

策划：黄海军  
主编：翁敬农  
执行编辑：崔意茁 郭媛媛  
编辑：柳旭 杨东凯  
版式设计：王鑫 王颖琳

# 工作通讯

## NEWSLETTER

No.6 2016年  
第002期  
总第006期

交流·推广·传承



德才兼备 知行合一

地址：中国北京市海淀区学院路37号  
北京航空航天大学图书馆东配楼  
电话：+86-10-82339734  
传真：+86-10-82339326  
网址：www.rcssteap.org

RCSSTEAP

联合国附属空间科学与技术教育亚太区域中心（中国）  
Regional Centre for Space Science and Technology Education in Asia and the Pacific (China)  
(Affiliated to the United Nations)

# 目录

序	3
专题报道——国际全球导航卫星系统研讨会	4
概况	4
开幕式	5
主讲教师	6
专业参观	7
结业典礼	7
学员反馈	8
专题报道——2016届空间技术应用研究生项目毕业典礼	9
毕业典礼	9
毕业生寄语	11
中心活动	13
中心学员参加首个“中国航天日”主题活动	13
中心代表参加第59届联合国外空委大会	14
中心合作伙伴调研	15
中国运载火箭技术研究院	15
国家天文台	15
中国航天基金会	15
中心代表与学员参加第三届全球卫星服务合作商洽会	16

学员参加第五届国际文化节	16
学员参加扬琴重奏新作品专场音乐会	18
中心与《卫星应用》杂志社洽谈合作	18
APSCO课程方案研讨会	19
“中国航天日”主题海报设计大赛颁奖仪式及获奖结果	20
中心举办北斗导航系统服务“一带一路”沿线国家交流会	22
教育培训	23
专业实践结题	23
学位论文答辩	24
论文开题	25
2016年度研究生招生工作圆满结束	26
能力建设	27
中心环境建设	27
网站新增栏目	29
学员专栏	32
2016“毕业季”掠影	32
编后语	34

RCSSTEAP

## 序

荷风送香，竹露滴清，不觉间，已是仲夏之末。北航的校园披着毕业装的夏光，一排排杨树分外挺拔，似乎是在欢送又一届毕业生，而那一一张张灿烂而不舍的面庞，告诉北航，他们与这里的情谊，地久天长。从此，来自五湖四海的“探空人”将背起行囊，逐梦远方。

2016年6月22日，空间技术应用项目2016届17名硕士研究生和首批两名博士研究生毕业了！熠熠生辉的毕业证书为他们在北航的求学之旅画上了圆满的句号，也见证了这些“种子选手”在遥感与地理信息系统、卫星通信、卫星导航和小卫星技术等空间技术应用领域取得的成绩。而他们说，感恩中国，感谢北航，定将学以致用，报效国家；更将成为中国与其所在国之间的友好使者，积极推动空间技术和平利用，造福人类。毕业生的脚步还未走远，新生又将从四面八方，相聚北航。2016年中心招生工作已圆满结束，共收到报名材料70余份，录取新学员59人，其中硕士45人，博士14人。今年9月，新的“追梦人”将来到这里，接过师兄师姐手中的学术棒，致力于遥感与地理信息系统、卫星导航、空间法律与政策三个专业方向的学习研究。

六月，是一个追忆往昔道珍重的季节，挥一挥手，道别路旁的白杨。可是此刻，北航的校园更弥漫着热情与理想，敦促你勇往直前，扬帆远航。

愿这些航天人继续践行和平利用外层空间的使命，尚德务实，求真拓新，弘扬科学精神，创造航天事业新辉煌！

编者  
于2016年夏

## 专题报道——国际全球导航卫星系统研讨会

### 概况

2016年5月8日-20日，由区域中心、北航和法国国立民航大学、美国俄亥俄大学共同主办的国际卫星导航技术研讨班（2016）暨“卫星导航求知之路”在北京航空航天大学成功举办。

