南开大学教务处文件

教通字〔2021〕28号

关于公布南开大学2021年本科教育教学改革项目立项结果的通知

各学院、教学部：

为全面落实《南开大学一流本科教育质量提升行动计划（2019—2021 年）》（简称“南开40条”）（南党发〔2020〕24 号），积极构建具有南开特色的一流本科教育教学体系，教务处于2020年10月启动 2021年本科教育教学改革立项工作，共收到项目申请206项，经专家评审，确定资助立项127项，其中智慧书院探索项目10项，“四新”专业建设项目6项，专业认证项目8项，课程思政建设项目19项，一流课程建设项目45项，通识选修课建设项目10项，教材建设项目16项，基层教学组织建设项目13项（详见附件）。现将有关事项通知如下：

一、建设周期

1.建设项目实施起止时间为2021年4月至2021年12月，各项目要合理安排研究进度，确保按时完成项目申报书中的各项建设任务。

2.教务处将于2022年1月，统一组织本年度建设项目结项验收工作，对未通过结项验收的项目，做撤项处理，不再延期（教材建设项目除外，最长可延期至2022年6月）。

二、项目管理

1.项目采取校、院两级管理体制。各学院、教学部在对项目进行监督、管理的同时，要提供相应的研究条件和实践条件。学校将对项目进展情况进行动态检查。

2.学校各类校级教研团队，定期开展指导、培训、交流、展示活动，各项目负责人及课题组成员应积极参加，共同推进项目实施。

3.校级教育教学改革项目认定以结项验收结果为准，未通过结项验收的取消其本次校级教育教学改革立项的资格。

4.本次申报但未获得校级立项的项目可由学院立项支持，先行建设。项目负责人及课题组成员可参加相应校级教研团队开展的各类活动，建设成果突出者，可申请参加结项验收，通过结项验收的可追加认定为校级教育教学改革项目，追加项目与本次立项项目同等对待。

三、经费管理

1.项目建设经费一次性下拨各教学单位（一流课程中“智能基座”产教融合课程项目（项目编号NKJG2021074-NKJG202108

8）、教材建设项目除外），请合理安排经费使用计划，并按照教育部要求的序时进度确保相应执行效率。学校将视具体执行情况，回收相应经费（时间以具体通知为准）。各项目资助额度随财务预算编制工作通知。

2.一流课程中“智能基座”产教融合课程项目、教材建设项目经费由教务处统一管理，其中教材建设项目仅支持教材出版费用。具体资助方式另行通知。

各教学单位应落实政策保障，严格项目监管，积极支持成果的应用及推广，保证各项目按时高质量完成，力争培育建设一批高水准的优秀教学成果。

附件：南开大学2021年本科教育教学改革项目立项名单

教务处

2021年4月23日

附件：

**南开大学2021年本科教育教学改革项目立项名单**

|  |
| --- |
| **智慧书院探索项目（10项）** |
| **序号** | **项目编号** | **单位名称** | **项目名称** | **负责人** |
| 1 | NKJG2021001 | 国际教育学院 | 崇道智慧书院建设 | 刘佳 |
| 2 | NKJG2021002 | 环境科学与工程学院 | 依托新工科开展“公能”智慧书院建设 | 孙红文 |
| 3 | NKJG2021003 | 计算机学院 | 图灵书院建设 | 刘哲理 |
| 4 | NKJG2021004 | 历史学院 | “海宗”智慧书院建设 | 余新忠 |
| 5 | NKJG2021005 | 旅游与服务学院 | 南开大学第一智慧书院建设 | 邱汉琴 |
| 6 | NKJG2021006 | 人工智能学院 | 第六智慧书院范特西书院建设探索 | 周璐 |
| 7 | NKJG2021007 | 外国语学院 | 南开大学穆旦书院（第二智慧书院） | 闫国栋 |
| 8 | NKJG2021008 | 文学院 | 南开大学妙悟书院建设 | 冯大建 |
| 9 | NKJG2021009 | 物理科学学院 | 南开大学伯苓智慧书院 | 张国权 |
| 10 | NKJG2021010 | 医学院 | 思源书院建设与探索 | 谭小月 |

