

- Internet Explorer is missing updates required to properly view this site. Click here to update... (<http://www.microsoft.com/windows/internet-explorer/default.aspx>)
- 您的浏览器已禁用JavaScript,(da)启(kai)用才能正常访问!



中国科学院大学  
University of Chinese Academy of Sciences

中国科学院大学

(<http://www.ucas.ac.cn>) | [新闻速递 \(/wsc.html\)](#) | [教学园地 \(/jydc.html\)](#) | [科研动态 \(/kydt.html\)](#) | [学术活动 \(/xshd.html\)](#) | [院所传真 \(/yscz.html\)](#) | [通知公告 \(/tggz.html\)](#) | [科技新闻 \(/kjjx.html\)](#) | [院士人物 \(/yshi.html\)](#) | [专家论坛 \(/zjlt.html\)](#) | [联系我们 \(/lw.html\)](#) | [网站地图 \(/sitemap.html\)](#) | [国科大2018年中学夏令营 \(/gkdc2018.html\)](#) | [第四届中国校园文化建设创意大赛 \(/4th.html\)](#) | [春分工程 \(/chunfen.html\)](#) | [往期专题 \(/wqzt.html\)](#) | [《国科大》电子刊 \(/dzk.html\)](#) | [光影国科大 \(/gygk.html\)](#) | [视频新闻 \(/spf.html\)](#) | [博客微博 \(/wbzq.html\)](#) | [微信公众号 \(/wxgh.html\)](#) | [关于我们\(new\) \(/about-us/zdlc.html\)](#)

传媒聚焦  
(/cni.html)

/ 首页 (/) / 学术活动 (/xshd.html) / 武汉大学鄢建国教授访问上海天文台并做学术报告

## 武汉大学鄢建国教授访问上海天文台并做学术报告

- 王慧 (中国科学院上海天文台)
- 创建于 2018-09-27
- 452

2018年9月19日, 武汉大学鄢建国教授应邀访问上海天文台, 并做了题为《火星探测器精密定轨与火星重力场模型解算》的学术报告。报告十分精彩, 全台多位老师和同学认真听取报告, 大家进行了深入交流。

鄢建国教授研究工作重点为行星探测器精密定轨、行星重力场解算以及行星内部结构研究。参与了我国首颗月球探测器嫦娥一号VLBI测定轨方面的工作, 利用嫦娥一号跟踪数据解算了我国首个月球重力场模型, 融合国内外探测数据, 得到了在低阶项有显著改进的月球重力场模型。目前已领衔研发了自主的、高精度的适用于月球、火星及小行星探测器精密定轨及动力学参数解算的综合软件平台。

本次报告主要介绍自主研发的火星探测器精密定轨软件MAGREAS, 从轨道预报和观测量仿真两方面与国际知名精密定轨软件GEODYN-II进行了比较, 表明两者达到了一致的精度水平。利用这一软件处理了火星快车(MEX)双程和三程数据, 重建星历与欧空局发布的星历精度较为吻合。最后, 结合我国火星探测任务中多目标多跟踪模式的特点, 仿真分析了轨道器-着陆器同波束测量数据在火星重力场模型和火星Love数解算中的贡献。

会上, 大家还结合自己研究的领域, 就报告中感兴趣的方面进行了提问和卓有成效的交流。



([http://news.ucas.ac.cn/images/article/2018/201809/082029\\_975049.W020180921575014611439](http://news.ucas.ac.cn/images/article/2018/201809/082029_975049.W020180921575014611439).)

责任编辑: 黄巧

分享到: [QQ空间](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [人人网](#) [微信](#)

[国科大2018年中学夏令营 \(/国科大2018年中学夏令营.html\)](#)

[第四届校园文化建设创意大赛 \(/第四届校园文化建设创意大赛.html\)](#)

[春分工程 \(/春分工程.html\)](#)

[往期专题 \(/往期专题.html\)](#)

[《国科大》电子刊 \(/dzk.html\)](#)

[光影国科大 \(/gygk.html\)](#)

[视频新闻 \(/spf.html\)](#)

[博客微博 \(/wbzq.html\)](#)

[微信公众号 \(/wxgh.html\)](#)

[关于我们\(new\) \(/about-us/zdlc.html\)](#)




(<http://newsucas.ac.cn/images/home/news-weixin.png>)



(<http://newsucas.ac.cn/images/home/jizhetuan.png>)

中国科学院 (<http://www.cas.cn/>)  
中国科学院教育云 (<http://sepucas.ac.cn/>)  
科学网 (<http://www.sciencenet.cn/>)  
中国青年报 (<http://zqb.cyol.com/>)  
中国教育报 (<http://paper.jyb.cn/>)  
中国科普博览 (<http://www.kepu.net.cn/gb/index.html>)  
旧网查询 (<http://newsucas.ac.cn/index.php/old>)

©2015 中国科学院大学 All Rights Reserved 地址：北京市石景山区玉泉路19号（甲）邮编：100049  
京ICP备05002800号 (<http://www.miibeian.gov.cn/>) |  京公网安备 11010702001635号