

# 恐龙蛋化石与恐龙绝灭

程新民

恐龙的绝灭，一直是科技界的热门话题，国内外学者提出过许多假说。从早期的“气候恶化说”、“竞争失败说”、“生殖单性说”，到近年风靡一时的“陨星撞击说”。其中“陨星撞击说”最为流行。但笔者认为：由于某种原因造成恐龙蛋不能孵化或只有少数能孵化，使得恐龙越来越少，直至最后绝灭。其理由是根据恐龙并非突然绝灭和恐龙蛋化石在地层中越来越多这两个事实提出来的。

其一，通过研究表明恐龙并非突然绝灭，而是同其它古生物一样，经历了兴起→繁盛→衰退→绝灭的过程。恐龙在三叠纪开始出现，侏罗纪和早白垩世是鼎盛时期，从晚白垩世开始衰退、急剧减少、在晚白垩世末期绝灭。

其二，恐龙蛋化石在我国分布广泛、类型繁杂，主要有长形蛋和圆形蛋。目前在我国新疆、内蒙古、山东、广东、江西和浙江等省、自治区都发现有恐龙蛋化石。去年夏天，笔者在长春市郊红嘴子发现一些圆形恐龙蛋化石。以目前我国发现的恐龙蛋化石分布来看，只限于晚白垩世红色粘土岩中，而在恐龙繁盛的侏罗纪和早白垩世地层中均没有发现恐龙蛋化石，所以恐龙蛋化石成为晚白垩世的标准化石。难道在侏罗纪和早白垩世恐龙就不下蛋吗？解释就只有一个，那就是在那个时期恐龙所下的蛋很快就孵化成小恐龙，而蛋壳易碎后不易保存为化石。而到了晚白垩世，由于某种原因，使恐龙蛋不能孵化或部分不能孵化成小恐龙，造成恐龙蛋越来越多、而恐龙越来越少，直至最后全部绝灭。是什么原因造成恐龙蛋不能孵化，目前尚不清楚。

(长春地质学院)

## ·来稿摘登·

### 增强地勘单位凝聚力

甘肃地矿局测绘队张琳当前地勘单位思想政治工作的主要特点是：①格局明确，制度不完善；②组织健全，方法不对路；③任务明确，环境不协调。而要解决这些问题，必须从增强以下几个方面狠下功夫，①思想工作的诱导力；②政策导向的驱动力；③企业精神的向心力；④经营目标的号召力；⑤先进典型牵引力；⑥规章制度的约束力；⑦主人翁地位的自动力；⑧奖励手段的刺激力；⑨各项工作的渗透力；⑩领导干部的示范力。

(第一期至十二期 总152~163期)

题 名	作者	期号	页码
-----	----	----	----

## 综合论评

加强党的建设 促进地矿事业的发展	孙隆椿	1	1
振奋精神 克服困难 继续前进	地矿部办公厅	2	1
治理整顿深化改革的指导思想及目标任务的选定	朱 训	3	1
矿产资源开发与环境保护结合	边效曾	3	5
扎扎实实地抓好多种经营工作	宋瑞祥	4	1
统一认识 抓住重点 精心组织	地矿部办公厅	4	4
认真做好“探宝计划”的实施工作	地矿部地质勘查管理司	4	6
关于地质找矿工作的若干问题	张宏仁	5	1
努力完成采矿登记证任务	芮文桐	5	8
下基层 办实事 在治理整顿中努力做好矿产储量管理工作	地矿部办公厅	6	1
认真贯彻苏州地矿局长会议精神 努力提高地质找矿效果	张文岳	6	3
亟待改变的地质工作外部环境	张培元	6	11
依法支持地质队工作	项怀顺等 绍兴县人民政府	6	20 21
袁宝华同志在中国矿业协会成立大会上的讲话(摘要)		7	1
朱训部长纵论我国矿情——摘自中国矿业协会成立大会上的讲话		7	2
编制地勘工作“八五”计划和“十年规划设想”的指导思想	陈洲其	7	3
搞好国情矿情宣传 促进矿业健康发展	郭振西	7	6
进一步加强非金属矿的开发应用	黄崇柯	7	9
关于加强地质勘查工作质量管理建议	国家矿产储量管理局金属处	7	13
为全面完成“七五”地质工作计划任务而奋斗	本刊评论员	8	1
联系地矿部门实际 做好思想政治工作	孙隆椿	8	2
主动到位 充分发挥矿管部门的政府职能作用	冯剑萍	8	5