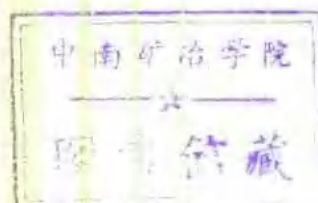


514162

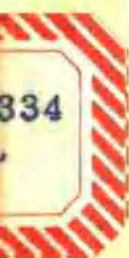
广西六景、罗富

泥盆系剖面



广西地质研究所

1982.8.



广西六景、罗富泥盆纪剖面

THE DEVONIAN SYSTEM OF
LIUJING AND LUOFU, GUANGXI

广西地质研究所

Guangxi Institute of Geology

1982

目 录

广西六景泥盆纪地层、古生物与沉积相。(邝国敦执笔)

前言	1
一、剖面介绍	3
二、地层划分与时代讨论	19
三、沉积相分析	23
四、地层对比	31
五、广西泥盆系沉积类型的划分及北流型的分布	34
六、问题讨论	39
英文摘要(地层古生物部分)	41
Abstract in English	
主要参考文献	45
图版及其说明	47

广西南丹罗富泥盆纪剖面。(韦仁彦执笔)

前言	75
一、剖面介绍	75
二、化石序列	84
三、界线讨论	90
四、沉积相的初步分析	91
五、关于几个地层单位名称的讨论	92
英文摘要(Abstract in English)	96
主要参考文献	99
化石名称拉汉对照索引	100
图版及其说明	105

广西六景泥盆系地层、 古生物与沉积相

邱国敦 执笔

前 言

广西六景泥盆系剖面是华南泥盆系著名的标准剖面之一，位于广西中南部，南宁市东约60公里湘桂铁路上之六景火车站附近（图1）。剖面露出良好、交通方便，自1974年以来，到六景剖面参观或实习的达数千人次，年平均达300—500人次。

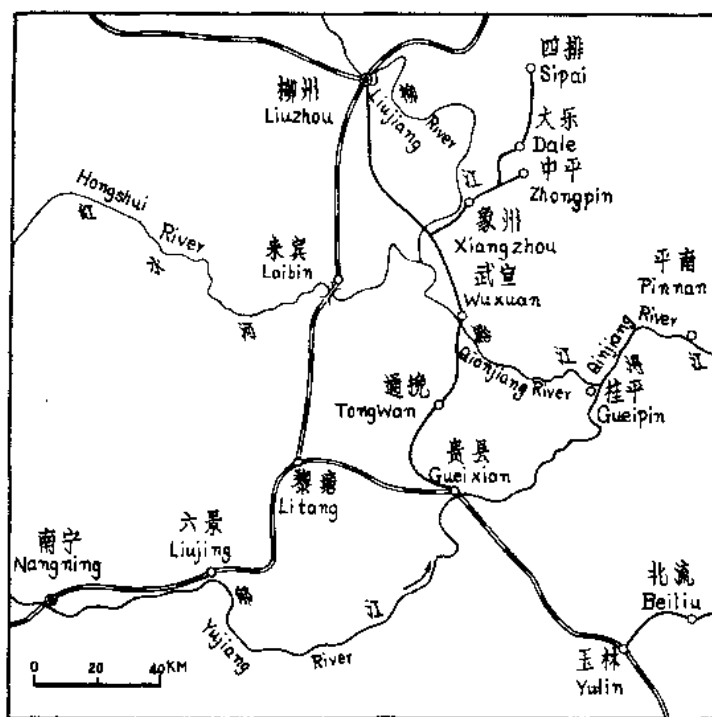


图1 交通位置图

Fig.1 Localitic and Traffic Map of Liujiang, Guangxi

六景地区泥盆系的研究已有较长历史，1930—1949年期间，朱庭祐、赵金科、张文佑、乐森绿等先后调查广西地质时，对六景剖面作过部分研究。自1952年，赵金科、张文

佑合著“广西地质”时起，至1957年王钰、侯佑堂、张文堂、杨敬之、乐森珥、俞昌民等均对六景剖面作过重要的研究工作。1959年的全国地层会议，把六景泥盆系作为华南地区标准剖面之一，其后六景剖面的研究工作一直没有间断。研究的重点，大多为其中化石最丰富的郁江组一段。1964年，王钰、俞昌民对六景地区郁江组作了详细研究，从岩性和化石分布划分为4个岩段；同年，建立了“那叫组”一代表郁江组之上的白云岩段，“民圪组”代表中泥盆统上部的沉积。从而基本上完成了六景剖面的系统分层工作。1964—1974年先后有全国地质博物馆潘江，地质科学院地质研究所侯鸿飞、第八普查勘探大队鲜思远等分别对六景剖面的鱼类、腕足类等化石作了研究并提出一些新的分层意见。1974年的华南泥盆纪地层会议，促进了广西泥盆系研究的发展，1975年，广西地质研究所吴诒、邝国敦等在六景剖面原“那叫组”下部白云岩的硅质岩夹层中首次发现松卷菊石动物群，为广西地区泥盆系浮游相地层与底栖相地层的对比提供了新资料。1977—1978年，北京大学白顺良，南京地质古生物研究所王成源等，先后对六景剖面牙形刺地层分别作了研究。1979年，广西石油地质大队周怀玲等对六景剖面沉积相进行了研究。同年，南京地质古生物研究所阮亦萍、王成源等对六景剖面提出新的划分与对比意见。至此，六景剖面的研究资料已相当丰富。