|  |
| --- |
| **“四新”专业建设项目（6项）** |
| **序号** | **项目编号** | **单位名称** | **项目名称** | **负责人** |
| 1 | NKJG2021011 | 环境科学与工程学院 | 具有强基特色的南开环境工程“新工科”创新创业人才培养探索 | 王鑫 |
| 2 | NKJG2021012 | 金融学院 | 金融学专业新文科建设——“金融-智能科学”复合型创新人才培养研究 | 李泽广 |
| 3 | NKJG2021013 | 人工智能学院 | 新工科背景下的理论+实验类课程授课模式改革 | 秦岩丁 |
| 4 | NKJG2021014 | 网络空间安全学院 | 依托国内首家信息安全微专业，推动线上金课建设，创新工科人才培养模式 | 刘哲理 |
| 5 | NKJG2021015 | 文学院 | 新文科背景下中国语言文学人才培养模式的探索与实践 | 李锡龙 |
| 6 | NKJG2021016 | 周恩来政府管理学院 | “四新”专业改革背景下南开大学AI+专业设置与人才培养策略研究 | 茹宁 |
| **专业认证项目（8项）** |
| **序号** | **项目编号** | **单位名称** | **项目名称** | **负责人** |
| 1 | NKJG2021017 | 电子信息与光学工程学院 | “电子信息科学与技术”专业认证探索 | 孙桂玲 |
| 2 | NKJG2021018 | 经济学院 | 一流专业建设与专业认证 | 胡昭玲 |
| 3 | NKJG2021019 | 历史学院 | 历史学院专业认证筹备项目 | 余新忠 |
| 4 | NKJG2021020 | 旅游与服务学院 | 国家级一流本科专业--旅游管理专业认证培育 | 姚延波 |
| 5 | NKJG2021021 | 人工智能学院 | 自动化专业认证准备 | 刘忠信 |
| 6 | NKJG2021022 | 数学科学学院 | 数学与应用数学专业认证筹备项目 | 邓少强 |
| 7 | NKJG2021023 | 网络空间安全学院 | 信息安全专业认证 | 李忠伟 |
| 8 | NKJG2021024 | 物理科学学院 | 物理学专业认证筹备 | 孔勇发 |
| **课程思政建设项目（19项）** |
| **序号** | **项目编号** | **单位名称** | **项目名称** | **负责人** |
| 1 | NKJG2021025 | 大学语文教学部 | 中华优秀文化传承与大学语文思政课程教学改革研究 | 周志强 |
| 2 | NKJG2021026 | 电子信息与光学工程学院 | 新工科专业课程思政探索—以《高速数据通信技术》课程为例 | 赵迎新 |
| 3 | NKJG2021027 | 法学院 | 法学专业课程思政教学改革探索 | 史学瀛 |
| 4 | NKJG2021028 | 公共计算机基础教学部 | 智能+背景下计算机通识融合课程的课程思政建设方法研究与案例开发 | 王刚 |
| 5 | NKJG2021029 | 国际教育学院 | 面向留学生的课程思政建设与探索——以《现代汉语语法》课程为例 | 王红厂 |
| 6 | NKJG2021030 | 汉语言文化学院 | 美育课程群思政建设研究与实践 | 刘佳 |
| 7 | NKJG2021031 | 化学学院 | 以立德树人为目标，构建三全育人的实验教学体系 | 邱晓航 |
| 8 | NKJG2021032 | 环境科学与工程学院 | 生态环境类专业“课程思政”资源库建设 | 鞠美庭 |
| 9 | NKJG2021033 | 金融学院 | 金融学院大类培养体系下经济学模块课程思政建设 | 张庆元 |
| 10 | NKJG2021034 | 金融学院 | 保险学国家级一流本科专业基础课《风险管理与保险学》课程思政建设 | 朱航 |
| 11 | NKJG2021035 | 经济学院 | 一流专业建设背景下经济学专业课程思政体系探索与实践 | 胡昭玲 |
| 12 | NKJG2021036 | 历史学院 | 历史学院课程思政与一流课程建设 | 余新忠 |
| 13 | NKJG2021037 | 马克思主义学院 | “四史”视角下的中国人民解放军战史教学研究 | 孙海东 |
| 14 | NKJG2021038 | 马克思主义学院 | “新中国史”教学的学理意涵与路径探索 | 吴淑丽 |
