

教学成果校外推广应用及效果证明

成果名称：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		
成果应用单位：东北农业大学		
面向对象及受益人数	☒ 教师	8
	☒ 学生	179
河南农业大学机电工程学院研究成果“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”在我院推广情况如下： 我院于2022年5月接触到该成果，经认真研讨认为该成果创新性强，符合我院本科生教学实际，决定从2022年6月起在学院专业建设和教学过程中推广应用。根据现代农业发展要求，通过将专业知识体系由传统的单一“能源化”向“能源化、资源化和生态化”转变，重构以知识、能力、素养培养为目标、以“三化”为中心的专业知识体系和课程体系。使先进理念进课堂、先进技术进教材，专业知识结构体系得到不断的完善和补充。围绕农业生产废弃物能源资源化处理，以现代工程理论和信息技术为基础，将智慧能源、人工智能、大数据、物联网等新技术融入教材体系建设，使专业知识体系更加系统化和前沿化。与实施前相比，进一步提升了学生的综合素养与竞争力，提高了企业对毕业生的认可度，一次就业率高于全校平均水平。 该成果已在我院农业建筑环境与能源工程、新能源科学与工程等相关专业本科生教学培养中应用超过2年，培训教师8人次，受益学生179人。 特此证明。 二级单位负责人签字： (盖章) (学校盖章) 2024年6月20日		