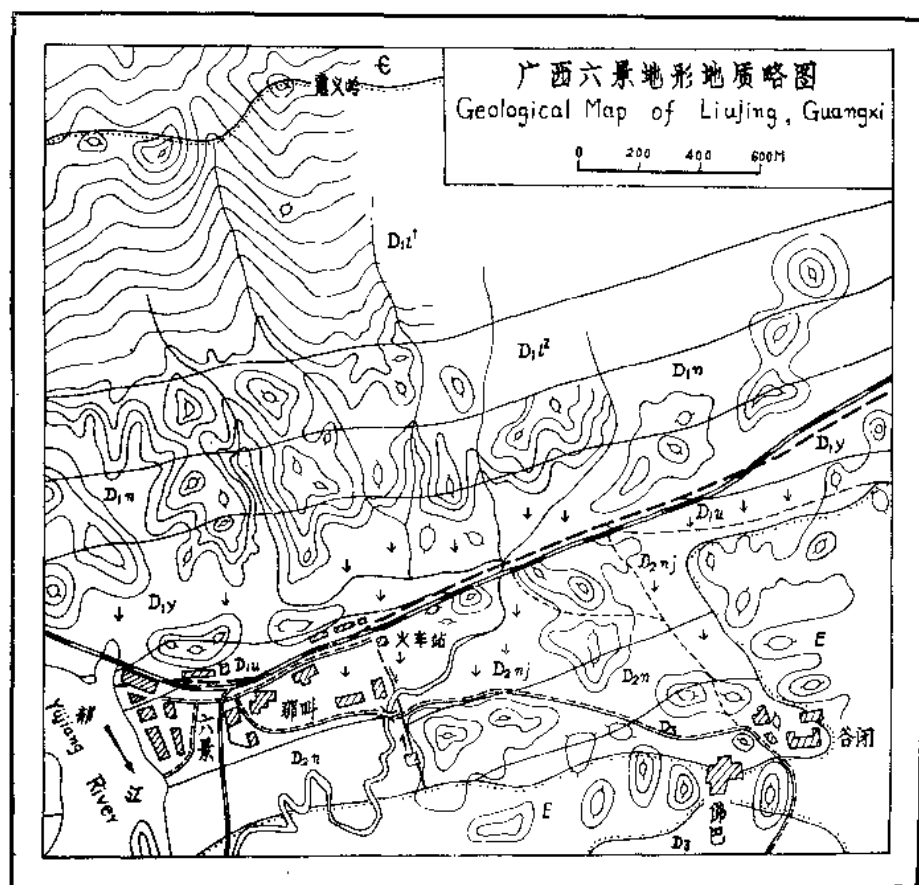


图2 Fig 2

除上所述,对六景剖面进行过研究的单位及个人还很多,他们的工作都丰富了六景剖面的研究成果,这里不一一列举。随着近年来我国在地质科学研究领域内与国际上的学术交流日趋频繁,自1978年以来,已有七个国家的地质学者参观了六景剖面〔注〕,有些学者并对六景剖面的一些地质现象发表了自己的见解。近几年,我们也对六景剖面进行了多次野外工作,收集了岩石、化石、构造、沉积相等方面的资料,为了更好地向中外学者介绍六景剖面的情况,拟综合地层、沉积相、古生物等诸方面材料,以我们历年来收集的野外地质资料为基础,写就本文。其中沉积相一节莲花山组—郁江组的资料,部分为周怀玲所提供。

本文初稿完成后,广西地质局总工程师钟 铿、南京地质古生物研究所阮亦萍等对初稿提了宝贵的修改意见,谨致谢意。

参加野外资料收集整理及化石鉴定工作的还有吴 诒、韦仁彦、梁演林、苏一保、赵明特、梁文基、陶业斌、黄勇强等。

执笔: 邱国敦 1982·6·

〔注〕: 自1978年以起,参观过六景剖面的外国学者先后有: 1978年10月,科珀(Copper),加拿大多伦多大学教授。1979年6月,齐格勒(W.Ziegler),西德费利普斯大学教授,达因利(D.L.Dineley)英国伯利斯顿大学教授,奥利费(W.A.Oliver)美国中央地质调查所教授,麦格利戈(D.C.Mcgregor),加拿大地质调查所教授,滨田隆士,日本东京大学教授,1979年7月,艾尔本(H.K.Erben)西德波恩大学教授,沃格(K.Vogel),西德法兰克福大学教授,海姆(D.Herm),西德慕尼黑大学教授。1980年8月,布莲(A.J.Boucot)、格雷(J.Giray),美国阿列根大学教授。1980年10月,瓦立塞(Walliser O.H.)西德哥廷根大学教授,沃格(K.Vogel),西德法兰克福大学教授,朗格斯却森(Longenstrassen F.G.),西德哥廷根大学教授,阿尔别特(Albeti G.K.B.)西德汉堡大学教授,哈斯(Hass W.)西德波恩大学教授。1980年11月,琼斯(B.Jones)加拿大阿尔伯达大学博士。

一、剖面介绍

六景泥盆系剖面出露良好,自六景车站北的霞义岭至车站南东约一公里的谷闭村,剖面总长约2.5公里(见图3图4)。其底部与寒武系呈角度不整合接触,顶部为第三系所复盖,与石炭系关系不明,现将剖面主要岩性及化石由新到老简述如下:(限于篇幅,各门类化石分布详细名单见有关附表)。参见图5—图11。

