

高校推广应用

序号	推广单位	所在地	页码
1	山东财经大学	山东济南	1
2	山东大学	山东济南	2
3	山东交通学院	山东济南	3
4	临沂大学	山东临沂	4
5	山东工商学院	山东烟台	5
6	山东管理学院	山东济南	6

教学成果推广应用证明

单位	山东财经大学
应用范围	陈爱玲副教授团队面向国家战略和区域智慧物流产业发展需求，在智慧物流人才能力模型的基础上，实施了数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践，有效解决智慧物流人才培养目标定位与产业需求脱节、学生 AI、数据能力薄弱、学生的实训实践条件落后于产业实践、教师教育教学能力不足等问题，切实提升了智慧物流专业人才培养质量。 我校其他学院与管理科学与工程学院开展专业建设交流，学习借鉴了“四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践”的改革经验，将其融入我校其他相关专业人才培养方案和育人实践中。实践应用证明，该成果为我校数字经济背景下产教融合提供了新的路径和方法，有效促进了产教深度融合，显著提升了相关专业建设水平，切实提高了学生的创新实践能力和教师的实践教学能力。
教务处意见	该成果推广应用以来，深度开展了校企合作，学生的创新实践能力和教师的实践教学能力显著提高，促进了本校人才培养改革。  单位盖章： 2025年9月10日
学校意见	以上所述情况属实，该成果在我校起到积极引导作用，有效促进我校各专业的教学改革和育人实践。  单位盖章： 2025年9月10日

教学成果推广应用证明

成果名称	四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践
应用单位	山东大学
应用时间	2020.9-2025.9
单位地址	山东省济南市山大南路 27 号
应用情况	我校与山东财经大学共同完成的“四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践”成果主要面向数字化时代智慧物流发展和社会需求，提出并实施了以智慧物流人才培养能力结构模型为核心的智慧物流人才培养新模式，该培养模式解决了供应链智慧物流人才培养与产业脱节的问题。 我校运用该项目研究成果，在供应链智慧物流人才培养工作中，整合人才培养模式与实践经验，结合自身学科特色及人才培养定位，搭建起开放型、产学研多方协同的人才培养体系，建立起完备的校企合作保障机制，最终达成了校企深度合作的目标。 近五年的实践应用证明，该成果可有效促进校企深度合作，明显提升供应链智慧物流人才培养质量、提高学生实践能力和创新创业意识。有很强的推广应用价值。  山东大学（盖章） 2025 年 9 月 2 日

教学成果推广应用证明

成果名称	四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践
应用单位	山东交通学院
应用时间	2020.9-2025.9
单位地址	济南市长清区大学科技园海棠路 5001 号
应 用 情 况	我校与山东财经大学共同完成的“四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践”成果主要面向数字化时代智慧物流发展和社会需求，梳理人才培养体系，探索高质量产业人才的培养模式，从而解决智慧物流人才培养与需求脱节的问题。 我校借鉴项目研究成果，在智慧物流人才培养中，将人才培养模式、经验，结合学科特点和人才培养需求，构建了开放、产学研多方协同的人才培养模式，建设了完善的校企合作保障机制，实现了校企深度合作。 几年来的实践应用证明，该成果可有效促进校企深度合作，明显提升智慧物流人才培养质量、提高学生实践能力和创新创业意识。有很强的推广应用价值。  山东交通学院 (盖章) 2025 年 8 月 25 日

教学成果推广应用证明

成果名称	四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践
应用单位	临沂大学
应用时间	2021.9-2025.9
单位地址	山东省临沂市兰山区工业大道北段西侧
应用情况	山东财经大学完成的“四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践”成果围绕数字经济背景下产业对智慧物流人才的需求，提出并实施了以智慧物流人才培养能力结构模型为核心的智慧物流人才培养新模式，该培养模式解决了物流管理专业培养过程中的人才培养与产业脱节的问题。 我校参照研究成果中确立的智慧物流人才培养能力结构模型、课程体系，以及教学平台、实践平台、创新平台和成长平台的建设范式，在智慧物流人才培养工作中，将人才培养模式、实践经验，结合学科特色与人才培养需求，搭建起开放、产学研多方协同的人才培养模式，打造了完善的校企合作保障机制，实现了校企深度合作。 八个学期的实践应用证明，该成果可明显提升物流管理专业人才培养质量，有效促进校企深度合作，提高学生实践能力和创新创业意识。有很强的推广应用价值。  临沂大学（盖章） 2025年 9 月 1 日

教学成果推广应用证明

成果名称	四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践
应用单位	山东工商学院
应用时间	2021.9-2025.9
单位地址	山东省烟台市莱山区滨海中路 191 号
应用情况	山东财经大学完成的“四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践”成果解决了智慧物流人才培养目标和产业需求不匹配、实训实践条件落后于产业实践和教师教育教学能力与产业人才培养需求脱节等方面的问题。 该成果提出并实施了以智慧物流人才培养能力结构模型为核心、以课程体系建设为重点、以四大平台为支撑、以教师教育教学能力为保障、以教学评价和反馈机制为指导的智慧物流人才培养模式。我校积极应用该教学成果，将其融入我校物流管理专业的人才培养中。 八个学期的实践应用证明，该教学成果紧密对接产业需求。我校物流管理专业学生的创新实践能力显著提升，教师教育教学能力明显增强，毕业生服务产业能力明显提高，该教学成果有很强的推广应用价值。  山东工商学院（盖章） 2025 年 9 月 1 日

教学成果推广应用证明

成果名称	四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践
应用单位	山东管理学院
应用时间	2021.9-2025.9
单位地址	济南市历城区桑园路 60 号
应用情况	山东财经大学完成的“四维协同、五元驱动：数字经济时代智慧物流人才培养模式创新与实践”成果，围绕数字经济浪潮下产业对智慧物流人才的核心需求，提出并落地实施了以智慧物流人才培养能力结构模型为核心的智慧物流人才培养新路径，该新路径切实解决了物流管理专业人才培养环节中存在的与产业脱节问题。 我校依托研究成果明确的智慧物流人才培养能力结构模型、课程体系，以及四大平台（教学、实践、创新、成长）的建设范式，在智慧物流人才培养实践中，融合人才培养模式与过往实践经验，紧扣学科特色与人才培养核心需求，搭建形成开放型、产学研多方协同的人才培养模式，健全了校企合作保障机制，成功达成校企深度协作。 历经八个学期的实践应用验证，该成果可显著提升我校物流管理专业人才培养质量，切实推动校企深度合作，增强学生实践操作能力与创新创业思维，具备极强的推广应用价值。 山东管理学院（盖章） 2025 年 9 月 4 日 