

# 工作简报

第 1 期

中国科学院  
国家天文台 长春人造卫星观测站

2016 年 5 月 5 日

- 
- ◇ 长春人卫站召开自然科学基金申请动员会
  - ◇ 长春站 SLR 2015 年取得优异成绩
  - ◇ 长春人卫站迷你光电阵项目详细方案评审会成功召开
  - ◇ 吴伟仁院士一行来长春站调研
  - ◇ 我站成功获取新加入 ILRS 联测的欧洲导航卫星
  - ◇ 吉林空间目标观测基地建设概况
  - ◇ 长春站 SLR 观测数据取得历史新高
  - ◇ 长春人卫站卫星激光测距研究室一项发明专利获得授权
  - ◇ 上海应用物理研究所青促会会员来长春人卫站参观交流
  - ◇ 长春站国内首次实现受控卫星激光测距
  - ◇ 2016 年长春站 SLR 观测数据量突破一万圈
  - ◇ 2016 届硕士研究生学位论文答辩会圆满结束
  - ◇ 硕士研究生指导教师资格评定审核会圆满结束
  - ◇ 长春人卫站 2016 年二期人才引进招聘面试圆满结束
  - ◇ 纪委组织召开 2016 年一次工作会议
  - ◇ 纪委、监察审计室委托外审现场勘察
  - ◇ 中科院国家天文台长春人造卫星观测站党委组织开展党员干部第一季理论知识测试
  - ◇ 长春人卫站羽毛球比赛宣传报道

## 长春人卫站召开自然科学基金申请动员会

2016年1月5日上午，长春人卫站站内学术交流会如期举行，会议由科研管理负责人温冠宇主持，刘承志研究员、范存波研究员及各课题组青年科研人员参加了交流活动。本次交流会是一次关于申请国家自然科学基金项目的动员大会，也是敦促科研人员积极认真完成基金项目申报、开展和结题的大会。

科研管理负责人温冠宇分别作了《2015年国家自然科学基金申报情况及2016年申报注意事项》和《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》的报告，简述了2015年国家自然科学基金申报的情况，为大家介绍了2016年国家自然科学基金申报的注意事项和时间节点。报告人提醒大家注意经费申报中间接经费的使用和基金的资助管理办法。报告后，由科研人员分别对自己的国家自然科学基金申报项目及内容进行了讲解，由站长刘承志研究员和范存波研究员为大家提出了宝贵意见，希望科研能够认真完成2016年国家自然科学基金申报申请工作，同时认真完成2015的进展总结和项目结题工作。

最后，主持人温冠宇对本次活动进行了总结，科研管理部门会积极的与科研人员配合认真的完成2016年的国家自然科学基金的申报工作。



供稿人：温冠宇

## 2015年我站 SLR 取得优异成绩

2015年我站 SLR 以优异的观测成绩，完成全年合作卫星的全球联测任务，获得总观测数据量 19160 圈，稳居全球第二名。本年度在圆满完成常规科学实验卫星、导航卫星、地球动力学卫星等观测任务的同时，也顺利完成了对新加入联测卫星的数据快速获取，高质高效完成了全年观测任务。

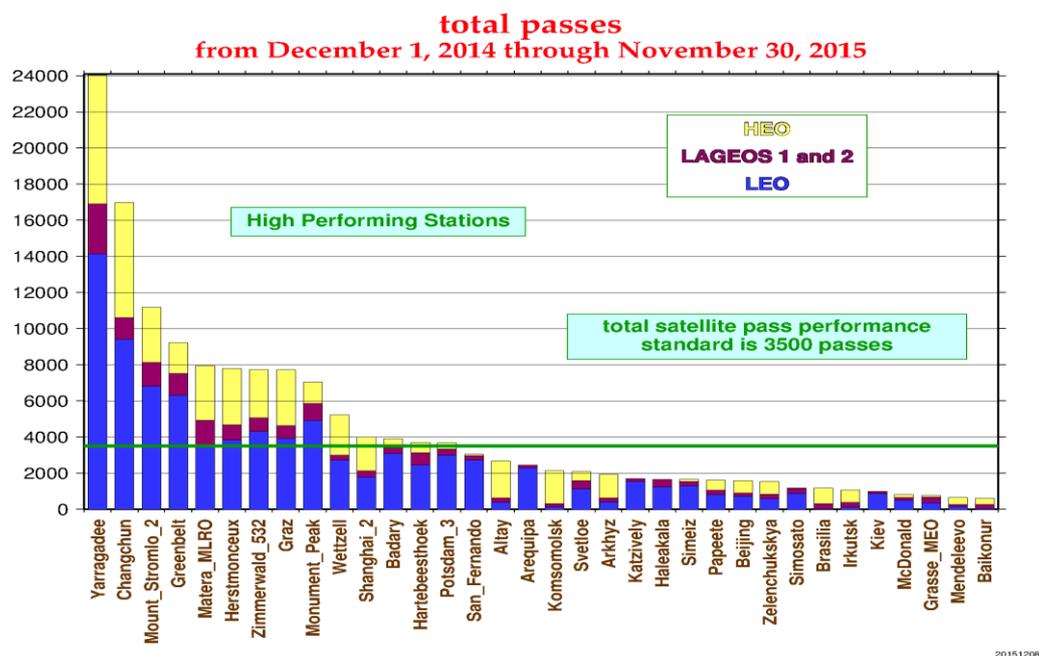


图 1. ILRS 公布全球测站观测数据排名

2015年，长春 SLR 站克服了温差对系统稳定性的影响，在重度雾霾等恶劣天气频发的情况下获得有效观测数据 19160 圈，观测数据点超过 2.6 亿，其中白天观测数据量 6230 圈，观测数据点约 8 千万点，占观测总量的 32.5%。全年观测量最高为 12 月份，获得 2634 圈有效观测数据，占全年总观测量的 13.7%，获得单月历史观测最好成绩。2015 年各月观测数据量见下图所示。

