

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议

您现在的位置: 首页 > 会议 > 学术活动

说明

中国科学院新版网站已于2014年11月21日正式上线，地址为www.cas.cn。此网站为中国科学院旧版网站，内容更新截至新版网站上线时，目前不再继续更新。特此说明。

南京古生物所王伟研究员到合肥研究院交流访问

文章来源: 合肥物质科学研究院

发布时间: 2014-09-17

【字号: 小 中

应吴李君研究员邀请，9月16日，中国科学院南京地质古生物研究所资源地层学与古地理学院重点实验室工作人员到中科院合肥物质科学研究院技术生物与农业工程研究所交流，并做了题为《地球早期生命历程及其研究方法》的学术报告。

报告中，王伟以“人类从哪里来”这一问题切入，引起了大家对古生物生命发展历程的兴趣。他将化石记录比喻成唯一开启地球生命历程的窗口，带领大家思考化石中究竟能否看到地球生命的真相。他介绍了模拟地球早期环境探索生命起源的传统实验模拟方法，并结合课题组工作，围绕古大气、古海洋（水体）、沉积物及微环境模拟部件逻辑结构分析了地球早期环境模拟器的基本结构。他分享了通过实验模拟取得的发现：真核生物细胞核可以有条件矿化保存；生物体肠道微生物的兼性厌氧特征是有氧和缺氧环境具有相似降解特征的本质原因。

在交流环节，双方表达了合作意愿，期望寻找地质学与生物学的结合点，在相同的科学思想指导下，共同探索科学问题。大家还围绕化石的形成、有意义的化石样本界定、地球未来演变趋势等问题与王伟进行了探讨。

王伟研究员于1995年在南京古生物所获博士学位，2000年2月至2002年3月在日本东京大学进行博士后研究，1999年9月至12月在美国麻省理工学院（MIT）进行合作研究。已发表论著40余篇（部），授权发明专利1项，SCI收录论文20余篇，其中，《Science》合作4篇。其中“二叠纪末生物大火绝研究”获江苏省科技进步一等奖；主持的“化石网”获得WSA 2009 E-Science 大奖（全球信息社会高峰论坛大奖；ITU、UNIDO、UNESCO）。



王伟研究员作报告

打印本页

关闭窗口