范中心	新发传染病实验教学示范中心	袁静	医学院	校级项目 同时推荐申报省级项目
17	教改类	以创新型人才培养为导向、智能货运问题为切入点的数学建模课程教学改革	李景治	理学院/数学系	校级项目
18	教改类	理工科大学人文社科通识课程教学境遇中的亲和度研究	田松	人文社会科学学院/人文中心	校级项目
19	教改类	领雁型体育备课模式的构建与实践研究	魏伟成	体育中心	校级项目

20	教改类	思政理论课全过程育人教学机制探究	王春英	思想政治教育与研究中心	校级项目
21	教改类	地球物理学科拔尖人才培养模式探索和实践	张伟	理学院/地球与空间科学系	校级项目
22	教改类	面向新工科教育提升材料交叉学科学生自主创新能力的教学探索	田雷蕾	工学院/材料科学与工程系	校级项目
23	教改类	化学学科本科生教育中的专业导师队伍建设	舒伟	理学院/化学系	校级项目
24	教改类	材料科学与工程基础课程线上-线下-实践混合式教学	郭传飞	工学院/材料科学与工程系	校级项目
25	教改类	海洋工程与技术类核心课《海洋工程材料》教学创新实践	侯超	工学院/海洋科学与工程系	校级项目
26	教改类	大学物理数字实验与传统实验混合教学套装研究与开发	杨珺	理学院/物理系	校级项目
27	教改类	自媒体时代以文化内容为中介的播客技术在高校英语听说中的教学研	胡玉秀	人文社科学院/语言中心	校级项目
28	教改类	面向机器人专业的本科生贯通式创新型人才培养方法研究	柯文德	工学院/机械与能源工程系	校级项目
29	教改类	中国古诗词中的海洋生态系统	李芯芯	工学院/海洋科学与工程系	校级项目
30	教改类	基于兴趣激发和教研结合的海洋专业大气科学导论课程教学改革	李莹	工学院/海洋科学与工程系	校级项目
31	教改类	5G 环境下解剖学沉浸式教学的探索与实践	任铭新	医学院	校级项目

32	教改类	科研转化型实验在高等有机实验课程中的应用与探索	于月娜	理学院/化学系	校级项目
33	教改类	《有机化学实验》线上线下混合式精品课程建设	房芳	理学院/化学系	校级项目
34	教改类	南方科技大学体育舞蹈混合式教学实践研究	赖莎	体育中心	校级项目
35	教改类	从实际应用驱动探索概率论与数理统计课程的教学改革	李涛	理学院/统计与数据科学系	校级项目
36	教改类	一流理工科大学人文社科课程教学质量的优化路径	刘绪	人文社科学院/高等教育研究中心	校级项目
37	教改类	面向智能制造产业的机械工程专业实践教学体系改革与创新	路冬	工学院/机械与能源工程系	校级项目
38	教改类	《可持续发展与环境保护》教学改革与创新实践	史江红	工学院/环境科学与工程学院	校级项目
39	教改类	以混合式教学提升“概论”课教学效果研究	滕明政	思想政治教育与研究中心	校级项目
40	教改类	医学微生物实验课程分级教学模式初探	王博	医学院	校级项目
41	教改类	以研究型人才培养为导向的环境微生物学课程教学内容改革	夏雨	工学院/环境科学与工程学院	校级项目
42	教改类	基于土壤微生物分离和性质鉴定的开放性实验教学的设计和实践	张敏	生命科学学院/生物系	校级项目
43	教改类	多学科交叉背景下的智能医学工程专业培养方案思考与优化	张明明	工学院/生物医学工程系	校级项目

