

中国岩石力学与工程学会

岩学字〔2024〕154号

关于征集《中国岩石力学与工程 40 周年成就》 文稿的通知

各分支机构、省级学会、支撑单位及团体会员单位：

为庆祝中国岩石力学与工程学会成立 40 周年，梳理凝练岩石力学与工程学科 40 年来的重大科技创新成果，推动我国岩石力学与工程学会发展，经学会第九届理事会党委第二十二次工作会议审议，决定组织撰写《中国岩石力学与工程 40 周年成就》，现面向各相关单位及个人开展征集工作，具体通知如下：

一、《中国岩石力学与工程 40 周年成就》编写提纲

第一篇：新理论、新技术、新方法、新材料

1.1 新理论

1.2 新技术

1.3 新方法

1.4 新材料

第二篇：岩石力学的工程应用研究

2.1 水利水电

2.2 海洋工程

2.3 煤炭

2.4 油气工程

2.5 金属矿山

2.6 交通隧道

2.7 防护工程

2.7 低碳能源

2.8 地震

2.9 滑坡

.....

第三篇：大科学装置及中国软件/仪器

3.1 大科学装置

3.2 中国软件

3.3 中国仪器

第四篇：重大代表性工程案例

附 录：

附件 1 学会历届科技奖获奖成果目录

附件 2 学会发布团体标准

附件 3 卡脖子技术难题、前沿方向展望

二、选题征集

征集编写提纲中“**第二篇：岩石力学的工程应用研究**”选题方向撰写、补充及修订建议。

本篇章各节内容主要围绕 40 年来该领域研究进展及重大科技创新成就，以及该领域目前面临的主要挑战和对策。

本次征集仅限于选题方向撰写、补充及修订建议，请提交题目、作者、单位和简单摘要，不超过 1000 字，待汇总遴选后，通知入围单位及个人开展全文撰写工作。

三、内容征集

征集编写提纲中“**第一、三、四篇及附录 3**”相关内容。具体征集内容及要求如下：

第一篇：新理论、新技术、新方法、新材料

主要征集 40 年来岩石力学与工程领域取得的新理论、新方法、新材料和新技术。提交内容包括：题目、作者、单位、关键词和正文。正文应简明扼要概括出新理论/技术/方法/材料的主要创新点、科学意义及应用情况。字数不超过 1000 字，可附 1-2 张图片。

第三篇：大科学装置及中国软件/仪器

主要征集 40 年来岩石力学与工程领域拥有自主知识产权的大科学装置及国产软件和国产仪器。提交内容包括：题

目、作者、单位、关键词、正文。正文应阐明开发该装置或软件/仪器的目的和意义，突出特色和性能，概括创新成果及其科学价值。字数不超过 1000 字，可附 1-2 张图片。

第四篇：重大代表性工程案例

主要征集 40 年来岩石力学与工程领域已经完成建设和正在建设的国家重大工程案例。提交内容包括：题目、作者、单位、正文。正文应阐述工程设计施工的背景，主要技术难题和解决方案（在建工程如无解决方案，可仅阐述主要技术难题），该工程的重要性及其对社会经济、环境或技术发展的贡献。字数不超过 1000 字，可附 1-2 张图片。

附录 3 卡脖子技术难题及前沿方向展望

附录将通过简表形式展示，主要征集岩石力学与工程领域面临的亟待解决的卡脖子工程/科学技术难题及前沿方向展望。提交内容包括：题目、作者、单位、正文。正文应对该问题/难题进行简要概述，预测解决后产业影响和社会价值，字数不超过 300 字。

四、征集时间

为保证著作按期完成，征集时间截至 2024 年 9 月 15 日 24:00，请将相关材料 word 版本，以“所属篇章+题目+投稿单位/个人”进行命名，并以邮件方式发送至学会邮箱：

csrme@126.com。逾期未提交将被视为放弃参与撰写。

五、联系人及联系方式

联 系 人：马老师

联系方式：18311229832（微信同号）

电子信箱：csrme@126.com



（信息公开形式：主动公开）

综合管理办公室

2024 年 8 月 23 日印发