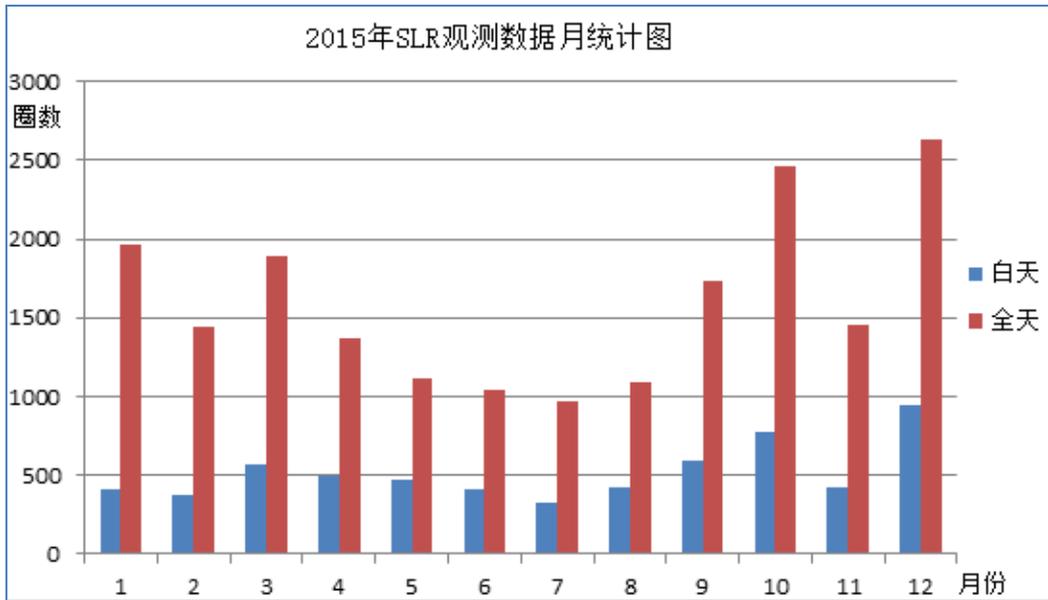


图 2. 2015 年长春站观测数据按月统计图

2015 年多颗导航卫星和实验卫星加入全球联测，我站基本都在第一时间完成了卫星在轨运行初期的数据获取，有效验证了卫星的轨道参数。此外，我站也加大了导航卫星的观测权重，成功观测到导航卫星（含新加入联测导航卫星）6875 圈。下表所示为 2015 年长春站导航卫星的观测统计表。

表 1. 2015 年长春站导航卫星观测统计表

卫星类别	卫星圈数	百分比
北斗系列	777	11.3%
伽利略系列	997	14.5%
Glonass 系列	4940	71.8%
Gps36	19	0.3%
Irns 系列	142	2.1%
共计	6875	

2015 年加入全球联测卫星有：Compass1、Compass2、Compassms1、Compassms2、Galileo-202、Galileo-203、Galileo-204、Galileo-205、Galileo-206、Irns-1d、Pn-1a。长春站将继续保持在国际上的观测优势，争取在 2016 年取得更加优异的成绩。

供稿人：董雪

## 吴伟仁院士一行来长春站调研

2016年1月24日，探月工程总设计师吴伟仁院士、中山大学校长罗俊院士、长春理工大学姜会林院士、中国科学院国家天文台台长严俊就嫦娥4号中继星激光测距来长春站调研。陪同前来的还有国防科工局探月与航天工程中心副主任刘彤杰、国家天文台科技处处长盘军、华中科技大学叶贤基教授、中山大学医学科学处副处长朱昌平、国防科工局探月与航天工程中心卢亮亮。长春站站长刘承志、党委书记范存波等相关人员热情接待了吴伟仁院士等人。

24日上午，探月与航天工程中心在我站光学楼会议室召开嫦娥4号中继星激光测距调研会。会上，刘承志站长就我站激光测距发展现状、已取得科研成果、月球激光测距研究基础及月球激光测距平台初步设计方案等内容做了详细介绍。吴院士一行对我站激光测距技术能力和已取得的成绩表示肯定，并对月球/中继星激光测距可行性进行了认真讨论，指出我站现有的激光测距技术优势有利于开展月球/中继星激光测距技术研究，最后对研究拟采用的技术路线提出建议。

调研会后，吴院士等一行在刘站长、范书记等陪同下，参观了卫星激光测距研究室、一米激光通讯望远镜平台和GNSS研究室，吴伟仁院士鼓励我们要积极展现台站优势，为国家深空探测的发展贡献力量。





供稿人：董雪

## 我站成功获取新加入 ILRS 联测的欧洲导航卫星

2016年1月28日，长春站成功获取新加入国际联测的导航卫星 Galileo209 卫星，并于次日白天成功获取 Galileo208 卫星，Galileo208 和 Galileo209 卫星是欧洲 Galileo 系列导航卫星加入国际联测中的第十一和第十二颗卫星，于 2015 年 12 月 17 日发射，轨道高度为 23220km，属于 MEO 系列。对于新加入国际联测的卫星，我站 SLR 系统都可以在第一时间成功获取有效的数据，这也充分体现了我站 SLR 测距系统的探测能力，也将为国际卫星精密定轨及其他研究做出巨大贡献。

