

工作简报

第 2 期

中国科学院
国家天文台 长春人造卫星观测站

2014 年 7 月 1 日

- ◇ 长春人造卫星观测站召开领导班子换届考核大会
- ◇ 长春人造卫星观测站新一届领导班子宣布大会圆满召开
- ◇ 长春人造卫星观测站召开反腐倡廉量化评价民主测评会
- ◇ 长春人造卫星观测站韩兴伟同志被评为吉林省第四批拔尖创新人才
- ◇ 国家基金委数理学部董国轩副主任来我站指导工作
- ◇ 陈剑利研究员到我站进行学术访问
- ◇ 长春 SLR 站实现白天所有国际联测卫星的观测
- ◇ 长春站实现白天地球同步轨道卫星观测
- ◇ 长春站近三个月 SLR 取得突出观测成绩
- ◇ 我站 iGMAS 基准站建成并投入使用
- ◇ 我站 2014 年硕士招生调剂复试工作圆满完成
- ◇ “完善自我，熔炼团队”——2014 长春人卫站“五·四”活动
- ◇ 2014 届硕士研究生学位论文答辩会圆满结束
- ◇ 中科院国家天文台长春人造卫星观测站举行 2014 年硕士研究生论文开题报告会
- ◇ 长春人造卫星观测站 2014 年一期人才引进招聘面试圆满结束
- ◇ 长春人卫站举办“庆六一·科普夏令营”活动
- ◇ 长春人卫站开展绿色健康徒步走活动
- ◇ 长春人卫站召开业务党支部党员大会

长春人造卫星观测站召开领导班子换届考核大会

4 月 8 日上午，中科院国家天文台长春人造卫星观测站领导班子换届考核大会在站内多功能厅召开。本次考核组成员由中科院长春分院党组书记甘建国、国家天文台台长严俊、国家天文台党组书记、副台长赵刚、长春分院组织人事处长于学峰、国家天文台人力资源部主任杜红荣等有关同志组成。长春人造卫星观测站站长刘承志、党委书记、副站长范存波、党委委员、纪委委员、离退休代表，及全

站在职职工 35 人参加了会议。考核大会由长春分院党组书记甘建国主持。

刘承志站长首先代表长春人造卫星观测站领导班子做任期述职报告。刘站长的报告分为任期目标回顾、任期主要工作、问题不足以及今后工作设想等四部分。并对科研、管理、后勤与公司、财务情况、人才队伍建设、党务纪检工会等工作、中层干部选拔聘用和吉林基地建设情况八个方面进行了汇报。在过去五年中我站各方面取得的进步，都离不开国家天文台和长春分院给予的指导和帮助，将长春人卫站的科研及管理等工作推到一个新的高度，使其进入一个快速良性的发展轨道。大会第二项，由长春分院王琦同志宣读任期经济责任审计报告，对刘承志站长在任期内做出了审计评价：长春人卫站总资产保持快速增长趋势，经费总量持续增长。资产总量的增长率为 176.19%；充分利用院内外资金，制定和修订了 71 项管理制度，有效推进了站内各项管理的制度化、规范化。进入大会第三项，布置民主测评和民主推荐工作，以及由考核组工作人员发放测评表和推荐表，并由参会人员填写表格。最后，考核组分成两个小组对相关人士进行谈话，一致肯定刘承志站长任职期间的工作，继续任职为中科院国家天文台长春人造卫星观测站站长，并祝愿在接下来的任期中，与站内职工团结奋斗，一定会把人卫站的各项事业不断推向一个新的发展阶段，人卫站的明天一定会更加炫目光彩！

考核大会圆满结束。



供稿人：樊 菲

长春人造卫星观测站新一届领导班子宣布大会圆满召开

5 月 18 日上午，中科院国家天文台长春人造卫星观测站领导班子宣布大会在站内多功能厅召开。出席本次会议的领导有中科院长春分院党组书记甘建国、国家天文台党组书记、副台长赵刚、长春分院组织人事处处长于学峰、国家天文台人力资源部主任杜红荣等相关同志。长春人造卫星观测站站长刘承志、党委书记、副站长范存波、党委委员、纪委委员、离退休代表及全站在职职工 35 人参加了会议。宣布大会由长春分院党组书记甘建国主持。

