

最遥远的梦想,最朴素的生活

不久前,友人发来一封邮件,谈及最近阅读有感。其中有这样一段文字颇值得玩味:当布里斯班的灯鱼轻轻划过五彩斑斓的珊瑚丛时,你在苦战通宵;当蒙巴萨的小蟹溜出渔夫布满老茧的掌心时,你正辗转难眠;当布拉格的电车晃过金色夕阳下的古堡宫殿,你正埋头冥思着软件代码之逻辑……

如若自己此时做了个渔夫,是不是也正大江中一叶扁舟,自在来去?

人人都有青春的憧憬和金色的梦想,人人也都要面对现实的生活,经历奋斗的日时。知足常乐,过一种朴素的生活,是现实中最需要的一种成熟心态。

不仅人生如此,科学的探索也无不因了对于梦想的追寻和对于未知世界的不懈探究而穷无止境。同位素定年与示踪技术由来已久,广为熟知的铅同位素示踪在污染源识别方面起到了重要作用。其它的一些毒性元素是否也有可以作如此利用的可能? 周期表中所有的元素都可以被利用或许只是一个梦想,但如果能发现其中的一个或几个,无疑将为解决现实环境地球化学研究中的难点问题,提供重要技术手段。令人欣喜的是,遥远的梦想有时也会来敲门,命运的音符会为我们平凡、朴素的生活增添几分色彩和活力。作为毒性元素之一的镉,其同位素实验测试技术研究已经起步,相信该技术在地球科学、环境科学、生命科学中会很快得到广泛而深入的应用。有兴趣的读者可参见进展与评述中“镉同位素体系及其在地球科学和环境科学中的应用”一文(P181~191)。事实上,进展与评述,是我们目前特别下力去办的栏目,它不是简单的文献堆砌,而是凝聚着作者实践、观察、思考和智慧的结晶。

在线分析和现场分析一直是地质实验测试技术的重要发展方向之一。本期“有机污染物稳定同位素在线测试技术研究”(P192~202)、“现场 X 射线荧光分析技术”(P203~212)、“地下水硝酸盐¹⁵N 和¹⁸O 同位素在线测试技术研究”(P311~318)分别从总体进展和实际应用方面对在线和现场分析技术及其应用作了诠释。

标准物质研制从来都是分析测试技术领域中最基础、最重要的工作之一。如何进行同位素样品的均匀性检验?是否可以用样品年龄值作为特性量值进行检验?相信读者可以从“新生代透长石 SK01 作为 $^{39}\text{Ar}-^{40}\text{Ar}$ 法定年标准物质的均匀性检验”一文中(P213~220)获得有用的参考信息。同样对于现有标准物质进行补充完善(P221~228)自然也是一项务实的基础性工作。

关于“不同颜色的淡水养殖珍珠呈色机理”(P263~268),正如文中所述,并没有统一的认识。该文作者利用其采用的技术和样本,获得了一些数据,提出了相关的观点和看法。本刊在这里刊出,供大家参考。然而不能说该文已经提供了充分的证据,至少没有让读者完全信服。是否可以获得广泛认同,还需要大量的数据检验。但该文为构成机理框架的诸多假设、佐证等研究提供了基础数据,无疑也是十分有益的。同样,“安徽金寨县沙坪沟钼矿区铌赋存状态”一文(P269~277)报道了作者们所进行的探索和研究,给出了结论。其结论也还需要大量数据和多种方法、多种途径的广泛论证。这类探索性强,并需要进一步检验和论证的文章,无疑是我们《岩矿测试》要大力发掘并选择发表的论文。

了解、认知、掌控未知世界的每一个细节,是我们遥远的梦想。对于科学真谛的不懈探索和艰苦追寻过程,是我们平日里最朴素的生活。我们崇尚辛勤的劳动和无私付出,崇尚自由平凡和知足的生活。

新的一年,愿您拥有最朴素的生活和最遥远的梦想!

主编:罗立强
2013 年 2 月 18 日
贵州雨谷村