

南方科技大学教学工作部文件

南科大教〔2023〕95号

关于公布教学质量与教学改革工程项目 2023年度结题验收结果的通知

各项目负责人、各院系（中心）：

根据《南方科技大学关于组织开展教学质量与教学改革工程项目2023年度校内结题验收工作的通知》（南科大教〔2023〕49号）要求，我校组织开展了2021年立项的（含2021年以前立项尚未结题的）教学质量与教学改革工程项目的校内结题验收工作。

本年度按要求提交结题材料的项目59项，申请延期20项。另，2022年立项的项目申请提前结题1项。经各项目按要求结题、院系初步验收、学校组织材料审阅及现场结题答辩，共有60项项目验收结果为“通过”。

经校内公示，现正式公布验收结果（见附件）。请已通过验收的项目负责人认真总结经验，继续深入研究，将教学研究的成果应用到学校教学实践中，不断提高我校教学和人才培养质量。

附件：南方科技大学质量工程与教改类项目 2023 年度校内结题验收结果

联系人：王雷岩

电话：0755-88011946

电子邮箱：wangly3@sustech.edu.cn



附件：

南方科技大学 2023 年度教学质量与教学改革工程项目校内结题验收结果公示项目名单

序号	院系	项目负责人	项目名称	项目类别	验收结果
1	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	示范性虚拟仿真 实验教学项目	通过校内结题， 待省厅验收结题
2	理学院/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	示范性虚拟仿真 实验教学项目	通过校内结题， 待省厅验收结题
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	高等教育教学改革项目	通过校内结题， 待省厅验收结题
4	人文社会科学学院/ 语言中心	张新婷	语料库辅助的大学英语写作教学的应用研究	高等教育教学改革项目	通过校内结题， 待省厅验收结题
5	生命科学学院/生物系	赵颖岚	细胞生物学实验在线开放课程建设	在线开放课程	申请延期
6	工学院/ 计算机科学与工程系	姚新	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	高等教育教学改革项目	通过校内结题， 待省厅验收结题
7	工学院/ 生物医学工程系	吴长锋	生物医学工程实验——实践模块化教学探索	高等教育教学改革项目	申请延期
8	工学院/ 材料科学与工程系	卢周广	新工科教育背景下实验室安全学教学新方法探索	高等教育教学改革项目	通过校内结题， 待省厅验收结题
9	医学院	杨亮	医学微生物精准诊疗实验教学平台	高等教育教学改革项目	通过校内结题， 待省厅验收结题

10	商学院/金融系	严硕	案例教学在金融科技线上课程中的应用创新	高等教育教学改革项目	申请延期
11	医学院	任欢	《医学免疫学》线上线下混合式“金课”建设	高等教育教学改革项目	申请延期
12	生命科学学院/ 生物系	生悦	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	高等教育教学改革项目	申请延期
13	理学院/物理系	卢海舟	理论与计算物理教研室	课程教研室	申请延期
14	工学院/ 海洋科学与工程系	周祐民	南方科技大学海洋环境保护实践教学基地	大学生社会实践教学基地	通过
15	医学院	初明	南方科技大学脑科学（工程）校外实践教学基地	大学生社会实践教学基地	通过
16	理学院/ 统计与数据科学系	田国梁	大数据时代的拔尖创新型统计学人才培养:南统菁英计划	专项人才培养计划	申请延期
17	工学院/ 计算机科学与工程系	郝祁	立足湾区产学研结合面向国际：南方科技大学图灵班人才培养探索与实践	专项人才培养计划	申请延期
18	工学院/ 材料科学与工程系	孙大陟	南科大-华南新海联合工程实验室学生培养计划	校企联合实验室	通过
19	医学院	魏兰兰	人体寄生虫学教研室	课程教研室	通过
20	工学院/ 计算机科学与工程系	张殷乾	计算机系统类课程教研室	课程教研室	申请延期
21	医学院	施霞	全科医学实践基地	大学生社会实践教学基地	申请延期
22	理学院/物理系	张立源	大学物理课程教研室	课程教研室	通过

23	工学院/ 材料科学与工程系	叶飞	材料科学与工程基础教研室	课程教研室	通过
24	工学院/ 计算机科学与工程系	张煜群	创新型面向对象项目实战开发教育教学改革	高等教育教学改革项目	通过
25	生命科学学院	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	高等教育教学改革项目	通过
26	理学院/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	高等教育教学改革项目	通过
27	生命科学学院	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	高等教育教学改革项目	通过
28	思想政治教育与研究 中心	杨少曼	“三大圈层”框架下联动互融型思修课程的设计与实践	高等教育教学改革项目	申请延期
29	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	高等教育教学改革项目	申请延期
30	理学院/数学系	李景治	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	高等教育教学改革项目	通过
31	人文社会科学学院/ 人文中心	田松	理工科大学人文社科通识课程教学境遇中的亲和度研究	高等教育教学改革项目	申请延期
32	体育中心	魏伟成	领雁型体育备课模式的构建与实践研究	高等教育教学改革项目	通过
33	思想政治教育与研究 中心	王春英	思政理论课全过程育人教学机制探究	高等教育教学改革项目	通过
34	理学院/物理系	杨珺	大学物理数字实验与传统实验混合教学套装研究与开发	高等教育教学改革项目	通过
35	人文社会科学学院/ 语言中心	胡玉秀	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究	高等教育教学改革项目	通过