首先，由国家天文台赵书记宣读长春人卫站新一届领导班子的任命文件，向新领导班子的成立表

示祝贺的同时，充分肯定了我站上届领导班子在科研业绩、财务基建、人才队伍建设与研究生教育、领导班子自身建设、党建工作和创新文化建设等方面所取得的成绩。并根据宣布大会召开前的换届考核情况反馈结果所反映的一些主要问题，对新一届班子未来的工作提出了几点中肯的建议：第一，要加强科研队伍建设，重视对科研骨干和后备干部的培养和选拔，完善人才梯队结构；第二，鼓励青年科研人员积极开展学术交流活动，加强同相关科研机构 and 大学的联系，改进人才引进、考核政策，合理配置各领域科研人员比例；第三，加强领导干部的政治及业务学习，围绕一线科研人员和广大职工的利益和需求，营造和谐的科研环境；最后，要根据自身优势和特色科研目标，把握科研发展大方向，勇于创新。

接下来，由新一届领导班子成员代表——长春人卫站站长刘承志作了表态发言。刘站长简单回顾了上届任期内在科研课题、设备、项目经费的增加，员工收入的增长，年轻人的成长及吉林基地建设的启动等方面所取得的进步，总结了优秀人才短缺、科研范围窄、人员结构不合理、编制少规模小、吉林基地建设资金缺口较大、单位级别低等仍然存在的问题和困难。最后对新一届领导班子任期内的的工作从人才的培养引进、科研目标、吉林基地建设等方面做了规划，并表示有信心在国家天文台和长春分院的指导帮助下将长春人卫站的科研、管理等各项工作推到一个新的高度，希望在新一届任期内我站能有一个大的发展和提升！

大会最后，出席会议的有关领导衷心祝愿长春人卫站在国家天文台和长春分院的领导下，集全站干部职工的智慧和努力，由新一届领导班子成员带领全站员工勤奋工作，再创辉煌！

长春人造卫星观测站新一届领导班子宣布大会圆满结束！



供稿人：刘 洋

长春人造卫星观测站召开反腐倡廉量化评价民主测评会

6月26日上午，中科院长春人造卫星观测站召开反腐倡廉量化考评民主测评会。站领导、党委委员、纪委委员，各课题组组长，专、兼职纪监审干部，科研人员代表及管理部门工作人员等20余

人参加了本次民主测评。

长春分院副院长、副书记、纪检组长李冰主持会议。她指出，量化评价工作是院惩防体系建设的重要组成部分，希望通过对反腐倡廉建设情况的量化考评以促进各项重点工作任务的落实，提升研究所反腐倡廉的科学化水平。

长春人卫站副站长、党委书记范存波做了长春人卫站反腐倡廉工作报告，从廉洁从业风险防控进展及运行、内部审计工作的开展情况、作风建设监督情况以及惩治和预防腐败体系基础工作建设情况等四方面对我站的反腐倡廉建设工作进行了全面而细致的汇报。

全体参会人员认真听取报告并填写了《反腐倡廉工作民主测评表》。会后，长春分院量化考核评价组从风险防控、内部审计、作风建设和基础工作等四个方面，查阅相关资料，对长春人卫站的反腐倡廉工作进行量化评分，并对存在的不足提出了意见建议。长春人卫站党委、纪委根据考评意见决心持续改进工作，为科研中心工作和一三五规划顺利实施保驾护航。



供稿人：刘 洋

长春人造卫星观测站韩兴伟同志被评为 吉林省第四批拔尖创新人才

日前，吉林省第四批拔尖创新人才选拔工作结束，根据《关于开展吉林省第四批拔尖创新人才选拔工作的通知》要求，长春人造卫星观测站深入开展人才推荐选拔工作，经我站申报人申报，专家团队评议，站党委审定推荐，由吉林省人力资源和社会保障厅组织评定，吉林省人民政府批准和公示，我站韩兴伟同志荣获“吉林省第四批拔尖创新人才第三层次人选”称号，这是我单位积极响应吉林省人才兴业战略，大力配合吉林省加快推进高端专业技术人才队伍建设，为我省培养造就适应经济建设和社会发展的专业技术人员，提供支撑和服务的有力体现。

