北京建筑大学

成果转化与科技合作办公室

**科技成果转化公示——基于多通道超图卷积网络的交通OD客流预测方法及系统**

根据《北京建筑大学科技成果转化管理办法（暂行）》（北建大校发〔2020〕9 号）规定，现对我校科技成果转化项目予以公示：

成果名称：基于多通道超图卷积网络的交通OD客流预测方法及系统

成果编号（申请号/专利号）：ZL202311797056.X

成果完成人：赵霞，张勇，王铭，李之红，常程凯

成果简介：本发明公开了一个多通道超图卷积网络模型，用于提高交通OD客流预测的准确性。具体通过提取O、D和OD三个通道下的客流分布矩阵，构建各自的邻域超图、语义超图，生成时空超图卷积模块和OD卷积模块，建模OD客流在时空近邻性和历史语义关联性上的隐含表达；同时融合上述三个通道的时空超图卷积结果，增强交通区域在未来时段OD的客流量预测效果。

转化形式：普通许可

许可年限：1年

受让方： 北京畅智慧达科技有限公司

定价方式及拟交易价格：经双方充分协商，拟交易价格10万元

公示时间：2024年4月23日至2024年5月7日（共15日）

公示期内，任何单位或个人对公示项目持有异议的，请以书面形式实名向科发院提出。提出异议的个人或单位须在书面材料上签署真实姓名或加盖单位公章，并提供有效联系方式，否则不予受理。凡匿名、冒名和超出时限的异议不予受理。

联系人：胡德俊、薛重华

电话：010-68322482

地址：北京建筑大学西城校区科研楼420室

北京建筑大学

成果转化与科技合作办公室

2024年4 月23日

北京建筑大学成果转化与科技合作办公室 2024年4月23日印发