

2020 年度河南省新工科研究与实践项目立项名单

项目编号	项目名称	项目负责人	项目组成员	申报学校
2020JGLX001	面向智能传感产业的理工交叉与产教融合的新工科专业建设的探索与实践	单崇新	王立军、王杰芳、赵书俊、张斌、李磊、段智勇、罗荣辉	郑州大学
2020JGLX002	基于新工科建设要求构建“材料+”创新创业人才培养体系	关绍康	王海龙、赵红亮、庞新厂、王瑞波、朱世杰、许红亮、王剑锋	郑州大学
2020JGLX003	中德跨国校企联合 2+1+X 双学位柔性培养模式研究	宋家友	齐林、侯维岩、田亚岐、Moeller, Heinrich	郑州大学
2020JGLX004	面向智能制造领域的多学科融合机械类专业人才培养模式探索与实践	陈江义	赵凤霞、苏宇锋、郑鹏、方东阳、杨炯、李高鹏、聂福全	郑州大学
2020JGLX005	以华为鲲鹏自主可控物联网软件高端人才培养为导向的特色化示范性软件学院建设探索与实践	李学相	李颖、林楠、李翠霞、张卫星、赵哲、史基杭	郑州大学
2020JGLX006	新工科背景下水利水电工程专业校企联合人才培养模式探索与实践	程红强	韩菊红、胡良明、李平先、刘国龙、卢娜、陈旭东、赵小华	郑州大学
2020JGLX007	土木工程类新工科人才培养创新平台建设探索与实践	杨建中	李洪欣、张普、梁岩、陈义波、闫长斌、郭院成、关昱	郑州大学
2020JGLX008	“新工科”背景下化工人才培养创新平台建设的探索与实践	张亚涛	张健、潘志峰、任保增、王训道、王景涛、徐丽、王景	郑州大学
2020JGLX009	新工科人才创意创新创业能力培养模式的研究与实践	何欣	马骏、于俊洋、左方、樊立辉、宋亚林、张东生、赵辉	河南大学
2020JGLX010	新工科背景下化工专业人才培养模式创新研究与实践	柏葵	杨浩、李小红、刘学军、李庆华、张治军、刘勇、乔鹏震	河南大学

— 3 —

2020JGLX011	新工科背景下计算机科学与技术专业创新实践能力培养模式探究	韩进军	闫朝坤、苗茹、乔保军、张瑾、党兰学、赵建辉、田军锋	河南大学
2020JGLX012	土木工程新工科“实验班”建设研究	岳建伟	赵国敏、赫中管、边汉亮、袁玉卿、贺东青、温森、董正方	河南大学
2020JGLX013	面向新业态地方高校农业建筑环境与能源工程专业改造提升研究	焦有宙	李刚、贺超、张全国、刘圣勇、胡建军、徐柱转、刘海涛	河南农业大学
2020JGLX014	面向农业农村现代化多学科交叉融合的创新型工程教育组织模式研究	李世欣	胡建东、李保谦、田辉、吴昂、王秀山、王玲、张红梅	河南农业大学
2020JGLX015	高校教师与行业人才三级双向交流体系探索与实践——以河南农业大学生物工程专业建设为例	郭红祥	刘新育、王凤芹、石永春、杨森、吴建宇、宋安东、陈红歌	河南农业大学