



## 地学大讲堂：阅黄土天书、知风雨冷暖

报告人：孙有斌研究员 中科院地球环境所

报告时间：2020年11月05日15:00-17:00

报告地点：环境与规划学院二楼报告厅

主办单位：环境与规划学院

邀请人：冯兆东 教授

主持人：冯兆东 教授



**报告人简介：**孙有斌，男，1973年生，博士，研究员，博士生导师。1994年毕业于中国地质大学（武汉）地质系，2000年在中国科学院地球环境研究所获博士学位。2000年11月至2004年11月先后在中国科学院海洋研究所和南京大学地球科学系从事博士后研究，2003年10月至2004年4月美国 Woods Hole 海洋研究所访问研究，2004年11月至2006年11月日本东京大学 JSPS 海外研究员，2016年3-8月比利时新鲁汶大学访问。2015年获国家杰出青年科学基金，2018年入选中组部“万人计划”科技领军人才。

主持过科技部国家重点研发计划、中科院先导专项、基金委等多项课题。曾获中国地质学会青年地质科技奖、刘东生青年地球科学家奖、中国科学院青年科学家奖、王宽诚西部学者突出贡献奖、国家自然科学基金二等奖、黄汲清青年地质科学技术奖。

**观点综述：**长期从事风尘沉积、古季风演化及粉尘源区干旱化研究，探讨了不同时间尺度季风-干旱环境的演化过程及动力学，论证了中国风尘沉积可视为季风-干旱环境演化的良好记录。建立了基于单矿物石英的粉尘物源示踪体系，阐明了构造-轨道尺度亚洲风尘源-汇变化及其与高原隆升和全球变冷的关系；利用石英粒度、碳酸盐碳同位素等多个敏感季风代用指标，揭示了太阳辐射、冰量和 CO<sub>2</sub> 变化对轨道东亚季风变率的影响，发现中更新世气候转型的多样性表现；将黄土记录与石笋及模拟结果对比，探讨了大西洋经向环流对千年尺度季风快速变化的影响。研究成果分别发表在 Nature Geoscience、Nature Communications、EPSL、QSR 等国际刊物上，已发表学术论文百余篇，论文被 SCI 引用 4800 余次，高被引指数(H-Index)为 38。

**热忱欢迎广大感兴趣的师生积极参与!**