本次研讨班以北斗及GNSS的技术与应用为主题，围绕系统设计，地基天基增强系统，接收终端和算法及应用技术方面开展研讨，旨在促进全球导航卫星系统及北斗技术的研究发展与应用领域中青年专业人才的培养。

本次培训活动于5月8日开始，5月20日结束，为期13天。邀请了来自法国、美国、澳大利亚、中国大陆及香港地区的12位相关领域的学者、专家担任授课教师。参加此次研讨班的学员共31人，有来自区域中心成员国和北京航空航天大学合作伙伴的导航系统领域青年学者，以及北京航空航天大学部分在校留学生。本次培训为学员们提供了一个深入学习卫星导航知识的良好平台，在学员当中广受好评。此次国际卫星导航技术研讨会的成功举办极大的促进了亚太地区卫星导航技术应用的交流与合作。通过本次培训，学员们接受卫星导航领域前沿知识的熏陶，加强国际空间科技教育的合作与交流。



### INTERNATIONAL GNSS SEMINARS



本次培训班得到了联合国附属空间科技教育亚太区域中心（中国）（RCSSTEAP）、北斗国际交流培训中心（IETC）、中关村空间信息产业技术联盟（ZGITA）和北京北斗星通导航有限公司的大力支持。

### 开幕式

2016年5月9日上午9点,由北京航空航天大学、法国国立民航大学和俄亥俄大学拉斯工程技术学院共同主办的国际卫星导航技术研讨会(2016)暨“卫星导航求知之路”开班仪式在北京航空航天大学新主楼会议中心第八会议室举行。北京航空航天大学国际交流合作处马进喜处长、北京航空航天大学电子信息工程学院王祖林院长、授课教师代表和全体学员参加了开班仪式。开班仪式由电子信息工程学院,联合国附属空间科技教育亚太区域中心(中国)专家杨东凯教授主持。

首先,马进喜处长和王祖林院长分别就这次开班仪式致辞,并代表北航和区域中心对参加开班仪式的各位嘉宾和学员表示热烈的欢迎。随后,区域中心执行主任翁敬农介绍了培训班的基本情况,并预祝这次培训活动成功举办。最后,到场嘉宾和学员在北京航空航天大学新主楼前合影留念。



### 主讲教师

本次研讨会邀请了来自法国国立民航大学、美国俄亥俄大学、澳大利亚新南威尔士大学、香港理工大学、北京航空航天大学5所大学的9位教授,和来自法国空中客车公司、北京卫星导航中心、北京合众思壮科技股份有限公司3家国内外企业的3位导航领域专家担任授课教师。



