

作者: 胡其峰 来源: 光明日报 发布时间: 2014-5-7 11:49:10

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

我国初步形成极地地球化学标准物质体系

本报北京5月6日电记者胡其峰5日从中国地质科学研究院获悉, 由该院国家地质实验测试中心研制的6种青藏高原三江源土壤成分分析系列标准物质, 近日获得国家质检总局批准, 成为国家一级标准物质; 这一系列标准物质标准值的确定, 标志着我国初步形成了极地地球化学成分分析标准物质体系, 这对于研究地球环境资源和环境污染、监测预测环境演化意义重大。

三江源区是青藏高原的腹地和主体, 长江、黄河、澜沧江发源于此, 是世界上海拔最高的天然湿地, 也是世界高海拔生物多样性最集中的地区, 自然条件恶劣、生态极为脆弱, 对三江流域中下游甚至南亚关系重大。据介绍, 青藏高原三江源土壤成分分析系列国家标准物质, 定值成分多达73项, 可满足三江源地区生态地球化学调查评价中, 对于样品测试结果的有效性、可靠性、可比性及可溯源性的要求, 从而大大提升我国分析实验室相关类型样品定量分析能力和国际等效测量水平。同时, 本系列标准物质确定的标准值, 还可作为三江源区环境地球化学基线标准使用, 对于在青藏高原世界屋脊、三江源中国水塔等生态脆弱区开展矿产资源勘查和开发、生态环境研究, 提供了有效的技术支撑。

此项科研成果, 是国家地质实验测试中心标准化研究团队继南极海洋沉积物成分分析标准物质、北极海洋沉积物标准物质之后, 极地环境地球化学标准物质研制的又一重大进展, 标志着我国极地生态环境地球化学成分分析标准物质体系初步形成。有关专家表示, 本系列标准物质, 具有典型的地球化学景观特征, 同时具有定值参数多、量值准确和应用广等特点, 必将在我国地球化学调查评价研究和生态环境领域发挥重要作用。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给:
[go](#)

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 三江源区高寒森林面积实现恢复性增长
- 2 欧洲“哨兵-1A”环境监测卫星成功入轨
- 3 我国启动首个国家生态保护综合试验区建设
- 4 河南延津平菇生产用了自动环境监测装置
- 5 我国将建辐射环境监测体系
- 6 专家称应加强中国全境环境变化研究
- 7 我国将建立国家环境空气质量监测网络
- 8 郑国光: 中国空气环境观测数据是得到国际认可的

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 国家自然科学基金项目申请初审结果公布
- 2 习近平: 勿把北大办成“第二个哈佛和剑桥”
- 3 大学生发明“防震楼梯”获得国家专利
- 4 重庆师大一教授涉论文抄袭被解聘
- 5 铁腕规定层出不穷 学术近亲繁殖窟状不绝
- 6 日本研发智能美女机器人 酷似林志玲
- 7 中国科学家在甲烷高效转化研究中获重大突破
- 8 新京报: 600本本科院校转职教并非易事
- 9 《科技评论》评出今年十大最突破科技创新
- 10 习近平五四访北大告诫学生想发财别做官

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 去粗取精 去伪存真 (140512)
- 美国总统对情报机构和情报工作的不同态度
- 废墟上的生命
- 闽南心性
- 月季献给母亲节, 心中的爱最珍贵
- 母亲节随想

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 国基标书 (环境专业)
- 国家科学自然科学基金写作全攻略
- 500份NSFC申请书摘要PDF版
- 依靠网络游戏完成的科学实验
- 上传一本英文的《地球物理场理论与方法》A、B两卷