供稿人：宋清丽

## 长春空间目标观测基地建设概况

### 一、项目建设的背景

依据国家“十二五”科教基础设施建设项目，长春人卫站承建一台口径 1.2 米的大视场空间目标光电望远镜，该项目建成后将成为我国空间目标观测网的主要组成部分，达到国内一流水平，国际具有一定影响力的空间目标观测基地，成为空间目标工程领域高层次研究人才培养基地，为协同创新提供保障条件。

## 二、项目概况

中科院国家天文台长春人造卫星观测站空间目标观测基地（简称“长春空间目标观测基地”）是国家“十二五”基建项目。该项目的建议书 2011 年 9 月 15 日获得中国科学院批复。经充分论证，选址在吉林市船营区，占地总面积 5.722 公顷。

2013 年 8 月 2 日吉林省国土资源厅关于长春空间目标观测基地建设项目用地的批复

2013 年 9 月 27 日取得《建设用地规划许可证》

2013 年 10 月 17 日取得《国有土地使用证》

2014 年 7 月 17 日取得《国家发改委关于“十二五”科教基础设施空间目标监测及天文光学技术综合实验研究保障条件建设项目初步设计方案和投资概算的批复》

2014 年 10 月 10 日取得《建设工程规划许可证》

2015 年 4 月 1 日《建筑工程施工许可证》

2015 年 4 月 5 日开始施工，预计 2016 年 11 月 26 日竣工，项目总投资 2234 万元，总建筑面积 3630 平方米。

## 三、站址自然情况

### 1、选址概况

随着城市基础建设和发展和延伸，净月潭观测站背景光亮度过高，对天文观测产生了极大的干扰，已不能满足空间目标观测的需要。

目前无法为我国国防、空间安全监测等重要领域提供有价值、有意义的基础数据。须重新选址，以保证优质的完成各项科研任务。自 2009 年开始，有关领导和技术人员组

成的天文选址小组，经过小组成员几年堪选，考虑到建站要求具备的地理位置、地址情况、周边环境、自然气候、交通、等诸多因素，最终决定吉林市小绥河村作为新建站址。

**2、地理位置：**小绥河村位于吉林市大绥河镇政府以东 2 公里处，距离吉林市区 15 公里。

**3、气候条件：**气候类型属于温带大陆性季风气候，四季分明。全区年平均气温 3℃-5℃，一月份平均气温最低，一般在零下 18℃-20℃，七月平均气温最高，一般在 21℃-23℃。

**4、背景环境：**站址位于村内的一处荒山，附近无居民及工业设施，周边环境良好无背景光和各类粉尘，此台址天光背景良好，适宜夜天文观测

**5、电磁环境测试：**电磁环境较好，信号源主要集中在 900MH 手机通讯频段附近，1GHz 至 12GHz 未见明显电磁干扰信号；即工作频段内无强电干扰信号，能够满足建站后大型无线电观测设备需要。

**6、基础设施：**村里的交通、通信、电力等设施情况良好。

#### **四、项目建设情况**

本项目包含观测楼、综合楼、水泵房与门卫室等单体均采用电地热供暖方式，基地配套安装两台 400KW 箱式变压器，场地平整面积约为 3 万平方米，基地配套昼夜出水量 48 吨深井一口，目前基地配套设施齐备，项目主体工程已全部完成。



供稿人：王明明

## 长春站 SLR 月观测数据量创历史新高

2016 年 1 月，长春站激光组在卫星激光测距观测中取得良好成绩，高质高效完成全球合作卫星的联测任务，共获得 SLR 观测数据 3746 圈，获得标准点约 5000 万个，其中白天观测数据 1053 圈，标准点超 950 万个，创月观测数据量历史新高。

1 月份，长春站 SLR 系统稳定，天气状态良好，有效观测天数 29 天，共观测低轨卫星 1919 圈，高轨卫星 1827 圈，Lageos 卫星 223 圈。并且单日取得最好观测成绩，获得有效观测数据 164 圈，其中当月日观测数据超过百圈的天数达到 22 天，平均日有效观测数据 121 圈，取得了历史的最好成绩。具体统计数据如表 1 所示。

表 1. 2016 年 1 月份观测数据量统计表

卫星分类	总观测圈数	白天圈数
LEO	1919	557
Lageos	223	110

HEO	1827	478
总计	3746	1053

与去年同期相比,白天及夜间观测数据均有显著提高,其中白天观测圈数增长 157%,夜间观测圈数增长 74%,总观测圈数增长 90%。近几年同期观测数据量变化趋势见图 1 所示。从图中可以看出,本年度 1 月份观测数据量与往年相比,领先优势明显。