图3 广西六景泥盆系地层柱状图

Fig.3 Devonian Columnar Section at Liujing, Guangxi

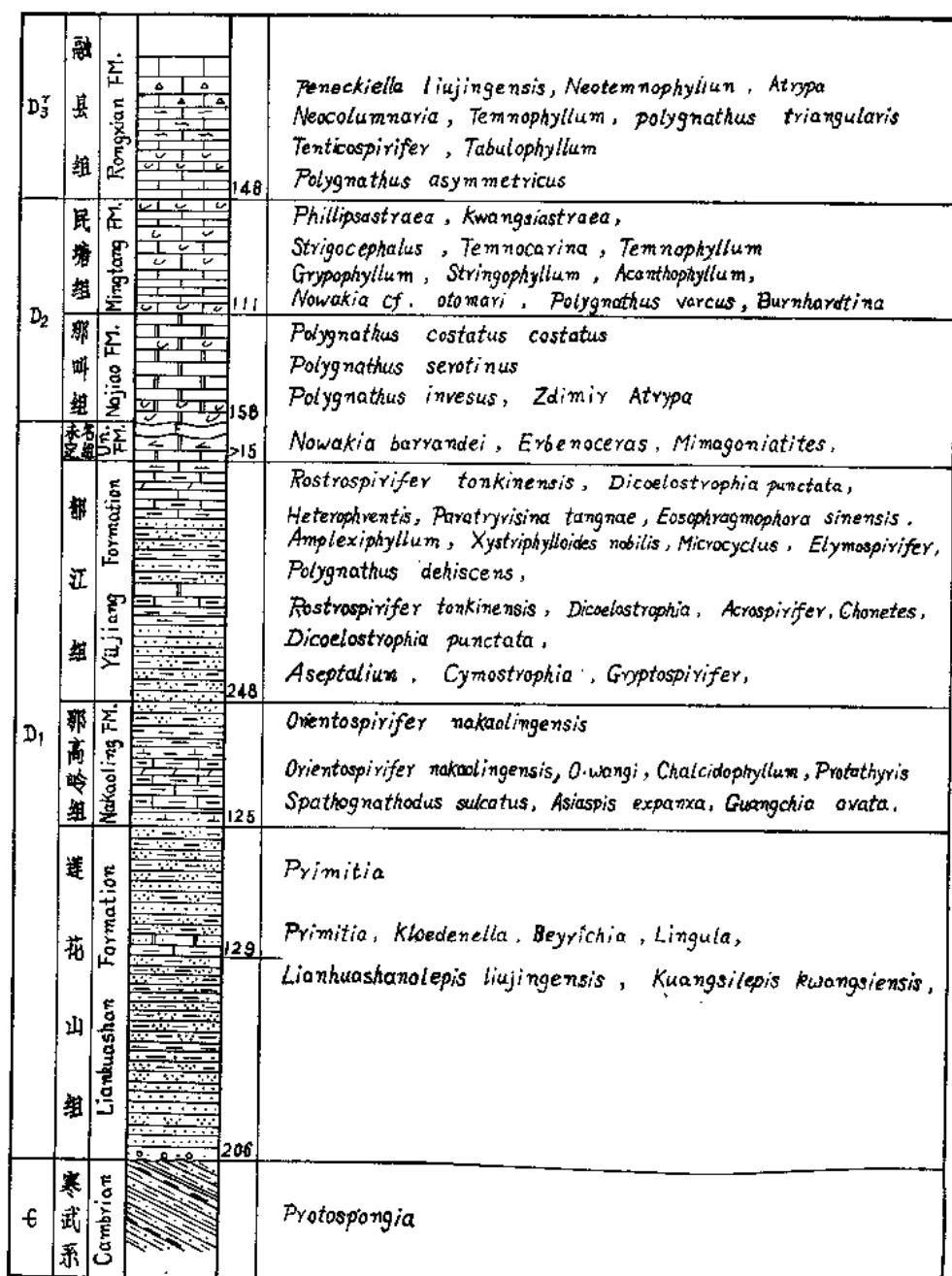
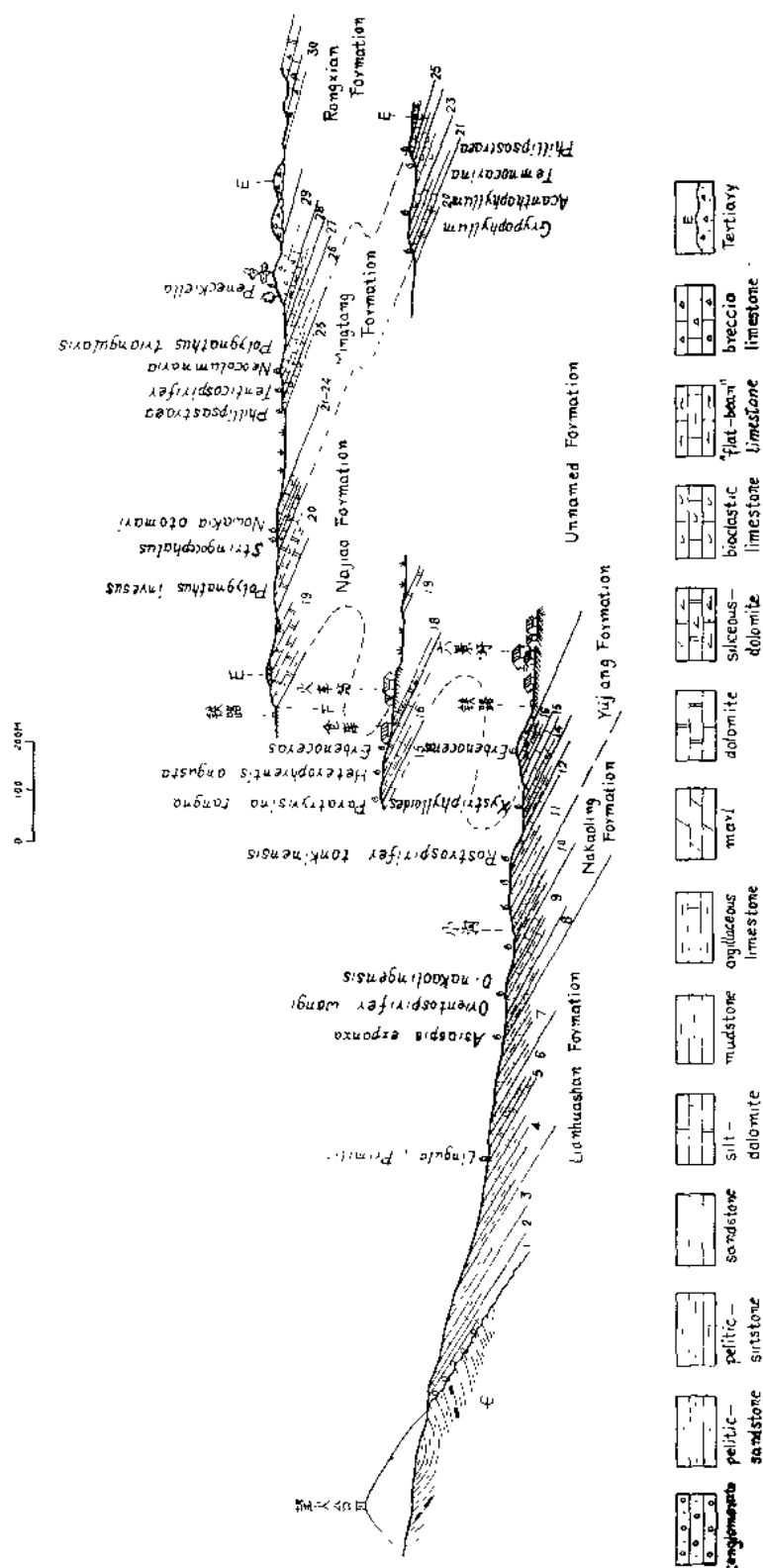