澳大利亚新南威尔士大学  
Andrew Dempster

法国国立民用航空学校  
Christophe Macabiau

法国空客公司  
Laurent Azoulai



美国俄亥俄州立大学  
Michael Braasch

美国俄亥俄州立大学  
Maarten Uijt de Haag

北京卫星导航中心  
韩春好

北京航空航天大学  
金天



香港理工大学  
刘志赵

北京合众思壮科技股份有限公司  
沈军

北京航空航天大学  
吴发林

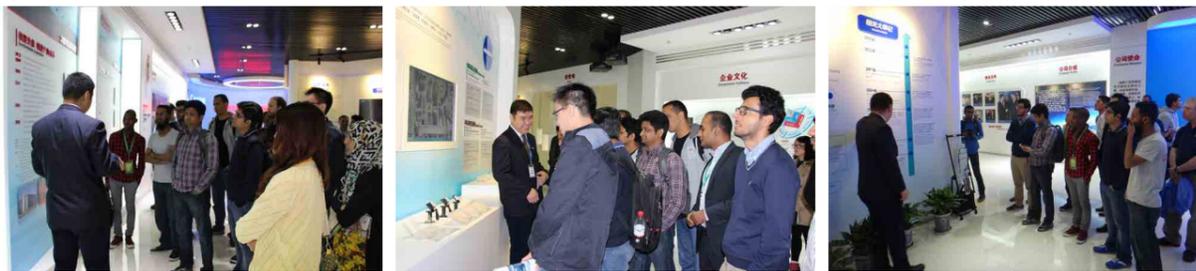
北京航空航天大学  
薛瑞

## 专业参观

2016年5月14日上午,国际卫星导航技术研讨会(2016)20余名老师和学员来到北京北斗星通导航有限公司,在工作人员的带领下进行了参观学习。

北京北斗星通导航技术股份有限公司是在2000年伴随着我国北斗导航定位卫星成功发射,立志以推动中国卫星导航定位产业化发展为己任,创建而成的从事卫星导航定位业务的专业化公司。公司的主要业务是基于位置的信息系统应用、卫星导航定位产品供应以及基于位置的运营服务,集研发、生产、销售为一体,服务于导航定位、指挥控制、精密测量、目标监控等军民应用领域。

通过本次参观活动,学员们主要了解了北斗星通公司的概况、历史、发展策略、商业结构以及主要产品,包括芯片、模块、天线、利用北斗系统的车载电子设备和工业产品等。参观过后北斗星通公司的工作人员也对学员们的问题做了详细的解答。学员们也纷纷表示对中国北斗卫星导航系统有了更多的了解和认识。



## 结业典礼

2016年5月20日上午,国际卫星导航技术研讨会暨“卫星导航求知之路”结业典礼在北京航空航天大学国际学院505教室顺利召开。结业典礼由中心专家吴发林老师主持,结业典礼的举行本次国际导航大会画上了圆满的句号。

在学员论坛环节中,学员们交流了各个国家北斗导航技术应用现状、发展趋势及应用需求,欢声笑语间体现出他们在此次活动中结识的深厚友谊,更反映出近两周来,国际知名教授们授予的知识给予他们的巨大收获。随后,联合国附属空间科技教育亚太区域中心(中国)专家杨东凯老师和吴发林老师为学员们一一授予了结业证书,并拍照留念。



## 学员反馈

- ◆ All lectures and lecturers were excellent, and contributed with very important information and knowledge for trainees.
- ◆ The knowledge provided by lectures was clear and his teaching style was also good, flexible and communication skill was excellent.
- ◆ All information was compressible and I could understand all about correlation in GPS codes.
- ◆ I could understand what is the next step to GNSS. GNSS was born to give us our position but all the research fields about this technology are very important to the world.
- ◆ I am thankful that all lecturers and this program are very useful and very interesting, especially this program makes me know new friends and has connection because some are senior experts in GNSS.
- ◆ Thanks for this great program that it was one of the best programs I had attended. I learned a lot in this program.
- ◆ It is very difficult to cover such a large topic within 13 days. Thanks for arranging such a program. I learned many things from this.
- ◆ The whole seminar's lectures and lecturers were excellent. This program was very useful for GNSS technology and every participant earned knowledge. Lecturers were very good to explain the concept from basic to advance technical stuff.

## 专题报道——2016届空间技术应用研究生项目毕业典礼

### 毕业典礼

6月22日下午，空间技术应用项目2016届留学研究生毕业典礼暨课程结业仪式在北航新主楼会议中心第八会议室举行。北航副校长黄海军，亚太空间合作组织秘书长李新军，工业和信息化部军民结合推进司副司长何琼、副处长李岳，国家航天局调研员江辉，中国运载火箭研究院、中国空间科技信息研究所等单位代表，北航国际学院负责人，教师代表出席典礼。2016年6月通过学位论文答辩的空间技术应用项目17名硕士研究生、两名博士研究生，以及完成课程学习，将进入论文研究阶段的23名硕士研究生参加典礼。典礼由区域中心执行主任翁敬农主持。

