

# 南方科技大学教学工作部文件

南科大教〔2020〕24号

---

## 关于公布 2020 年度教学改革项目 立项结果的通知

各教学单位、各项目负责人：

根据《广东省教育厅关于开展 2020 年度省高等教育教学改革项目推荐工作的通知》精神，我校组织开展了 2020 年度教改项目的申报、评审与推荐工作。

经项目负责人自主申请、院系初评、学校评审，决定将“‘集成电路工艺实践’实验教学探索”等 41 项项目立项为 2020 年度校级教改项目，拟推荐其中“‘材料综合实验’项目引导式教学探索”等 6 项项目申报省级教改项目。具体立项结果见附件。

学校对正式立项的校级项目给予每项 4 万元经费资助，项目管理依据《南方科技大学“教学质量与教学改革工程项目”实施办法》执行。对正式通过省级立项的教改项目给予每项 8 万元经费资助，并按省相关规定进行项目建设与管理。请各项目负责人按计划开展项目建设工作，按时、高质量完成项目建设任务。

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

附件：南方科技大学 2020 年度教改项目立项结果

南方科技大学教学工作部

2020 年 9 月 29 日



## 附件

## 南方科技大学 2020 年度教改项目立项结果

序号	项目类别	项目名称	项目负责人	所在单位	立项结果
1	一般类教改项目	“材料综合实验”项目引导式教学探索	程化	材料科学与工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
2	综合类教改项目	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+”	刘江	计算机科学与工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
3	一般类教改项目	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	王凌伟	医学院	校级项目 同时推荐申报省级项目
4	一般类教改项目	语料库辅助的大学英语写作的应用研究	张新婷	语言中心	校级项目 同时推荐申报省级项目
5	一般类教改项目	高等数学课程教学内容和方法的探究与实践	王融	数学系	校级项目 同时推荐申报省级项目
6	一般类教改项目	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	魏艳	机械与能源工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
7	一般类教改项目	“集成电路工艺实践”实验教学探索	蒋苓利	深港微电子学院	校级项目
8	一般类教改项目	分层教学法在大学生乒乓球选项课中的改革与研究	何紫琳	体育中心	校级项目
9	一般类教改项目	虚实结合的光谱测量实验室建设	邓冬梅	物理系	校级项目
10	一般类教改项目	跨课程连贯式大团队实验项目新工科教改	宋超阳	机械与能源工程系	校级项目
11	一般类教改项目	基于科普视频的化学实验教学改革与实践	何绮婷	化学系	校级项目
12	综合类教改项目	“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	邵理阳	电子与电气工程系	校级项目
13	一般类教改项目	“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	宋亚坤	生物系	校级项目

14	一般类教改项目	思政金句与思政课教学改革：以《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》课程为中心	董玄	思想政治教育研究中心	校级项目
15	一般类教改项目	医学微生物学虚拟仿真实验融合课程模式探索与实践	刘依林	医学院	校级项目
16	一般类教改项目	“新文科”背景下理工科大学学生人文素养提升路径研究	陈劲松	人文科学中心	校级项目
17	一般类教改项目	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	花永霞	数学系	校级项目
18	一般类教改项目	基于虚拟仿真实验的生物材料实验混合式教学模式建设	李慧丽	材料科学与工程系	校级项目
19	一般类教改项目	新工科基础力学实验教学新模式改革实践与探索	刘晓宇	力学与航空航天工程系	校级项目
20	一般类教改项目	大学物理实验的课程思政探索	徐婷婷	物理系	校级项目
21	一般类教改项目	大学物理实验课程中交叉创新研究课题的探索和实践	王晓峰	物理系	校级项目
22	一般类教改项目	融入“思政教育”的物理实验课程建设	张贤高	物理系	校级项目
23	一般类教改项目	基于高效液相色谱法测定茶叶中咖啡因综合实验的设计	阮菊香	化学系	校级项目
24	一般类教改项目	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	李晓华	化学系	校级项目
25	一般类教改项目	基于科研和教学相结合下创新开展脑立体定位实验教学	林飏	生物系	校级项目
26	一般类教改项目	“AI+”背景下语音信号处理课程的教学改革与实践	陈霏	电子与电气工程系	校级项目
27	一般类教改项目	燃料电池实验教学测试系统研制与设计性实验项目建设	叶飞	材料科学与工程系	校级项目
28	一般类教改项目	基于应用型人才培养模式下微生物海洋学实践教学改革	张传伦	海洋科学与工程系	校级项目

29	一般类教 改项目	基于问题导向的计算机程 序设计教学实践与改革	余剑峤	计算机科学 与工程系	校级项目
30	一般类教 改项目	数据库原理线上线下一体 化实验平台教学探索与应用	朱悦铭	计算机科学 与工程系	校级项目
31	一般类教 改项目	基于 verilo+FPGA 的混合 实验平台	王薇	计算机科学 与工程系	校级项目
32	一般类教 改项目	新工科背景下固体力学实 验教学改革探索	肖思	力学与航空 航天工程系	校级项目
33	一般类教 改项目	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	白家鸣	机械能源与 工程系	校级项目
34	一般类教 改项目	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	唐斌	生物医学工 程系	校级项目
35	一般类教 改项目	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	戴中亮	医学院	校级项目
36	一般类教 改项目	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	李兰	医学院	校级项目
37	一般类教 改项目	理工科见长大学写作与信 息素养教育整合研究	杨莉	人文科学中 心	校级项目
38	一般类教 改项目	“CSE+课程思政”本科英 语教学评对齐式课程设计 及教学探索	刘丽莎	语言中心	校级项目
39	一般类教 改项目	基于朋辈教育理念的模拟 面试教学模式研究	滕明政	思想政治教 育与研究 中心	校级项目
40	一般类教 改项目	“三大圈层”框架下联动 互融型思修课程的设计与 实践	杨少曼	思想政治教 育与研究 中心	校级项目
41	综合类教 改项目	海外学习对我校大学生成 长的影响分析	李旭	国际合作部	校级项目