36	工学院/ 机械与能源工程系	柯文德	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	高等教育教学改革项目	通过
37	工学院/ 海洋科学与工程系	李芯芯	中国古诗词中的海洋生态系统	高等教育教学改革项目	通过
38	医学院	任铭新	5G 环境下解剖学沉浸式教学的探索与实践	高等教育教学改革项目	通过
39	理学院/化学系	于月娜	科研转化型实验在高等有机实验课程中的应用与探索	高等教育教学改革项目	通过
40	理学院/化学系	房芳	《有机化学实验》线上线下混合式精品课程建设	高等教育教学改革项目	通过
41	体育中心	赖莎	南方科技大学体育舞蹈混合式教学实践研究	高等教育教学改革项目	通过
42	理学院/统计与 数据科学系	李涛	从实际应用驱动探索概率论与数理统计课程的教学改革	高等教育教学改革项目	申请延期
43	人文社会科学学院/ 高等教育研究中心	刘绪	一流理工科大学优质人文社科课程的教学设计和核心要素	高等教育教学改革项目	通过
44	工学院/ 机械与能源工程系	路冬	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	高等教育教学改革项目	通过
45	工学院/ 环境科学与工程学院	史江红	《可持续发展与环境保护》教学改革与创新实践	高等教育教学改革项目	通过
46	医学院	王博	医学微生物实验课程分级教学模式初探	高等教育教学改革项目	通过
47	工学院/ 环境科学与工程学院	夏雨	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	高等教育教学改革项目	通过
48	生命科学学院	张敏	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	高等教育教学改革项目	通过

49	工学院/ 生物医学工程系	张明明	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	高等教育教学改革项目	通过
50	工学院/系统设计及智 能制造学院	周鼎	产教融合构建学生发现问题发现过程中的元认知：以新工科教育为语境	高等教育教学改革项目	通过
51	人文社会科学学院/ 人文科学中心	周秀梅	理工科大学通识课程中的批判性思维训练和大学生成长教育的探索	高等教育教学改革项目	申请延期
52	医学院	郭宝春	形成性评价在内科学本科教学临床实习的应用	高等教育教学改革项目	申请延期
53	理学院/化学系	刘华伟	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	高等教育教学改革项目	通过
54	医学院	张婷	生物医学综合实验混合式教学模式探索与构建	高等教育教学改革项目	通过
55	工学院/力学与航空航 天系	赵晓争	基于综合设计实验的实验与仿真课程改革	高等教育教学改革项目	申请延期
56	工学院/计算机科学与 工程系	赵耀	计算机专业实验课程高效课堂互动的探索及设计	高等教育教学改革项目	通过
57	工学院/机械与能源工 程系	胡程志	以国际化、校企协同、纵向贯穿为特色、“教、学、做”一体化教学模式的《传感技术》教学改革	高等教育教学改革项目	通过
58	工学院/深港微电子学 院	刘欢	“云工艺”集成电路工艺交互式线上教学探索	高等教育教学改革项目	通过
59	理学院/物理系	邵明珍	自制液体表面张力仪提升实验教学质量	高等教育教学改革项目	通过
60	工学院/材料科学与工 程系	王海鸥	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	高等教育教学改革项目	通过
61	工学院/电子与电气工 程系	王小静	一款数字电路结构直观化的实验板设计	高等教育教学改革项目	通过

62	生命科学学院	余春红	“拔尖学生培养计划 2.0”背景下的基础实验教学体系改革	高等教育教学改革项目	通过
63	工学院/海洋科学与工程系	程斯宇	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例	高等教育教学改革项目	通过
64	生命科学学院	吕沫	基于 OBE 理念的教学科研一体化探索与实践	高等教育教学改革项目	通过
65	医学院	潘宏信	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用	高等教育教学改革项目	通过
66	理学院/化学系	王春燕	研究型大学化学实验课程思政的探索与实践	高等教育教学改革项目	通过
67	理学院/化学系	颜璵琿	基于自搭建拉曼光谱仪的创新型综合实验	高等教育教学改革项目	通过
68	生命科学学院	赵颖岚	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	高等教育教学改革项目	申请延期
69	理学院/化学系	朱秀珍	基于微课的大型仪器分析实验混合式教学探索	高等教育教学改革项目	通过
70	人文社会科学学院/语言中心	Albert Evans	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	高等教育教学改革项目	申请延期
71	工学院/材料科学与工程系	李艳艳	基于物理化学实验的多元结合课程思政教学探索	高等教育教学改革项目	通过
72	工学院/材料科学与工程系	廖成竹	“三全育人”理念下材料科学与工程基础实验课程教学探究	高等教育教学改革项目	通过
73	理学院/化学系	汤小菊	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速率常数》实验的设计与实践	高等教育教学改革项目	通过
74	工学院/材料科学与工程系	章剑波	金属精密铸造的综合化设计实践教学改革	高等教育教学改革项目	通过

75	工学院/ 材料科学与工程系	田雷蕾	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	高等教育教学改革项目	通过
76	理学院/化学系	舒伟	化学学科本科生教育中的专业导师队伍建设	高等教育教学改革项目	通过
77	工学院/ 材料科学与工程系	郭传飞	材料科学与工程基础课程线上-线下-实践混合式教学	高等教育教学改革项目	申请延期
78	工学院/ 海洋科学与工程系	侯超	海洋工程与技术类核心课《海洋工程材料》教学创新实践	高等教育教学改革项目	通过
79	工学院/ 海洋科学与工程系	李莹	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	高等教育教学改革项目	通过
80	思想政治教育与研究 中心	滕明政	疫情防控常态化背景下提升研究生学习效果的思路方法研究	高等教育教学改革项目	通过