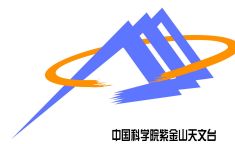




南极天文简报



我国南极天文学研究队伍 将增添“生力军”

我国南极昆仑站所在的冰穹A地区堪称全球最佳的天文观测台址，随着中国南极天文台建设步伐稳步推进，为发展壮大南极天文学研究队伍，中国极地研究中心将专门组建天文学研究室。

8月18日，国家海洋局人事司在上海召开“国家海洋核心人才遴选——中国极地研究中心南极天文学科带头人遴选委员会会议”，来自中国科学院、教育部、国家海洋局等单位的权威专家，共同为中国极地研究中心选拔优秀的南极天文人才审核把关。

据中国极地研究中心主任杨惠根介绍，此次在全球选拔的南极天文学科带头人，将负责组建中国极地研究中心南极天文学研究室，承担中国南极天文台的建设与业务化观测任务，组织协调每年的南极天文学考察，承担相关领域的重要基础和前沿科学研究等重任。

目前，在我国南极科学考察中长期规划中，天文学已被列为南极昆仑站的三大学科重点之一，中国南极天文台的建设工作正在稳步推进。

据中国科学院上海天文台叶叔华院士介绍，中国南极天文台的主要科学目标是面向21世纪最重要、最迫切的重大科学问题——“一黑（黑洞）、两暗（暗物质、暗能量）、三起源（宇宙起源、天体起源、生命起源）”，结合科学竞争力和技术可行性，分小、中、大型设备三个建设阶段。

目前，第一阶段天文选址和小型设备安装已基本完成；第二阶段将安装运行3台50厘米口径的南极施密特望远镜（AST），目前已成功安装了一台；第三阶段将安装2.5米光学红外望远镜和5米太赫兹望远镜，计划5年左右完成；此外，更长远规划设备还包括安装6—8米的光学红外望远镜和15米太赫兹望远镜等。

叶叔华表示，中国南极天文台的建设和研究队伍不断发展壮大，将为我国天文学在国际竞争中取得优势地位奠定基础。

（来源：新华网）

南极昆仑站科考队在西藏开展选拔训练

8月15日，中国南极昆仑站科考队在拉萨市启动了为期9天的选拔训练。预选队员们将在“世界第三极”西藏为即将到来的南极夏季科考做准备。

据国家海洋局极地考察办公室主任曲探宙介绍，南极昆仑站预选考察队员将在拉萨市和位于当雄县的西藏登山队羊八井高山训练基地进行选拔训练。训练内容包括高原病防范、极限条件下自救避险、攀岩以及雪山负重行走等，最终确定约25名队员前往南极昆仑站开展科考工作。

曲探宙说：“西藏是南极科考队员较好的训练和适应地区。南极昆仑站海拔4093米，处于低温和缺氧环境中，与西藏高海拔地区环境相似，在西藏训练能够更好检测和提高队员在南极的适应能力。”

结束西藏的选拔训练后，科考队预计于10月出发前往南极，在昆仑站开展大洋调查、天文观测和昆仑站二期建设任务等，明年4月回国。

西藏登山队队长尼玛次仁说，西藏登山队将利用雄厚的人力资源和多样的登山训练设施，为南极昆仑站科考队提供优质的适应性训练。

（来源：新华网）

简讯

- 8月22日下午，南京天文光学技术研究所科技处长官雪非研究员前往紫金山天文台盱眙观测站进行AST3测试前期准备工作。
- 8月22日下午，南极冰穹A智能支撑平台工作会议在东南大学李文正楼会议室举行。
- 8月2日至8月5日，AST3大尺度CCD相机再次在南京天文光学技术研究所进行低温测试。
- 8月1日至2日，极地科学考察技术规程编写人员培训班在天津举办。南极天文中心常务副主任冯珑珑研究员和刘强博士参加培训班学习。

中国南极天文中心供稿

南极天文观测讲习班在国家天文台举办



全体参会人员合影

南极大陆为天文学提供了一个仅次于太空的观测环境，为此中国的天文学家也于近年在南极开展了一系列的科研考察，而“中国南极天文台”项目已经初步入选为我国“十二五”大科学工程项目，为中国天文学的发展提供了一个前所未有的契机。目前我国在南极冰穹A地区建设的天文观测站已初具规模，所开展的一系列天文选址和研究工作也在国际上取得了广泛认同。自今年（2011）开始，中国南极天文中心将陆续在南极冰穹A架设三台配备 $10K \times 10K$ CCD的50公分光学望远镜（南极巡天望远镜AST3）。为宣传南极天文项目，扩大南极天文影响，培养对南极天文感兴趣的青年人才，吸引更多的人才和单位积极参与我国南极天文计划，2011年8月7日—8月13日中国南极天文中心在北京国家天文台举办南极天文暑期讲习班：光学测光。

此次暑期讲习班由紫金山天文台主办，国家天文台与南京大学合办，国家自然科学基金委数理科学部协办。南极天文中心主任王力帆研究员，基金委数理科学部天文科学处董国轩处长，国家天文台副台长兼党委副书记郑晓年，南极天文中心常务副主任冯珑珑研究员，美国哈佛史密松天体物理中心黄家声博士，西班牙格拉纳达大学Inmaculada Dominguez教授等近20位领导与专家学者应邀参加天文观测讲习班。此外，来自国内多所高校及研究所的80多位对南极测光观测感兴趣的学者与学生也报名参加了讲习班。

讲习班由南极天文中心盘军研究员主持，王力帆主任、董国轩处长、郑晓年副台长在讲习班开始之前分别致词欢迎各位与会专家与学生，并简单介绍了南极天文的发展历程、现状与未来。希望更多的人才参与我国南极天文事业。讲习班邀请国内外10位专家、学者做学术报告。报告就星系测光、光学测光以及超新星观测三个研究方向分别介绍了与南极天文观测相关的各方面理论知识。专家们深入浅出的介绍了天文观测的仪器情况、观测手段、数据处理方法、处理软件介绍、科学目标研究等方面的知识，对有志于南极天文观测的广大研究人员、学生大有裨益。讲习班取得了良好的预期效果。

（柳磊供稿）



中国南极天文中心 CHINESE CENTER FOR ANTARCTIC ASTRONOMY

地址：南京北京西路2号紫金山天文台 邮编：210008

电话：025-83332173 传真：025-83332228

网址：<http://ccaa.pmo.ac.cn> 邮箱：ccaa@pmo.ac.cn