同时，这也是我站科技人才第二次获得吉林省人民政府人才类殊荣。未来，长春人造卫星观测站

还将进一步深入拓展人才工作新局面，实现科技人才院地结合的跨越发展，为更多科学家争取殊荣，更好地服务吉林省经济、科技和社会发展。

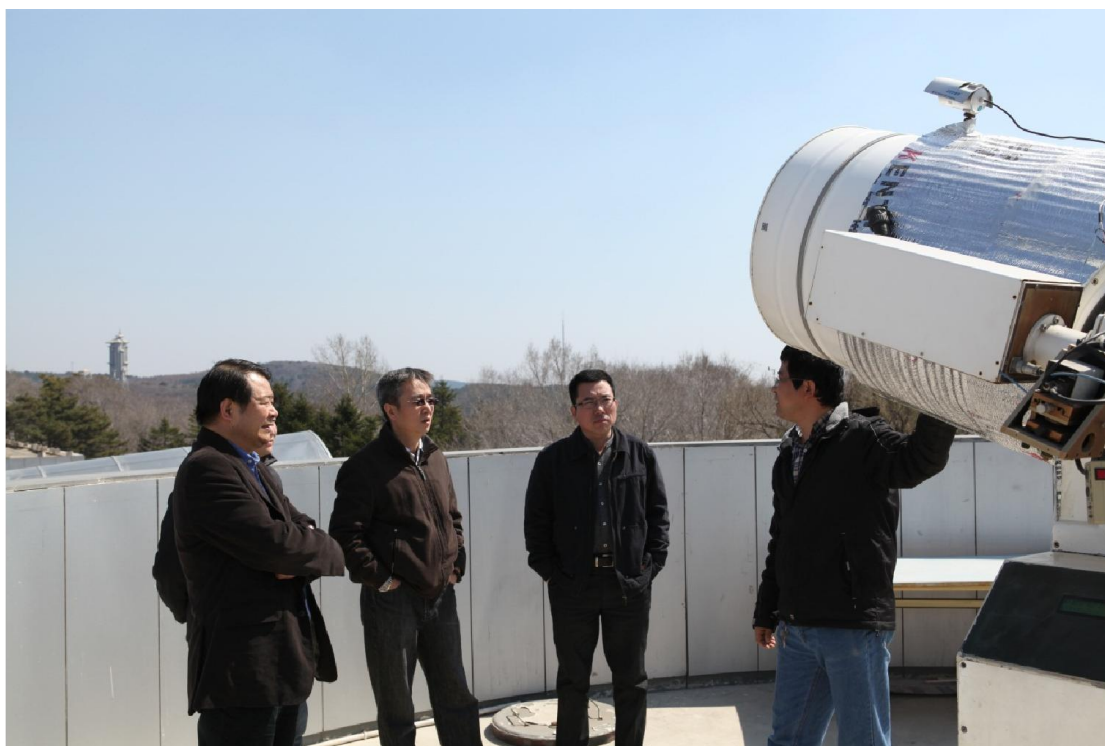
供稿人：樊 菲

国家自然科学基金委数理学部董国轩副主任来我站指导工作

4月7日，国家自然科学基金委数理学部副主任董国轩研究员在中国科学院国家天文台台长严俊研究员及党委书记赵刚研究员的陪同下来我站调研考察。站长刘承志研究员、站党委书记范存波研究员代表我站对董国轩副主任前来指导工作表示欢迎，并热情接待。

期间，董国轩副主任、严俊台长及赵刚书记对我站科研工作和本年度国家自然科学基金申报工作给予了充分的肯定。会上，董国轩副主任听取我站已申报的天文联合专项重点支持项目后，针对此项目内容提出了自己的宝贵意见，并详细介绍了基金申请及评审等科研人员所关心问题，会场气氛热烈，大家受益匪浅。

会后，董国轩副主任在严俊台长和刘承志站长的陪同下，参观了我站园区内的科研基础设施，并给予了高度的评价。



供稿人：马 磊

陈剑利研究员到我站进行学术访问

应长春人造卫星观测站刘承志站长的邀请，美国德克萨斯大学空间研究中心（CSR）陈剑利高级

研究员于 2014 年 6 月 20 日来我站进行学术访问，并作了一场题为《GRACE Satellite Gravimetry and Climate Change: A Decade of Amazing Science》的学术报告。长春人卫站站领导及科研人员一同聆听了陈剑利研究员的精彩报告。

