

辽宁省辽西地区鸟鱼类化石地质遗迹资源

保护与开发方案确定

□ 张恩沛(辽宁地矿厅) 孙相林(本刊通讯员)

辽宁省西部朝阳、锦州、阜新、葫芦岛地区中生代各盆地晚侏罗——白垩纪地层,赋存着大量古生物化石,被称为“热河生物群”,在我国乃至世界地层研究中,占有极其重要的地位。特别是自1989年陆续发现鸟类化石以来,共鉴定出6个属种,有圣贤孔子鸟、原始中华龙鸟和秀丽长城鸟、三塔中国鸟、燕都华夏鸟、北山朝阳鸟、郑氏波罗赤鸟等,其中经中国地质博物馆馆长季强博士等考察、研究、论证后命名的“中华龙鸟”化石较始祖鸟更原始,从根本上动摇了德国始祖鸟的传统地位,对研究中生代晚期古地理、古气候、古生物演化具有极其重要的价值,在国内外地学界和古生物界引起强烈反响。

由于各种经济利益驱动,辽西鸟鱼类及其它化石被毁、被盗、乱采滥挖、走私、贩卖问题十分突出,目前许多珍贵化石流失国外,其中日本50多块,韩国及美国等国家100多块。

国务院、地矿部、辽宁省政府对鸟鱼类化石保护工作十分重视。国务委员宋健在《关于尽快对原始中华龙鸟化石标本及其产地采取必要保护措施的紧急报告》上做了重要批示,指示要切实做好保护工作。地矿部部长宋瑞祥就鸟鱼类化石的保护和研究,专程到辽西鸟鱼类化石产地进行实地考察,同辽宁省委书记顾金池、省长闻世震、副省长郭廷标等共同商榷鸟鱼类化石的开发、利用、保护问题。共同确定了“依法保护、科学研究、合理开采、有效利用”的“十六字”方针,提出了八项具体实施意见,并上报国务院,得到国务院有关领导的同意和认可。

为了将鸟鱼类化石各项保护措施落到实

处,辽宁省召开了由省长助理赵新良主持,地矿、计委、科委、公安、环保、文化、工商等部门负责同志参加的辽西鸟鱼类化石保护与开发协调会。成立了以副省长郭廷标为组长,以省地矿厅副厅长徐德明、省文化厅副厅长李起云及当地有关市主管副市长为副组长,地矿、环保、公安、工商、文化等部门协同参加的辽西地区鸟鱼类化石地质遗迹保护与开发协调小组。协调会小组决定:确定地矿行政部门为鸟鱼类化石的主管部门,并坚持谁主管谁负责的原则,按地质遗迹有关法律、法规搞好保护和管理。同时要求各部门要明确职责,互相配合,认真贯彻执行“十六字”方针,在全省形成统一、完备、高效的管理体制和科研、保护、开发的一条龙体系,保证各项保护措施到位。在具体措施上:一是开展立项研究。加快“辽西西部中生代盆地鸟、鱼类化石地质遗迹保护开发研究”课题的实施,为建立确定辽西地区鸟、鱼类化石地质遗迹国家级自然保护区提供科学依据。二是积极筹建自然保护区。由省地质矿产厅会同省文化厅尽快起草《建立辽西鸟鱼类化石地质遗迹自然保护区的报告》,经省环保局论证后,按规定程序申报国家级自然保护区。三是依法加强保护。依据《矿产资源法》、《环境保护法》、《自然保护区条例》和《文物保护法》的有关规定,制定化石地质遗迹保护管理办法和实施细则,采取紧急措施,划定鸟鱼类化石保护区范围和化石种属,落实保护监督机构和职责,实施依法强化管理。四是对化石种属进行分类管理。在对珍贵鸟鱼类化石严加保护的同时,对一般性化(下转第30页)