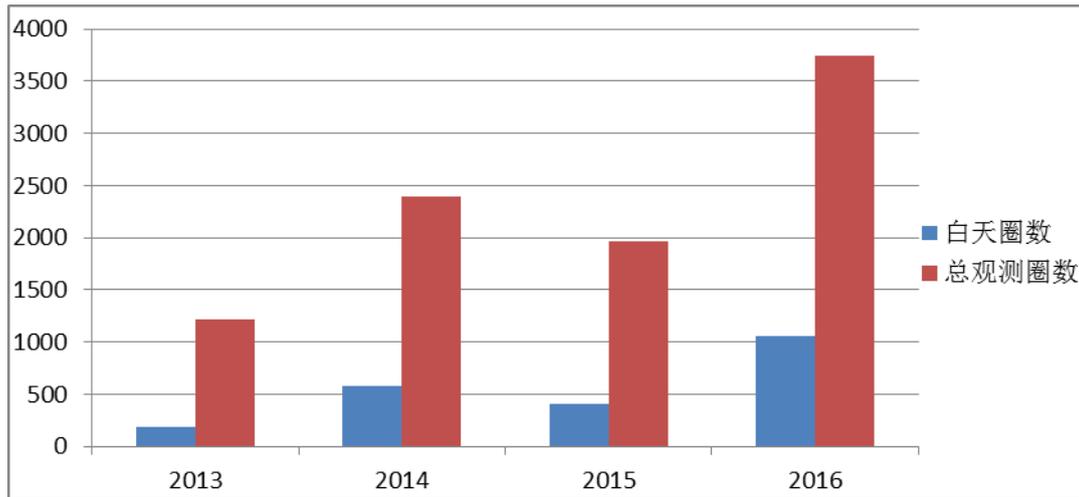


图 1. 近几年 1 月份观测数据量趋势变化图

激光组全体人员在完成常规科学实验卫星、导航卫星、地球动力学卫星等观测任务的同时,顺利完成了对新加入联测卫星的数据获取,有效完成了观测任务。1 月份国际激光服务组织新增加的联测卫星有 Jason-3、Galileo-208 和 Galileo-209。卫星外观图如图 2、图 3 所示。

长春站将继续保持激光测距优势,争取在 2016 年取得更加优异的成绩。

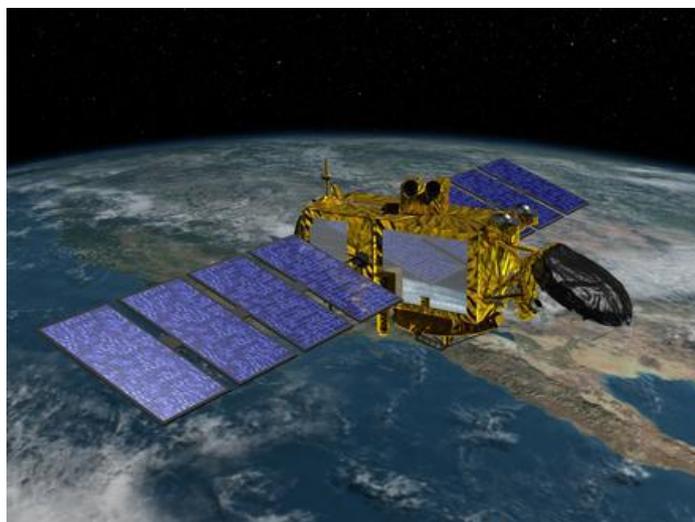


图 2. Jason-3 (图片来源 <http://ilrs.gsfc.nasa.gov>)。Jason-3 是 Jason-2 的同系列卫星, 由美国国家海洋和大气管理局 (NOAA) 联合开发, 其作用是收集海洋变化数据、进行海面地形测绘等。

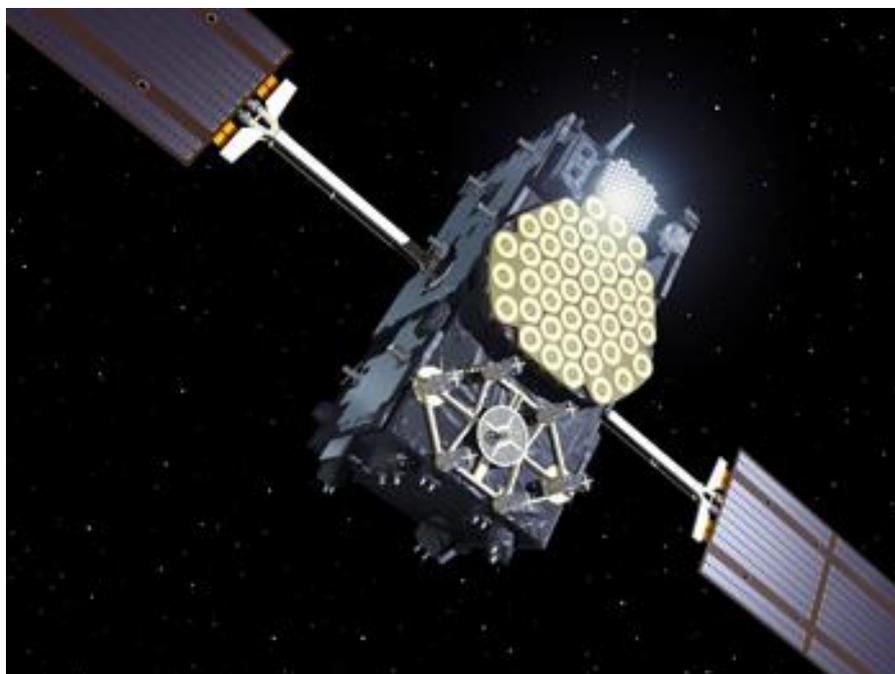


图 3. Galileo(图片来源 <http://ilrs.gsfc.nasa.gov>)。Galileo-208 和 Galileo-209 是欧洲 Galileo 导航卫星系统中新加入的两颗卫星, 与该系统中的其他卫星一起完成定位、导航等功能。截止目前, Galileo 系统已有 12 颗导航卫星。