| 15 | NKJG2021039 | 商学院 | 以“精术立德”为目标的信息检索课程再设计与实施 | 李颖 |
| 16 | NKJG2021040 | 生命科学学院 | 生命科学怀公高能课程思政体系建设 | 李登文 |
| 17 | NKJG2021041 | 数学科学学院 | 大学数学课程思政建设的实践研究 | 薛运华 |
| 18 | NKJG2021042 | 文学院 | 庄浪模式：专通结合的服务性学习课程思政建设探索 | 涂俊 |
| 19 | NKJG2021043 | 哲学院 | “马克思主义经典作家论逻辑”课程建设 | 田立刚 |
| **一流课程建设项目（45项）** |
| **序号** | **项目编号** | **单位名称** | **项目名称** | **负责人** |
| 1 | NKJG2021044 | 材料科学与工程学院 | 《材料物理》一流课程建设 | 王丹红 |
| 2 | NKJG2021045 | 大学物理教学中心 | 教育信息化2.0背景下的近代物理实验课程改革 | 潘崇佩 |
| 3 | NKJG2021046 | 大学物理教学中心 | 以新工科需求为导向的《大学物理》一流课程资源库建设 | 宋峰 |
| 4 | NKJG2021047 | 大学语文教学部 | 融媒体时代的多元呈现与教学探索——《宣传性照片的拍摄与呈现》通识实验课程建设 | 张树楠 |
| 5 | NKJG2021048 | 电子信息与光学工程学院 | 《概率论与数理统计》线下一流课程建设 | 刘会刚 |
| 6 | NKJG2021049 | 电子信息与光学工程学院 | 《量子力学》课程在电子信息类专业科研 | 王维华 |
| 7 | NKJG2021050 | 公共计算机基础教学部 | “四新”专业计算智能融合课程的一流课程建设 | 李敏 |
| 8 | NKJG2021051 | 公英教学部 | 基于O-AMAS的《文化比较与跨文化交际》混合式金课建设 | 李霞 |
| 9 | NKJG2021052 | 公英教学部 | 基于“国家级线上一流课程”——《思辨式英文写作》慕课的混合式教学实践与模式探索 | 唐磊 |
| 10 | NKJG2021053 | 汉语言文化学院 | 《汉语语音教学》一流课程建设 | 梁磊 |
| 11 | NKJG2021054 | 化学学院 | 多元化的理论与计算化学课程建设 | 许秀芳 |
| 12 | NKJG2021055 | 计算机学院 | 科研反哺教学践行系统能力培养——《计算机系统设计》课程建设 | 卢冶 |
| 13 | NKJG2021056 | 金融学院 | 金融学院实践教学课程——《实践教学与创新创业》社会实践金课建设 | 刘玮 |
| 14 | NKJG2021057 | 经济学院 | 《计量经济学》线上线下混合式教学课程建设 | 攸频 |
| 15 | NKJG2021058 | 旅游与服务学院 | 旅游与服务学院有效教学课程群建设 | 刘婷婷 |
| 16 | NKJG2021059 | 马克思主义学院 | 基于《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》课程的知识图谱及可视化呈现的科研反哺教学研究 | 王元 |
| 17 | NKJG2021060 | 人工智能学院 | 面向人工智能技术一流课程建设的教学改革 | 王鸿鹏 |
| 18 | NKJG2021061 | 软件学院 | 区块链软件创新实践课程 | 邢树松 |
| 19 | NKJG2021062 | 软件学院 | 软件工程专业《企业实训》一流课程建设 | 朱静雯 |
| 20 | NKJG2021063 | 商学院 | 营销专业本科生数据建模课程体系探索与建立 | 刘欢 |
| 21 | NKJG2021064 | 商学院 | 《会计学》一流课程建设 | 王志红 |
| 22 | NKJG2021065 | 生命科学学院 | 生物学科一流课程群建设 | 朱晔荣 |
| 23 | NKJG2021066 | 思政教学部 | 师生四同的进一步探索与实践——思想政治理论课群建设 | 孙寿涛 |
| 24 | NKJG2021067 | 统计学院 | 统计与数据科学专业概率课程线下线上混合教学改革 | 王荔丹 |
