

附件 1

南方科技大学教学质量与教学改革工程项目 2022 年结题验收项目一览表

1. 南方科技大学 2019 年立项的质量工程项目

序号	院系 (中心)	项目 负责人	项目名称	项目类别	结题要求
1	力学与航空 航天系	刘宇	流体力学实验教学示范中心	质量工程	须按省级课题要求结题
2	数学系	李才恒	线性代数教学团队	质量工程	须按省级课题要求结题
3	物理系	张贤高	《基础物理实验》	质量工程	须按省级课题要求结题
4	数学系	陈懿茂	线性代数(全英文)	质量工程	须按校级课题要求结题

2. 南方科技大学 2019 年立项的教改项目

序号	院系 (中心)	项目 负责人	项目名称	项目类别	结题要求
1	人文科学中心	杨果	“新文科”建设背景下的理工科大学通识写作课程教学研究	一般类教改项目	须按省级课题要求结题
2	数学系	陈懿茂	深度融合国内外一流数学基础课程内容和授课方式的探索与实践	综合类教改项目	须按省级课题要求结题
3	数学系	杨燕	量化投资在本科证券投资课程教学的实践探索	教改项目	须按校级课题要求结题
4	物理系	张欢	基于基础物理实验课程的创新能力的培养方法与实践	教改项目	须按校级课题要求结题
5	计算机科学与工程系	程然	《数据结构与算法分析》的教学创新与实践	教改项目	须按校级课题要求结题
6	生物系	马小英	以学生为中心的“应用导向型”植物生理学实验教学改革实践	教改项目	须按校级课题要求结题
7	医学院	丁登峰	青年教师短期导师制在麻醉专业本科生临床实习教学中的实践探讨	教改项目	须按校级课题要求结题
8	医学院	刘晓娣	全科-专科-社区中心医师联合教学查房在强化全科规培医生临床实践能力的效果研究	教改项目	须按校级课题要求结题

9	医学院	吕猛	临床医学本科生舒缓医疗课程建设及教学方式探索	教改项目	须按校级课题要求结题
10	思想政治教育研究中心	孙志凤	“课程思政”理念下将传统文化融入心理学教学的探索和实践	教改项目	须按校级课题要求结题

3. 南方科技大学 2020 年立项的质量工程项目

序号	院系(中心)	项目负责人	项目名称	项目类别	结题要求
1	生物系	赵颖岚	细胞生物学实验在线开放课程建设	质量工程	按省级课题要求结题
2	计算机科学与工程系	于仕琪	C/C++程序设计	质量工程	按省级课题要求结题
3	思想政治教育研究中心	杨晗旭	马克思主义基本原理概论	质量工程	按省级课题要求结题
4	医学院	张文勇	数字化病理学实验教学示范中心	质量工程	按省级课题要求结题
5	医学院	魏兰兰	南方科技大学生物医学技术(工程)校外实践教学基地	质量工程	按省级课题要求结题
6	材料科学与工程系	李艳艳	南方科技大学材料科学与工程专业实践教学基地	质量工程	须按校级课题要求结题
7	医学院	张文勇	家兔动脉血压药物调控虚拟现实(VR)实验项目	质量工程	按省级课题要求结题
8	物理系	何佳清	磁控溅射镀膜和 AFM 在氢化纳米硅制作过程中的应用	质量工程	按省级课题要求结题

4. 南方科技大学 2020 年立项的教改项目

序号	院系(中心)	项目负责人	项目名称	项目类别	结题要求
1	材料科学与工程系	程化	“材料综合实验”项目引导式教学探索	教改项目	按省级课题要求结题
2	计算机科学与工程系	刘江	人工智能导论非计算机专业一体化教学的改革与探索：“AI” + “AI+”	教改项目	按省级课题要求结题
3	医学院	王凌伟	临床导师指导下的逆向回顾性诊断学教学模式的研究和实践	教改项目	按省级课题要求结题
4	语言中心	张新婷	语料库辅助的大学英语写作的应用研究	教改项目	按省级课题要求结题
5	数学系	王融	高等数学课程教学内容和方法的探究与实践	教改项目	按省级课题要求结题

