

探赜索隐 铸能强基

乾坤日月，岁岁年年。在这个日新月异的时代，矿产资源作为人类社会发展的柱石，为国家繁荣昌盛提供了坚实的物质基础，其重要性不言而喻。随着科技的飞速进步和全球经济结构的深刻调整，我们对矿产资源的认知和利用方式在不断深化和创新，矿产资源不仅是传统工业的血脉，更是发展新质生产力的关键所在。从传统的开采加工，到现代绿色矿山建设，再到未来智能化、数字化开采，每一步革新都在对高效、可持续利用矿产资源提出新的要求。

本期特稿《由高纯石英找矿问题引发的矿产资源分类新思考——筑牢新质生产力与资源安全之基》从高纯石英这类战略性矿产的找矿难题出发，引导读者思考如何通过技术革新和资源分类优化，为国家能源资源安全和新质生产力的发展提供坚实保障；“资源博览”栏目特别策划了“黄金”主题，旨在带领读者深入探索这一自古以来便与人类文明紧密相连的珍贵资源之奥秘与魅力，其中《金属之王——黄金》从地质学的角度详细介绍了黄金的历史文化、矿物特性、分布规律，让读者在了解黄金科学属性的同时，也能感受到人类对自然资源探索的不懈追求；《金辉映世——从金属矿产到财富象征的华丽蜕变》则将视角转向黄金与人类文明的深刻联系，详叙黄金开采冶炼的历史演变，令人感受到那份穿越时空、历久弥新的金色魅力；《终南灵秀 天地造化——走近秦岭终南山世界地质公园》带读者走近秦岭终南山世界地质公园，领略大自然的鬼斧神工和地质遗迹的独特魅力；《白洋淀：承燕赵福泽 载华北冀望》重点关注白洋淀的生态功能和文化价值，通过介绍白洋淀在生态保护、旅游发展、文化传承等方面实施的举措，展现了河北雄安新区可持续发展的绿色理念；《跨越 700 年的“小桥流水”》以元曲为线索，漫步 700 余年古村落，探究古泉今昔之变；《光影下的矿石》通过镜头捕捉矿物的微观之美，窥探矿产资源罕为人知的另一面。《“梦想”号上的追梦人——记“梦想”号大洋钻探船监造组》回溯“梦想”号监造组成员攻坚克难、团结协作的工作历程，直观展现中国科技人员的自信自强和使命担当；《后油气时代——人类开创的多元能源时代》接续往期内容，讲述人类在走过了薪柴、煤炭、油气时代之后，开始了多元化能源时代，条分缕析列举新能源种类、功能及应用前景等，为能源系列文章收尾；《顶戴表官职 金石喻良言——浅谈清代官帽顶珠》以物窥史，通过清朝官帽上等级分明的装饰顶珠，了解珠宝的不同文化属性；《悠悠万峰林》融合了科学知识 with 旅游写作，是一篇文笔优美、内容宏富的科学散文；现代诗《金沙江风光（组诗）》记录了地质工作者野外作业的所思所感；《地质传说》抒发了作者对地质历史与自然奇观的敬畏与向往。

欲善其事，先利其器。面对未来，我们必须深刻认识到矿产资源与新质生产力的紧密联系。只有不断加强科技创新引领转变，推动矿产资源的科学开发和合理利用，重视矿业材料安全保障，深化高新技术与矿业开发的产业融合，才能为全球经济和科技的持续进步提供源源不断的动力。