

图 版 II

1. *Phycodes circinnatum*
×0.3, 登记号: ϵ_20020 SHZH. 山东张夏中寒武统徐庄组下部。
- 2, 6. *Phycodes pedum*
2. ×0.35, 登记号: ϵ_20124 SHP. 山东汶南盘车沟中寒武统徐庄组下部。
6. ×0.6, 登记号: ϵ_20080 SHD. 山东汶南类王庄中寒武统徐庄组下部。
3. *Phycodes palmatum*
×0.35, 登记号: ϵ_20060 SHD. 产地层位同上。
4. *Parallehelcura trilineatus* ichnogen. et ichnosp. nov.
×0.6, Holotype; 登记号: ϵ_20276 HL. 河南鲁山辛集中寒武统徐庄组下部。
5. *Planolites montanus*
×0.45, 登记号: ϵ_20065 SHD. 山东汶南类王庄中寒武统徐庄组下部。
7. *Monomorphichnus henanensis* ichnosp. nov.
×0.4 登记号: ϵ_20242 HL. 河南鲁山辛集中寒武统徐庄组下部。
8. *Palaeophycus striatus*
×0.5, 登记号: ϵ_20194 HL. 产地层位同上。

图 版 III

- 1—3. *Rusophycus ramellensis*
1. ×0.85, 登记号: ϵ_20142 JX. 江苏徐州北望中寒武统徐庄组下部。
2. ×0.55, 登记号: ϵ_20270 HL. 河南鲁山辛集中寒武统徐庄组下部。
3. ×1, 登记号: ϵ_20004 SHZH. 山东张夏中寒武统徐庄组下部。
- 4—6. *Rusophycus unilobus* ichnosp. nov.
4. ×0.35, 长叶型(长/宽 >1); 登记号: ϵ_20288 HL. 河南鲁山辛集中寒武统徐庄组下部。
5, 6. 短叶型(长/宽 <1)
5. ×0.7, Holotype, 6. ×0.8, 登记号: ϵ_20286 HL, ϵ_20287 HL. 产地层位同上。
7. *Diplichnites*, *Monomorphichnus*, *Rusophycus* 保存在同一层面上。
×0.25, 登记号: ϵ_20162 JX. 江苏徐州北望中寒武统徐庄组下部。
8. *Zoophycos* sp.
×0.35, 登记号: ϵ_20137 JX. 产地层位同上。
9. *Zoophycos circinnatus*
×0.35, 登记号: ϵ_20136 JX. 产地层位同上。

湘粤桂联合组在北海开展学术活动

中国古生物学会湘粤桂联合组在广西北海市涠洲岛开展 1990 年度学术活动。参加学术活动的有来自湖北、江苏、湖南、广东及广西五省(区)的 13 个单位共 28 人,提交学术论文 18 篇。这次活动是以野外考察为主,其目的是考察现代海相沉积特征及地质现象;潮间带生物组合,生物群的分带现象及其生态特征。

广西涠洲岛是我国少有的海蚀地貌、火山喷发、现代滨海沉积标志、新构造运动等地质、地貌现象的地区。该岛第四纪地层的岩性是以凝灰质碎屑岩、火山碎屑岩、玄武岩为主,岩层软硬相间,粗细互层,在海浪长期作用下,海蚀地貌非常发育,有较典型的海蚀崖、海蚀平台、海蚀洞、海蚀残丘等。海蚀崖上清楚地看到大型交错层理和由火山角砾岩冲击形成的重荷模构造,海蚀崖的不同高度上形成大小不等,形状多样的海蚀洞。海滩上有高低不一,千奇百怪的海蚀残丘或海蚀柱,这些残丘或柱子的成份是由火山角砾岩组成。各种形状的火山弹更是屡见不鲜。现代海岸沉积特征也很明显,岛的东北部海滩上可看到老、中、新三级砂堤、堤后潟湖。沙滩上有波浪痕、细流痕、虫孔、爬痕、团粒等滨海沉积构造。基岩滩上潮间带的不同部位,生物分带明显。

通过野外考察,大家都觉得收获不小,对地质工作者深刻理解“将今论古”很有益处。

(韦仁彦供稿)