图4 广西六景泥盆系剖面图
Fig-4 Stratigraphic Section of Devonian, Liujiang, Guangxi



第三系：红色砂砾岩层。

~~~~~ 角度不整合 ~~~~~

上泥盆统

融县组

第30层，上部厚层状细—中晶灰云岩，角砾状细—粉晶灰岩。灰云岩中见鸟眼构造，近顶部夹厚约20—30厘米含丰富腕足类介壳的凸镜状夹层，大多为小咀贝类，仅见个别的石燕贝类 *Tenticospirifer* sp.

中部灰色、浅灰色厚层状细—粉晶含云灰岩、角砾状、夹浅灰色细—粉晶灰岩，局部夹少量鲕状粉晶灰岩及薄层浅灰红色泥晶灰岩，产牙形刺：*Palmatolepis minuta minuta*, *P. rhomboidea*, *Apatognathus varians* 等。

下部中厚层灰色角砾状粉晶灰岩，含云灰岩夹少量泥质条带粉晶—泥晶灰岩、鲕状粉晶灰岩等，化石极少，细—中晶云灰岩中有少量鸟眼构造。 厚>200米。

第29层，灰色厚层一块状细—粉晶含砾屑含云灰岩，夹凝块石砾屑含云灰岩及含藻纹层细粉晶灰岩、产少量珊瑚及腕足类化石。

腕足：*Atrypa* sp.

珊瑚：*Neotemnophyllum* spp., *Peneckiella* spp.

厚23.9米。

第28层，深灰色薄—中层团粒砂屑泥晶—粉晶灰岩夹泥晶—泥晶砂屑灰岩，顶部为深灰色瘤状、条带状含生物砂屑泥晶—粉晶灰岩互层，局部扁豆结构清楚，产牙形刺化石：*Palmatolepis* cf. *gracilis*, *P. hassi*. 厚36.2米。

第27层，灰色薄—中层含硅质团块生物团粒泥晶、粉晶灰岩及瘤状含砂屑生物屑泥晶灰岩，含少量化石。

腕足：*Atrypa* sp.

珊瑚：*Temnophyllum* sp.

牙形刺：*Palmatolepis triangularis*.

厚10.1米

第26层，上部灰色中—厚层生物不等晶灰岩、夹粉晶内碎屑生物含云灰岩、含化石为，腕足：*Atrypa* sp., *Spinatrypa* sp., *Tenticospirifer* sp.

珊瑚：*Temnophyllum* sp., *Truncicarinulum* sp., *Pseudozaphrentis* sp.

牙形刺：*Palmatolepis triangularis*.

下部为灰色—深灰色条纹状粉晶、细晶团粒含云灰岩及团粒泥晶—粉晶灰岩，夹灰色中—厚层状不等晶砾屑生物云灰岩，产化石为，

珊瑚：*Truncicarinulum* sp., "*Amplexicarinia*" sp.

牙形刺：*Polygnathus asymmetricus*.

厚41.4米

中泥盆统

民塘组

第25层，灰色厚层状泥晶—粉晶生物碎屑灰岩，细粉晶含砾生物屑含云灰岩。

珊瑚：*Phillipsastraea* sp., *Kwangsiastraea* sp., *Haplothesia* sp., *Temnophyllum* sp.

腕足：*Atrypa* sp.

厚4.0米

第24层, 下部灰色微层状生物屑泥晶—粉晶灰岩及条带状泥—粉晶生物屑灰岩: 上部薄层夹少量中层生物屑灰岩, 产少量珊瑚、腕足类等化石。

珊瑚: *Temnophyllum* sp., *Truncarinulum* sp., *Sociophyllum* sp., *Thamno-*  
*phyllum* sp., *Atelophyllum* sp.

腕足: *Atrypa* sp., *Stringocephalus* sp.

牙形刺: *Polygnathus varcus*, *Schmidtonathus hermanni*.

第23层, 灰色薄片状粉晶泥晶生物砾屑灰岩, 生物砂屑灰岩, 泥晶生物屑灰岩, 产丰富珊瑚, 层孔虫及腕足化石。

珊瑚: *Stringophyllum* spp., *Grypophyllum* spp., *Nadotia* spp., *Altaio-*  
*phyllum* sp., *Temnophyllum* sp., *Pseudomicroplasma* sp.

腕足: *Atrypa* sp., *Stringocephalus* sp., *Bornhardtina* sp., *Hypothyridin*  
sp., *Rhynchospirifer* sp.

牙形刺: *Polygnathus linguiformis*.

厚38.6米

第22层, 灰色薄板状粉晶生物屑灰岩、夹微层状粉晶生物灰岩, 产大量竹节石及少量腕足类化石, 底部夹少量生物礁灰岩, 由大量层孔虫, 珊瑚、腕足类等组成。

腕足: *Bornhardtina* sp., *Stringocephalus* sp.

珊瑚: *Stringophyllum* spp., *Grypophyllum* sp., *Acanthophyllum* sp., *Pseudo-*  
*microplasma* sp.

竹节石: *Nowakia otomari*,

第21层, 灰色中层泥晶生物砂屑灰岩夹粉晶内碎屑生物屑含云灰岩, 含少量层孔虫、珊瑚、腕足类化石, 底部约40厘米含大量海百合茎化石。