北航副校长黄海军和亚太空间合作组织秘书长李新军为19名毕业生颁发毕业证书。工信部军民结合推进司副司长何琼为6名优秀毕业生颁发获奖证书。亚太空间合作组织教育培训部部长 Mohammad Ebrahimi 和我校何麟书教授为23名课程结业生颁发课程结业证书。



毕业典礼上，黄海军副校长热烈祝贺19名研究生顺利完成学业。希望学员珍惜在中国的这段学习经历，学以致用，报效祖国。他提到，空间技术应用研究生项目是在中国政府大力支持下，精心设计的项目，致力于推动和平利用空间技术，随着联合国附属空间科技教育亚太区域中心的成立，该项目已成为北航的知名品牌项目之一。同时，黄海军副校长对工业和信息化部、国家航天局、国家留学基金委，以及中国运载火箭技术研究院、北京空间信息研究所等合作伙伴的大力支持表示衷心感谢。

何琼副司长在致辞中指出，北航开设的空间技术应用学位课程对航天事业的发展富有深远的意义。亚太空间合作组织自2008年成立以来，在中国政府的资助下，已有一百多名来自八个成员国的学员在北航接受学位教育。很多学员在回国后都积极参与到本国的航天事业发展中，部分校友已在本国航天机构担任重要职位。中国将一如继往地为亚太空间合作组织教育培训中心中国分中心以及联合国附属空间科技教育亚太区域中心的发展提供必要的支持。何琼副司长表示，期待各位同学把学习的知识及经验充分运用到本国的航天事业中去，希望他们可以成为中国与所在国之间传播友谊的“大使”，积极促进两国在航天领域乃至各个方面的交流与联系，共同发展、共同进步。

李新军秘书长代表亚太空间合作组织向所有毕业生表示祝贺，对北航表示感谢。他提到，亚太空间合作组织是致力于和平应用空间技术的多边合作组织，坚信区域多边合作将提高成员国空间科技应用能力并带来更大的经济效益。希望与北航、区域中心、以及学员所在国就空间技术领域开展更进一步的合作。

北航仪器科学与光电工程学院吴发林副教授作为教师代表对学员提出了殷切希望。博士毕业生苏瓦塔娜等三名毕业生代表发言，表达了他们对中国的热爱以及对老师和学校的感谢，并分享了她们在北航难忘的学习经历和感受，代表全体毕业生祝愿空间技术应用研究生项目越办越好。2015级硕士研究生蒙达尔代表在校生发言，表达了对师兄师姐的依依惜别之情，并祝福他们梦想成真，并表示在过去的一年里获益匪浅，会珍惜这样的学习机会，继续努力，取得更好的成绩。

典礼最后，黄海军副校长与李新军秘书长签署了北航与亚太空间合作组织关于空间技术应用研究生项目的合作协议（2016-2018）。



空间技术应用研究生项目于2006年设立，由北航主办，该项目得到了国家留学基金委的大力支持，所有学员均获得“中国政府奖学金高校研究生项目”全额资助。以该项目为基础，亚太空间合作组织教育培训中国分中心、联合国附属空间科技教育亚太区域中心先后于2013年和2014年在北航成立。2016年该项目在遥感与地理信息系统、卫星导航、空间法律与政策三个专业方向招收留学研究生，目前招生工作已圆满结束，经过材料审核、网络视频面试等环节，共录取16个国家的59人，其中硕士45人，博士14人。学员主要来自于亚太空间合作组织和联合国附属空间科技教育亚太区域中心成员国，将于9月初正式入学。

## 毕业生寄语

### TAEWPANICH, THANIDA (泰国)

"I have really loved my time at Beihang University. In particular, I have really appreciated all my teachers who tried to give me the best knowledge and all friends are also very friendly to help each other. Thanks APSCO for giving me such a great opportunity and a valuable experience to study here."