陈剑利研究员是留美中国学者的杰出代表，长期从事于天文和空间技术在地球动力学和全球气候变化方面的应用研究。在卫星海洋测高和卫星重力观测的应用方面作出了一系列开拓性的工作。2004 年荣获美国宇航局新科学家奖，2005 年荣获美国青年科学家总统奖——青年科学家最高荣誉。是相关工作领域中首位，也是目前唯一的一位获奖者。

此次报告以“GRACE 卫星重力观测与全球气候变化”为主题，详细介绍了相关领域近十年的科学成果。报告结束后，陈剑利研究员热情解答了我站科研人员的提问，并就相关问题展开了进一步讨论。



供稿人：马 磊

长春 SLR 站实现白天所有国际联测卫星的观测

2014 年 4 月 12 日，长春站成功实现白天对我国北斗二代导航 GEO、IGSO 卫星的观测（包括 COMPASS-G1、COMPASS-I3、COMPASS-I5 卫星）及美国 GPS-36 卫星的观测。同时，长春站在获得该四颗卫星之前，白天已经获得欧洲伽利略导航卫星、俄罗斯 GLONASS 系列卫星、日本 QZS-1 卫星以及中国北斗 MEO（COMPASS-M1、COMPASS-M3）卫星的数据。截止到目前为止，我站实现白天对所有国际联测卫星的观测。

长春站成功实现白天对所有国际联测卫星的观测，不仅体现了我站的地理位置优势，也证明了我

站的测距系统的探测能力，将会为卫星的精密定轨提供更多的有效数据。表一信息来自 ILRS 网。
(http://ilrs.gsfc.nasa.gov/missions/satellite_missions/current_missions/index.html)。

表一. 观测高轨卫星轨道信息

卫星名称	国家	轨道高度（公里）
GLONASS	俄罗斯	19,140
GPS	美国	20,030
COMPASS	中国	21,500 —42,163
QZS	日本	32,000-40,000
GIOVE	欧洲	23,916

供稿人：宋清丽

长春站实现白天地球同步轨道卫星观测

2014 年 4 月 12 日，长春站成功实现白天地球同步轨道卫星（北斗二代导航卫星 COMPASS-G1）的观测，共获得有效数据点 9870 点。

我国北斗二代导航卫星（COMPASS-G1）于 2010 年正式加入国际卫星激光测距服务组织（ILRS）的国际联测卫星系列中。该卫星轨道高度为 42163.9 公里，轨道倾角 1.53 度，属于地球同步轨道卫星。

长春站实现白天对地球同步轨道卫星的观测，将会为我国地域观测目标卫星精密定轨做出一定的贡献。

供稿人：宋清丽

长春站近三个月 SLR 取得突出观测成绩

在 2014 年 ILRS 第一季度统计结果中，长春站卫星激光测距系统取得了优异的观测成绩，观测数据总量达到 6041 圈，超过一亿个有效的数据点。其中白天观测数据达到 1934 圈，占观测数据总量的 32%，特别是一月份观测数据达到 2388 圈，超过历史观测的最好成绩。

自长春站实现 KHZ 激光测距及白天测距以来，观测数据总量逐年提升，白天观测数据也明显提高，特别是 2014 年第一季度的白天观测数据量有显著增加，单月平均观测数据量超过 600 圈。长春站在提升观测数据数量的同时还致力于提升数据的质量，经过不断的升级改造，系统的稳定性显著提高。

供稿人：宋清丽

我站 iGMAS 基准站建成并投入使用

近日，我站 iGMAS 基准站完成了设备安装调试工作，进入试运行阶段，目前状态良好。至此为期一年的基准站建设任务顺利完成。

iGMAS 是国际全球连续监测评估系统（international GNSS Monitoring & Assessment System）的简称。2011 年 9 月 ICG-6 大会上，iGMAS 得到了各国代表团及 IGS、IAG、FIG 等国际组织的广泛关注和支 持，并被写入联合国外空司 ICG-6 会议联合声明文件，会议批准正式成立了国际 GNSS 监测与评估子工作组，由中方、IGS 组织、日方担任联合主席。

iGMAS 旨在通过利用多 GNSS 高精度接收机和高增益全向天线，建立一个全球分布的 GNSS 信号跟踪网络，将若干个监测评估站的数据，汇集到分析中心经过数据处理，得到多个系统的监测评估信息，从而监测 GNSS 系统的服务性能和信号质量，服务于全球 GNSS 用户。全球用户通过互联网不仅可以开放获得各 GNSS 系统的监测、评估的服务信息，而且也可以得到一些高精度数据产品，如卫星精密轨道、精密误差等信息。

