



主办单位：深时数字地球大科学计划

承办单位： 成都理工大学

# 大数据驱动下的地球科学 学术研讨会



(二号通知)

2019年03月08-10日 成都



深时数字地球 (DDE)

( DEEP-TIME DIGITAL EARTH)

自一号通知发出以来，大会获得了相关高校、科研机构和生产单位等的广泛关注和响应。国内外学者纷纷参与大会内容建设。目前，大会各项筹备工作正在稳步推进，会议主办方将竭诚为国内地学界搭建高水平交流平台，欢迎业界各位专家、同仁及学生踊跃参与交流最新研究成果，快速推进全球古地理、古气候重建等深时大数据相关领域的发展，推动深时数字地球大科学计划在我国的率先实施。会议将集中研讨大数据驱动下的地球科学发展现状，凝练大数据基础上的地质学的重要科学问题，探讨我国地球科学的突破口和发展方向。

本次学术交流会定于2019年03月08日-3月10日在成都理工大学召开。



# 目 录

一、会议议程	1
二、会议说明	3
三、会议专家组和会务组	4
四、安全及保密	5
五、HSE 须知	5
六、附录	6
1、参会人员名单	6
2、交通路线图	10



# 一、会议议程

会议议程安排				
日期	时间（含讨论）	会议内容	报告人	主持人
3.9 上午 国际学术 报告厅	8:30-8:45	大会开幕式：成都理工大学党委书记龚灏教授致辞		刘清友
	8:45-9:25	大数据驱动下的地球系统科学研究	侯增谦	
	9:25-10:05	深时数字地球（DDE）国际大科学计划：Why and How	王成善	
	10:05-10:25	茶歇、照相		
	10:25-10:55	Towards Spatial Machine Learning for Identification of Hidden Patterns and Relationships in Big Data of Environmental Geochemistry	张朝生	刘树根
	10:55-11:25	大数据驱动下的古生物学与地层学研究	樊隽轩	
	11:25-11:55	沉积大数据驱动下的科学研究现状与展望	胡修棉	
	11:55-14:30	午休		
3.9 下午 怡东国际 酒店三楼 泰山厅	14:30-14:55	深时岩石地化大数据驱动下的学科研究思考	王涛	邵龙义
	14:55-15:20	Examples of Using Big Data in Studies of Deep Time	Simon. Williams	
	15:20-15:45	地质大数据挖掘与机器学习——兼论岩浆岩类的地球化学遗传基因及其地质进化	周永章	
	15:45-16:10	热年代学——构造年代学与深时——大地构造数据	王瑜	
	16:10-16:35	古大陆再造的知识体系	张世红	
	16:35-16:50	茶歇		
	16:50-17:15	下扬子-华南成矿省中生代陆壳深部物质组成及其成矿约束：来自锆石 Hf 同位素填图的证据	张智宇	刘少峰
	17:15-17:40	大数据驱动下岩石自然分类与大地构造环境识别研究	朱月琴	
	17:40-18:05	InSAR 自动化处理和信息挖掘	冯万鹏	
18:05-18:30	大数据支撑下的地质编图技术与探讨	王杨刚		

说明：为了充分交流，除了前两个报告以外，其他每个报告讲 15 分钟，讨论 10-15 分钟，请大家控制好时间。

会议议程安排					
日期	时间 (含讨论)	会议内容	报告人	主持人	
3.10 上午 国际学术 报告厅	8:30-8:55	Paleogeography Reconstructions based on Big Data: Current Databases, Methods, Challenges, Future	James. Ogg	王涛	
	8:55-9:20	深时地球时空数据汇聚集成与融合	罗斌		
	9:20-9:45	基于科学问题的古地理专题数据库建设设想	侯明才		
	9:45-10:10	地球大数据平台关键技术及试验	杜震洪		
	10:10-10:30	茶歇			周永章
	10:30-10:55	陆源碎屑沉积大数据与陆表剥蚀古地理	杨江海		
	10:55-11:20	人工智能大数据的沉积学应用展望	关平		
	11:20-11:55	大数据时代下定量古地理的尝试与思考	张琳娜		
	11:55-14:30	午休			
3.10 下午 国际学术 报告厅	14:30-14:55	煤炭专题数据库建设	邵龙义	关平	
	14:55-15:20	新疆北部地区中二叠世——早侏罗世陆地古群落稳定性模拟	黄元耕		
	15:20-15:45	晚二叠世峨眉山大火成岩省-上扬子克拉通盆地源-汇古地理重建	王学天		
	15:45-16:10	古水系重建揭示中国东西部地势反转过程	王平		
	16:10-16:25	茶歇			
	16:25-16:50	大数据驱动下的油气储层刻画	曹俊兴		
	16:50-17:15	古地理大数据平台的关键技术及难点	赵应权		
	17:15-18:30	讨论及会议总结	王成善		