牙形刺: *Tortodus kockelianus kockelianus*,

厚26.0米

————— ? —————

那叫组

第20层, 上部灰色中—厚层细—中晶白云岩, 化石极少。

牙形刺: *Polygnathus costatus costatus*, *P. aff. P. eiflii*,

中部灰色中—厚层状残余团粒及残余粒屑细—中晶白云岩, 化石全部结晶, 构造破坏。

腕足: *Atrypa* sp., *Zdimir* sp. indet.

珊瑚: *Disphyllidae*.

层孔虫: *Amphipora* sp.

海百合茎: *Cyclocyclicus* sp.

厚86.4米

第19层, 灰色—深灰色中厚层粉晶—中晶白云岩, 下部产大量层孔虫及少量珊瑚、腕足类, 大多属种受结晶破坏难于鉴定。

珊瑚: *Pachyfavosites* sp. indet., *Thamnopora* sp. indet.

厚71.3米

————— 断层接触 —————

下泥盆统

### 未命名组

第18层, 顶部薄层黑灰色粉晶白云岩。下部为深灰—黑灰色中厚层含硅质条带细—粉晶白云岩, 灰云岩, 产竹节石及菊石, 极少量腕足类, 介形类等化石。

竹节石: *Nowakia elegans*, *N. cf. barrandei*, *N. mimobarrandei*, *Viriatelina suborientalis* *V. hercynica*.

菊石: *Erbenoceras elegantulum*, *Mimagoniatites leptum*, *Teicherticeras nandanaense*.

牙形刺: *Polygnathus perbonus*.

厚>10米

第17层, 灰色、深灰色厚层细晶、粉晶白云岩, 云灰岩及灰云岩, 含个别腕足化石。

*Acrospirifer* sp.

厚4米

### 郁江组

六景段, 以灰黄、灰黄绿色泥质灰岩、泥灰岩、泥岩为主, 化石十分丰富。

第16层, 顶部铁染红灰色泥灰岩夹瘤状含泥质灰岩, 风化面褐红色。中上部灰黄色泥灰岩夹薄层生物含泥灰岩; 下部灰黄色钙质泥岩及泥灰岩。含大量腕足类及少量珊瑚、苔藓虫腹足类、双壳类、三叶虫、竹节石等化石。

腕足: *Eosophragmophora sinensis*, *Acrospirifer* spp., *Cyrtina* sp., *Rostrospirifer tonkinensis*, *R. tonkinensis multiplicata*, *Elymospirifer* sp., *Gryptospirifer chui*, *Athyris grandis*, *Parathyrisina tangnae*, *Schizophoria* sp., *Levennea depressa*, *Dicoelostrophia punctata*, *Parachonetes ovalis*, *P. kwangsiensis*, *Uncinulus fasciger*, *Punctetrypa* sp., *Howellella papaoensis*, *Acrospirifer ordinarius*.

珊瑚: *Stereolasma* sp., *Heterophrentis angusta*, *Amplexiphyllum hamiltoniae*, *Pleurodictyum* sp., *Favosites* spp., *Pseudomicroplasma* sp., *Calceola* spp.,

竹节石: *Nowakia* cf. *praecursor*, *Tentaculites* spp.

牙形刺: *Polygnathus dehiscens*.

厚39.6米

### 大联村段

第15层, 深灰—黑灰色中—厚层含生物泥质灰岩夹瘤状生物泥灰岩, 化石稀少。

腕足: *Acrospirifer* sp.

珊瑚: *Lythophyllum* sp., *Pseudomicroplasma* sp.

苔藓虫: *Fistulipora lamellosa*.

厚9.5米

### 石洲段

第14层, 灰黄色薄—中层生物泥灰岩夹含生物泥岩, 下部夹凸镜状泥质灰岩, 产大量腕足类及珊瑚化石。

腕足: *Rostrospirifer tonkinensis*, *Acrospirifer* sp., *Levennea depressa*, *Indospirifer* sp., *Dicoelostrophia punctata*, *Dicoelostrophia annanmitica*, *Uncinulus fasciger*, *Athyris grandis*, *Nadiastrophia yukiangensis*, *Elymospirifer kwangsiensis*, *Gryptospirifer* sp.

珊瑚: *Xystriphyllodes nobilis*, *Xystrigona trigonata*, *Heterophaulactis semicrassa*, *Microcyclus* spp., *Calceola* spp., *Thamnopora* sp., *Favosites* spp.

