

安徽省教育厅

皖教秘高〔2020〕60号

安徽省教育厅关于公布2020年安徽省新工科、 新农科立项项目的通知

各本科高校：

为深化工程、农林教育教学改革，全面推动新工科、新农科建设，根据《安徽省教育厅转发教育部办公厅关于推荐第二批新工科研究与实践项目的通知》（皖教秘高〔2020〕30号）、《安徽省教育厅转发教育部办公厅关于推荐新农科研究与改革实践项目的通知》（皖教秘高〔2020〕20号）要求，经学校申报、专家审核，决定批准安徽大学《新型农（林）场主培养的研究与实践》等49个新农科研究与改革实践项目和安徽师范大学《大国领跑型工业化背景下社会主义“新工科”建设的理论与实践》等42个新工科研究与实践项目为省级立项项目。现将有关事项通知如下：

一、新工科研究与实践项目和新农科研究与改革实践项目作为省级教改项目，立项时间为2020年5月31日，建设周期为两

年。学校对省级新工科、新农科立项项目应给予经费支持，用于项目调研、学术交流、实践应用、成果推广等，保证项目顺利完成。

二、各高校要认真组织项目负责人制定项目建设计划和方案，并经学校组织专家论证通过后，于2020年5月31日前，将《安徽省高等学校省级质量工程项目任务书》上传至质量工程管理系统备案。任务书作为项目执行、中期检查和验收的主要依据。

三、省级质量工程项目管理依据《安徽高等学校省级教学质量与教学改革工程项目管理暂行办法》（教高〔2008〕5号）进行。各高校每年12月底前，在对本校质量工程项目建设情况进行检查的基础上，向省质量工程领导小组办公室书面报告国家级、省级、校级质量工程项目建设进展情况。

四、省质量工程领导小组办公室根据项目建设计划对“质量工程”项目建设情况进行中期检查和验收。申报、建设材料弄虚作假，违背学术道德；项目执行不力，未开展实质性建设工作；未按要求上报项目有关情况，无故不接受有关部门对项目实施情况的检查、监督与审计；项目经费使用不符合有关财经法规和制度规定，或者有其他违反项目规定与管理行为行为的，将视其情节轻重给予警告、中止或撤销项目等处理。

各高校要充分认识当前工程教育改革创新和农林教育教学改革的迫切性，主动服务国家战略和我省区域发展需求，根据办

学定位和优势特色，坚持问题导向，探索人才培养路径、完善人才培养体系，培养造就一大批多样化、创新型卓越工程科技人才和知农爱农新型人才。

附件:1.2020 年安徽省新工科研究与实践项目立项名单

2.2020 年安徽省新农科研究与改革实践项目立项名单

3.安徽省高等学校省级质量工程项目任务书



(此件主动公开)

附件 1

2020 年安徽省新工科研究与实践项目立项名单

序号	申报高校	项目负责人姓名	项目名称
1	中国科学技术大学、安徽大学	龙世兵	集成电路新工科建设及未来战略必争领域紧缺人才培养机制探索与实践
2	安徽大学	蔡敬民	综合性大学“新工科”政产学研用协同育人模式的创新与探索
3	安徽大学	薛照明	集成电路材料与器件领域紧缺人才培养机制探索与实践
4	安徽师范大学	张庆亮	大国领跑型工业化背景下社会主义“新工科”建设的理论与实践
5	安徽师范大学	陈付龙	新一代信息技术未来战略必争领域紧缺人才培养及产学研协同机制探索与实践
6	安徽医科大学	王平	新工科人才创意创新创业能力培养探索与实践
7	安徽医科大学	朱华庆	医工交叉的创新型工程教育组织模式研究与实践
8	安徽农业大学	张云彬	面向乡村振兴的“校-企-站”模式城乡规划专业人才培养实践创新平台建设探索与实践
9	安徽农业大学	周裔彬	地方高校新工科食品专业人才创意创新创业能力培养探索与实践
10	安徽工业大学	魏先文	地方工科高校新工科人才协同培养模式改革再深化研究与实践