### AHMED, WASIU AKANDE (尼日利亚)

"MASTA in Space Technology Application is very interesting and my experience at Beihang University shows that I can vouch for the standard of the program. The lecturers are qualified and expertised and the staff are dedicated".

### ECHODA, NGBEDE JOSHUA ADA (尼日利亚)

Firstly, Beihang University is one of kind universities that make studying science based course a fun experience, the university never compromises on hard work and dedication to study but they also provide the perfect environment that makes learning interesting and interactive for the students. MASTA programme has the culture of excellence that provides a unique key set of knowledge on space technology applications to students in a way that is organised to encourage creativity in the sector. Secondly, the program has intellectuals/lecturers who are amazingly respectful to students and are always willing to help students whenever called upon. The time spent here gave me the privilege to meet fantastic people like Prof. Weng Jingnong (Dean of International School and Director RCSSTEAP), Prof Yang Dongkai, the ever humble and very helpful Ms. GuoYuanyuan and a host of all others.

Lastly, RCSSTEAP to me is like a young stallion that is making great strides in Space technology applications training, it is a center well cited at Beihang University which is continuously breaking grounds with the quality of its program like MASTA/DOCSTA. Through this program, I have been able to increase my knowledge of general issues and space technologies. Besides, I was able to meet some great friends from all around the world and such friendship is one to cherish forever. Thank you Beihang, Thank you RCSSTEAP and special thanks to all my lecturers and to all my friends!

Till we meet again,for now, is adieu!!

### SIRITHANYARAT, ANAN (泰国)

"2 years at Beihang University has passed quickly. Thanks for the love, friendship, warm, caring to me. I will keep in my memory forever."

### BURGUILLOS FAJARDO, CARLOS ALBERTO (委内瑞拉)

My special and deepest thanks to Beihang University for opening their doors to the first Venezuelan engineer in participating in the Masta Program in Space Technology Applications (SATCOM) in representation of the Bolivarian Agency for Space Activities (ABAE). This opportunity allowed me to increase my knowledge and expertise in the area of space technology.

From my point of view, the support of Beihang University and Chinese Government in the Masta Program in Space Technology Applications encourage the cooperation among different countries of the world as regards the peaceful use of space technology for the benefit and development of the humanity.

According to my personal experience in previous studies in the area of space technology, for instance at China Space Technology Academy (CAST), Airbus Defence and Space Company, Astrium. The MASTA Program in Space Technology Applications at Beihang University provides to the engineers the knowledge and technical tools to be successful professionals in the field of space technology.

### KULKARNI,ADVAIT (印度)

"MASTA program at Beihang University was truly a complete and unique learning experience. The work ethics followed at all the labs and working groups were really high. Research freedom given in this program were refreshing and supporting. Prompt support provided for attending the conference was very helpful and motivating. This program is very well designed, however needs more attention to the development of satellite communications."



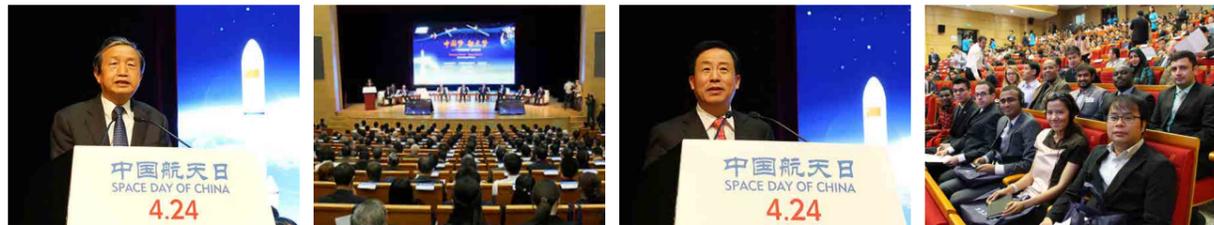
## 中心活动

### 中心学员参加首个“中国航天日”主题活动

2016年4月24日,为了迎接首个“中国航天日”,“中国梦 航天梦——中国航天日”主题活动在北京航空航天大学晨兴音乐厅隆重举行。主题活动由工业和信息化部、国家国防科技工业局、国家航天局主办。

