

中国岩石力学与工程学会

“十五五”规划（2026-2030年）

（征集意见稿）

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，积极响应中国科协号召，认真贯彻落实党的二十届四中全会精神，坚持党建统领，继续探索学会在科技创新发展中的角色和作用，促进科技经济融合推动高质量发展，加快世界一流学会建设和世界一流期刊建设，产出一流科技创新成果，培养一流科技创新人才。为全面推进科技创新治理体系和治理能力现代化，加快建设创新型世界科技强国做出新的贡献，进一步统一思想、凝聚共识、明确方向、汇聚合力，奋力推动“十五五”良好开局，特编制发布本规划。

第一部分 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，落实习近平总书记关于科技自立自强的重要论述和对群团工作的重要指示，紧紧围绕科技强国建设重大部署，有效履行党和政府联系科技工作者的桥梁纽带职责，充分发挥政治引领作用。坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务，大力弘扬科学家精神，大力促进国际科技界开放、信任、合作，聚焦战略目标，全面深化改革，持续提升学会思想引领力、组织动员力、发展服务力，团结引领广大科技工作者听党话、跟党走，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献力量。

第二部分 组织机构

一、学会“十五五”规划领导小组

学会“十五五”规划领导小组负责全面部署和领导学会“十五五”规划各项工作任务。

组 长：何满潮院士 党委书记、理事长

成 员：党委副书记、纪检委员、党委委员

副理事长、秘书长

监事长、副监事长、监事

ISRM 中国国家小组主席、执行主席、副主席

二、学会“十五五”规划执行办公室

学会“十五五”规划执行办公室负责具体落实和执行学会“十五五”规划中的各项工作任务。

主 任：景海河教授 党委委员、秘书长

成 员：秘书处全员及各相关分支机构担任办公室成员

第三部分 工作内容

一、党建引领，加强党的全面领导，促进学会高质量发展

（一）组织机构

1. 负责人：

组 长：李术才 院 士 党委副书记

副组长：周创兵 院 士 纪检委员、监事长

成 员：杨晓杰 教 授 副监事长

景海河 教 授 党委委员、秘书长

2. 支撑部门：综合办、办事机构党支部、分支机构党小组

3. 执行人：

组 长：牛晶蕊 办事机构党支部书记、常务副秘书长

成 员：张建军 副秘书长

冯 婷 副秘书长

韩晓红 综合办主任

（二）工作内容

1. 加强党的全面领导，持续完善符合科技共同体特色的“3+1”党建工作体系。充分发挥学会党委的政治核心作用，强化办事机构党支部、分支机构党小组等基层党组织的战斗堡垒功能。围绕服务科技创新的中心任务，助力高质量发展，扎实推进世界一流学会建设。

2. 强化思想政治引领，深入弘扬科学家精神和科学精神，营造崇尚创新、求真务实的良好氛围。

3. 完善诚信自律机制，扎实推进作风与学风建设。严格落实中央八项规定精神，坚决抵制科研不端行为，常态化开展科研诚信与学风教育，引领、示范并监督本领域学术生态健康发展。