11	安徽工业大学	汪永明	对接区域智能制造产业需求的机械类专业跨界融合改造升级研究与实践
12	安徽理工大学	袁亮	新工科背景下采矿工程传统优势专业改造升级探索与实践
13	安徽理工大学	葛斌	依托“数字学院”探索计算机类专业产教融合建设模式
14	安徽财经大学	周加来	多学科交叉融合多方协同大数据人才培养模式创新与实践
15	安徽财经大学	郑兵云	面向智能建造的工程管理专业创新型人才培养探索与实践
16	淮北师范大学	李福华	面向新工科的计算机类人才培养实践教学体系和创新平台建设实践与探索
17	安徽工程大学	刘宁	基于人工智能专业群的“三通三合”实践教学体系研究与构建
18	安徽中医药大学	李传润	产教融合、校校协同、校企合作的制药工程人才培养机制模式探索与实践
19	安徽中医药大学	梁娟	多学科交叉融合的食品质量与安全专业创新型工程教育组织模式研究与实践
20	安徽建筑大学	储金龙	面向地域文化传承创新的传统建筑类工科专业改造升级探索与实践
21	安庆师范大学	闵永新	大别山革命老区地方大学现代产业学院探索与实践
22	阜阳师范大学	汪芳启	打造基地群服务专业群——地方高校新工科人才培养实践创新平台群建设探索与实践
23	蚌埠医学院	谢静	新工科背景下融入医学特色的物联网工程专业程序设计类课

			程资源建设研究
24	皖南医学院	叶明全	新工科和新医科交叉复合型人才创新创业能力培养探索与实践
25	安徽科技学院	黄友锐	基于 OBE 理念的新工科通专融合课程及教材体系建设
26	安徽科技学院	谢越	工学合一的环境类实践平台协同育人机制研究
27	合肥师范学院	董萍	合肥师范学院电子信息类工科专业改造升级的探索与实践
28	皖西学院	孔敏	面向智能建造的土木建筑类技术人才培养创新平台建设探索与实践
29	淮南师范学院	肖理庆	新工科建设背景下基于智能助教的电气类专业课程教学方法创新与实践
30	合肥学院	王晓峰	应用型高校新工科专业“模块化课程池”建设的实践研究
31	巢湖学院	李明玲	新工科背景下地方应用型高校产业学院多元协同育人模式的构建与实践
32	黄山学院	刘曙光	面向区域经济的地方高校校企协同育人机制探索与实践
33	滁州学院	王春	新工科背景下适应工程教育认证要求的地方应用型本科院校测绘专业建设探索与实践
34	宿州学院	朱光	面向未来产业需求的新工科应用型人才培养机制研究
35	蚌埠学院	丁明	新工科建设背景下地方院校传统工科专业改造升级的探索与实践

36	池州学院	陆克中	新工科产教融合、校企合作机制模式探索与实践
37	安徽新华学院	沈小璞	数字化背景下土木建筑类专业多元主体协同育人模式探索与实践
38	安徽三联学院	金会庆	基于多学科交叉与产教融合的传统工科专业的改造升级探索与实践
39	安徽外国语学院	董毅	借鉴全球一流工程教育经验培养创意创新创业能力的探索与实践
40	安徽信息工程学院	吴敏	突破传统 面向市场 聚焦应用 创新驱动——地方高校新工科人才培养体系的探索与实践
41	皖江工学院	周志芳	地质工程新工科人才学习质量提升路径的探索与实践
42	马鞍山学院	周勇	面向区域经济发展的民办本科高校新工科建设路径探究

附件 2

2020 年安徽省新农科研究与改革实践项目立项名单

序号	申报高校	项目负责人姓名	项目名称
1	安徽大学	田淑英	新型农（林）场主培养的研究与实践
2	安徽农业大学	夏涛	基于全产业链的新农科多样化人才培养模式的创新实践—以茶学专业为例
3	安徽农业大学	江春	地方农林高校践行“三全育人”培养“一懂两爱”人才的研究与实践
4	安徽农业大学	操海群	校地协同服务乡村振兴战略“一站一盟一中心”模式的研究与实践
5	安徽农业大学	栾敬东	面向基层的现代青年农场主人才培养实践
6	安徽农业大学	方从兵	新型农科专业建设的改革与实践--以园艺为例
7	安徽农业大学	朱梅	基于产学研合作机制的农业工程学科人才培养模式探索与实践
8	安徽财经大学	周健	频繁模式下智慧课堂知识点学习轨迹研究
9	淮北师范大学	李琴	农林教育与思想政治教育深度融合的模式与路径研究
10	淮北师范大学	李桂萍	新农科背景下园艺专业创新型、应用型人才培养的探索与实践
11	淮北师范大学	巴青松	新农科视域下园艺专业创新创业型人才培养模式研究与实践

