

刺角刺藻), *Lophosphaeridium* sp. (瘤面球形藻未定种), *Zonosphaeridium* sp. (有球形藻未定种), *Nucellosphaeridium* sp. (有核球形藻未定种)等。

上述化石组合以球藻类和刺球类分子占优势,其次是梭形藻、大褶藻及有核藻等,未见高等植物的孢子和花粉。这些微古植物的时限一般延续较长,对其时代归属一直存不同看法,有的学者认为属奥陶纪,而有人则把它归属早一中志留世(汪啸凤等,1990),但从整个组合面貌看,肯定属早古生代无疑。考虑到该区两个样品和标准陀烈群中的微古植物组合面貌十分相似,故笔者认为将其归属早一中志留世陀烈群为宜。也有学者认为可能相当中一晚志留世大千村组一足赛岭组。其上覆地层暂归青天峡组,时代为石炭纪。

此外,在上述微古植物化石与底栖生物化石层位之间发现一明显角度不整合。位于原军营群二、三层之间。两个微古样品分别采于波兰沟向斜两翼不整合之下军营群第三层和前石炭系中,从相似的化石组合面貌看,笔者认为原军营群第三层及后来所划的前泥盆系应属同时代地层。故“军营群”一名应废弃。

上述微古植物化石在该区尚属首次发现,这一新成果对建立该区正确的地层层序,研究海南岛地层划分对比及地质构造演化具有重要意义。

· 区调人物 ·



朱效成,山西省五台县人,1904年生。1933年10月加入中国共产党。1940年任晋中分区专员,1949年任邯郸市市长,1950年任湖南省工商厅厅长,1951年任广西有色局局长,1952年任中南地质局局长,1956年任地质部地质所所长,1960年任中国地质科学院副院长,1965年任地质部区测局和陕西省地质局局长,1980年任地科院顾问。

朱效成从1956年起负责我国的区域地质调查的领导工作和组织管理工作。他事业心强,善于钻研业务,努力学习地质理论,从一个行政领导干部很快转变为一个懂技术业务的领导干部。他一向重视工作质量和图幅质量,1958年至1962年2月,由于受到大跃进影响,填图只求速度不顾质量,他与李春昱经过10多个图幅的调查,发现问题的严重性,提出审查清理这段期间测制完成的1:20万区调图幅。经过这次全面的认真严肃的图幅清理,总结经验,明确了1:20万区调的工作精度和要求,加强各项技术业务管理,建立健全质量检查和成果验收制度。后来,“左”的思潮又抬头了,指责区调“只填图不找矿”,内容丰富的区调报告被贬为“繁琐哲学”,致使许多图幅的质量又一度下降了。1965年5月地质部区测局在西安成立,朱效成出任第一任局长。

1956—1965年是我国1:20万区调事业的艰难起步时期,还受到大跃进、“左”倾思潮的不断干扰,而朱效成一直坚守在区调工作的领导岗位上,为我国区调队伍的建设,为快速发展我国的区调事业做出了贡献。在这一期间,共完成1:100万区调面积750万平方公里,1:20万区调面积271万平方公里。现在,我国的1:20万区调工作,除部分边远高寒地区外,已基本完成,而完成这一艰巨任务的技术骨干主要是五十年代和六十年代初期培养锻炼出来的。他们的成长与朱效成的辛勤工作是紧密联系在一起。



李志才，广东中山市人，1931年生，教授级高级工程师。1954年长春地质学院毕业。1956—1958年在中苏合作南岭地质测量队任技术员；1958—1983年在广西区调队任分队和大队技术负责。1984—1989年调广西地质研究所任所长兼总工程师。1985年地矿部授予全国地质系统劳动模范称号；1991年入选《中国工程师名人大全》和英国剑桥大学编辑的《世界名人录》。

李志才自始至终参加完成广西1:20万区调任务，亲自测制10余幅，在工作中有许多重要的地质新发现，如桂北加里东期花岗岩，桂西南柳江运动，建立一批地层单位等，发表论文40余篇，主编《广西区域地质志》，参加编写《广西地质矿产志》和《广西矿产发现史》。