

东北大学文件

东大校字〔2024〕45号

关于成立东北大学振动力学与智慧防灾 研究院的通知

各部门：

为贯彻落实党的二十大和二十届三中全会关于国家灾害防治体系和防治能力现代化建设的有关要求，促进土木工程、力学、计算机科学、材料科学、控制工程等多学科交叉融合，推动应急管理科技自主创新，经研究，学校决定成立“东北大学振动力学与智慧防灾研究院”（以下简称“研究院”）。

研究院是相对独立的科学研究机构，依托资源与土木工程学院进行建设。研究院立足学校在相关学科领域的研究基础和特色优势，聚焦灾害智能感知、状态推演、智慧监测预警和应急管控相关防灾减灾关键共性技术难题，以振动力学为理论基础，融合

物联网、大数据、人工智能等新兴技术，开展基础设施多灾害分析与推演、基础设施防灾韧性提升、基础设施灾害监测与安全评估等交叉创新研究，提升地区灾害防治能力和智慧化水平，为维护区域经济社会稳定发展提供有力保障。

东北大学

2024年9月25日