

河南省教育厅

教高〔2020〕138号

河南省教育厅 关于公布 2020 年河南省新工科研究 与实践立项项目的通知

各本科高校：

为深化工程教育改革创新、提高新时代工程人才培养质量，根据我厅《关于开展新工科研究与实践项目立项工作的通知》（教高函〔2020〕70号）要求，经学校申报、专家评审、网上公示，决定批准郑州大学《面向智能传感产业的理工交叉与产教融合新工科专业建设探索与实践》等 102 个项目为我省新工科研究与实践立项项目。现将有关事项通知如下：

一、省级新工科研究与实践项目作为省级教改项目，立项建设周期一般为两年，特殊情况经省教育厅审核同意后可适当延长，但不超

过3年。无故不能完成研究任务或自行中止的项目，按规定予以撤销。

二、学校对省级新工科立项项目应给予不少于2万元经费支持，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。

三、省教育厅负责项目的指导、检查和验收鉴定。学校负责项目过程管理，保证相应经费投入，加强年度检查指导，及时将项目研究阶段性成果应用到“新工科”人才培养工作实践中。

四、省级新工科项目实行项目主持人负责制，具体负责项目的调研论证、方案设计、成果总结、实践应用和经费使用等工作。项目组成员在立项建设期内原则上不允许变更，对因工作变动等原因不能继续研究者，由学校提出变更意见，报教育厅审批。

各高校要充分认识当前工程教育改革创新迫切性，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，探索工科人才培养路径、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。

附件：2020年河南省新工科研究与实践项目立项名单

2020年5月7日

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	韩道军	阎朝坤、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	赵丽敏、赫中营、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与实践	焦有宙	李 刚、贺 超、张全国、刘圣勇、胡建军 徐桂转、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与实践	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
2020JGLX016	强化学科引领 深化产教融合 新工科背景下地方高校食品类专业育人模式探索与实践	黄现青	赵改名、魏 玮、艾志录、宋莲军、李梦琴 黄忠民、张 剑	河南农业大学
2020JGLX017	计算机科学技术专业人工智能人才培养机制探索与实践	王晓东	刘春红、李功丽、张聪品、范海菊、孙 林 李 名、洪双喜	河南师范大学
2020JGLX018	电子信息工程专业新工科人才培养模式改革与实践	彭玉峰	詹华伟、高金辉、张 瑜、王 芳、史水娥 王长清、吴雪冰	河南师范大学
2020JGLX019	“新工科”背景下地方高校环境工程专业人才培养质量提升途径探索与实践	蒋凯	金彩霞、鲍林林、皮运清、祁巧艳、曹治国 李晓品、罗亚红	河南师范大学
2020JGLX020	高等学校光电信息科学与工程专业创新实验教学的改革与实践	秦朝朝	焦照勇、马春旺、于 坤、路 海、夏世强 赵兴东、赵志军	河南师范大学
2020JGLX021	食品科学与工程新工科人才培养实践创新平台建设探索与实践	康怀彬	罗 磊、马丽苹、易军鹏、焦昆鹏、徐红玉 费 鹏、程伟伟	河南科技大学
2020JGLX022	立足办学优势与特色 探索与实践传统机械类专业改造升级建设路径	韩建海	仲志丹、颀潭成、王会良、库祥臣、杨海生 张彦斌、王晓强	河南科技大学
2020JGLX023	地方高校材料成型及控制工程专业升级路径探索与实践	郭俊卿	陈拂晓、张柯柯、皇 涛、相 楠、张万红 邱然锋、张国赏	河南科技大学
2020JGLX024	能动类专业应对新工科与一流本科建设的改造升级探索与实践	徐斌	梁坤峰、王学涛、张 毅、杜慧勇、贺 滔 董 彬、刘方杰	河南科技大学