

## 美国联邦地质调查局Geoffrey Ellis教授访问 兰州油气资源研究中心

文章来源：地质与地球物理研究所兰州油气资源研究中心

发布时间：2013-11-14

【字号： 小 中 大 】

11月13日，应中国科学院地质与地球物理研究所兰州油气资源研究中心及油气资源研究重点实验室邀请，美国联邦地质调查局Geoffrey S. Ellis教授到兰州油气资源研究中心进行交流访问，并作了题为 *Thermochemical Sulfate Reduction : Some New Insights into an Old Problem* 的学术报告，近40位青年科研人员和研究生参加了报告会。

Geoffrey S. Ellis教授在报告中详细介绍了他近年来在硫酸盐热化学还原（TSR）方面取得的进展，他从TSR反应机理、地质过程与实验室研究过程中TSR反应的条件和特征、 $H_2S$ 的来源，TSR对油气的破坏作用等方面介绍了研究成果。报告结束后，与会科技人员与Geoffrey S. Ellis教授进行了更深入的探讨和交流。

Geoffrey S. Ellis教授是美国联邦地质调查局丹佛研究中心地球化学家，在天然气地球化学、稳定同位素地球化学、现代湖盆地球化学研究等领域是国际上知名的专家，建立了天然气碳、氢同位素分馏模型，TSR动力学模型，陆相湖盆稳定同位素与有机质富集的模式等。在国际核心期刊发表论文40余篇。目前主要从事页岩裂缝特征与页岩气地球化学研究。