



学术报告

报告主题： 宽川铺生物群环节动物的研究

报告人： 咸晓峰 博士

单位： 南京地质古生物研究所

报告时间： 4月20日（周一）下午3:00

报告地点： 图书馆三楼报告厅

主办： 全国重点实验室 科技处 综合处

报告简介：

环节动物是地球上物种最丰富、生态分布最广的动物门类之一。分子钟推测环节动物起源于埃迪卡拉纪，但目前公认最早的环节动物实体化石均来自寒武纪布尔吉斯页岩型化石库（ <521 Ma）。寒武纪纽芬兰世（ $\sim 539-521$ Ma）缺乏布尔吉斯页岩型化石库，也未有环节动物实体化石报道。本研究描述了陕南张家沟剖面寒武系幸运阶宽川铺组（ ~ 535 Ma）发现的7枚磷酸盐化微体化石（奥斯坦型）。依据关键特征（躯干分节，附肢末端二分叉），确认其为多毛类环节动物。该发现填补了纽芬兰世环节动物实体化石的空白，揭示了显生宙最早期环节动物的演化。