44	教改类	产教融合构建学生问题发现过程中的元认知：以新工科教育为语境	周鼎	工学院/系统设计与智能制造学院	校级项目
45	教改类	理工科大学通识课程中的批判性思维培训练和大学生成长教育的探索	周秀梅	人文社科学院/人文中心	校级项目
46	教改类	形成性评价在内科学本科教学临床实习的应用	郭宝春	医学院	校级项目
47	教改类	微信影像 work sheet 在无机化学实验课程考核体系改革中的应用	刘华伟	理学院/化学系	校级项目
48	教改类	生物医学综合实验混合式教学模式探索与构建	张婷	医学院	校级项目
49	教改类	基于综合设计实验的实验与仿真课程改革	赵晓争	工学院/力学与航空航天系	校级项目
50	教改类	计算机专业实验课程高效课堂互动的探索及设计	赵耀	工学院/计算机科学与工程系	校级项目
51	教改类	以国际化、校企协同、纵向贯穿为特色、“教、学、做”一体化教学	胡程志	工学院/机械与能源工程系	校级项目
52	教改类	“云工艺”集成电路工艺交互式线上教学探索	刘欢	工学院/深港微电子学院	校级项目
53	教改类	自制液体表面张力仪提升实验教学质量	邵明珍	理学院/物理系	校级项目
54	教改类	目标导向的能源材料与器件系列化实验项目引导式教学设计	王海鸥	工学院/材料科学与工程系	校级项目
55	教改类	一款数字电路结构直观化的实验板设计	王小静	工学院/电子与电气工程系	校级项目

56	教改类	“拔尖学生培养计划 2.0”背景下的基础实验教学体系改革	余春红	生命科学学院/生物系	校级项目
57	教改类	南科大书院-院系协同育人模式的探索与实践：以海洋科学与工程系为	程斯宇	工学院/海洋科学与工程系	校级项目
58	教改类	基于 OBE 理念的教学科研一体化探索与实践	吕沫	生命科学学院/生物系	校级项目
59	教改类	教育信息技术结合多元化教学法在早期接触临床课程教学改革中的应	潘宏信	医学院	校级项目
60	教改类	研究型大学化学实验课程思政的探索与实践	王春燕	理学院/化学系	校级项目
61	教改类	基于自搭建拉曼光谱仪的创新型综合实验	颜瑗珲	理学院/化学系	校级项目
62	教改类	生命科学类本科实验教学在培养学生科研素养中的改革与实践	赵颖岚	生命科学学院/生物系	校级项目
63	教改类	基于微课的大型仪器分析实验混合式教学探索	朱秀珍	理学院/化学系	校级项目
64	教改类	一流理工科大学语言中心新教师入职培训改革与发展项目	Albert Evans	人文社科学院/语言中心	校级项目
65	教改类	基于物理化学实验的多元结合课程思政教学探索	李艳艳	工学院/材料科学与工程系	校级项目
66	教改类	“三全育人”理念下材料科学与工程基础实验课程教学探究	廖成竹	工学院/材料科学与工程系	校级项目
67	教改类	基于综合素质和创新能力培养的《荧光光谱法测定乙酸乙酯皂化反应	汤小菊	理学院/化学系	校级项目

68	教改类	金属精密铸造的综合化设计实践教学改革	章剑波	工学院/材料科学与工程系	校级项目
69	大学生社会实践教学基地	南方科技大学海洋环境保护实践教学基地	周祐民	工学院/海洋科学与工程系	校级项目
70	大学生社会实践教学基地	南方科技大学脑科学（工程）校外实践教学基地	初明	医学院	校级项目
71	专项人才培养计划	大数据时代的拔尖创新型统计学人才培养：南统菁英计划	田国梁	理学院/统计与数据科学系	校级项目
72	专项人才培养计划	立足湾区产学结合面向国际：南方科技大学图灵班人才培养探索与实践	郝祁	工学院/计算机科学与工程系	校级项目
73	校企联合实验室	南科大-华南新海联合工程实验室学生培养计划	孙大陟	工学院/材料科学与工程系	校级项目
74	课程教研室	计算机系统类课程教研室	张殷乾	工学院/计算机科学与工程系	校级项目
75	大学生社会实践教学基地	全科医学实践基地	施霞	医学院	校级项目
76	课程教研室	人体寄生虫学教研室	魏兰兰	医学院	校级项目