供稿人: 董雪

## 长春人卫站卫星激光测距研究室一项发明专利获得授权

2016 年 2 月 24 日, 中华人民共和国国家知识产权局向长春人卫站颁发了“获取空间目标与观测站距离的方法及装置”发明专利证书, 专利号: ZL 2013 1 0751685.9, 该发明提供了一种激光测距系统修正空间目标与观测站距离的方法及装置。该发明的方法能够提高长春人卫站空间目标激光测距系统的观测能力, 是我站一线科技人员在多年积累的基础上做出的又一项技术创新。

供稿人: 梁智鹏

## 上海应用物理研究所青促会会员来长春人卫站参观交流

4月22日，春风盎然，万物复苏。上海应用物理研究所人事处处长唐斌及青促会会员一行十人来长春人卫站进行参观交流。我站人事处处长樊菲及青促会会员热情接待兄弟单位的会员。

上海应物所青促会会员依次参观了我站激光组、GNSS组以及天文科普基地，就激光测距技术的原理、科学意义和GNSS组高精度时间频率传递及相关应用等问题与我站科研人员进行了讨论和交流，最后会员们参观了科普基地，了解了天体的行成、地球上四季的变化过程、太阳历广场时间测量等天文知识。此次参观交流不仅增进了不同学科青促会会员之间的了解，也促进了学科的交流，拓宽了学术视野和创新思维，为进一步开展交流与合作奠定了基础。



供稿人：董雪

## 长春站国内首次实现受控卫星激光测距

2016年4月26—27日，长春站成功实现国际联测受控卫星 Sentinel-3A 的观测任务，累计获得有效观测数据 2 圈、有效观测点数 88409 点、观测弧段 5 分钟，其中白天观测数据 32002 点、观测弧段 1 分钟，在国内首次成功实现了对受控卫星的观测。

2016年1月，长春站响应了国际激光测距服务组织（ILRS）对受控卫星激光测距的任务需求，并完成了受控制卫星测距控制软件的升级工作，包括观测目标控制、观测时段控制、观测高度控制和激光能量控制等，分别于4月26日和27日，依据受控卫星的预报及时段要求，成功获取2圈有效观测数据（其中白天1圈观测数据），首次实现了对受控卫星的激光测距。



图 1 受控卫星 Sentinel-3A 白天观测界面

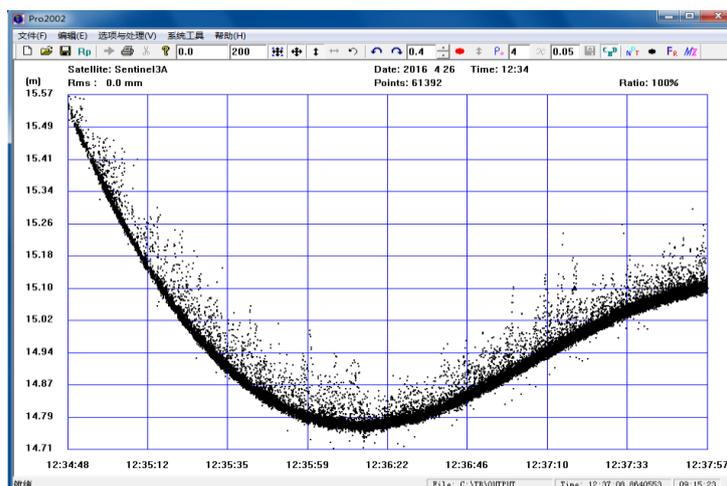


图 2 受控卫星 Sentinel-3A 数据处理过程界面

受控卫星与常规科学实验卫星不同，通常用于特定的科学实验及数据获取。由于激

光对其上携带的科学仪器或设备（如探测器、成像仪等）可能造成损伤，使得星上设备工作期间无法进行激光测距。为了确保星上设备的正常工作，同时有效利用激光测距手段进行卫星定轨、设备标校及姿态分析等研究，由卫星发布中心给定激光测距条件，测距台站依据受控卫星可观测条件进行观测，如此即避免了星上设备的损伤，也实现了对该卫星的激光测距。

Sentinel-3A 受控卫星为海洋监测卫星，星上带有的温度辐射计、成像光谱仪、雷达测高计等设备，主要用于海洋表面状态的实时高精度测量，包括海面地形、海面温度、海洋生态系统、水质污染、海洋气候等监测。Sentinel-3A 卫星还可用于土地利用变化、森林覆盖面积变化、土壤质量和火灾监测等用途。



图 3 Sentinel-3A 卫星外观图（来自 ILRS 激光测距服务网）

供稿人：董雪

## 长春站 SLR 四个月观测数据量突破一万圈

2016 年，长春站 SLR 测距系统整体测距能力不断提升，同时由于天气条件相对较好，截止到 2016 年 4 月 27 日，长春站 SLR 观测数据量超过一万圈，取得历史同期最好成绩。四个月内共获得观测数据总量达到 10242 圈，月平均观测数据量达到 2560 圈，其中白天获得观测数据 3134 圈，占总观测数据量的 30%左右。获得高轨卫星 4139 圈，LAGEOS

卫星 646 圈，低轨道卫星 5457 圈，其中白天获得高轨卫星 817 圈、LAGEOS 卫星 252 圈、低轨道卫星 2074 圈，这一优异观测成绩的取得充分体现了我站 SLR 测距系统的探测能力和整体性能。

