DOI：10.12090/j.issn.1006-6616.20263203

主编致辞

李四光地质科学奖是我国地质科学最高奖。为展示和宣传李四光地质科学奖获奖者的研究成果，经与李四光地质科学奖基金会研究决定，从 2020 年开始，《地质力学学报》每 2 年出版一期获奖者研究专辑，集中刊发李四光地质科学奖获奖者在地球科学不同领域的最新研究成果，并已于 2020 年、2022 年、2024 年编辑出版三期李四光地质科学奖获奖者研究成果专辑，在学术界产生了重要影响。

过去的几年，国家对地质工提出了更高要求：立足国内保障能源资源安全，实施新一轮找矿突破战略行动，强化深部找矿、科技攻关与科技攻关，统筹资源勘查与生态保护，保障产业链供应链安全。在“十五五”规划部署中明确提出，聚焦基础地质调查、战略性矿产增储、难利用资源盘活、矿业制度完善、地质科技创新、绿色勘查与矿山建设六大重点方向，充分发挥市场主体作用，央–地–企协同联动。自然资源部持续推进找矿突破攻坚，落实“一矿一策”，加大探矿权投放力度，畅通项目审批流程，加大推进《矿产资源法》及其实施条例落地。我国在基础地质调查、科学研究与找矿勘探等领域取得了令人瞩目的成果：新发现一批亿吨级油田、千亿方级气田；深层煤层气、页岩气新区带实现突破；铀矿通过油铀、煤铀兼探，探明多处大型—特大型矿床，铀资源保障能力增强；大宗矿产深部找矿成效突出，铜、金、铁、铝土矿通过老矿山深部及外围勘查新增大量资源储量；磷矿、钾盐勘查取得进展，补齐部分资源短板。新兴关键矿产勘查也取得重要突破：川西锂矿持续增储；稀土、锆铪、氦气、高纯石英等勘查工作进展加快，适配新能源、半导体产业的资源需求。同时，资源勘查新技术迭代进步，深部探测、共伴生矿产综合利用等技术，盘活了以往难以利用的资源。

2025 年 12 月 23 日，第 19 次李四光地质科学奖颁奖仪式在京举行，共有 15 位获奖者。李亚林、丁正江、王炯辉、陈景河、许向宁、周尚国、彭云彪、荆少东等 8 人获野外奖，代世峰、吴珍汉、侯明才、王学求、王汝成、王贵玲、胡云祥等 7 人获科研奖。本期李四光地质科学奖获奖者研究成果专辑共刊载 14 位第 19 次获奖者以及 3 位历次获奖者的研究成果。论文集中反映了各位获奖者近年来围绕找矿突破战略行动取得的最新科研成果，其中构造体系与构造变形方向 2 篇，地应力与构造应力场方向 1 篇，矿田构造与成矿方向 8 篇，重点探讨不同类型矿床地质特征与成矿机制；能源地质领域 5 篇，地质灾害与工程地质方向 1 篇，代表了我国当前相关领域的研究水平。此外，李四光地质科学基金会理事长高平研究员专门撰文，深度解读李四光科学精神。

衷心感谢中国地质科学院地质力学研究所、李四光地质科学奖基金会对本专辑的大力支持，感谢各位作者的积极投稿，感谢编辑部同仁为专辑出版付出的辛勤工作。期待今后有更多获奖者与广大读者持续地关注、支持本刊，共同将本专辑系列打造为高质量学术品牌，实现展示传播获奖者最新学术成果、服务国家重大战略、重大工程和经济发展需求的办刊目标。

《地质力学学报》主编：

2026 年 10 月