6	机械与能源工程系	魏艳	基于兴趣引导为基础、项目驱动为核心、线上线下混合教学模式的CAD与工程制图教学改革	教改项目	按省级课题要求结题
7	深港微电子学院	蒋苓利	“集成电路工艺实践”实验教学探索	教改项目	按校级课题要求结题
8	体育中心	何紫琳	分层教学法在大学乒乓球选项课中的改革与研究	教改项目	按校级课题要求结题
9	物理系	邓冬梅	虚实结合的光谱测量实验室建设	教改项目	按校级课题要求结题
10	机械与能源工程系	宋超阳	跨课程连贯式大团队实验项目新工科教改	教改项目	按校级课题要求结题
11	化学系	何绮婷	基于科普视频的化学实验教学改革与实践	教改项目	按校级课题要求结题
12	电子与电气工程系	邵理阳	“新工科”视域下复合型创新创业能力培养模式的探索与实践——以南方科技大学为例	教改项目	按校级课题要求结题
13	生物系	宋亚坤	“互联网+”时代背景下模式生物与发育生物学实验课程教学改革与实践	教改项目	按校级课题要求结题
14	医学院	刘依林	医学微生物学虚拟仿真实验融合课程模式探索与实践	教改项目	按校级课题要求结题
15	人文科学中心	陈劲松	“新文科”背景下理工科大学学生人文素养提升路径研究	教改项目	按校级课题要求结题
16	数学系	花永霞	素质教育背景下高等数学课程多媒体辅助教学的改革探索	教改项目	按校级课题要求结题
17	材料科学与工程系	李慧丽	基于虚拟仿真实验的生物材料实验混合式教学模式建设	教改项目	按校级课题要求结题
18	力学与航空航天工程系	刘晓宇	新工科基础力学实验教学模式改革实践与探索	教改项目	按校级课题要求结题
19	物理系	徐婷婷	大学物理实验的课程思政探索	教改项目	按校级课题要求结题
20	物理系	王晓峰	大学物理实验课程中交叉创新研究课题的探索和实践	教改项目	按校级课题要求结题
21	物理系	张贤高	融入“思政教育”的物理实验课程建设	教改项目	按校级课题要求结题
22	化学系	阮菊香	基于高效液相色谱法测定茶叶中咖啡因综合实验的设计	教改项目	按校级课题要求结题
23	化学系	李晓华	改进本科教学实验阳极溶出伏安法用于环境样品中重金属含量检测	教改项目	按校级课题要求结题

24	生物系	林飏	基于科研和教学相结合下创新开展脑立体定位实验教学	教改项目	按校级课题要求结题
25	电子与电气工程系	陈霏	“AI+”背景下语音信号处理课程的教学改革与实践	教改项目	按校级课题要求结题
26	材料科学与工程系	叶飞	燃料电池实验教学测试系统研制与设计性实验项目建设	教改项目	按校级课题要求结题
27	海洋科学与工程系	张传伦	基于应用型人才培养模式下微生物海洋学实践教学改革	教改项目	按校级课题要求结题
28	计算机科学与工程系	余剑峤	基于问题导向的计算机程序设计教学实践与改革	教改项目	按校级课题要求结题
29	计算机科学与工程系	朱悦铭	数据库原理线上线下一体化实验平台教学探索与应用	教改项目	按校级课题要求结题
30	计算机科学与工程系	王薇	基于 verilo+FPGA 的混合实验平台	教改项目	按校级课题要求结题
31	力学与航空航天工程系	肖思	新工科背景下固体力学实验教学探索	教改项目	按校级课题要求结题
32	机械与能源工程系	白家鸣	基于翻转课堂-PBL 线上线下一体化教学的 3D 打印课程开发与新工科教学模式探索	教改项目	按校级课题要求结题
33	生物医学工程系	唐斌	跨地域多领域科研交流合作的实践及其对工科创新人才培养的影响研究	教改项目	按校级课题要求结题
34	医学院	戴中亮	标准化病人情景模拟教学在麻醉前访视培训中的作用研究	教改项目	按校级课题要求结题
35	医学院	李兰	BOPPPS 教学模式在英文组织学与胚胎学实验教学中的应用探索和实践	教改项目	按校级课题要求结题
36	人文科学中心	杨莉	理工科见长大学写作与信息素养教育整合研究	教改项目	按校级课题要求结题
37	语言中心	刘丽莎	“CSE+课程思政”本科英语教学评对齐式课程设计及教学探索	教改项目	按校级课题要求结题
38	思想政治教育研究中心	滕明政	基于朋辈教育理念的模拟面试教学模式研究	教改项目	按校级课题要求结题
39	思想政治教育研究中心	杨少曼	“三大圈层”框架下联动互融型思政课程的设计与实践	教改项目	按校级课题要求结题
40	创新创意设计学院	李旭	海外学习对我校大学生成长的影响分析	教改项目	按校级课题要求结题