



湖北省地球科学基础学科研究中心启动大会 暨“流域地球系统科学与长江发展”高端论坛 (二号通知)

为了更好地贯彻党的二十大精神，落实“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”的发展战略，全面加强基础研究，持续提升原始创新能力，湖北省科学技术厅先后建设国家应用数学中心1家，省基础学科研究中心4家，覆盖了数学、光学、化学、生物学、地球科学等优势基础学科。

其中，湖北省地球科学基础学科研究中心由中国地质大学（武汉）与武汉大学、中科院精密测量科学与技术创新研究院、中科院武汉岩土力学研究所、自然资源部中南地质科技创新中心、长江水利委员会长江科学院、中国地震局地震研究所联合共建，将聚焦浅表过程与宜居地球、深地过程与深地探测、深时过程与生命演化、圈层耦合与资源能源、行星地质与深空探测、地学信息与智慧地球等方向开展研究。由中国科学院院士、中国地质大学（武汉）教授谢树成担任研究中心执行委员会主任。

一、会议目的

为了推动地球科学基础研究在长江大保护、长江文化建设和湖北省社会经济高质量发展中发挥重要作用，湖北省地球科学基础学科研究中心召开启动会，并组织“流域地球系统科学与长江发展”高端论坛。

长江流域属于特提斯和太平洋构造域，跨越了三大地貌台阶。长期而复杂的区域地质作用调控了流域的资源能源，奠定了整体的地貌格局，塑

造了区域的气候环境。特别是，流域的深浅相互作用将行星风系主控的气候转变成季风主控的气候，使得昔日炎热干旱区转变为如今的鱼米之乡，长江也得以诞生，造就了长江流域丰富的生物资源和多样化的生态系统，孕育出悠久而灿烂的长江文化，推动了现代文明和区域经济社会的发展。流域地球系统过程因而直接关乎着区域经济社会的可持续发展。

中国地质大学（武汉）在前期“地学长江计划”基础上，依托湖北省地球科学基础学科研究中心和流域关键带演化湖北省重点实验室，于2024年发起了两期“流域地球系统科学与长江发展”论坛。第一期论坛主要围绕“长江流域的深浅联动及其资源能源、气候环境效应”这一主题进行研讨，实现地球科学内部的交叉融合。第二期以“流域地质地貌、水与文化”为主题，将长江流域地质地貌、干湿古气候、古文明演化与特色、长江文化的起源与内涵等相关研究进展汇聚一堂，通过跨学科碰撞与交流，探讨自然与文化之间的内在联系。

二、会议主题

落实二十届三中全会精神，依托湖北省地球科学基础学科研究中心，汇聚地球科学力量，地球科学赋能湖北高质量发展，助力长江流域高质量发展。

值此湖北省地球科学基础学科研究中心启动会，组织高端学术论坛，将邀请相关领域的院士专家围绕长江流域的地球系统科学开展超学科体系的研讨，主题是“流域地球系统科学与长江流域的高质量发展”。





三、会议组织

（一）主办单位

中国地质大学（武汉）

（二）协办单位

武汉大学

中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

中国科学院武汉岩土力学研究所

自然资源部中南地质科技创新中心

长江水利委员会长江科学院

中国地震局地震研究所

（三）会议时间和地点：

2024年11月7日，中国地质大学（武汉）南望山校区东区综合楼 A0113 报告厅。

四、会议初步议程

第一阶段：湖北省地球科学基础学科研究中心启动大会

1. 领导致辞
2. 湖北省地球科学基础学科研究中心启动
3. 地球科学基础研究特区首批自主研究项目签订任务书或授证
4. 湖北省地球科学基础学科研究中心介绍：谢树成院士
5. 参会专家合影



第二阶段：高端论坛 —— 院士专家学术报告交流

李德仁 院士（武汉大学）

报告题目：论无所不在的时空智能

郑永飞 院士（中国科学技术大学）

报告题目：地球系统科学研究态势

刘丛强 院士（天津大学）

报告题目：流域地球系统科学研究与可持续发展

崔鹏 院士（中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所）

报告题目：山区绿色减灾与可持续发展

毛景文 院士（中国地质科学院矿产资源研究所）

报告题目：长江中下游矿床模型与找矿突破

杨春和 院士（中国科学院武汉岩土力学研究所）

报告题目：深地储能机遇与挑战

方勤 研究员（湖北省文物考古研究院）

报告题目：长江中游文明与生态环境

五、参会领导和专家

相关部委领导

湖北省科技厅相关领导

湖北省地学领域两院院士

湖北省地球科学基础学科研究中心共建单位领导

湖北省其他相关院校领导

湖北省地学领域教师、研究生和本科生



六、组织委员会

主任：李建威

副主任：王力哲

成员（按姓氏拼音为序）：陈军、陈能成、单华生、甘义群、侯志军、胡祥云、胡兆初、姜卫平、蒋恕、李红丽、李军、李长冬、刘建军、刘同宦、史建波、宋虎跃、孙军、王绍强、巫翔、吴元保、熊熊、徐岩、严德天、袁松虎、张玮、章军锋、赵葵东、赵信文、周建伟

七、会议秘书处

宋虎跃：18986111808, hysong@cug.edu.cn

黄祥嘉：13971255047

侯建湘：13995577053

程 旬：13986089965

刘 强：13349972995

倪 倩：18502703788

湖北省地球科学基础学科研究中心

2024年10月31日