



中山大学地球科学与工程学院

SCHOOL OF EARTH SCIENCES AND ENGINEERING, SYSU

地球科学论坛/名师讲座第226讲

主讲题目：地球在古元古代时期的地质演化

Planetary shifts of Palaeoproterozoic geologic processes

主讲人：Chris Spencer 研究员（澳大利亚科廷大学）

Chris Spencer研究员，2014年博士毕业于英国St. Andrews大学，师从Peter Cawood教授，从事大陆地壳生长研究。2015年起，Chris以Curtin Early Career Fellow身份开始在澳大利亚Curtin大学从事地质学研究工作，以造山带长期变化及大陆地壳的保存研究为主要兴趣。迄今为止，Chris已在国际SCI地学杂志上发表论文32篇，包括3篇Geology论文及1篇Nature Geoscience论文。

本次报告以Spencer et al. (2018 Nature Geoscience)论文“A Palaeoproterozoic tectono-magmatic lull as a potential trigger for the supercontinent cycle”为基础，讲述在2.3-2.2 Ga时期，地球经历了一期构造运动的静止期，缺乏地幔柱或弧的岩浆活动、造山运动、被动大陆边缘沉积及板块运动。这个构造静止期在2.2 Ga时结束于一次大规模的幔源岩浆喷发事件，并为2.2 Ga时大量的陆壳生长提供动力学机制，并开启了现代的板块运动。

主持人：姚卫华 副教授

时间：2018年4月26日（周四） 上午10:00-12:00

地点：珠海校区滨海红楼2号楼一楼会议室

欢迎广大师生参加！

中山大学地球科学与工程学院

2018年4月16日