供稿人：王 然

我站 2014 年硕士招生调剂复试工作圆满完成

近日，中科院国家天文台长春人造卫星观测站天体测量与天体力学专业学术型硕士研究生调剂复试工作在光学楼二楼会议室举行。

调剂复试前期，为了充分落实研究生招生复试工作的公开、公正、公平，使我站研究生招生工作的整个复试过程有序、合理、严密，确保本次研究生招生复试工作圆满完成，我站研究生部做了大量周密的前期部署和充分准备。严格按照教育部《关于做好 2014 年全国硕士研究生招生录取工作的通知》要求，先后成立了研究生招生复试工作领导小组，设立了招生复试工作办公室，科学地制定了《中科院国家天文台长春人造卫星观测站研究生招生复试工作方案》、《中科院国家天文台长春人造卫星观测站研究生复试工作规程》、《研究生复试考生时间安排手册》等，并在调剂复试工作中，坚持以学生为重，提前开通了专门的招生咨询热线，有专职老师专职负责对考生提出的问题进行耐心解答，并与所有符合调剂要求的考生进行了必要的联系和沟通。

复试现场各个环节也做到了井然有序。复试开始前，研究生部樊老师集中向调剂复试学生介绍我站的基本情况以及本次复试的流程与注意事项。来自全国各地的考生根据复试要求先后参加了资格审查、业务课笔试、英语加试和综合素质面试。

供稿人：樊 菲

“完善自我，熔炼团队” ——2014 长春人卫站“五·四”活动

为纪念“五·四”运动 95 周年，结合中科院党组关于群众路线教育实践活动的部署和要求，4 月 27 日，长春人卫站团委在净月园区内开展了以“完善自我，熔炼团队”为主题的党性锤炼暨素质拓展活动，主要内容分为徒步穿越和丛林 CS 两部分，全站近二十名青年同志参加了本次培训。

活动首先从趣味性热身开始，在教官的指导下，我站青年同志分为红蓝两队，先后进行了“荆棘取水”、“星际之门”、“钢铁长城”、“动感颠球”、“数字城堡”等拓展项目。新颖独特的项目安排让我站青年同志的脑力、体力都得到了充分锻炼，团队协作能力也得到了加强。

下午开展的“真人彩弹 CS 野战”活动，是集对抗、竞争、刺激、协作于一体的运动，要求团队中全体人员的相互配合、协同作战。我单位青年同志依照上午分组分为“迷彩一队”、“迷彩二队”，按要求穿戴好防护服和面罩，根据作战现场的地形特点和自然环境，两队展开了激烈的 CS 彩弹射击实战，从实战中大家逐渐领悟了分组突击、交替掩护、灵活机动的作战之道。

一天的拓展活动在欢快与轻松的氛围中结束了。我站青年同志在回味情节、分享感受的同时，领悟到拓展培训能够激发自身潜能、增强心理素质和团队精神，并携手将团队合作、勇于挑战的精神融入到学习和工作中去。