| 25 | NKJG2021068 | 外国语学院 | 外语一流课程多类型授课模式研究与实践 | 胡婧 |
| 26 | NKJG2021069 | 网络空间安全学院 | 《操作系统》线下一流课程建设 | 宫晓利 |
| 27 | NKJG2021070 | 物理科学学院 | 突出质量和特色，建设物理一流课程 | 孙骞 |
| 28 | NKJG2021071 | 医学院 | 产出为导向（OBE）的医学院一流课程建设 | 王悦 |
| 29 | NKJG2021072 | 哲学院 | 基于OBE教育理念的逻辑学概论类课程建设 | 刘叶涛 |
| 30 | NKJG2021073 | 哲学院 | 《马克思主义哲学原著》和《马克思主义哲学史》课程整合与协同创新建设 | 赵亚琼 |
| 31 | NKJG2021074 | 电子信息与光学工程学院 | 面向电子信息类专业学生的计算机视觉课程建设研究与实践 | 刘之洋 |
| 32 | NKJG2021075 | 电子信息与光学工程学院 | 人工智能技术与实践 | 赵家祥 |
| 33 | NKJG2021076 | 计算机学院 | 基于鲲鹏服务器的《并行程序设计》课程改革 | 王刚 |
| 34 | NKJG2021077 | 计算机学院 | 基于体系结构差异分析的操作系统课程建设 | 宫晓利 |
| 35 | NKJG2021078 | 人工智能学院 | 面向人工智能类教学改革的高级语言程序设计课程建设 | 许静 |
| 36 | NKJG2021079 | 人工智能学院 | 基于Python的深度学习基本原理与编程实践课程教学改革方案 | 金骁 |
| 37 | NKJG2021080 | 人工智能学院 | 基于华为智能基座的人工智能学科的模式识别课程教改研究 | 张瀚 |
| 38 | NKJG2021081 | 人工智能学院 | 《机器视觉技术》一流课程建设 | 孙明竹 |
| 39 | NKJG2021082 | 人工智能学院 | 智能工程课程教学改革研究与实践 | 孙雷 |
| 40 | NKJG2021083 | 人工智能学院 | 基于AI云平台的《机器学习》课程改革实践 | 刘杰 |
| 41 | NKJG2021084 | 软件学院 | 基于华为云DevCloud 的《软件工程》线上线下混合实践教学 | 师文轩 |
| 42 | NKJG2021085 | 软件学院 | 基于华为“智能基座”产教融合的《机器学习导论》课程建设 | 谢茂强 |
| 43 | NKJG2021086 | 软件学院 | “并行与分布式程序设计”课程建设 | 孙永谦 |
| 44 | NKJG2021087 | 网络空间安全学院 | 面向国产自主知识产权—华为鲲鹏处理器的一流课程内涵建设 | 张金 |
| 45 | NKJG2021088 | 网络空间安全学院 | 《汇编语言与逆向工程基础》一流课程建设 | 王志 |
| **通识选修课建设项目（10项）** |
| **序号** | **项目编号** | **单位名称** | **项目名称** | **负责人** |
| 1 | NKJG2021089 | 旅游与服务学院 | 南开大学服务学习系列课程评价建设 | 王红玉 |
| 2 | NKJG2021090 | 生命科学学院 | 《漫谈植物生存之道》通识选修课建设（二期） | 石福臣 |
| 3 | NKJG2021091 | 思政教学部 | 通识选修课《中国红色文化概论》 | 刘一博 |
| 4 | NKJG2021092 | 统计学院 | 《数据科学导论》通识选修课建设 | 胡刚 |
| 5 | NKJG2021093 | 图书馆 | 《知识产权信息素养与专利实务》通识选修课建设 | 朱佳寅 |
| 6 | NKJG2021094 | 外国语学院 | 《二外日语》通识选修课建设 | 王凯 |
| 7 | NKJG2021095 | 文化素质教学部 | 艺术治疗课程建设——《身体解密与心理舒压》 | 马春靓 |
| 8 | NKJG2021096 | 文学院 | “中华诗教”系列课程（5门）建设 | 冯大建 |
| 9 | NKJG2021097 | 药学院 | 《传统医学与健康》课程建设 | 马永钢 |
| 10 | NKJG2021098 | 医学院 | 《心血管的健康与疾病》与《探秘人之初》通识选修课程建设 | 李静 |