表 1.1 长春站 SLR 观测数据统计结果 (2016.1.1-2016.4.27)

月份	白天观测圈数	夜间观测圈数
1 月	1035	3746
2 月	775	2686
3 月	646	2118
4 月	687	1692
总计	3143	10242

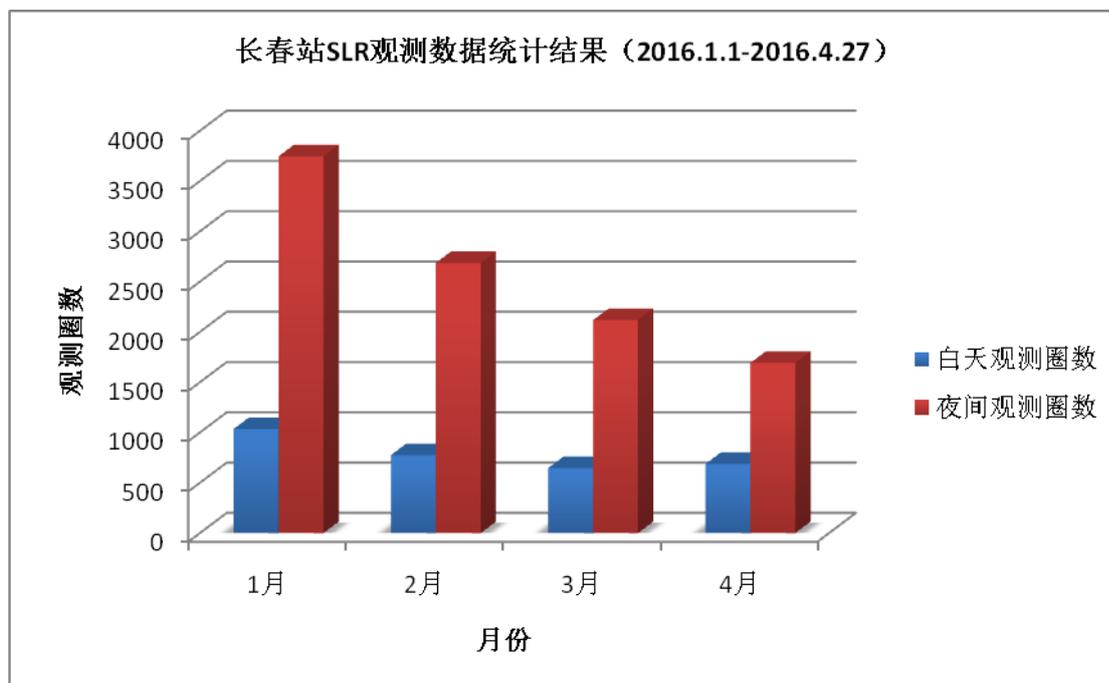


表 1.2 不同轨道高度目标观测数据统计结果

不同轨道	白天观测圈数	夜间观测圈数
高轨	817	4139
LAGEOS	252	646
低轨	2074	5457
总计	3143	10242

在 2016 年一月、二月、三月 ILRS 国际数据中心统计排名中，长春站 SLR 总的观测数据量一直位于世界第二位，而在高轨卫星的观测数据统计排名中，长春站连续三个月超过世界最好观测成绩的澳大利亚 Yarragadee 观测站，位于世界第一位，在国际数据中起到了重要作用。长春站将继续保持在国际上的观测优势，争取在 2016 年下半年取得更加优异的成绩。

供稿人：宋清丽

## **中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 2016 届硕士研究生毕业论文答辩会圆满结束**

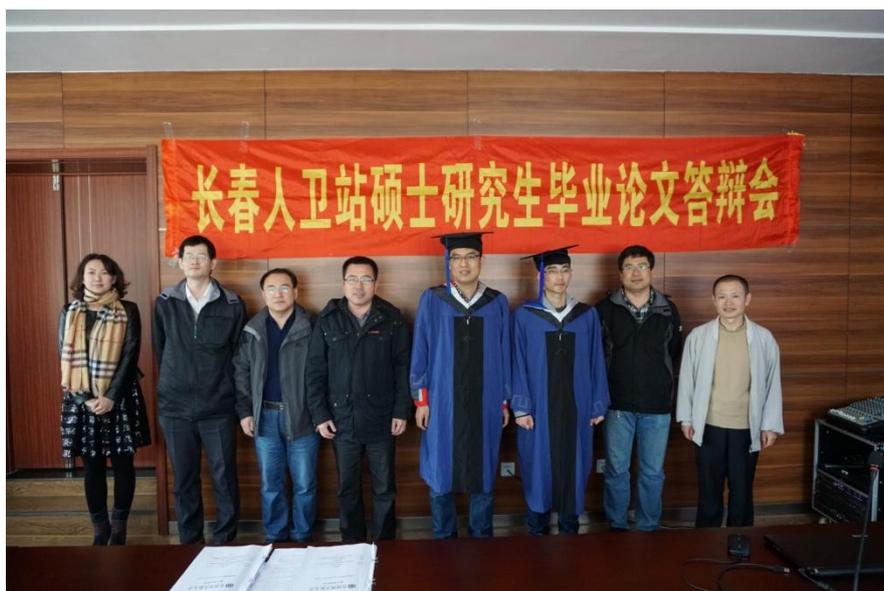
2016 年 4 月 7 日，中科院国家天文台长春人造卫星观测站 2016 届天体测量与天体力学专业硕士研究生学位论文答辩会在招待所二楼会议室举行。本次论文答辩委员会由东北师范大学研究生导师王连明教授、长春理工大学研究生导师姚治海教授、长春光学精密机械与物理研究所研究生导师陈宇研究员、长春人卫站站研究生导师刘承志研究员、站党委书记研究生导师范存波研究员、站长助理研究生导师韩兴伟副研究员组成，王连明教授担任本次答辩委员会主席。

