

第二届岩石力学与工程青年论坛暨 2017-2019 年青年人才托举工程项目启动会一号通知

2018 年 5 月 4—6 日 南京

主办单位：中国岩石力学与工程学会、南京大学

一、 关于会议

为助力国家青年科技人才队伍的建设，增强我国岩石力学与岩石工程领域青年科技工作者之间的相互交流和合作，中国岩石力学与工程学会和南京大学联合主办第二届岩石力学与工程青年论坛。本次论坛主题为：地质（岩土）工程离散元法。本次论坛的承办和组织以中国岩石力学与工程学会“青年人才托举工程”入选者为主。

岩土工程、地质工程和能源工程等领域的很多问题都涉及到大变形和破坏，离散元法是解决这些问题的一种重要方法。近年来，随着国家建设和工程需求的日益增加、计算机技术和离散元理论的迅速发展，离散元法在工程应用领域面临着重大的机遇和挑战。南京大学自主研发了岩土体大规模离散元模拟软件MatDEM，软件基于创新的矩阵离散元法，实现了百万单元的离散元模拟，在数小时至数天内完成大规模离散元模拟，使离散元法接近于工程应用。

此次论坛将邀请国内知名专家学者交流离散元法的原理、应用领域、研究前沿和最新进展。会议期间将发布MatDEM正式版，并探讨如何使用其研究和解决地质工程和岩土工程问题，包括滑坡、隧道开挖、岩爆和桩土作用等。

二、 主要议题

5 月 4 日下午	2017-2019 年青年人才托举工程项目启动会
5 月 5 日-6 日	地质（岩土）工程离散元法研讨会 交流离散元法的原理、应用领域、研究前沿和最新进展（5 日） MatDEM 软件使用培训（6 日）
5 月 7 日-8 日	会后实践 正式会议结束后，将结合参会代表的特定问题，开展基于 MatDEM 的离散元建模实践和培训（限 20 名），具体将在二号通知中说明。

三、 会务联系

联系人：梁立唯（18651606657）

朱晨光（13218029598）

E-mail: forum@matdem.com

会议网址: <http://matdem.com>

