



青海盐湖所获批国家重点基础研究发展计划项目课题

文章来源: 青海盐湖研究所

发布时间: 2010-09-30

【字号: 小 中 大】

近日,从国家科技部获悉,经科技部组织专家严格评审,中科院青海盐湖研究所申报的“兰坪-思茅新生代残留盆地成钾条件、机理和后期演化”课题,被批准列为2010年国家重点基础研究发展计划(“973”计划)项目“中国大陆海相成钾规律及预测研究”的研究课题之一。该课题的立项实现了青海盐湖所乃至青海省在申报国家“973”基础研究课题上零的突破。

我国钾盐资源严重缺乏,而且缺少大型固体钾盐矿床,这已成为制约我国国民经济发展的主要因素之一,严重影响到国家农业安全和社会稳定。国务院于2006年1月颁布的《关于加强地质工作的决定》中明确指出要重点加强钾盐等矿产资源的勘查,并强调要“大力推进成矿理论、找矿方法和勘查开发关键技术的自主创新”。因此,开展我国钾盐成矿规律及找矿预测研究,创新钾盐成矿理论和找矿技术与方法,为发现新的钾盐资源基地提供科学依据,是我国一项十分紧迫的任务。

兰坪-思茅盆地是我国迄今为止唯一发现有工业开采价值的古代固体钾盐矿床的盆地,其大地构造背景和明显的成钾作用构成了很具地域特色的成盐成钾系统,是开展大型成盐盆地钾盐矿床形成机制和保存条件研究、突破我国大型固体钾盐矿床找矿的首选区域。

“兰坪-思茅新生代残留盆地成钾条件、机理和后期演化”课题将以兰坪-思茅盆地新生代区域地质演化为主线,以兰坪-思茅盆地古新统的含盐系作为研究对象,在前人工作成果的基础上对兰坪-思茅盆地开展详细的地质调查,从构造学、矿物学、岩石学、地球化学等角度,阐述该盆地构造控制机制、钾矿床分布和沉积特征、成钾物质来源、成因类型和机理等,从而确定该盆地的有利成钾场所和层位。

打印本页

关闭本页