|  |
| --- |
| **教材建设项目（16项）** |
| **序号** | **项目编号** | **单位名称** | **项目名称** | **负责人** |
| 1 | NKJG2021099 | 大学物理教学中心 | “基于物理学术竞赛的教育教学模式”系列丛书建设 | 陈靖 |
| 2 | NKJG2021100 | 大学物理教学中心 | 《物理演示实验与探究》教材建设 | 陈宗强 |
| 3 | NKJG2021101 | 电子信息与光学工程学院 | 《光学》教材修订再版 | 刘伟伟 |
| 4 | NKJG2021102 | 法学院 | 知识产权法案例教材的结构与编排 | 张玲 |
| 5 | NKJG2021103 | 公共计算机基础教学部 | 智能+背景下的专业通识融合课程教材建设 | 郭天勇 |
| 6 | NKJG2021104 | 化学学院 | 南开化学系列教材建设筹备项目 | 郭东升 |
| 7 | NKJG2021105 | 计算机学院 | 《数据库系统》国家一流线上线下混合金课建设 | 宋春瑶 |
| 8 | NKJG2021106 | 金融学院 | 金融学院大类培养体系下财务模块《公司金融》课程教材建设 | 何青 |
| 9 | NKJG2021107 | 历史学院 | 《先秦史十八讲》教材建设 | 李宪棠 |
| 10 | NKJG2021108 | 生命科学学院 | 生命学科专业教材建设 | 潘皎 |
| 11 | NKJG2021109 | 体育部 | 《普通高校公共体育教程》教材建设 | 高谊 |
| 12 | NKJG2021110 | 统计学院 | 面向大数据时代需求的“高等代数”教材建设 | 耿薇 |
| 13 | NKJG2021111 | 外国语学院 | 外语课程思政系列教材 | 王凯 |
| 14 | NKJG2021112 | 文化素质教学部 | 《形象管理》教材建设 | 王红 |
| 15 | NKJG2021113 | 哲学院 | 《当代马克思主义哲学》（教材）建设 | 王南湜 |
| 16 | NKJG2021114 | 周恩来政府管理学院 | 《城市管理技术与方法》教材建设 | 孙轩 |
| **基层教学组织建设项目（13项）** |
| **序号** | **项目编号** | **单位名称** | **项目名称** | **负责人** |
| 1 | NKJG2021115 | 材料科学与工程学院 | 材料结构与分析方法教学团队建设 | 陈铁红 |
| 2 | NKJG2021116 | 材料科学与工程学院 | 材料实验中心的综合建设与深化改革 | 楼兰兰 |
| 3 | NKJG2021117 | 大学物理教学中心 | 《大学物理》随堂演示实验教学团队建设 | 王晓杰 |
| 4 | NKJG2021118 | 法学院 | 法学院案例教学研究中心建设 | 王鹏 |
| 5 | NKJG2021119 | 法学院 | 《知识产权法》课程组建设 | 向波 |
| 6 | NKJG2021120 | 公共计算机基础教学部 | “四新”专业计算智能通识融合课程组建设与教学质量提升计划 | 高裴裴 |
| 7 | NKJG2021121 | 化学学院 | 化学类通识课教学团队建设 | 杨光明 |
| 8 | NKJG2021122 | 环境科学与工程学院 | 本科生——青年学者沙龙互动交流教学团队建设 | 史国良 |
| 9 | NKJG2021123 | 计算机学院 | 大数据系列课程教学团队建设 | 袁晓洁 |
| 10 | NKJG2021124 | 生命科学学院 | 生物学基层教学组织建设 | 赵立青 |
| 11 | NKJG2021125 | 外国语学院 | 赋权增能型外语教学团队建设 | 张文忠 |
| 12 | NKJG2021126 | 网络空间安全学院 | 以师生“四同”为特色的计算机系统教研团队建设 | 张金 |
| 13 | NKJG2021127 | 医学院 | 医学院临床教学基层教学组织建设 | 谭小月 |