说明：为了充分交流，除了前两个报告以外，其他每个报告讲 15 分钟，讨论 10-15 分钟，请大家控制好时间。



## 二、会议说明

### 1、主办单位：深时数字地球大科学计划

古生物与地层工作组    沉积工作组    古地理工作组  
岩石地化工作组        大地构造工作组

### 2、承办单位：成都理工大学

### 3、会议地点

会议报到：3月8日 14:00-22:00 成都理工大学怡东国际酒店一楼大厅

学术交流：3月9日——3月10日全天成都理工大学国际学术报告厅

就餐地点：午餐成都理工大学怡东国际酒店三楼黄山厅

晚餐成都理工大学怡东国际酒店二楼其食大厅

### 4、会议就餐

- 早餐：07:00——08:00
- 午餐：12:00——13:00 自助餐
- 晚餐：18:40——19:30 桌餐

### 5、会议提示

- 大会报告务必提前将报告多媒体拷贝至会务组会议专用电脑，会务组严格遵守保密规定；
- 开会期间，将手机调至静音或震动状态；
- 会议免收注册费。参会人员住宿安排在成都理工大学怡东国际酒店，住宿费用自理。会议期间，会议承办单位提供自助餐。

### 6、交通路线

双流机场 T2 航站楼乘坐地铁十号线（太平园方向）➡太平园站换乘  
地铁七号线 ➡ 理工大学站（步行约 800m）



### 三、会议专家组及会务组

#### 1、会议专家委员会

王成善 侯增谦 翟明国  
张培震 杨树锋 沈树忠

#### 2、会议组织委员会

主任：刘树根  
委员：李忠权、王志琴、王 涛、刘少峰、  
胡修棉、樊隽轩、侯明才

#### 3、会议联系人

会务秘书：

王 旒，Email: [wangni@cdut.cn](mailto:wangni@cdut.cn) 手机：13881805913  
傅于玲，Email: [kxjs@cdut.edu.cn](mailto:kxjs@cdut.edu.cn) 手机：18608032943

会务负责人：

段新国，Email: [21175750@qq.com](mailto:21175750@qq.com) 手机：15882171668



#### 四、安全与保密

- 1、会议代表请注意安全，加强防火，如发生意外，服从工作人员统一指挥，并从安全通道迅速撤离。
- 2、房内注意保持清洁，并严格遵守酒店安全规定。
- 3、会议代表请注意饮食卫生，以免发生意外。
- 4、会议代表请保管好会议材料、注意保密，请把不需要的资料都留在会议室，由会务组负责统一收回、处理。
- 5、按照科技成果保密要求，会议期间不得私自拍照、录音；未经学术组和作者本人同意，不得拷贝汇报 PPT。

#### 五、HSE 须知

- 1、会场设有安全出口处，主持人为会场安全应急组长，如遇火险，与会人员要按所在区会议疏散通道撤离，服从现场工作人员的统一指挥。
- 2、发生食物中毒或突发性疾病时，应及时与会务组联系或拨打急救电话。
- 3、外出发生被盗、被抢等其它突发事件时，根据情况，拨打报警或急救等电话。
- 4、参加会议的人员应仔细阅读紧急情况安全通道示意图，熟悉会场、住所和就餐等区域附近的安全通道和消防设施。
- 5、发生其它安全事故情况，请立即通知会务组。
- 6、友情提示：在宾馆内，请参加会议的人员妥善保管好个人的有效证件及其它贵重物品；外出时，应特别注意交通安全、人身安全。
- 7、相关电话：火警电话：119 急救电话：120 报警电话：110