4. 构建系统化宣传工作格局，巩固意识形态阵地，加强对外宣传与新闻舆论引导，提升学会社会影响力和公众形象。

（三）工作计划

1. 组织党中央、科协党组相关文件精神学习。及时传达党中央精神，研讨贯彻落实举措，每年3次以上。

2. 政治引领学会发展方向。召开党委/党工委会议，审议“三重一大”每年4次以上。

3. 意识形态阵地建设。规范学会宣传平台管理，贯彻宣传工作新要求和新任务。

4. 打造“党建强会”品牌。结合党中央年度党建任务，开展相关主

题党建强会活动。

5.大力弘扬科学家精神。依托教育基地和宣讲团开展宣传教育，建设院士公园。

6. 科研诚信和作风学风建设。组织宣讲会 2-3 次/年，发布公约准则，引领示范监督。

7. 搭建党建示范样板。密切联系全国学会，承办中国科协全国学会负责人培训活动，开展党建联建，发挥示范引领作用。

8. 建立健全规章制度。制定完善党委、党支部、分支机构党小组工作条例等。

9. 办事机构党支部建设。通过组织关系落实、三会一课、发展党员壮大队伍等方面加强办事机构党支部规范化、实体化建设，争创“四强”党支部。

10. 分支机构党小组建设。继续落实两个全覆盖，落实“党政联席”制度，探索发挥分支机构党小组作用。

(四) 标志性成果

1. 构建具有科技共同体特色的“3+1”党建工作体制机制。
2. 搭建党建示范工作样板，组织全国学会负责人开展国情研修。
3. 推动院士主题文化公园建设。
4. 开展弘扬科学家精神与优良学风作风系列宣讲，打造“党建强会”品牌。
5. 设立学会新闻发言人，建立健全新闻发言人制度体系。

二、强化服务，提高会员服务质量，持续增强学会凝聚力

(一) 组织机构

1. 负责人：

组 长：李 晓 俄罗斯自然科学院外籍院士、研究员 监事

副组长：金衍教授 党委委员、副理事长
成 员：许强教授 副理事长
景海河教授 党委委员、秘书长
杨晓杰教授 副监事长
杨 强教授 监事
孙晓明教授 国家小组副主席
刘 春教授 国家小组副主席

2. 支撑部门：数据办、综合办、项目办

3. 执行人：

组 长：张芳 副秘书长
成 员：冯婷 副秘书长
韩晓红 综合办主任
张秀莲 数据办副主任

（二）工作内容

1. 推进会员组织体系建设，重点筹建高校分会并实施大学生激励计划，吸引与储备高端人才；通过科学分层与精准服务，构建结构合理、富有活力的高层次会员体系。
2. 落实中央、国务院、科技部文件精神，完善奖励体系与举荐机制，优化评审流程与监督，构建公信力强、公平透明的科技人才评价选拔生态。
3. 聚焦会员服务提质增效，深耕科技成果评价，办好科技竞赛，精准对接需求，赋能会员创新发展。
4. 构建数据共享与服务机制，初步建成行业大数据平台，为学会决策和会员服务提供数据支撑。

（三）工作计划

1. 组织筹建高校分会，开展大学生激励计划；优化会员系统功能，

提高数智化管理能力；加强会员生命周期管理，打造高价值、高粘性的会员社群。

2. 开展自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、钱七虎奖等评审，推荐两院院士候选人、全国创新争先奖等人才。
3. 开展科技成果评价，搭建成果展示平台。
4. 规范开展科技竞赛活动；提升竞赛组织水平、扩大影响力。
5. 推出数据服务，实现行业数据服务从无到有。
6. 探索行业数据产品，初步推进隧道与地下工程领域数据向核心资产转变。
7. 建立学会数据交换标准，初步建成行业级大数据平台。

(四) 标志性成果

1. 形成卓越人才举荐、培养的规章制度和管理工作机制 1 套。
2. 建成成果展示平台。
3. 撰写《隧道与地下工程数据资产化模式研究报告》1 部。
4. 初步建成行业级大数据平台，实现多源数据融合共享。
5. 科技竞赛参与团体有序扩大，促进青年创新人才培养。

三、学术交流，搭建多层次交流平台，引领学科发展方向

(一) 组织机构

1. 负责人：

组 长：何 川 院 士 副理事长
副组长：金 衍 教 授 党委委员、副理事长
成 员：黄昌富 教 高 副理事长
张世殊 正 高 副理事长
李萍丰 俄罗斯工程院外籍院士、教高 副理事长
张玉芳 研究员 副理事长

杨晓杰 教 授 副监事长

2. 支撑部门：项目办

3. 执行人：

组 长：冯 婷 副秘书长/项目办主任

成 员：崔家宇 项目办副主任

（二）工作内容

1. 深化学术年会改革，不断创新办会模式，将“China Rock”品牌会议升级为引领国际前沿的学术交流主平台。

2. 面向多领域打造细分化学术论坛，吸引国家顶尖学者参与，引领学术研究方向，提升原始创新能力。

3. 聚焦前沿领域交叉学科，开展跨领域、跨学会合作办会，构建“开放科学”导向下的融合发展学术生态。

4. 遴选发布本领域重大科技问题难题。

5. 承办中国科协年会分论坛、小型高端专题论坛。

6. 开展学科发展研究计划。

（三）工作计划

1. 加强 CHINA ROCK 年会选题顶层设计，紧盯国家重大工程需求与岩石力学前沿发展趋势，深化“国际化、规模化、一体化”会议特色，增设前沿专题、青年论坛、国际会场，不断探索创新会议新模式。