会上，研究生部主任樊菲老师向答辩委员会通报了两位答辩人陈东隅、张庆军两位同学的答辩资格审查情况和答辩委员会组成成员情况。答辩人陈东隅、张庆军分别作了《多测站激光测距中 GPS 共视时间同步方法研究》、《GNSS 观测数据质量分析与精密单点定位的研究》的报告，并于报告完毕后认真回答答辩委员会的提问。

经答辩委员会进行讨论决议，一致认为陈东隅、张庆军两名同学的硕士学位论文，选题具有一定的理论意义和实用价值，论文阅读了国内外有关文献，具有全面的综合分析能力，经过答辩委员会对作者论文的审阅和现场答辩，已达到硕士学位论文水平，答辩委员会 6 人投票、6 票赞成、0 票弃权、0 票反对，根据投票结果，答辩委员会一致同意，通过陈东隅、张庆军同学的硕士学位论文答辩，同意毕业，建议拟授予硕士学位。

答辩会结束后，答辩委员会与陈东隅、张庆军两位同学及导师合影留念。至此，我

站 2016 届硕士研究生学位论文答辩会圆满结束。



供稿人：樊 菲

## 中科院国家天文台长春人造卫星观测站

### 2016 年硕士研究生指导教师资格评定工作圆满结束

2016 年 4 月 7 日下午，中科院国家天文台长春人造卫星观测站学位评定会议在招待所二楼会议室举行。本次会议就 2016 年 2 位申请硕士研究生指导教师资格的青年科学家及应届毕业生学位授予开展评定工作。本次学位评定委员由东北师范大学研究生导师王连明教授、长春理工大学研究生导师姚治海教授、长春光学精密机械与物理研究所研究生导师陈宇研究员、长春人卫站站研究生导师刘承志研究员、站党委书记研究生导师范存波研究员、站长助理研究生导师韩兴伟副研究员组成，刘承志研究员担任本次评定委员会主席。

会上，光电观测室李振伟副研究员和 GNSS 研究室张子昂副研究员分别作了硕士研究生指导教师资格的申请报告，并于报告完毕后认真回答了与会委员的提问。经评定委员会充分讨论决议，一致认为李振伟副研究员和张子昂副研究员，具备硕士学位研究生指导教师上岗条件，通过李振伟副研究员、张子昂副研究员的硕士研究生指导教师资格申请，给予硕士研究生指导教师资格。

至此，我站硕士研究生指导教师资格评定审核会圆满结束。

供稿人：樊 菲

## 长春人卫站 2016 年二期人才引进招聘面试圆满结束

2016 年 4 月 21 日，中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站在站招待所二楼大会议室组织开展了 2016 年二期人才引进招聘面试工作。长春人造卫星观测站站长刘承志、站党委书记范存波、站长助理、激光研究室主任韩兴伟、GNSS 研究室主任张子昂、理论研究室副主任许妍、光学研究室副主任李振伟，以及人事教育处副处长樊菲等作为评审参加了本次人才引进招聘面试。

近年来，长春人卫站围绕科研工作需要，以引进杰出人才为目标，积极创新工作思路，加大人才引进力度，收到了良好成效。截至目前，长春人卫站 2016 年二期的人才引进招聘面试活动已吸引了大量来自全国各个高校以及研究所的青年人才，包括东北大学、吉林大学、哈尔滨理工大学、哈尔滨工程大学、长春光学精密仪器与机械研究所等等。他们都是理论天体物理、大地测量与工程、地球探测与信息技术、量子光学与激光物理、光学工程、光信息科学与技术等相关领域的杰出青年人才。

会上，通过应聘者对各自的研究领域的详细报告与评审问答，经评审专家会后集中讨论审阅，初步确定了适当人选。值此，我站 2016 年二期人才引进招聘面试工作圆满结束，这在很大程度上更好地为我站今后的各项工作注入了新的活力，同时也为我站进一步吸引各界杰出优质人才打下了坚实基础

供稿人：樊 菲

## 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 纪委组织召开 2016 年第一季度工作会议

2016 年 3 月 7 日，为贯彻落实中央、院党组和中央纪委驻院纪检组的关于纪检监察审计工作部署和要求，强化监督执纪问责，提升工作规范和成效，推进我站党风廉政建

设和反腐败工作，长春人造卫星观测站纪委组织召开 2016 年第一季度工作会议，纪委书记、纪委和监察审计室全体成员参加会议，会议由纪委书记范存波主持。

本次会议就认真按照习近平总书记和王岐山同志在十八届中央纪委六次全会上的讲话精神、习近平总书记关于从严治党的系列重要讲话精神、中科院 2015 年冬季反腐倡廉工作汇报研讨会精神的要求、中国科学院长春分院 2016 年纪检监察审计工作要点，并结合我站纪监审工作实际，总结梳理 2015 年我站纪监审工作，研究讨论制定长春人造卫星观测站 2016 年纪检监察审计工作计划及 2016 年度长春人造卫星观测站惩治和预防腐败体系工作任务分解表。

