**深度域地震建模和成像技术讨论会**

2012年7月10日(周二)

|  |  |
| --- | --- |
| 8:45 am – 9:00 am | 开场介绍：主持人，赵邦六，张永刚，王守君 |
| 9:00 am – 10:15 am | **张宇博士，法国CGGVeritas 公司科研副总经理*** 叠后深度偏移技术发展的回顾
* 真振幅逆时偏移理论的基础与应用实例
* 高效率、高精度的声波方程差分算法与实例
* 稳定的TTI和orthorhombic各向异性声波方程偏移算法及应用
* 问题与讨论
 |
| 10:15 am – 10:30 am | 茶歇 |
| 10:30 am – 12:00 am | **李志明博士，美国TGS地球物理公司高级副总裁*** 逆时偏移(RTM)的发展与应用的综述
* 逆时偏移延时扫描法与实例
* 解释控制建模法与实例
* 问题与讨论
 |
| 12:00 am – 2:00 pm | 午餐，休息 |
| 2:00 pm – 3:15 pm | **张宇博士，法国CGGVeritas 公司科研副总经理*** 三维角度域逆时叠前深度偏移理论和实践
* 非弹性吸收效应在逆时偏移中的补偿问题；
* 海上宽频逆时偏移处理技术与实例；
* 如何提高逆时偏移成像质量；
* 逆时偏移与波形反演的联系，及其在地震勘探中的应用前景
* 问题与讨论
 |
| 3:15pm – 3:30 pm | 茶歇 |
| 3:30pm – 4:30 pm | **戴南浔博士，中石油东方物探公司休斯顿研究中心付主任，北京研究中心主任*** 海量数据、大规模计算机环境下逆时偏移软件开发与应用的经验
* 多层次并行模式设计，计算机资源的灵活调配、管理和监控
* 逆时偏移在国产“天河1号A”超级计算机群和CPU-GPU异构髙性能并行集群系统上的实现
* 问题与讨论
 |
| 4:30 pm – 5:00 pm | 就3位专家的讲座进行讨论 |
| 6:00 pm – 7:30 pm | 欢迎宴会 |

2012年7月11日(周三)

|  |  |
| --- | --- |
| 9:00 – 10:15 am | **李志明博士，美国TGS地球物理公司高级副总裁*** 数据采集与优化处理：利用正交宽方位技术提高地下复盖率
* 以较小的投资来改善复杂地区地震资料的成像效果
* 问题与讨论
 |
| 10:15 – 10:30 am | 茶歇 |
| 10:30 – 12:00 am | **朱宪怀博士，美国康菲石油公司研发中心地震数据采集研究项目主管*** 如何应用先进的地震正演模型和反演成像技术指导数据采集
* 地震模糊带的正演和反演
* 墨西哥海湾深海盐丘下的正演和反演
* 陆地复杂地表地区的正演和反演
* 问题与讨论
 |
| 12:00 – 2:00 pm | 午餐，休息 |
| 2:00 pm – 3:15 pm | **张捷教授，中国科技大学教授， 美国MIT讲座教授*** 全波形反演建模技术的发展与应用综述
* 近地表联合地球物理反演的理论与应用
* 早期到时波形反演解决近地表问题的实例
* 深部建模的全波形反演理论方法与应用前景
* 问题与讨论
 |
| 3:15pm – 3:30 pm | 茶歇 |
| 3:30pm – 4:30 pm | **周铮铮先生，美国GXT/ION Geophysical公司总地球物理师*** 深度域建模：网格化层析反演速度更新法的一些问题及解决方法
* TTI地震各向异性速度建模的方法与海上和陆上的实例
* 全波形反演速度建模应用心得
* 问题与讨论
 |
| 4:30 pm – 5:00 pm | 就4位专家的讲座进行讨论 |