

## 中国地质调查局沈阳地质调查中心成立 60 周年 暨中国地质学会百年华诞纪念专辑

### 序一

2022 年,中国地质学会迎来百年华诞。100 年来,一代代的中国地质人跋山涉水、勇毅前行,不断为祖国寻找着富饶的宝藏,创造了地质工作支撑经济社会发展的百年辉煌。同时,今年也是中国地质调查局沈阳地质调查中心(以下简称“沈阳地调中心”)成立的第 60 个年头。这 60 年,沈阳地调中心永葆初心本色,强化使命担当,以岁月铭记荣光,以奋斗铸就辉煌,在青山绿水、白山黑土的东北大地上,镌刻出“一马当先”的时代芳华。

沈阳地调中心的前身是东北地质科学研究所、沈阳地质矿产研究所,曾先后承担国家自然科学基金、新疆“国家 305”项目和国家黄金局、地质矿产部系列攻关项目,在地层古生物、基础地质和贵金属矿产等领域取得斐然业绩,培养造就大批熟悉区域地质情况、掌握专业技术本领、能够担当时代重任的优秀地质学家,不断为东北地区经济社会发展贡献地质智慧和力量。进入新时代,面对新形势、新任务、新需求,沈阳地调中心持续发挥传统优势,积极拓展创新领域,在多专业力量集结、新知识新技能应用、理念观念更新等方面持续发力,坚持地质调查与科学研究的深度融合,在页岩油、黑土地、水资源、国土空间、境外调查,以及勘查技术、实验测试、宝玉石检测、地质云节点建设等方面,取得了一项项重要成果,实现了一个个重大突破。

为了庆祝成立 60 周年,沈阳地调中心在其主办的《地质与资源》杂志上,编辑出版《中国地质调查局沈阳地质调查中心成立 60 周年暨中国地质学会百年华诞纪念专辑》,文章内容涵盖区域地质、矿床地质/地球化学、油气地质、地球物理/遥感地质、生态环境地质、实验测试技术方法等领域,集中展示了近年来中国东北乃至东北亚地区的一些重要地质调查成果和研究进展。从本期专刊来看,收录的文章有如下特点:一是围绕国家资源需求。既有大兴安岭、辽东-吉南成矿带等区域上的研究成果,也有东北亚邻国蒙古国等相关矿床的研究新认识;既展现了重要战略性矿产铜、金、铅锌等的地调科研成果,也有松辽盆地及周边常规和非常规油气资源的研究认识;既有成矿理论新认识,也有找矿方法应用的新实践。二是支撑生态文明建设。响应新时代的新要求,加大了东北地区自然资源综合调查和生态地质调查研究的工作力度,内容涉及地热资源、黑土地、火山及灾害易发区等生态地质问题和应对策略。三是重视基础调查研究。进一步丰富地球系统科学理念,针对重大地质问题研究进一步深入,如古亚洲洋构造演化研究、蒙古-鄂霍次克褶皱系构造属性、中国东部白垩纪生物地层等,针对一些前沿地质问题开展探索和攻关。四是加强技术方法应用。一些地质调查领域的新技术、新方法得到广泛而有效的应用,而且加大了对学科交叉、地物化遥综合信息提取和探测技术等的攻关力度。本期专刊是广大地质工作者以需求和问题为导向推进调查和科研工作的切实体现,也是不断拓展新领域促进地质调查高质量发展的真实写照。

东北是我国重要的老工业基地、商品粮基地和能源资源基地,具有十分丰富的自然资源家底,在我国和东北亚都具有重要的战略位置,地质调查工作大有可为。借此机会,衷心祝愿沈阳地调中心能够“芝麻开花”,立足新起点、开创新气象、拓展新领域、取得新成效;祝《地质与资源》“百尺竿头”,多发文章、发好文章、提高关注度、扩大影响力,不断把论文写在东北大地上!

中国工程院院士: