

# 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二号通知

### 主题：地质（岩土）工程离散元法

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

#### 1. 会议背景

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。旨在通过学会培养的青年托举人才召集、组织学术会议，充分发挥青年科学家的科研能量，打造学会优秀青年人才组织学术会议、交流科研成果的新平台，从而全面锻炼青年人才的综合实力，为成为国家科技领域高层次领军人才和学科带头人打好基础。会议期间还将召开“2017-2019 年青年人才托举工程项目启动会”，欢迎广大青年学者踊跃参加。

地质工程、岩土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，基于创新的 GPU 矩阵离散元法，实现了百万单元的离散元模拟，使离散元法接近于工程应用。本次论坛主题为：地质（岩土）工程离散元法，由中国科协“青年人才托举工程”入选者刘春副教授（中国岩石力学与工程学会推举）为论坛召集人。会议将邀请国内离散元法研究优秀青年学者张丰收、赵高峰、冯春等，交流离散元法的原理、应用领域、研究前沿和进展。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。

**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  
会议组织机构**

主办单位：中国岩石力学与工程学会、南京大学

指导委员会（按汉语拼音排序）：

主    席：冯夏庭            副主席：徐文立

委    员：陈  勉、方祖烈、冯夏庭、高玉峰、何满潮、  
          何思明、蒋宇静、李术才、李夕兵、刘汉龙、  
          施  斌、宋二祥、王者超、钱七虎、杨春和、  
          杨晓杰、邬爱清、张建经、张宗亮、周创兵

组织委员会（按汉语拼音排序）：

主    席：刘  春            副主席：王  焯

委    员：陈旭光、董陇军、丰光亮、冯  婷、胡英国、  
          蒋水华、林伯韬、刘  春、刘日成、吕亚茹、  
          马天寿、牛晶蕊、石少帅、王  焯、吴勇信、  
          杨长卫、张  科、赵  健、赵志宏

会务联系：梁立唯（18651606657）

          朱晨光（13218029598）

## 2. 会议日程

### 2017-2019 年青年人才托举工程项目启动会

会议地点：南京大学仙林校区朱共山楼（地科楼）125 会议室		
5 月 4 日	13: 30-18: 00	2017-2019 年青年人才托举工程项目启动会
下午	18: 00-	晚餐

### 地质（岩土）工程离散元法研讨会

注册地点：南京大学仙林校区朱共山楼（地科楼）大厅		
5 月 4 日	10: 00-22: 00	会议注册
会议地点：南京大学仙林校区朱共山楼（地科楼）报告厅		
5 月 5 日 上午	08: 30-09: 00	开幕，致辞和照相
	09: 00-09: 30	同济大学，张丰收 颗粒离散元法的岩石力学与工程应用
	09: 30-10: 00	天津大学，赵高峰 DLSM 离散数值方法研究回顾与展望
	10: 00-10: 10	专家点评
	10: 10-10: 30	茶歇
	10: 30-11: 00	中科院力学所，冯春 连续-非连续数值模拟方法及 在岩土工程中的应用
	11: 00-11: 30	同济大学，黄昕 颗粒离散元法及其在岩土体宏微观力学特性 研究中的应用
	11: 30-11: 40	专家点评

5月5日 中午	11: 40-13: 00	午餐
5月5日 下午	13: 30-14: 00	四川大学, 赵涛 离散元法和计算流体动力学耦合算法及应用
	14: 00-14: 30	南京大学, 刘春 矩阵离散元理论和 MatDEM 系统研发
	14: 30-14: 40	专家点评
	14: 40-15: 00	茶歇
	15: 00-15: 40	讨论: 精细化数值模拟和软件研发 朱其志
	15: 40-16: 20	讨论: 基于 GPU 的高性能数值计算 英伟达公司专家
	16: 20-17: 30	讨论: 离散元法工程应用领域、问题和前景 赵志宏
	17: 30-17: 40	讨论总结
	17: 40-	晚宴
会议地点: 南京大学仙林校区朱共山楼 (地科楼) 报告厅		
5月6日 全天	MatDEM 应用培训	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MatDEM 窗口程序操作</li> <li>2. Matlab 建模语言、MatDEM 开发语言</li> <li>3. 大规模离散元模拟应用: 滑坡、岩爆、盾构开挖、桩土作用等</li> </ol>

### 会后实践

地点: 南京大学仙林校区朱共山楼 (地科楼) 125 室		
5月7日 -8日	会后实践	结合参会代表的问题, 开展基于 MatDEM 的离散元建模实践和培训 (限 20 名), 请提早报名。

### 3. 会务相关

会议注册: <http://matdem.com>

E-mail: [forum@matdem.com](mailto:forum@matdem.com)

会议费: 1200 元(2018 年 4 月 1 日前), 1500 元(现场注册)。

注册代表将获得 MatDEM 软件 U 盘及相关资料, 以及三年 MatDEM 免费使用授权。会议统一提供午餐和晚餐, 住宿自理。

会后实践: 1200 元(2018 年 4 月 1 日前), 1500 元(现场注册)。

联系人: 梁立唯 (18651606657)

朱晨光 (13218029598)

会务微信号: 1w30359

(请及时添加微信号, 方便发布会务通知和 MatDEM 最新研究进展)

### 4. 服务指南

#### (一) 附近酒店信息

酒店名称	星级	房间类型	日常价格	通讯及地址
南京大学国际会议中心酒店	五星级标准	商务大床房	RMB498	南京大学仙林校区东门入口旁(校内) Tel: 025-89686666
		双床房	RMB458	
南京中公汇悦酒店	四星级标准	商务大床房	RMB420	南京大学科学园东侧栖霞区元化路 8 号 Tel: 025-86986888
		双床房	RMB380	
南京冠军楼大酒店	三星级标准	商务大床房	RMB358	南京大学仙林校区东门入口对面 Tel: 025-8578889
		双床房	RMB358	

英尊假日酒店	快捷标准	商务大床房	RMB280	南京大学仙林校区 南门对面 Tel: 025-85600777
		双床房	RMB280	
棉铭快捷酒店	快捷标准	商务大床房	RMB200	南京大学仙林校区 南门对面 Tel: 025-84668877
		双床房	RMB200	

会议期间南京大学有多场会议同时举办，请提早预定宾馆。更多宾馆信息可上网查询。

## (二) 校内地图



### (三) 交通路线

#### 1. 南京禄口国际机场

可乘坐 S1 机场线至南京南站，转乘 1 号线至新街口站，再转乘地铁 2 号线至南京大学仙林校区站。整个行程约 2 小时。

#### 2. 南京站或南京南站

可乘坐地铁 1 号线至新街口站，转乘地铁 2 号线至南京大学仙林校区站。整个行程约 1 小时 15 分钟。

#### 3. 其他方式

乘坐出租或自驾车的参会人员请告知司机目的地为：

南京市栖霞区仙林大道 163 号南京大学仙林校区朱共山楼

费用分别为 180 元（机场-南大）、55 元（南京站-南大）、75 元（南京南站-南大），行程分别为 1 小时（机场-南大）、30 分钟（南京站-南大）和 35 分钟（南京南站-南大）。

#### 4. 地铁线路

