

山东建筑大学交通工程学院文件

山建大交通院发〔2018〕20 号

交通工程学院企业成果反哺教学实施办法

企业注重应用型课题研究，将企业研究成果转化为教学资源，重构教学内容和教学方法，有利于形成专业特色，提高专业竞争力，促进创新性人才的培养。具体实施方案如下：

第一条 指导学院本科生和研究生的科研训练、撰写毕业论文，将学生论文与企业的研究课题相结合，通过文献的检索和查阅、实验方法的设计、动手能力的培养及科技论文的写作等方面，引导学生在实践中提出和解决科学问题，提高学生的科研素质与创新实践能力。

第二条 定期举办专家讲坛，讲解企业研究项目内容及研究思路，要求学生查阅相关文献资料，了解与本研究相关的专业知识和实验技术。

第三条 将企业研究成果转化成科研课题，由学院教师组织学生，分配任务，从设计实验方案、实验的准备及开展、实验中问题的应急处理，实验结果的整理分析、论文的撰写等方面进行全面、系统的训练。

第四条 将企业的优秀科研成果开设为新课或作为现有课程的新增内容，编写成教材，开设成新的实验或实践课程；将科研工作的新进展、国际上研究领域的最新内容及时补充到课堂上、教材中和实验室，使教学内容得到补充和更新；把教学内容直

接和正在开展的科研工作挂钩，开设研究、创新型实验，培养学生的创新思维，完善实验教学平台。

第五条 以应用型成果为指引，在教学内容传授中尝试采用讲授与自学相结合、讨论与独立思考相结合的启发式、研讨式和案例式教学方法。同时，教师还可以指导学生课外学习和阅读相关文献资料，加深学生对课程教学的理解，培养学生的创新思维能力。

交通工程学院

2018 年 6 月 10 日

山东建筑大学交通工程学院办公室

2018 年 6 月 10 日印发
