

南方科技大学教学工作部文件

南科大教〔2021〕40号

关于公布教学质量与教学改革工程项目 2021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2021年度校内结题验收工作的通知》（南科大教〔2021〕24号）要求，我校组织开展了2019年以前立项的质量工程项目和教改类项目的校内结题验收工作。

本年度按期应结题项目共计53项，按要求提交结题材料的项目共37项，申请延期项目15项、申请终止1项。另，2020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37项项目验收结果为“通过”，1项“暂缓通过”。

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。

联系人：彭凤琴，电话：88010312，邮箱：
pengfq@sustech.edu.cn。

附件：南方科技大学质量工程与教改类项目 2021 年度
校内结题验收结果



附件：

**南方科技大学质量工程与教改类项目 2021 年度
校内结题验收结果**

1. 南方科技大学 2015 年度立项的教育技术教改项目

序号	院系 (中心)	项目 负责人	项目名称	项目类别	验收结果
1	思想政治教育 与研究中心	王德军	南方科技大学慕课建 设与应用模式研究	校级一般 项目	通过

2. 南方科技大学 2018 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	验收结果
1	电子与电气 工程系	吴光	无线通信实验	在线开放 课程	通过校内结 题,待省厅验 收结题

3. 南方科技大学 2018 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	验收结果
1	生物医学 工程系	陈放怡	以工程认证为指导的新型 交叉融合的生物医学 工程培养方案建设	综合类教改	通过校内结 题,待省厅验 收结题
2	创新创业 学院	张冬	基于混合现实技术的新型 在线教学模式研究-- 以《机电系统设计与创新 实践》课程为例	一般类教改	暂缓通过
3	高等教育 研究中心	赵建华	理工科大学生人文素养 培养模式及策略研究	一般类教改	通过校内结 题,待省厅验 收结题
4	材料科学 与工程系	程春	规模化拔尖创新人才培 养的研究与实践	一般类教改	通过

4. 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	验收结果
1	材料科学与工程系	叶飞	南方科技大学材料科学与工程实验教学团队	教学团队	通过校内结题,待省厅验收结题
2	力学与航空航天系	刘宇	流体力学实验教学示范中心	实验教学示范中心	延期
3	数学系	李才恒	线性代数教学团队	教学团队	延期
4	物理系	张贤高	《基础物理实验》	在线开放课程	延期
5	计算机科学与工程系	刘烨庞	Java 基础创新课及代码质量自动化评估平台应用	在线开放课程	通过
6	语言中心	刘丽莎	《批判性思维与英语辩论》在线开放课程建设	在线开放课程	通过
7	艺术中心	毕宝仪	艺术与科学大讲堂	在线开放课程	通过
8	数学系	陈懿茂	线性代数(全英文)	在线开放课程	延期

5. 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	验收结果
1	计算机科学与工程系	姚新	以问题为导向和项目驱动的本科生创新实验课	综合类教改项目	通过校内结题,待省厅验收结题
2	医学院	张文勇	以病理学双语教学为例的形成性评价体系构建与实践	一般类教改项目	通过校内结题,待省厅验收结题
3	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	延期
4	数学系	姚静	几何观点下的线性代数课程可视化交互式教学探索	一般类教改项目	通过校内结题,待省厅验收结题

5	材料科学与工程系	章剑波	基于《材料基础实验MOOC》混合式互动实验教学方法的分析研究	一般类教改项目	通过校内结题,待省厅验收结题
6	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	延期
7	物理系	王克东	晶体结构与对称群课程设计	一般类教改项目	通过
8	生物系	生悦	基于“数字教育”的混合教学模式在生物实验课程中的探索与实践	一般类教改项目	通过
9	化学系	刘华伟	构建无机化学实验课程微信移动教学平台的探索	一般类教改项目	通过
10	电子与电气工程系	蹇林旒	服务国家能源安全战略的电能转换与处理新技术人才培养	一般类教改项目	通过
11	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	一般类教改项目	延期
12	医学院	任欢	免疫学互联网+混合式教学模式研究	一般类教改项目	通过
13	计算机科学与工程系	Adam Ghandar	基于人工智能应用优化MOOC学生课程平台表现中国和国际平台交付成果	一般类教改项目	终止
14	体育中心	董伦红	《健康中国行动的意见》背景下“四转四全”“管服融合”体育课程改革与实践	一般类教改项目	通过
15	化学系	于月娜	基于短视频的有机化学实验课程改革与实践	一般类教改项目	通过
16	物理系	王才林	基于物理实验教学的拔尖人才培养模式探究	一般类教改项目	通过
17	物理系	杨琚	兴趣导向的大学物理实验创新平台建设	一般类教改项目	通过
18	化学系	朱秀珍	自主、开放的创新型质谱综合设计性实验教学改革与实践	一般类教改项目	通过
19	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	一般类教改项目	延期
20	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	一般类教改项目	延期

21	化学系	王春燕	实时在线反应分析系统 ReactIR 15 在化学教学实验中的应用探索与实践	一般类教改项目	通过
22	机械与能源工程系	柯文德	项目驱动的机器人方向课程教学方法研究	一般类教改项目	通过
23	力学与航空航天工程系	余鹏	校企协同、结合科技前沿的“新工科”教学改革研究	一般类教改项目	通过
24	电子与电气工程系	刘言军	用于液晶光电子学教学实验平台的开发	一般类教改项目	通过
25	环境科学与工程学院	傅宗玫	《气象气候学》教学改革与创新实践	一般类教改项目	通过
26	材料科学与工程系	廖成竹	材料科学与工程专业在线开放实验教学体系建设	一般类教改项目	通过
27	机械与能源工程系	路冬	以产品“设计-表达-实现”为主线的工程思维能力培养探索与实践	一般类教改项目	通过
28	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	一般类教改项目	延期
29	材料科学与工程系	王海鸥	依托项目引导式教学,探索新工科人才培养模式	一般类教改项目	通过
30	材料科学与工程系	李艳艳	新工科背景下微课和雨课堂融合的材料专业实验教学改革与实践	一般类教改项目	通过
31	环境科学与工程学院	熊鹰	环境科学与工程专业核心实验课程教学改革与学生创新能力培养	一般类教改项目	通过
32	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	一般类教改项目	延期
33	医学院	王玉琨	大学附属医院临床教师培养体系的研究	综合类教改项目	通过
34	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	一般类教改项目	延期

35	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	一般类教改项目	延期
36	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	一般类教改项目	延期
37	思想政治教育与研究中心	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	一般类教改项目	延期
38	化学系	颜瑗琿	基于创新和综合能力培养的《配合物的磁化率测定》实验的改进与实践	一般类教改项目	通过
39	语言中心	李远	以英语为载体的学习能力培养辅助理工科大学本科生跨学科专业能力发展研究	英语类教改	通过

6. 南方科技大学 2020 年度立项的教改项目

序号	院系(中心)	项目负责人	项目名称	项目类别	验收结果
1	思想政治教育与研究中心	滕明政	基于朋辈教育理念的模拟面试教学模式研究	一般类教改项目	通过