2. 统筹办好科技创新进展论坛、学科交叉与原始创新科技论坛、科技创新与工程论坛、科学家讲座学会四大会议体系。

3. 面向多领域、跨学会组织高层次多元化学术论坛，促进重大科研成果在川藏铁路、深部矿山等国家工程的转化应用。

4. 强化分支机构学术会议服务评价机制，实施分支机构学术提升计划。

5. 持续发布学科发展报告、技术路线图，前瞻研判学科发展趋势，

引领科研方向。

6. 征集评选年度本领域重大科学问题、探索基于重大工程建设中的科学问题开展研究推广、应用、会议等延展工作。

7. 利用系统做好学术会议资源汇集。

(四) 标志性成果

1. 打造全球岩石力学领域顶级学术枢纽—CHINA ROCK 品牌会议，将“CHINA ROCK”品牌会议升级为引领国际前沿的学术交流主平台。

2. 持续开展好“四大论坛”。

3. 组织开展跨学会、多领域合作办会若干场。

4. 凝练学术年会和科技论坛等会议的学术报告，形成若干份科技工作者建议书。

5. 编制出版《学科发展报告》、地下空间《蓝皮书》。

6. 收录、发布高质量学术会议论文集。

7. 通过征集、发布岩石力学与工程主要科学问题和工程技术难题，形成“岩石力学与工程科学问题、技术难题库”。

8. 通过学会大数据建设，面向会员，形成学术会议资源成果展示与传播。

四、期刊建设，探索期刊集群建设，助力论文期刊双回流

(一) 组织机构

1. 负责人：

组 长：朱合华 院 士 国家小组主席

副组长：杨春和 院 士 副理事长

成 员：张丰收 教 授 党委委员、副理事长、
国家小组执行主席

吴拥政 研究员 副理事长

祁生文 研究员 副理事长
赵志宏 副教授 国家小组副主席
王利戈 教授 国家小组副主席
吴 辉 研究员 国家小组副主席

2. 支撑部门：国际办

3. 执行人：

组 长：王 煊 兼职副秘书长
成 员：张 洁 兼职副秘书长
王鑫玉 国际办副主任
刘秋月 国际办秘书

（二）工作内容

1. 打造一流学术期刊，持续创办新刊，汇聚高水平原创成果。
2. 贯彻落实开放获取要求，完善开放科学促进联合体运营，参与制定领域开放科学标准。
3. 提升会刊科技影响力，优化学科交叉融合刊群布局，创建岩石力学期刊集群。
4. 持续推进 AI 系列图书编撰并发布。
5. 完善 E-rock 预印本平台，推动科研数据与论文成果开放共享。

（三）工作计划

1. 聚焦学科前沿、新兴交叉及国家重大需求领域，创办不少于 5 本高起点新刊，择优申报中国科协高起点新刊及领军期刊计划，补全学科出版布局短板，强化期刊服务国家创新发展的支撑能力。
2. 期刊集群化建设，整合现有期刊资源，深化学科交叉融合布局，构建特色鲜明、协同高效的岩石力学期刊集群，提升刊群整体竞争力与行业影响力。
3. 统筹规划 AI 与岩石力学交叉领域选题，完成系列图书编撰与出

版。

4. 不断完善 E-rock 预印本平台，完善投稿、审核、传播机制，助力科研成果快速首发与交流。
5. 贯彻落实开放获取要求，完善开放科学促进联合体运营，提升联合体社会影响力，参与制定领域开放科学标准，推动成果共享。
6. 优化会刊运营管理，健全期刊编辑工作委员会机制，提升期刊学术质量与治理效能。