进行了小体积、高密度网箱养鱼；在定南县引进纽贺尔、朋娜优质脐橙栽培，现已进入挂果收获阶段；在赣县石茕乡试养成功罗氏沼虾，平均每亩水面获纯收入 4800 元……，到 1995 年，共有十余项高科技种养项目试验成功，有的项目在初步推广后已获取了十分可观的效益。就此，赣州地区原专员刘祖三给予了以下评价：“这些科技成果比给几百万扶贫资金的效果还要大，其效益不是几亿而是几十亿，是利在当代，功在千秋”。高科技生产的成功与推广，为赣南地区今天的发展插上了强有力的翅膀，也为这片红土地明日的腾飞奠定了坚实的基础。

六、要有一个事业心强、有奉献精神和相对稳定的扶贫干部队伍

扶贫团的成员大多家在北京，他们为了帮助贫困地区经济发展这一不朽的事业，克服了许多难以想象的困难，为老区人民奉献出自己的聪明才智。扶贫团的许多同志曾多年从事地质找矿工作，但面对新的工作需要，他们重新学习栽培、养殖，有些人已被当地群众誉为“扶贫博士”、“赣南通”，正如赣州行署专员丘禄鑫所说：“他们没有学过农，没有学过种水稻，但是能帮助、指导农民这么干，他们没有学过畜牧，

但都能帮助、指导农民养鱼、养虾。我们区的干部如果都能象地矿部同志这样，农民需要什么，就研究什么；农民需要什么，就帮助什么，那我们脱贫致富的步伐就会快得多”。在调查中，我们感到，和其他部门相比，地矿部扶贫资金的投入并不算多，但扶贫团的同志们靠自己的出色工作受到了赣南干部群众的高度赞扬。扶贫团的经验表明：一支有事业心，有奉献精神、作风过硬和相对稳定的干部队伍是扶贫工作能取得成效的一个基本条件。

十多天的社会调查时间虽短，但却使我们受益非浅，它使我们开阔了眼界，进一步加深了对邓小平同志事实求是的思想路线和关于“发展是硬道理”的理解。返回的路上，我们一直在想，当前各地相当一部分地勘队伍的处境十分困难，大部分队伍面临着地勘任务不足和转产的压力，按理说地勘队伍的平均文化素质还相当不低，如果我们能够把在赣南扶贫中所取得的经验在地勘队伍加以推广借鉴，积极地开拓思路，面向市场，不拘一格地搞多种经营。那么，目前处于困境的地勘单位也完全有希望在进入二十一世纪之前，告别贫困，昂首迈向小康大道。

(上接第 22 页)石门类，进行科学鉴定、适度开发与有效利用，以发挥该资源的经济效益和社会效益，带动辽西地区的对外开放和经济发展。五是实施勘查、开采许可证制度。地矿行政部门负责鸟鱼类化石勘查、开采的监督管理工作。由地矿行政部门颁发勘查许可证，并会同文化部门颁发开采许可证。在严格审查，严格控制的基础上，根据勘查评价意见，制定合理开发规划，划定可采种属，实行保护性开采。即在保护的前提下进行开采，在开采的过程中实行保护。六是加强开发中的培训工作。化石开发具有很强的科学性、技术性，对开发单位和承办人员进行资质验证和技术培训，以保证化石的合理有效开发和利用。七是对化石产品实施销售登记制度。

化石产品应到指定经营部门销售，分类注册登记。对允许馆藏、馈赠、流通的化石，要经专家鉴定组组织鉴定确认。地矿行政部门要会同文化、环保等部门，及早起草有关法规，建立化石产品销售登记制度，成熟时提请省人大常委会颁布地方法规或提请省政府发布规章。八是坚决贯彻省地质矿产厅和省公安厅联合下发的《关于保护辽西中生代鸟鱼类化石群地质遗迹的通告》，当地政府及地矿行政部门、公安部门立即采取措施，制止对鸟鱼类化石的乱采滥挖活动，打击盗挖、走私、贩卖活动和违法犯罪团伙，坚持取缔非法交易市场，对流失的极其珍贵的中华龙鸟负型标本由省公安厅立案，采取收缴。以上工作正在分阶段付诸实施。