

安徽工程大学新工科建设项目立项名单

序号	项目类别	项目名称	负责人	级别或等次	建设周期	所在单位	项目编号
1	新工科特色实验室	大数据实验室	汪军		3年	计算机与信息学院	2018xgktsys01
2	新工科特色实验室	新能源汽车及智能驾驶实验室	王建平		3年	机械与汽车工程学院	2018xgktsys02
3	新工科特色实验室	增材制造实验室	朱协彬		3年	机械与汽车工程学院	2018xgktsys03
4	新工科特色实验室	机器人工程实验室	刘有余		3年	机械与汽车工程学院	2018xgktsys04
5	新工科特色实验室	智能制造实验室	陆华才		3年	电气工程学院	2018xgktsys05
6	新工科产业学院	体验产业学院（已成立）	薛保红		3年	体育学院	2018xgkcyxy01
7	新工科产业学院	机器人工程	许德章		3年	机械与汽车工程学院	2018xgkcyxy02
8	新工科产业学院	生物制造产业学院	陶玉贵		3年	生物与化学工程学院	2018xgkcyxy03
9	新工科示范专业 （拓展新工科专业方向）	材料科学与工程专业增材制造专业方向	冒国兵		4年	机械与汽车工程学院	2018xgksfzy01
10	新工科示范专业 （拓展新工科专业方向）	土木工程专业新方向建设——城市地下空间工程	周华聪		4年	建筑工程学院	2018xgksfzy06
11	新工科示范专业 （改造传统工科专业）	面向新经济的纺织工程专业改造升级路径探索与实践	魏安方		4年	纺织服装学院	2018xgksfzy02
12	新工科示范专业 （改造传统工科专业）	新工科背景下的自动化专业人才培养改革与实践探索	黄宜庆		4年	电气工程学院	2018xgksfzy03
13	新工科示范专业 （改造传统工科专业）	面向“电气化+”的电气工程专业人才培养体系探索与实践	刘世林		4年	电气工程学院	2018xgksfzy04
14	新工科示范专业 （改造传统工科专业）	计算机科学与技术传统专业升级改造	王勇		4年	计算机与信息学院	2018xgksfzy05
15	新工科示范课程 （学科基础课）	机械原理	奚琳		2年	机械与汽车工程学院	2018xgksfkc01
16	新工科示范课程 （学科基础课）	高分子化学	高建纲		2年	生物与化学工程学院	2018xgksfkc02
17	新工科示范课程 （学科基础课）	居住区规划设计	李茜		2年	建筑工程学院	2018xgksfkc03
18	新工科示范课程 （学科基础课）	数字电子技术	许钢		2年	电气工程学院	2018xgksfkc04
19	新工科示范课程 （学科基础课）	Java程序设计	胡平		2年	计算机与信息学院	2018xgksfkc05
20	新工科示范课程 （专业课）	单片机原理及应用	王冠凌		2年	电气工程学院	2018xgksfkc06
21	新工科示范课程 （专业课）	工程机械电液控制技术	周陆俊		2年	机械与汽车工程学院	2018xgksfkc07
22	新工科示范课程 （专业课）	数据可视化技术	杨丹		2年	计算机与信息学院	2018xgksfkc08

序号	项目类别	项目名称	负责人	级别或等次	建设周期	所在单位	项目编号
23	新工科示范课程 (专业课)	织造学	王旭		2年	纺织服装学院	2018xgksfkc09
24	新工科示范课程 (专业课)	水污染控制工程	唐海		2年	生物与化学工程学院	2018xgksfkc10
25	新工科示范课程 (实践性教学环节)	材料成型综合实验	余小鲁		2年	机械与汽车工程学院	2018xgksfkc11
26	新工科示范课程 (实践性教学环节)	FPGA数字系统设计综合实验	张明艳		2年	电气工程学院	2018xgksfkc12
27	新工科示范课程 (实践性教学环节)	成衣设计与工艺	孙莉		2年	纺织服装学院	2018xgksfkc13
28	新工科示范课程 (实践性教学环节)	电气工程及其自动化综合性实验	陈孟元		2年	电气工程学院	2018xgksfkc14
29	教学研究项目 (新工科专项)	面向“新工科”培养计算机类人才的研究与实践	刘涛	重点	2年	计算机与信息学院	2018jyxm01
30	教学研究项目 (新工科专项)	基于增材制造新技术背景的材料成型传统工科专业课程建设	陈志浩	重点	2年	机械与汽车工程学院	2018jyxm02
31	教学研究项目 (新工科专项)	基于新工科与工程教育认证背景的《功能性食品》课程改革与实践	王顺民	重点	2年	生物与化学工程学院	2018jyxm03
32	教学研究项目 (新工科专项)	基于学科交叉与融合视角的《粘合剂与助剂》课程教学的探索与实践	谢艳霞	重点	2年	纺织服装学院	2018jyxm04
33	教学研究项目 (新工科专项)	新工科视野下的建筑电气与智能化专业改革探索	魏利胜	重点	2年	电气工程学院	2018jyxm05
34	教学研究项目 (新工科专项)	基于人工神经网络的排水工程教学改革研究	赵伟	一般	2年	建筑工程学院	2018jyxm06
35	教学研究项目 (新工科专项)	地方高校新工科建设的国际视野与本土行动研究	余承海	一般	2年	人文学院	2018jyxm07
36	教学研究项目 (新工科专项)	“新工科”背景下安徽工程大学教师本科教学工作投入状况及其提升策略研究	操雅琴	一般	2年	管理工程学院	2018jyxm08
37	教学研究项目 (新工科专项)	新工科建设背景下工程训练中心建设及教学体系研究	许家宝	一般	2年	现教中心	2018jyxm09
38	教学研究项目 (新工科专项)	新工科背景下思政教育获得感研究	尚子翔	一般	2年	马克思主义学院	2018jyxm10
39	教学研究项目 (新工科专项)	新工科理念下体育表演专业应用型人才培养模式研究	王晋伟	一般	2年	体育学院	2018jyxm11
40	教学研究项目 (新工科专项)	基于“新工科”背景下工业设计设计基础课程体系的教学研究	胡劲峰	一般	2年	艺术学院	2018jyxm12
41	教学研究项目 (新工科专项)	新工科背景下科技英语翻译教学研究	吴艳晖	一般	2年	外国语学院	2018jyxm13

序号	项目类别	项目名称	负责人	级别或等次	建设周期	所在单位	项目编号
42	教学研究项目 (新工科专项)	新工科背景下的汽车专业课教学方法研究	张荣芸	一般	2年	机械与汽车工程学院	2018jyxm14
43	教学研究项目 (新工科专项)	基于大数据的高校智慧校园建设研究	刘蓓	一般	2年	现教中心	2018jyxm15