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——一种预测岩石节理速率相关的峰值抗剪强度方法和设备**

根据《北京建筑大学科技成果转化管理办法(修订)》（北建大校发〔2024〕17 号）规定，现对我校科技成果转化项目予以公示：

成果名称：一种预测岩石节理速率相关的峰值抗剪强度方法和设备

成果编号（申请号/专利号）：ZL 202211259065.9

成果完成人：班力壬；候宇航；郑栋；戚承志

成果简介：本专利提供一种预测岩石节理速率相关峰值抗剪强度的方法及设备，涉及岩石工程领域。该方法包括获取剪切速率、基本摩擦角、法向应力及三维几何参数，确定速率相关的基本摩擦角和峰值剪胀角，并据此计算节理速率相关的峰值抗剪强度。方法基于剪切过程中节理三维粗糙度的细观变化，揭示其剪切强度率效应机理，可快速考虑剪切速率与三维粗糙度影响，提高预测效率与准确性。

转化形式：专利转让

受让方：临沂市环峰电子科技有限公司

定价方式及拟交易价格：经双方充分协商，拟交易价格2.5万元

公示时间：2025年5月15日至2025年5月29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：刘杰、薛重华

电话：010-68322482

地址：北京建筑大学西城校区科研楼420室

科学技术发展研究院

2025年5月15日