供稿人：张海涛

2014 届硕士研究生学位论文答辩会圆满结束

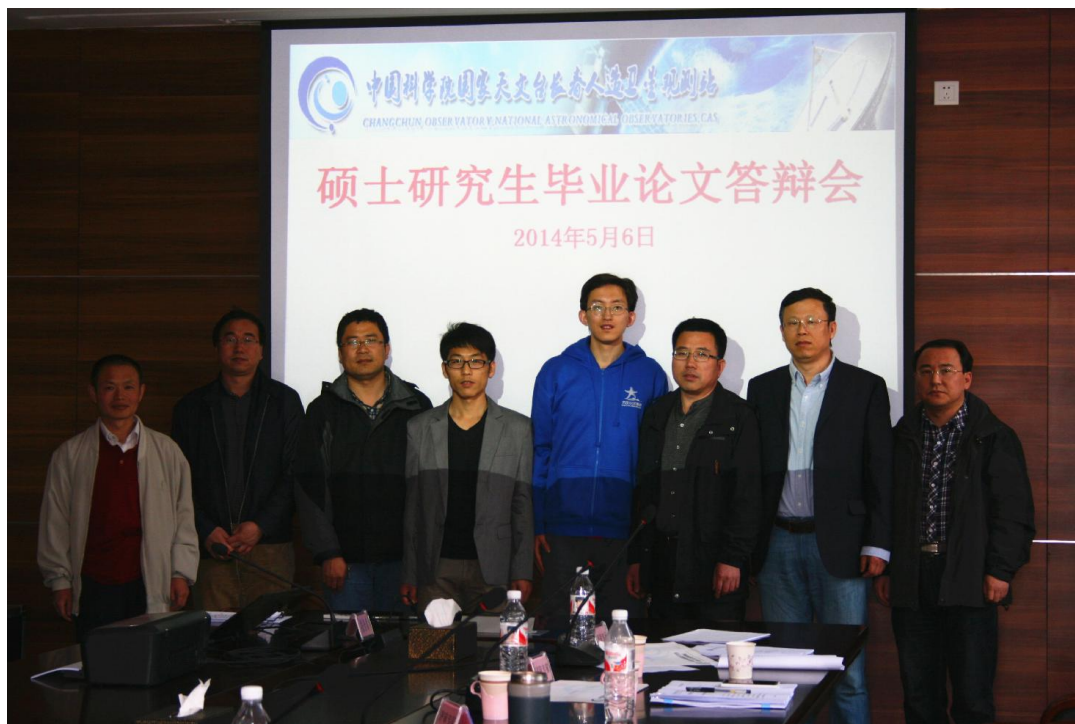
5 月 6 日，中科院国家天文台长春人造卫星观测站 2014 届天体测量与天体力学专业硕士研究生学位论文答辩会在光学楼二楼会议室举行。本次论文答辩委员会由长春光学精密机械与物理研究所博士生导师巩岩研究员、东北师范大学研究生导师王连明教授、长春理工大学研究生导师姚治海教授、长春人卫站站站长研究生导师刘承志研究员、站党委书记研究生导师范存波研究员、站长助理研究生导师韩兴伟副研究员组成，巩岩教授担任本次答辩委员会主席。

会上，研究生部樊菲老师向答辩委员会通报了两位答辩人黄宝利、林荣超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。答辩人黄宝利、林荣超分别作了《基于数字图像处理技术的卫星激光测距控制系统改进的研究》、《CAPS 系统 iHCO 轨道优化研究》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，一致认为黄宝利、林荣超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，通过黄宝利、林荣超同学的硕士学位论文答辩，同

意毕业，建议授予硕士学位。

答辩会结束后，答辩委员会与黄宝利、林荣超两位同学及导师合影留念。至此，我站 2014 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 举行 2014 年硕士研究生论文开题报告会

5 月 16 日上午九点整，我站研究生部在光学楼二楼会议室组织进行了 2014 年硕士研究生学位论文开题报告会。评审指导专家组由刘承志研究员、范存波研究员、韩兴伟副研究员、林青高级实验师组成。

本次考核内容分别就 2012 级硕士研究生同学的学位论文研究方向、论文选题、研究意义、国内外重要进展、应用理论，开展本项研究工作的拟定目标、内容、研究方法，工作计划及预期进展等做以重点考量。会上研究生孙建南、胡佳钰分别作了《激光非合作目标精密定轨研究》、《基于 SLR 和 L 波段观测数据的 COMPASS 卫星钟差计算方法研究》的开题报告，得到了评审指导专家组的充分指导、建议和帮助。同时，在与会交流环节中，也得到了我站青年科技人员和学生们的积极提问和帮助指导，这为研究生同学学位论文的开端工作奠定了坚实的基础。

供稿人：樊 菲

长春人造卫星观测站 2014年一期人才引进招聘面试圆满结束

2014年5月27日，中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站在光学楼二楼大会议室举行2014年一期人才引进招聘面试。长春人造卫星观测站站长刘承志研究员，党委书记范存波研究员，站长助理韩兴伟副研究员，各部门负责人和相关外请专家等作为本次人才引进评审专家参加了本次招聘面试。