## 六、附录

### 1、参会人员名单

王成善	中国科学院院士	中国地质大学（北京）
侯增谦	中国科学院院士	中国地质科学院地质研究所
翟明国	中国科学院院士	中国科学院地质与地球物理研究所
张培震	中国科学院院士	中国地震局地质研究所
杨树锋	中国科学院院士	浙江大学地球科学学院
龚灏	教授/党委书记	成都理工大学
刘清友	教授/校长	成都理工大学
刘树根	教授/副校长	成都理工大学
郭朝辉	教授/副校长	成都理工大学
樊隽轩	教授	南京大学地球科学与工程学院
胡修棉	教授	南京大学地球科学与工程学院
王涛	教授/所长	中国地质科学院地质研究所
刘少峰	教授	中国地质大学（北京）
张世红	教授	中国地质大学（北京）
罗斌	教授	中科院地理研究所
侯明才	教授/院长	成都理工大学沉积地质研究院
丁毅	高级工程师	中国地质科学院地质研究所
孙超	高级工程师	中国地质科学院地质研究所
张智宇	副研究员	中国地质科学院地质研究所
史蕊	助理研究员	中国地质科学院地质研究所
张颖慧	助理研究员	中国地质科学院地质研究所
朱月琴	高级工程师	中国地质调查局
王杨刚		中国地质调查局发展中心



**深时数字地球 (DDE)**  
**( DEEP-TIME DIGITAL EARTH)**

张琳娜	助理研究员	中国科学院南京地质古生物研究所
陈修花	研究生	中国科学院南京地质古生物研究所
侯章帅	研究生	中国科学院南京地质古生物研究所
关平	教授	北京大学地球与空间科学学院
王瑜	教授	中国地质大学（北京）
张来明	副教授	中国地质大学（北京）
梁晴晴	研究生	中国地质大学（北京）
杨江海	副教授	中国地质大学（武汉）
黄元耕	博士	中国地质大学（武汉）
邵龙义	教授	中国矿业大学（北京）
王学天	博士生	中国矿业大学（北京）
张朝生	教授	爱尔兰国立大学(戈尔韦)
侯旭东	高级工程师	南京大学地球科学与工程学院
李超	研究生	南京大学地球科学与工程学院
王平	副教授	南京师范大学地理科学学院
陈冬阳	工程师	南京大学
王琦	工程师	南京大学
申博恒	研究生	南京大学
张书涵	本科生	南京大学
杜震洪	副教授	浙江大学地球科学学院
程祖礼	技术总监	浙江省地质一大队
Simon. Williams	博士	西北大学
余珊	博士	西北大学
周小虎	副教授	西北大学地质学系
周永章	教授	中山大学地球环境与地球资源研究中心
冯万鹏	副教授	中山大学地球科学与工程学院



沈文杰	副教授	中山大学
白杨	讲师/博士	成都工业学院
倪家明	教授/高工	成都工业学院
任亚琦	讲师/博士	成都工业学院
孙静	讲师/博后	成都工业学院
肖秀婵	讲师/博士	成都工业学院
James. Ogg	教授	普度大学 成都理工大学
段太忠	教授	中石化石油勘探开发研究院
张忠民	高级工程师	中石化石油勘探开发研究院
刘鑫	高级工程师	中石化石油勘探开发研究院
刘筱笑		北京星球时空科技有限公司
李忠权	教授/处长	成都理工大学科技处
李余生	教授	成都理工大学地球科学学院
杨武年	教授	成都理工大学地球科学学院
钟康惠	教授	成都理工大学地球科学学院
李军	副教授	成都理工大学地球科学学院
林雄	副教授/书记	成都理工大学地球科学学院
余年		成都理工大学地球科学学院
金鑫	博士	成都理工大学地球科学学院
闵刚	讲师/博后	成都理工大学地球科学学院
曹俊兴	教授/院长	成都理工大学地球物理学院
曹辉	教授/书记	成都理工大学地球物理学院
邓继新	教授	成都理工大学地球物理学院
毛立新	博士	成都理工大学地球物理学院
郭科	教授/常务副主任	四川省数学地质重点实验室
匡建超	教授/书记	成都理工大学管理科学学院



## 深时数字地球 (DDE)

( DEEP-TIME DIGITAL EARTH)

陈洪德	教授	成都理工大学沉积地质研究院
田景春	教授	成都理工大学沉积地质研究院
文华国	教授/副院长	成都理工大学沉积地质研究院
时志强	教授	成都理工大学沉积地质研究院
李凤杰	副教授	成都理工大学沉积地质研究院
黄虎	副教授	成都理工大学沉积地质研究院
王志琴	主任	成都理工大学校办
钟瀚霆	博士	成都理工大学沉积地质研究院
刘宇	博士	成都理工大学沉积地质研究院
黄可可	副教授	成都理工大学沉积地质研究院
陈瀚之	博士生	成都理工大学沉积地质研究院
李松倬	博士生	成都理工大学沉积地质研究院

## 2、交通路线图



双流机场—成都理工大学交通示意图