三叶虫: *Gravicalymene maluongkaensis*, *Denchenella liujingensis*. 厚18.2米  
第13层, 灰绿色粉砂质泥岩, 含生物泥岩及灰黄—灰绿色泥质粉砂岩, 产少量腕足类化石。

*Acrospirifer* sp.

厚72.6米

第12层, 上部含生物碎屑含粉砂云灰岩、下部钙质泥岩及中层含粉砂质生物含泥灰岩, 产丰富腕足类化石及少量珊瑚, 三叶虫等。

腕足: *Rostrospirifer tonkinensis*, *Dicoelostrophia punctata*, *Acrospirifer* spp., *Howellella papaoensis*, *Cymostrophia* sp., *Parachonetes kwangsiensis*, *Atrypa desquamata*,

珊瑚: *Favosites* sp., *Thamnopora* sp., *Xystrigona* sp.

三叶虫: *Acanthopyge (Lobopyge)* sp.

介形类: *Beyrichia sulcella*, *Primitia* sp.

厚14.9米

霞义岭段

第11层, 上部灰黄色泥岩及粉砂质页岩, 含较多的腕足类化石。

*Acrospirifer* sp.,

*Dicoelostrophia punctata*, *Howellella* sp., *Parachonetes* sp.

中部灰白色薄层石英细砂岩。下部为灰黄色薄层泥质粉砂岩及粉砂岩。底部为厚约2米的灰黄色石英粉砂岩, 产少量腕足类化石。

*Howellella* sp., *Chonetes* sp., *Protathyris* sp., *Cymostrophia* sp.,

? *Gryptospirifer* sp.

厚93.2米

那高岭组

多为比较暗的灰绿、灰黄绿色钙质粉砂岩、泥岩及泥质灰岩, 顶部、底部均含较多的磷质。

第10层, 灰黄、灰绿色薄—中层粉砂质泥岩夹含泥石英粉砂岩, 下部为薄层泥岩, 化石以腕足类为主。上部砂岩含细晶磷灰石。

腕足: *Orientospirifer wangi*, *O. nakaolingensis*.

介形类: *Primitia* sp.

厚43.1米

第9层, 中、上部深灰色生物泥晶—粉晶灰岩, 含生物不等晶灰岩夹泥岩。下部灰绿色含生物碎屑、含白云质细砂质粉砂岩。

腕足: *Orientospirifer wingi*, *O. nakaolingensis*, *Chonetes minutisulcatus*, *Aseptalum guangxiensis*, *Kwangsirhynchus liujingensis*.

珊瑚: *Chalcidophyllum nakaolingensis*, *Eoglossophyllum minor*.

介形类: *Guangxichia ovata*, *Kloedenella* sp., *Primitia* sp., *Beyrichia* sp.

厚69.3米

第8层, 灰绿色泥质粉砂岩、粉砂质泥岩, 含少量胶磷矿结核, 产介形类、腹足类、鱼类、双壳类等化石。粉砂岩中含细晶磷灰石最高可达1%。

鱼类: *Asiaspis expansa*.

介形类: *Primitia* sp.

厚13.1米

## 莲花山组

六坎口段，岩性以普遍含钙质的泥质粉砂岩，粉砂质泥岩为特征。

第7层，灰紫红色夹少量灰绿色泥质粉砂岩、泥质细砂岩互层，产少量介形类、双壳类等化石。

介形类：*Kloedenella* sp., *Beyrichia* sp., *Bythocypris* sp., *Primitia* sp.

厚106.4米

第6层，紫红色粉砂质泥岩及粉砂岩，夹少量灰绿色粉砂质泥岩，薄层细砂岩，普遍含钙质，产少量介形类及双壳类。

介形类：*Kloedenella* sp.

厚15.3米

第5层，杂色含生物钙质泥岩及灰色、灰黄色微粒含粉砂质灰云岩，钙质泥质粉砂岩，底部含粉砂生物泥灰岩，含少量化石。

介形类：*Beyrichia* sp., *Primitia* sp., *Kloedenella* sp.,

腕足类：*Lingula* sp. 少量鱼化石碎片及双壳类等。

厚7.5米

### 伶俐段

岩性以灰白色砂岩、紫红色泥质细砂岩、粉砂岩等为主。

第4层，下部紫红色铁染砾状泥岩夹泥质粉砂岩，中部紫红色铁染泥质粉砂岩；上部砂质泥岩，含铁结核泥质粉砂岩，有些夹层含大量白云母片。该层曾发现含鱼化石碎片的泥质细砂岩转石。

厚117.6米

第3层，上部灰黄、灰红色薄层泥质细砂岩，下、中部为灰白、灰黄色中—细粒石英细砂岩。

厚52.0米

第2层，紫灰色夹灰色薄层泥质粉砂岩及泥质细砂岩。

厚16.0米

第1层，灰色、灰白色中—厚层石英砂岩夹石英粉砂岩，含铁砂质泥岩；底部有一层厚约0.5米的砾岩及含砾粗砂岩。石英砂岩磨圆度分选性均好，砾岩砾石成分以石英为主，磨圆度好，砾石大小0.2—2.0厘米为主。

厚20.6米