（四）标志性成果

1. 成功创办 6-10 新刊，不少于 3 本入选中国科协期刊行动计划。
2. 构建特色鲜明的岩石力学领域期刊集群。
3. E-rock 预印本平台累计浏览量突破 10 万人次。
4. 编撰并出版 2-3 本 AI 系列图书。

五、融合创新，发挥科技智库优势，支撑国家重大工程建设

（一）组织机构

1. 负责人：

| | | | |
|------|-----|---------|------------------------|
| 组 长： | 周创兵 | 院 士 | 监事长 |
| 副组长： | 赵 勇 | 正 高 | 副理事长 |
| 成 员： | 陈光齐 | 日本工程院院士 | 副理事长 |
| | 李文伟 | 正 高 | 副理事长 |
| | 张世殊 | 正 高 | 副理事长 |
| | 张丰收 | 教 授 | 党委委员、副理事长、 国家小组执行主席 |
| | 徐锡伟 | 教 授 | 监事 |
| | 马国伟 | 教 授 | 国家小组副主席 |
| | 刘 春 | 教 授 | 国家小组副主席 |

赵志宏 副教授 国家小组副主席

2. 支撑部门：数据办、综合办、项目办、国际办

3. 执行人：

组 长：张 芳 副秘书长/数据办主任

成 员：牛晶蕊 常务副秘书长

冯 婷 副秘书长

王 煊 兼职副秘书长

（二）工作内容

1. 积极汇聚岩石力学与工程领域领军人才、产业和政府专家资源，建设具有学科领域特色的专业型科技智库。
2. 聚焦本行业领域开展前沿科技与产业发展方面的决策咨询或战略研究。
3. 发挥学会科技优势，服务国家重大工程建设。
4. 开展重大问题与重点项目难题的征集、遴选与推进解决工作。
5. 组织顶尖专家围绕“卡脖子问题”逐个展开科技攻关。

（三）工作计划

1. 积极服务川藏铁路、雅下、智能交通等国家重大工程建设。
2. 为确保持续产出并巩固行业引领地位，系统推进标准建设工作，发布高质量团体标准，形成稳定、权威的标准输出能力。
3. 升级专家智库，为学会专家建立专家数字画像。
4. 针对国家重大工程或政策需求，主动承接或组织 2-3 项咨询课题，产出有影响力的决策咨询或战略研究报告。
5. 推进“亿吨级 CO₂ 储存”、“地震预测”等项目攻关。
6. 对中国软件积极进行二维推广，三维软件创建完善并全面推广。

（四）标志性成果

1. 保持高质量团体标准发布，每年团标发布保持 10 部。

2. 为“雅下”“川藏铁路”等重大工程做好科技服务。
3. 向中国科协提交1-2项科技工作者建议书。
4. 建成动态专家智库，智库专家数量每年增长20-30人。
5. 聚焦本行业领域开展前沿科技与产业发展方面的决策咨询或战略研究，每年至少形成1份研究报告成果。
6. “中国软件”“亿吨级CO₂储存”“地震预测”等取得突破性成果。

六、科学普及，健全科普工作体系，服务公众科学素质提升

（一）组织机构

1. 负责人：

组 长：丁秀丽 正 高 副理事长
副组长：李文伟 正 高 副理事长
成 员：许 强 教 授 副理事长
刘松玉 俄罗斯工程院外籍院士、教授 副理事长
王利戈 教 授 国家小组副主席
吴 辉 研究员 国家小组副主席
李玉琼 研究员 国家小组副主席

2. 支撑部门：项目办

3. 执行人：

组 长：冯 婷 副秘书长/项目办主任
成 员：丁怡君 项目办秘书

（二）工作内容

1. 提升广大科技工作者的科学素养和学会科普工作的专业化，加快学会科普服务工作体系的完善。
2. 提升科普阵地服务效能。在地域与专业上统筹调动，在管理与服务上联动联建。
3. 建设高水平科学传播专家团队，推动科技服务志愿者队伍和科普资源

