



[首页](#) | [机构设置](#) | [科研成果](#) | [研究队伍](#) | [国际交流](#) | [院地合作](#) | [研究生教育](#) | [创新文化](#) | [党群园地](#) | [科普网站](#) | [信息公开](#) | [内部网络](#)

新闻

[图片新闻](#)

[新闻动态](#)

[科研动态](#)

[人才队伍](#)

[学术报告](#)

[媒体报道](#)

您现在的位置: [首页](#) > [新闻](#) > [科研动态](#)

华中科技大学引力实验中心叶贤基教授一行到测地所进行学术交流

2015-07-20 | 【大 中 小】 | 阅读次数: | 文章来源:

7月13日, 应大地测量与地球物理观测技术实验室主任钟敏研究员的邀请, 华中科技大学引力实验中心叶贤基教授、张浩教授等一行4人到中国科学院测量与地球物理研究所进行学术交流。

张浩作了题为“大型陀螺仪测地球自转”的学术报告。报告重点介绍了日前国际上大型陀螺仪的研究进展, 包括激光陀螺仪的主动、被动结构, 目前运行的大小激光陀螺仪的特点, 陀螺仪的观测精度以及仪器误差来源(自发辐射、增益介质波动、腔长稳定性、前后激光耦合等)和解决方案。阐述了该仪器的用途, 给出了固体潮、海潮等可能对其影响, 以及计划采用被动模式首先建立1m*1m的大型激光陀螺仪的构想。

测地所闫昊明研究员就大型激光陀螺仪的科学应用进行了介绍。目前, 该仪器作为一种独立的观测技术, 可主要用于以下的科研用途有: microsesimic、地震P波S波识别、旋转地震等; 高频(subdaily)地球自转变化; 广义相对论Gravito-Magnetic效应(或Einstein-Thirring-Lense效应); 改善(提高)章动模型精度。

报告结束后, 测地所王勇研究员、钟敏研究员、彭碧波研究员、闫昊明研究员等科研人员与华中科技大学引力实验中心的来访人员进行交流讨论, 并明确了进一步合作的意向。



中国科学院 测量与地球物理研究所版权所有 备案序号: 鄂ICP备05001982号

地址: 湖北省武汉市徐东大街340号 邮编: 430077 电话: 027-68881355 传真: 027-68881362