

21.济南大学土木建筑学院

济南大学土木建筑学院

成果应用对教学质量提升、学生受益效果等情况的证明

山东交通学院李晋教授主持完成的高等教育教学成果——“三方联动、学练攻研、标准引领、开源育才”——交通运输专业学位研究生创新工坊育训实践，从培养专业学位研究生核心问题——实践能力入手，基于“三方联动”理念，强化提升工程能力，构建“开源育才”校企联合培养方式，突出研究生工程实践创新能力培养，实施研究生联合培养基地标准化建设，构建联合培养创新工坊质量监控体系，确保研究生人才培养目标有效实现。

该教学成果在济南大学土木建筑学院的土木水利专业学位研究生培养过程中得到了推广应用。按照本教学成果提出的实践教学培养理念，我院与本行业企业、社会组织等共同开展了研究生联合培养创新工标准化建设，研究生实践和工程能力显著提升，受益研究生 150 多名。此外，组织教师开展研究生联合培养创新工标准化建设学习，在合作单位中遴选了一批思想政治素质过硬、实践经验丰富和学术水平较高的人员担任研究生实践教学的导师，提高了教师实践教学能力，同时使我院人才培养能力得到了有效提升。借鉴该教学成果的先进理念，以实践教学基地为依托，大力推进实践与教学相结合，培养专业学位研究生工程实践创新能力。近几年，我院学生在学科专业竞赛、创新创业比赛中取得了较好的成绩，学生的综合素质和创新能力不断得到提高。

综上所述，本教学成果具有良好的推广应用价值，特此证明。

济南大学土木建筑学院



2024 年 11 月 10 日