持续壮大。

4. 搭建科普教育基地，参与指导科普基地建设，提升科普基地的效能。
5. 集聚各类科普主体优质资源和品牌，组织好全国科普月、全国科普日活动。
6. 加强高端科普资源供给，推动高端前沿科技资源科普化产品生产。

(三) 工作计划

1. 每年组建 2-3 个科普传播团队，吸纳 5-8 位首席科普传播专家。
2. 发挥科普专家团队作用，聚焦本领域战略政策、重大科技成果、国内外科技和产业动态开展专项科普活动，提升学会科普品牌活动的影响力。
3. 广泛吸纳科技服务志愿者，扩大科技服务志愿者队伍，积极开展科技志愿活动。
4. 与分支机构、省级学会、团体会员单位联动，全学会行动、全会员覆盖科普月活动。
5. 策划推出优质科普内容，办好科普摄影赛、科普作品大赛、科普讲座等品牌活动。
6. 加强科普教育基地建设。每年建立 2 个科普教育基地，推动科技资源和展示场所科普化，研发优质科普展览。
7. 做强学会科普宣传平台，参与科普中国平台建设。
8. 完善学会科普工作体系和资源，建立相关工作实施细则保障科普工作组织体系。

(四) 标志性成果

1. 组建一支总人数不少于 100 人的科普专家队伍。
2. 每年成立 2-3 个科普专家团队。
3. 每年新建科普教育基地 2-3 个。

4. 创作系列化、主题化的科普资源，每年完成视频不少于 5 部（每部不少于 3 分钟），图文不少于 20 篇。

5. 形成学会品牌科普活动，开展科普摄影赛、科普作品展，“科普报告话前沿”活动，面向基层公众开展“科普报告进基层”活动。

七、国际合作，加强国际科技交流，深度参与全球科技治理

（一）组织机构

1. 负责人：

组 长：朱合华 院 士 国家小组主席

副组长：张丰收 教 授 副理事长、国家小组执行主席

成 员：吴宏伟 英国皇家工程院外籍院士、香港工程院院士
国家小组副主席

邵建富 欧洲科学院院士 国家小组副主席

蒋宇静 日本工程院院士 国家小组副主席

李春林 挪威工程技术科学院院士 国家小组副主席

殷建华 香港工程院院士 国家小组副主席

马国伟 教 授 国家小组副主席

王 成 教 授 国家小组副主席

范宣梅 教 授 国家小组副主席

周万欢 教 授 国家小组副主席

孙晓明 教 授 国家小组副主席

李玉琼 研究员 国家小组副主席

2. 支撑部门：国际办

3. 执行人：

组 长：王 煊 兼职副秘书长

成 员：李志远 兼职副秘书长

胡丹婷 国际办主任

刘秋月 国际办秘书

（二）工作内容

1. 拓展国际合作网络，大力吸纳国际会员，深化关键国际战略对接，签署多领域合作备忘录，构建互利共赢的国际合作新格局。
2. 搭建高端国际学术交流平台，主办 CRIS 等品牌国际会议，主导国际对比研究计划，组织海外国际会议出访，促进中外科研成果交流。
3. 深度参与全球科技治理，推进在华国际组织筹建。继续加强国际组织联络，加强国际后备人才队伍建设，扩大国际组织任职队伍。
4. 提升国际传播与资源整合，统筹 ISRM 国家小组、国际事务秘书处等工作，确保国际合作高效开展。

（三）工作计划

1. 推进人才国际化布局，推动 2-3 名专家进入国际组织核心职务，组织常态化申报国际奖项。
2. 深化国际组织协同合作，加强与 ICGdR 的深度融合，在学术交流、标准制定等领域拓展合作维度，实现资源共享与优势互补。
3. 构建全球交流网络，搭建覆盖 10+ 国家交流网，建立常态化交流机制。
4. 强化国际科技合作效能，实施国际对比研究计划，落地 3-5 项跨国合作项目，形成标志性成果并转化。
5. 筹建在华国际组织，完成申请并开展国际活动。
6. 常态化开展国际会议、出访交流，每年不少于出访 3 次、主办或者承办 1 次国际会议。
7. 完善国际事务服务支撑，搭建国际事务秘书处标准化服务体系，支撑 10+ 项事务推进。
8. 升级国际化传播矩阵，优化英文网站与英文简报运营，建成“网站+简报+视频”立体化宣传体系，完成网站升级、定期简报发布及 2 部主题宣传视频制作。