会上，纪委书记范存波指出，2016 年的纪监审工作，一要认真学习中科院党组精神，特别是要认真学习习近平总书记和王岐山同志在十八届中央纪委六次全会上的讲话精神和习近平总书记关于从严治党的系列重要讲话精神，进一步统一思想；二要加强“两个责任”落实。分解细化责任内容，层层落实；三要突出重点，推进落实工作。继续贯彻《2013-2017 年惩治和预防腐败体系实施细则》，明确责任和完成时限；四要认真学习中巡组巡视情况通报，结合实际，梳理制度，及时发现和纠正问题；五要深化廉政教育，凝练和汇编廉政案例，强化廉政案例的警示作用；六要探索建立内部审计的常态化机制，开展日常化的内部审计工作，及时发现问题并提出整改意见，规范内部控制制度建设，降低风险；七要深入推进廉洁从业风险防控工作。推进廉洁从业风险防控工作，控制产生腐败的风险；八要规范开展案件查办工作。按照相关法规和纪律，规范信访举报的处理核实工作，完善逐级报告制度；九要健全纪监审机构和队伍，发挥监察审计室的有效监督作用，纪监审干部要严格要求自己，加强队伍自身的作风建设。为进一步加强我站廉洁自律文化建设，营造风清气正的科研环境，顺利实施站“创新 2020”和“一一二”规划，提供坚实的监督保障。

供稿人：樊菲

## 中科院国家天文台长春人造卫星观测站 纪委、监察审计室委托外审现场勘察

2016年3月16日,为了能够全面掌握长春空间目标观测基地工程建设项目的实施动态,根据中科院国家天文台长春人造卫星观测站纪监审2016工作计划,站纪委、监察审计室、综合办公室,与吉林中天恒工程造价咨询有限公司(委托外审单位)审计人员,及吉林建工集团吉林市正龙建筑工程有限公司(建筑施工单位)一行9人,对长春空间目标观测基地工程建设审计项目进行首次现场勘察。

本次勘察在前期审验了招投标文件、施工合同、施工图纸、工程结算书(包含现场签证)等基本资料的基础上,结合现场实地勘察,重点就长春空间目标观测基地工程建设过程中所发生的现场签证,以及设计变更的实际情况进行了实地审核。目的是保证长春空间目标观测基地工程项目建造“量”与“价”的准确与真实,做到工程结算去虚存实,及对变更项目进行了进一步的价格审核。此举不仅有利于确保长春空间目标观测基地工程建设质量,有效地促进了工程结算良性循环,很大程度上起到了监督核查作用,同时也为长春空间目标观测基地的建成奠定了坚实基础。

长春空间目标观测基地的落成,将作为吉林市重要的天文科普基地,为当地带来巨大社会效益。并且,长春空间目标观测基地的科研仪器设备的运行与应用,还将成为我国天文观测系统布局中重要一环,为祖国的天文科学研究发展提供新的支撑。

供稿人:樊菲

## **中科院国家天文台长春人造卫星观测站党委**

### **组织开展党员干部第一季理论知识测试**

按照中共中科院长春分院党组《关于在全体党员中开展“两学一做”学习教育方案》和中共吉林省直属机关工委2016年度党建工作安排,中科院国家天文台长春人造卫星观测站党委,高度重视党的理论学习工作的重要性,在党员干部中精心组织开展了第一专题《学党章,坚定理想信念》的理论知识测试答题活动。试题内容逐条逐句渗透着党章要点、党的纲领、入党誓词、党的宗旨,及党员义务和权利内容。

通过本次理论测试,不仅很好的引导了党员干部尊崇党章、遵守党章、维护党章,

对党绝对忠诚的理想信念，还进一步强化了党员干部理论武装，形成浓厚学习氛围，提高运用马克思主义立场、观点、方法分析实际问题能力。

测试结束后，站党委书记范存波亲自批阅试卷，党委办公室集中统计成绩，并保留试卷和成绩单，形成了第一季测试工作总结。从一定程度上表明，我站党组织的精心安排诠释了“两学一做”学习教育，基础在学，关键在做，不仅有很强的针对性，还强调了“学”要带着问题学的中心要旨。

供稿人：樊菲

## 长春人卫站工会组织开展第二届羽毛球比赛

为了激发广大职工工作积极性，充分发挥他们的正能量，创先争优；同时号召大家锻炼身体，积极向上，以更饱满的热情投入工作，1月15日，长春人卫站工会组织开展了第二届羽毛球比赛。

本次比赛共分为男双、女双2个单项，全部采用三局二胜制。通过淘汰赛依次决出比赛名次。15日上午比赛正式开始，参赛选手摩拳擦掌、情绪高昂全身心投入到了比赛当中。赛场上，选手们努力拼搏、力争第一，将自己的技术发挥的淋漓尽致，不断引来观众阵阵喝彩。经一上午激烈的比赛，最终范存波、张海涛获得男双第一名、宋清丽、刘洋获得女双第一名。至此，本次活动圆满结束。

本次活动的成功举办，让全站职工不仅锻炼了身体，更增强了同事之间的团队凝聚力。通过对本次活动的精心策划、组织，丰富了职工的业余文化生活，增进了职工之间的相互交流。充分展示了职工积极向上、齐心协力的精神风貌，为长春人卫站科研事业发展贡献力量。

供稿人：李伟

---

地址：吉林省长春市净月潭西山 邮编：130117 电话：0431-81057985

Mail：lq@cho.ac.cn

编辑：李强