长春人造卫星观测站始建于1957年10月，是中科院国家天文台下属二级法人事业单位，主要从事人造卫星轨道理论、卫星激光测距技术、光电观测技术、GNSS及中国区域定位（CAPS）技术等方面的观测及相关应用研究工作。近年来，我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。

本次招聘面试活动吸引了大量来自全国各个高校以及研究所的青年人才，包括北京大学、香港大学、武汉大学、复旦大学、浙江大学、吉林大学、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、大地测量与测量工程、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、物理电子学粒子物理与原子核物理、理论物理等相关领域的杰出人才。

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，后经评审专家会后集中讨论审阅，初步确定适当人选予以聘用，圆满结束了我站2014年一期人才引进招聘面试工作。崭新的人才引进为长春人造卫星观测站今后的各项工作注入了新的活力，也为长春人造卫星观测站进一步吸引各界杰出优质人才打下坚实基础。



供稿人：樊菲

长春人卫站举办“庆六一·科普夏令营”活动

6月1日，长春人卫站天文科普基地专门为省孤儿学校的小同学们举办了一场“庆六一·科普夏令营”活动。

省孤儿学校300余名小学生在老师的带领下，来到长春人卫站，以一种有意义的方式庆祝这个属于孩子们的节日。

为搞好这次特殊的科普活动，站科普基地作了精心的准备，提前制定了活动方案，准备天文望远镜等仪器，邀请科研人员进行讲解。活动内容具体包括：参观科普园区及展厅，用天文望远镜进行实际观测，参观天象厅。

为能够引起小朋友的兴趣，我们特意准备了上百幅天文图片，并事先对天文望远镜进行了调试，让每位同学对照相应的天文图片亲手操作望远镜进行实际观看。在天象厅里，朱老师利用天象仪给学生们演示了北斗七星、彗星、流星、日食月食、各大星座、行星的运动，讲解了他们的运行规律。好奇是孩子的天性，这些孩子是第一次通过天象仪观看神秘的星空世界，纷纷提出各种问题，朱老师对问题分类后一一进行了耐心的解答。

活动结束后，孩子们脸上洋溢着欢乐。我们衷心的希望通过这样的活动，能够为孤儿学校的孩子们送上节日祝福，带给他们天文的乐趣，能够激发孩子们对天文知识的兴趣和热情。

供稿人：杨永萍

长春人卫站开展绿色健康徒步走活动

6月6日，中科院长春人卫站联合长春分院开展了以“绿色健康”为主题的徒步走活动。长春人卫站站长刘承志、站党委书记范存波；长春分院党组书记甘建国、副院长李冰以及长春人卫站和长春分院全体职工参加了本次活动。

本次活动从长春人卫站正门出发，在净月潭公园西门返程，全长14公里。早上9点整，全体职工热情洋溢的踏上征程，大家一路欢声笑语，相互鼓励，相互扶持，充满了团结和谐的气氛。初夏的净月潭碧波荡漾、苍松翠柏景色宜人。大家在沿途欣赏着大自然美丽的风景，感受着低碳出行的乐趣，更加了解了绿色环保的意义。

本次活动中，大家都经受住了体力的考验和意志的磨练，增进了了解，展现了我们不断超越，开拓进取的良好精神风貌。



供稿人：李 伟

长春人卫站召开业务党支部党员大会

长春人卫站新一届领导班子成立后，立即启动了党委的换届选举工作，党委换届选举大会拟于近期召开，先由站各党支部进行党委委员候选人的推荐工作。6月6日下午，长春人卫站业务党支部在站多功能厅召开全体党员大会，推荐新一届站党委委员候选人。党委书记范存波等领导出席了会议，应到会党员23名，实到会党员19名，其中有选举权的正式党员19名，由支部书记张海涛主持。

根据党章规定，经到会党员充分酝酿讨论，自下而上，广泛提名，采取无记名投票方式和差额选举办法，由监票人和计票人统计票数后，业务党支部党员选举产生了新一届党委候选人人选，为顺利完成党委换届工作做了充分准备。

供稿人：刘 洋

地址：吉林省长春市净月潭西山 邮编：130117 电话：0431-81057988

Mail：liuy@cho.ac.cn

编辑：刘 洋