（四）标志性成果

1. 创办 China Rock International Symposium (CRIS) 国际品牌。
2. 实现重要国际组织主席团由中国学者持续担任。
3. 成功申办 1-2 个在华国际组织。
4. 持续推动国际大科学对比计划。

八、现代治理，完善学会治理结构，提升创新发展服务能力

（一）组织机构

1. 负责人：

组 长：康红普 院 士 党委委员
副组长：刘松玉 俄罗斯工程院外籍院士、教授 副理事长
成 员：杨晓杰 教 授 副监事长
李 晓 俄罗斯自然科学院外籍院士、研究员 监事
邬爱清 正 高 监事
景海河 教 授 党委委员、秘书长

2. 支撑部门：综合办、各分支机构

3. 执行人：

组 长：牛晶蕊 办事机构党支部书记、常务副秘书长
成 员：韩晓红 综合办主任

（二）工作内容

1. 加强分支机构规范化管理，筑牢协同发展根基。优化组织布局与党建引领，重点扶持新兴交叉学科专委会建设；健全管理制度与考核机制，强化监管力度，促进其规范运行；强化资源融合与协同联动，围绕重大工程需求组织联合攻关。

2. 凝聚一流人才，建设专业化、年轻化秘书处队伍。强化专业化能力建设，建立秘书处常态化培训机制，通过培训学习提升专业素养与实

践能力；健全考核和激励制度，营造“干事创业、争先创优”的良好氛围。

3. 加强信息化建设，创造独立自主的办公软硬件条件。依托智慧科协 3.0+，构建自主可控的数字化平台，优化智能办公系统和财务信息化系统功能，提升办公效率与决策科学性。

4. 梳理学会历史，推进档案规范化建设。系统整理学会发展文脉，完善档案管理制度，推进档案数字化与智能化管理；建立健全长效归档与保存机制，结合业务工作设立专项档案专题，提升档案管理的系统性与规范性。

（三）工作计划

1. 优化分支机构组织布局与党建引领，动态调整分支机构设置，重点扶持新兴交叉学科专委会建设，持续推进分支机构党组织全覆盖，落实中国科协“两个覆盖”要求，将党建工作与业务开展深度融合。

2. 健全管理制度与考核机制，建立“分类分级+动态考核”体系，围绕学术影响力、会员服务质量、创新成果转化等指标，以评促建开展年度考核工作，考核结果与资源配置、评优评先直接挂钩。

3. 强化资源整合与协同联动，搭建分支机构协同平台，围绕重大工程需求联合攻关，开展跨领域合作。建立分支机构信息共享机制，定期开展经验交流与业务培训，提升专业化服务能力。

4. 加强秘书处队伍建设，建立秘书处常态化培训机制，围绕学术会议组织、国际期刊运营、数字化工具应用等核心业务开展专题培训，提升专业素养与实践能力，打造“懂学术、善管理、强服务”的专业化队伍。

5. 完善激励与考核机制，健全“绩效导向、多劳多得、优绩优酬”的激励制度，畅通职业发展通道，增强队伍归属感与凝聚力，营造“干事创业、争先创优”的良好氛围。

6. 推进档案数字化与智能管理，依托“智慧科协 3.0+”平台，构建

“全要素+多维度”数字档案库，涵盖学术成果、会议纪要、会员资料、口述史、工程影像等资源。

7. 构建文化建设长效机制，结合业务工作开设专题论坛，如在“CHINA ROCK”等品牌会议和科技创新与科普论坛中设置专题讲座。

（四）标志性成果

1. 加强分支机构规范化管理，筑牢协同发展根基。
2. 凝聚一流人才，建设专业化、年轻化秘书处队伍。
3. 加强信息化建设，创造独立自主的办公软硬件条件。
4. 梳理学会历史，推进档案规范化建设。

中国岩石力学与工程学会

2026年2月