

18.山东理工大学建筑工程与空间信息学院

教学成果应用

山东理工大学应用情况证明

山东理工大学多年来与山东交通学院在学科建设、课程改革、师资培训和研究生培养等方面保持密切交流，双方就如何提升研究生综合素养、强化价值引领教育进行了深入探讨。

在交通强国战略深入实施、国家重大交通工程建设对高层次应用型人才需求不断增加的背景下，山东理工大学积极借鉴山东交通学院李晋教授团队自2012年起探索形成的以“创新工坊”为核心的研究生实践教学模式。通过引入“学练攻研、三阶筑坊、立标示范”的育训路径，学校逐步构建了适合交通类研究生培养的高阶实践教学体系。

在具体应用过程中，学校组织跨学科教师团队，依托“项目驱动—企业主导—高校赋能”的协同机制，搭建集“理论教学、岗位操练、技术攻坚、成果研发”于一体的实践平台，引导研究生深入重点交通工程建设现场，参与科研与技术攻关，提升岗位胜任力与实践创新力。结合区域与国家交通发展需求，山东理工大学持续推进“产教深度融合、学研紧密衔接和国际标准对接”，并逐步完善“组织模式+实践平台+反馈优化+成果转化”四维一体的标准化建设体系。

该成果在我校的推广与应用，有效缓解了研究生实践教学中学教协同效能不足、工程适应力与创新力培养不够，以及研究生培养与国家战略和行业需求衔接不紧密等问题。经过实践，学生在复杂工程问题解决、科研创新和国际视野方面显著提升，教师团队的协同育人水平和教学改革能力同步增强，充分证明该模式具有良好的应用效果和推广价值。

