

## 26.青岛理工大学土木工程学院

### 青岛理工大学

#### 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实训实践，从专业学位研究生培养核心问题——实践教学人才培养学生工程能力，实现高素质创新应用型人才培养目标，提出了“开源育才”实践教学目标主线，构建了“三方联动”多层次实践教学模式和机制，创新实践了专业学位研究生联合培养实践教学创新工坊标准化建设，注重培养学生的专业学习与素质教育，注重理论联系实际教学，注重学生综合素质和创新创业能力培养。

该教学成果在土木工程学院的桥梁与隧道工程专业、岩土工程专业和结构工程专业学生培养过程中得到了广泛应用，积极采纳了本教学成果中的成熟理念，建立一批专业学位研究生联合培养实践教学创新工坊，实践教学效果得到了大幅提升，受益学生200多人。另外，该教学成果中创新育人模式和校企联合育人模式也给我院本科生培养工作提供了指导，人才培养能力得到了有效提升。近几年，我院研究生在各类学科专业竞赛、创新创业比赛中成绩稳步上升，学生们的综合素质和创新能力得到了很大提高。

综上所述，本教学成果具有良好的推广应用价值，特此证明。



2024年10月26日