

如日方升 九转功成

“乾坤日月当依旧，昨夜今朝却异同。”战略性新兴产业如同璀璨新星，引领着全球经济结构深刻调整。它既是我国产业创新升级的核心，也是未来产业发展的增量所在。作为推动科技创新和经济增长的重要支柱，战略性新兴产业之一的新材料产业日益受到关注。材料是工业基石，新材料作为高新技术的基础和先导，以其独特的创新性、广泛的应用性和巨大的市场潜力，成为推动新一轮科技革命与产业变革的关键所在。

本期特稿《纯净胜瑾瑜 贵若冠上珠——解读高纯石英》系统科普了高纯石英的概念、产品分类、原料来源及其重要价值，并介绍了我国科学家攻克4N8高纯石英砂高端产品生产的成套关键技术难点，实现4N8高纯石英砂智能环保自主生产的重大突破；《石墨：个性十足的“工业黑金”》从成因、分布、分类和性能等方面科普天然石墨的资源优势，以及新型石墨材料创新发展的重要意义；《地热型锂资源：绿色能源的新篇章》强调了地热型锂资源可持续、低碳环保等诸多优势，重点关注地热提锂技术、“锂热复合”能源利用方式及其广阔的发展前景；《雪域圣境 万顷碧波——青海湖》从地质工作者视角重新认识声名远播的青海湖，讲述青海湖的形成、演变、周边自然环境、生态系统，及其传承千年的文化传统，展现青海湖的独特魅力；《红贵黄尊 华而不张——战国红玛瑙》从战国红玛瑙色彩、纹理、成因和主产地入手，以科学角度介绍“集众美于一身”的战国红玛瑙的稀缺珍贵；《万物花荣》通过摄影作品，展现“百花香，滋荣万物昌”的美好画面；《凌九重长空 探万里山河——记中国航空地球物理勘探技术领军人熊盛青》讲述“国家卓越工程师”获得者熊盛青40余年航空物探科研之路，回顾他从业以来的重大成果及其对学术和社会的重要意义，感受其超强的人格魅力和矢志不移的责任感、使命感；《当惹雍措湖畔古象雄王国探微》结合多学科知识，讲述古老而鲜为人知的象雄王国及苯教文化，以及这一古文明对今之藏族文化的影响；《油气时代——人类步入的第三个能源时代（上）》延续往期薪柴时代、煤炭时代，继续从能源视角认识人类社会发展历程；《南岳行思》探寻丁文江最后足迹，感悟地学先驱的科学精神和高尚风骨；《雄奇瑰丽雪花洞》以生动的笔触，带领读者沉浸式游览浮戏山雪花洞，呈现出一方神奇多彩的洞中天地；《地球的记忆（组诗）（上）》为世界地质公园网络成立20周年献诗，诗人用笔勾勒祖国大好河山；《夏至繁花（诗两首）》品诗情画意、林籁泉韵，赏叶绿花红、蜂游蝶舞。

“大鹏一日同风起，扶摇直上九万里。”当前，新一轮科技革命与产业变革蓄势待发，世界主要国家争相寻找创新的突破口，抢占未来发展先机，新材料就是其一。我们必须深刻认识到新材料与矿产资源的关联性和重要性，推动矿业发展驱动新材料，实现新材料反哺矿业，加强科技创新引领转变，重视矿业材料安全保障，从而深化新材料技术与矿业开发的产业融合，促进新材料和矿产的健康发展，为全球经济和科技持续进步作出重要贡献。