~~~~~ 角度不整合 ~~~~~

下伏地层：寒武系，灰黄色粉砂质页岩夹少量细砂岩及碳染黑色页岩，页岩中含原海绵骨针。

图5 广西六景泥盆纪各门类化石垂直分布图

Fig.5 Stratigraphic Distribution of Principal Fossils of Devonian at Liujing Guangxi

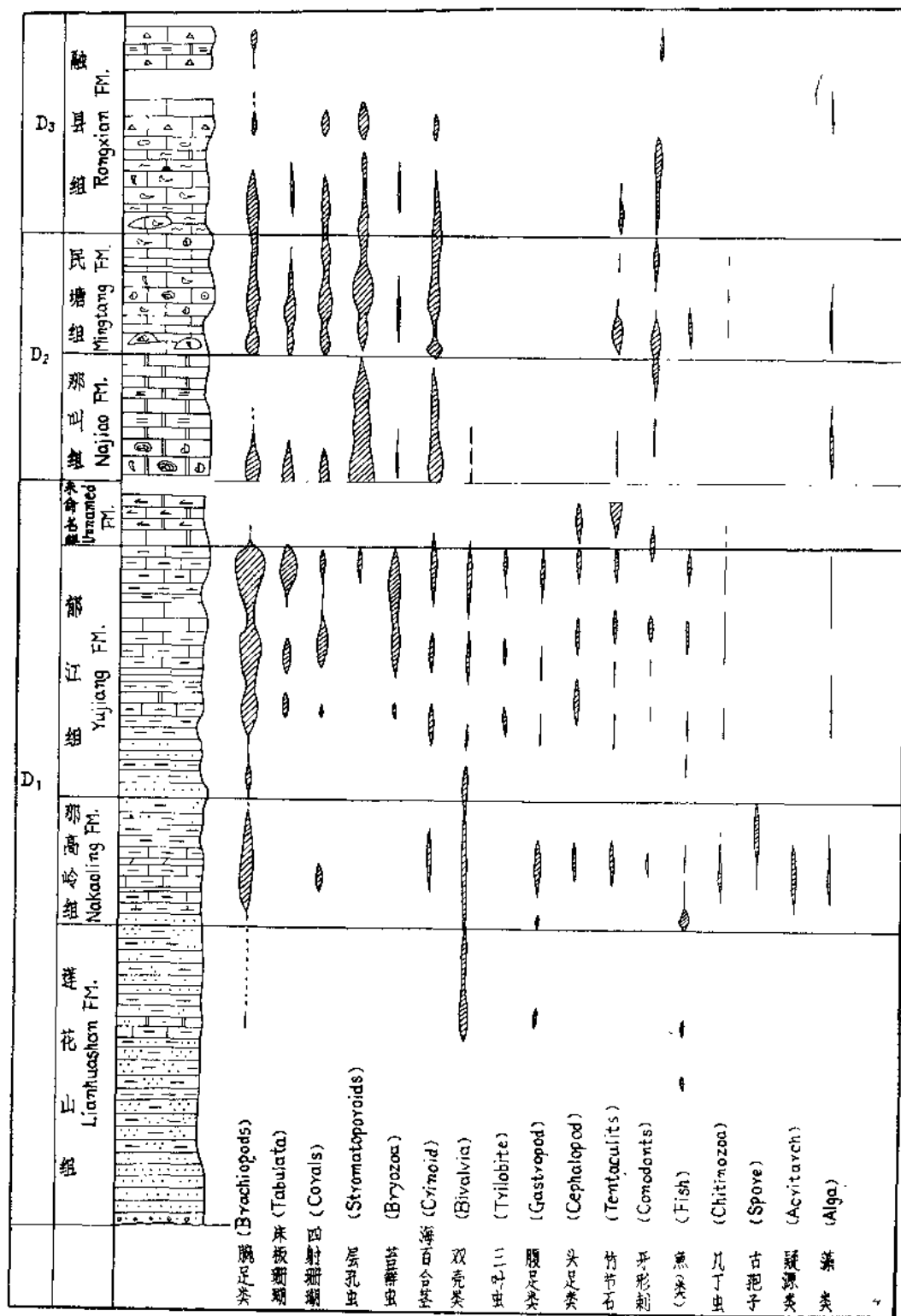


图8 泥盆纪牙形刺、竹节石化石时代分布

The Range of Conodonts and Tentaculitida of Devonian at Liang Guangxi

| D ₁ | | | D ₂ | | D ₃ |
|----------------------|-------------------|--|------------------|--------------------|--------------------|
| 那高岭组
Nagouling FM | 郁江组
Yujiang FM | 未命名组
Unnamed FM | 那叫组
Najiao FM | 民塘组
Mingtang FM | 融县组
Rongxian FM |
| | | <i>Spathognathodus salcatus</i> | | | |
| | | <i>S. exiguus exiguus</i> | | | |
| | | <i>S. (nebris) postcinalus</i> | | | |
| | | <i>S. exiguus guangxiensis</i> | | | |
| | | <i>S. optatus</i> | | | |
| | | <i>Ozarkodina denckmanni</i> | | | |
| | | <i>Polygnathus dehiscens</i> | | | |
| | | <i>P. perbonus</i> | | | |
| | | <i>Polygnathus inversus</i> | | | |
| | | <i>P. serotinus</i> | | | |
| | | <i>P. costatus costatus</i> | | | |
| | | <i>P. aff. P. effusus</i> | | | |
| | | <i>P. pseudofoliatus</i> | | | |
| | | <i>Tortodus rockeliani</i> <i>Rockeliani</i> | | | |
| | | <i>Polygnathus linguiformis</i> | | | |
| | | <i>P. xylii ensensis</i> | | | |
| | | <i>P. vacuus</i> | | | |
| | | <i>P. ansatus</i> | | | |
| | | <i>Belodella</i> | | | |
| | | <i>Icriodus modosus</i> | | | |
| | | <i>Schmidtognathus hermanni</i> | | | |
| | | <i>Polygnathus cf. timorensis</i> | | | |
| | | <i>Icriodus difficilis</i> | | | |
| | | <i>Polygnathus cristatus</i> | | | |
| | | <i>Palmatolepis disparilis</i> | | | |
| | | <i>P. asymmetricus ovalis</i> | | | |
| | | <i>Palmatolepis gigas</i> | | | |
| | | <i>P. punctata</i> | | | |
| | | <i>P. triangularis</i> | | | |
| | | <i>P. hessi</i> | | | |
| | | <i>Ancyrodeella gigas</i> | | | |
| | | <i>Palmatolepis subperlobata</i> | | | |
| | | <i>P. delicatula</i> | | | |
| | | <i>P. cf. gracilis</i> | | | |
| | | <i>P. minuta minuta</i> | | | |
| | | <i>P. rhomboides</i> | | | |
| | | <i>Apatognathus varians</i> | | | |
| | | <i>Tentaculites straeleni</i> | | | |
| | | <i>T. lucas</i> | | | |
| | | <i>Volynites sp</i> | | | |
| | | <i>Paranourakia ? sp</i> | | | |
| | | <i>Nowakia cf. paecursor</i> | | | |
| | | <i>Nowakia cf. barrande</i> | | | |
| | | <i>N. m. m. barrande</i> | | | |
| | | <i>Vriatefina hercynica</i> | | | |
| | | <i>V. pseudogenitziana</i> | | | |
| | | <i>V. suborientalis</i> | | | |
| | | <i>Nowakia otomay</i> | | | |
| | | <i>Styliolina sp</i> | | | |