12	淮北师范大学	张兴旺	面向新农科培育卓越农林人才的智慧化教学模式探究
13	淮北师范大学	丁建华	新农科背景下园艺学专业遗传学课程的云课堂建设与研究
14	安徽工程大学	张宏哲	基于以工为主的农林人才培养质量保障体系建设
15	安徽工程大学	刘宏建	乡村振兴战略背景下地方高校“新农科”内涵发展的路径研究
16	安徽工程大学	唐海	基于农村水土污染治理特色的环境工程专业建设探索与实践
17	安徽工程大学	徐继成	食品科学与工程专业校企合作产教融合协同育人实践
18	安徽工程大学	王顺民	食品科学与工程专业改造提升改革与实践
19	安徽工程大学	葛飞	深度应用虚拟仿真信息技术培养高素质创新型新农科人才的探索与实践
20	安庆师范大学	吴彦	产教融合协同创新地方高校新农科园林人才培养模式改革与实践
21	安庆师范大学	周多奇	地方高校多学科交叉融合的现代生态农业人才培养模式的创新与实践
22	阜阳师范大学	程向阳	“互联网+村官”学院：新型农林人才培养实践与探索
23	阜阳师范大学	陈曙光	新一代信息技术在乡村产业振兴中的理论研究与实践
24	阜阳师范大学	蔡健	基于一二三产业融合发展的地方高校新农科多样化人才培养模式的创新与实践
25	阜阳师范大学	赵胡	“新农科”指引下的地方院校农学类专业创新人才培养与实践

26	阜阳师范大学	朱剑峰	地方应用型高校服务乡村振兴战略的多元协同育人机制创新与实践
27	阜阳师范大学	偶春	基于信息技术的地方院校卓越农林应用型人才培养模式的创新与实践
28	安徽科技学院	蒋德勤	地方高校农科人才思政教育与“大国三农”教育实践探索
29	安徽科技学院	李震	实施“五个一工程”构建“四体联动”机制、高质量推进乡村产业振兴的“命运共同体模式”研究与实践
30	安徽科技学院	宋常春	以基层需求为导向的新型农科人才培养实践
31	安徽科技学院	詹秋文	传统涉农专业改造提升改革与实践
32	安徽科技学院	高青海	智能农业装备工程专业建设探索与实践
33	安徽科技学院	程郁昕	新时代高等农林院校内部教育质量保障体系建设研究
34	皖西学院	刘仁金	地方应用型本科高校农林创新创业教育改革与实践
35	皖西学院	万青	立足区域发展，探索服务乡村产业振兴的复合型人才培养模式创新实践
36	皖西学院	陈存武	基于现代康养产业的多学科交叉融合新农科人才培养模式创新与实践
37	皖西学院	黄润	乡村治理新农科专业建设探索与实践
38	皖西学院	符茂胜	地方应用型本科高校农业大数据专业建设探索与实践

39	皖西学院	朱旺生	新农科背景下应用型本科高校农林专业工程制图类通识课群与教材建设
40	滁州学院	张余	基于农产品加工全产业链食品工程复合型人才培养体系的改革与实践
41	滁州学院	罗侠	地方高校多学科交叉、多主体协同的合作育人模式探索-以食用菌产业学院为例
42	滁州学院	朱双杰	基于 OBE 理念的生物食品类专业群改造探索与实践
43	滁州学院	向玉勇	新农科背景下生物科学专业改造提升改革与实践
44	滁州学院	蔡华	面向生态宜居乡村的园林实践教学体系改革与校地协同联动实践
45	宿州学院	郭志华	基于新农科地方应用型高校生物技术专业实践教学体系的构建
46	宿州学院	李龙	基于校企合作的休闲农场创新创业教育与实践
47	宿州学院	李鹏飞	以地方戏曲创新传承促进乡村振兴战略的模式研究
48	马鞍山学院	赵贺芳	民办本科院校服务乡村振兴的“校地育人”研究
49	马鞍山学院	任梦娇	基于乡村振兴背景下校地校企科技创新育人研究