



法国的地质 工作机构

法国大约有4000名地质人员,其中四分之一在工业系统(含国营及私营机构),四分之一在大学和科研单位。工业系统中,地矿总局拥有1200名地质人员,承担着全国大部分地质工作任务,是法国最大的地质工作机构。

地质总局是国营的有商业性的集团。现有工作人员2000名。它既行使一部分政府机构的职能,又从事和参加与工业性、商业性活动。近年来全年工作费用大约10亿法郎。

现总局下设全国地质局(即法国地质调查所)、矿业局、技术(工艺局)三个非独立核算的专业局,属于生产性单位。另有科学(学术局)、贸易和地区协调局两个协调机构,属非生产性单位。地质局在全国设有22个地区分局,另有2个海外分局。矿业局在国内矿业集中的地区和海外也设有派出机构。

全国地质局(250人)下设地质、水和国土整治、新能源三个分局(处)。地质处分管基础地质(填图、编图)、海洋地质和地质文献信息库。水和国土整治处分管水文地质、工程地质工作。新能源处主要抓地热的勘查、研究和公共服务,也抓一点小水电方面的工作。矿业局(330人),负责地矿总局的工业性活动,下设矿产勘查评价、矿业项目和原料政策、投资分析、选矿研究和矿床成因研究等处(室)。技术(工艺)局(220人),拥有地球物理、地球化学和实验测试手段,为各局提供技术服务。贸易与地区协调局(100人)负责协调地矿总局的贸易活动。科学(学术)局(4人)主要起协调作用,一是在学术上可以决定项目,二是在财政上也可以提出意见。

作为总局的行政管理机构,还有财政局、会计局、法律局、公共关系和新闻局、人事局等五个职能局。

(摘自1985年赴法代表团的报告)

笔者研究吉木萨尔大龙口剖面的化石时定的新属,该属主要特点是初生壳大,装饰为横向拉长的网孔状,区别于 *Palaeolimnadiidae* 科的各属。此属产在韭菜园组和锅底坑组中上部,地质时代为三叠纪。

圆通古斯叶肢介属 *Cyclotunguzites* 是 Novojilov 在1958年定的新属,壳为近圆形,背缘呈弓形,装饰为小网状,地质时代为二叠—三叠纪。

笔者在系统研究吉木萨尔大龙口剖面二叠—三叠纪叶肢介化石时,建立了三个叶肢介群,自下而上为:1. *Polygrapta* 群:产于梧桐沟组顶部,地质时代为晚二叠世;2. *Falsisca-Cornia-Cyclotunguzites* 群:产于锅底坑组中部的“芝麻饼层”中,时代为早三叠世早期;3. *Falsisca-Cyclotunguzites* 群:产自锅底坑组中上部和韭菜园组下部,时代为早三叠世早中期。在和田地区目前尚未发

现1~2叶肢介群,第8层的叶肢介化石,缺少初生壳上有突起的 *Cornia* 类型,所以应相当于第三叶肢介群,即 *Falsisca-Cyclotunguzites* 叶肢介群,时代为早三叠世早中期。

上述的地层剖面有可靠化石证明其地质时代不是中—晚侏罗世,而应为早三叠世,在其下的地层中,应进一步寻找1~2叶肢介群。所以,和田地区的中生代地层有进一步研究和重新划分的必要。

新发现的三叠系,虽然为陆相沉积,却是灰黑色泥岩,虽然厚度不大,但不排除向盆地中心有可能加厚。三叠系的这类灰黑色泥岩,含有大量的叶肢介化石等,很可能成为生油层。因此追索它的分布,探讨它的古地理环境,研究它的生油指标,将促进在塔里木盆地的寻找石油工作。

(中国科学院地质所
新疆地矿局地质科学研究所)