图7

广西六景泥盆纪腕足类化石分布表
The Range of Brachiopods of Devonian at Liujing, Guangxi

| D ₁ | | | | D ₂ | | D ₃ |
|---------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 莲花山组
Lianhuashan Fm | 那高岭组
Nakaoling Fm | 郁江组
Yujiang Fm | 未名组
Unamed Fm | 那叫组
Najiao Fm | 民塘组
Mingtang Fm | 融县组
Rongxian Fm |
| | | | Lingula spp | | | |
| | | | Orientospirifer wang, | | | |
| | | | O nakaolingensis | | | |
| | | | Corwinopugnax globosus | | | |
| | | | Protathyris praecursor | | | |
| | | | Aseptulum guangxiensis | | | |
| | | | Chonetes minutisulcatus | | | |
| | | | Chonetes ellipticus | | | |
| | | | Kuangshynchus liujingensis | | | |
| | | | Acrostrophia sp | | | |
| | | | Aseptulum spp | | | |
| | | | Kuangshynchus sp | | | |
| | | | Howellia spp | | | |
| | | | Cymostrophia sp | | | |
| | | | C semespheroidea | | | |
| Dicelostrophia punctata | | | | | | |
| D. annamitica | | | | | | |
| Howellia cf. nucula | | | | | | |
| H. papoensis | | | | | | |
| H. yujiangensis | | | | | | |
| Parachonetes kuangxiensis | | | | | | |
| Levenea depressa | | | | | | |
| Nadastrophia yujiangensis | | | | | | |
| Leptastrophia sp | | | | | | |
| Uncinulus fasciger | | | | | | |
| Rostrosprifer tonkinensis | | | | | | |
| R. t. multiplicata | | | | | | |
| Parachonetes ovalis | | | | | | |
| Parathyrisina tangnæ | | | | | | |
| Gryposprifer chu. | | | | | | |
| Indosprifer sp | | | | | | |
| Acrosprifer subregularis | | | | | | |
| A. increbescens | | | | | | |
| Elymosprifer kuangxiensis | | | | | | |
| Eosophragmophora sinensis | | | | | | |
| Uncinulus mesodejectus | | | | | | |
| Und. sprifer? transvesus | | | | | | |
| Cymostrophia quadrata | | | | | | |
| Gypdula Loczy | | | | | | |
| Leptaenopyxis intermedia | | | | | | |
| Ferganella parosappho | | | | | | |
| Atryis grandis | | | | | | |
| Schizophoria spp | | | | | | |
| Cyrtina sp | | | | | | |
| Productella sp | | | | | | |
| | | | Ferganella transversa | | | |
| | | | Zdimer sp | | | |
| Atrypa spp. | | | | | | |
| Atrypa karsuensis | | | | | | |
| | | | Spinatrypa sp | | | |
| | | | Acrotryis kuangxiensis | | | |
| | | | Rhynchospirifer liujingensis | | | |
| | | | Stringocophalus spp | | | |
| | | | Bornhardtina spp | | | |
| | | | Tentacospirifer sp | | | |
| | | | Ilmenia sinensis | | | |
| | | | Gypdula spp | | | |

图8

广西六景泥盆纪珊瑚化石分布表

The Range of Coral and Tabulata of Devonian at Liujing, Guangxi

| D ₁ | | | | D ₂ | | D ₃ |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------------|--------------------|
| 莲花山组
Lianhuashan FM | 那高岭组
Nakaoling FM | 郁江组
Yujiang FM | 无名组
Unnamed FM | 那叫组
Najiao FM | 民塘组
Mingtang FM | 融县组
Rongxian FM |
| | - <i>Chaetophyllum</i> nakaolingensis | | | | | |
| | - <i>Eoglossophyllum</i> minor | | | | | |
| | - <i>Cystiphyllodes</i> nobilis | | | | | |
| | - <i>Cystigona</i> trigonata | | | | | |
| | - <i>Heterophyllactis</i> semicrassa | | | | | |
| | - <i>Microcyclops</i> quadripartites | | | | | |
| | - <i>Pleurodictyum</i> dicorda | | | | | |
| | - <i>Amplexiphyllum</i> hamiltoniae | | | | | |
| | - <i>Heterophrentis</i> angusta | | | | | |
| | | | | | - <i>Stereolasma</i> sp | |
| | - <i>Calceola</i> acuminata | | | | | |
| | - <i>C. Sandafina</i> nanningensis | | | | | |
| | - <i>C. Sandafina</i> rectangulata | | | | | |
| | - <i>Calceola</i> sp | | | | | |
| | <i>Acanthophyllum</i> involutum | | | | | |
| | <i>Dolmophyllum</i> liujingense | | | | | |
| | <i>Leptomophyllum</i> sp | | | | | |
| | <i>Grypophyllum</i> | | | | | |
| | <i>G. subnormale</i> | | | | | |
| | <i>Stringophyllum</i> liujingense | | | | | |
| | <i>S. minor</i> | | | | | |
| | <i>Nadotia</i> sp | | | | | |
| | <i>N. Symmetrical</i> | | | | | |
| | <i>Altaiphyllum</i> tenue | | | | | |
| | <i>Temnophyllum</i> | | | | | |
| | <i>Temnocarina</i> involutum | | | | | |
| | <i>Macgeea</i> sp | | | | | |
| | <i>Spongophyllum</i> sp | | | | | |
| | <i>Phacelophyllum</i> cf. jiangxiense | | | | | |
| | <i>Lyrielsma</i> multicastrata | | | | | |
| | <i>phlipsastraea</i> | | | | | |
| | <i>Kwangsiastrea</i> cf. elegans | | | | | |
| | <i>Frechastraea</i> sp. | | | | | |
| | <i>Amplexocarina</i> guangxiensis | | | | | |
| | <i>Neocolumnaria</i> liujingense | | | | | |
| | <i>Pseudozaphrentis</i> sp | | | | | |
| | <i>Peneckella</i> minor | | | | | |
| | <i>P. liujingensis</i> | | | | | |
| | <i>Neotemnophyllum</i> liujingense | | | | | |
| | <i>Lithophyllum</i> sp. | | | | | |
| | <i>Diplochone</i> sp. | | | | | |
| | <i>Pseudomicroplasma</i> sp | | | | | |
| | <i>Ateophyllum</i> sp | | | | | |
| | <i>Favosites</i> spp | | | | | |
| | <i>Helolites</i> sp | | | | | |
| | <i>Thamnopora</i> spp | | | | | |