中共中央政治局委员、国务院副总理马凯,第十届全国政协副主席、中国工程院名誉院长徐匡迪,工业和信息化部部长苗圩,工业和信息化部副部长、国家国防科技工业局局长、国家航天局局长许达哲等领导,北航党委书记张军院士、校长徐惠彬院士等出席活动。中心学员受邀参加了此次主题活动。

马凯副总理宣读习近平总书记在首个“中国航天日”之际作出的重要指示和李克强总理的批示并致辞。工业和信息化部副部长、国家国防科技工业局局长、国家航天局局长许达哲主持活动。孙家栋院士、探月工程三期总设计师胡浩、北航学生戚亚群作为航天老、中、青代表在会上发言。俄罗斯联邦航天集团公司总经理卡马罗夫在会上发言。



仪式结束后,中心学员参观了航天博物馆和在北航体育馆举办的“九天揽月——中国航天日科普宣传周”大型展览。



下午学员前往北京航天泰坦科技股份有限公司进行参观并听取讲座。航天泰坦公司总经理倪金生及公司工作人员热情接待了中心学员,带领学员参观了全球空间数据服务中心,全面了解航天泰坦公司在遥感大数据处理平台产品,以及在卫星数据服务、空间数据云服务、行业定制服务和国际化合作等方面的发展现状与成就。参观结束后,航天泰坦公司与学员们进行了交流讨论,学员们纷纷表示收获很大。



### 中心代表参加第59届联合国外空委大会

6月12日-18日,作为中国政府代表团的一员,中心执行主任翁敬农参加了第59届联合国外空委大会。在会上,翁敬农代表联合国附属空间科技教育亚太区域中心介绍了区域中心网站及工作进展,重点阐述了网站的设计理念、功能结构、主要内容,介绍了中心现有学员的学习情况以及2016年遥感与地理信息系统、全球卫星导航、空间法律与政策三个硕士研究生项目及空间技术应用博士研究生的招生情况,对促进联合国六大区域中心之间的合作及共同展开和平利用空间技术倡议发表50周年纪念活动等提出了建议和倡议。奥地利、意大利、航天年轻一代组织(SGAC)等的代表也分别在该议题下做了报告。

联合国外空委目前有成员国83个,国际无线电联、世界气象组织等30多个观察员。中国代表团由外交部组团,外交部、国家航天局、中国科学院、载人航天办公室、中国卫星导航管理办公室、中国宇航学会、中国空间技术研究院、上海航天技术研究院、北京航空航天大学等10多位代表参加了本届大会。



参会期间,翁敬农与中国代表团的相关人员与联合国外空司司长迪皮蓬女士、外空司政策与法律事务部负责人尼古拉斯·海德曼博士、外空司区域中心项目主管路克博士进行了工作交流。迪皮蓬女士对中心工作再次表示了肯定,并邀请中心参加UNISPACE 50+的展览活动。Niklas Hedema博士邀请中心代表参加2016年9月5日—8日在维也纳召开的空间法研讨会。路克博士希望各区域中心积极行动,为2018年UNISPACE50+活动做出新的贡献,并提出了他的建议和想法。

会议期间,翁敬农邀请原外空司司长卡马乔先生商定了到北航区域中心进行讲学,并确定了具体的时间。

与阿尔及利亚、阿曼、印度、巴基斯坦、尼日利亚、斯里兰卡、国际空间大学等代表也进行了工作交流,促进了区域中心成员国的沟通和了解,也为中心发展新的成员国奠定了工作基础。

另外,应常驻团的邀请,翁敬农为常驻团及在维也纳的相关国际组织代表做了一场有关北斗建设、发展、应用及国际合作的讲座,受到了与会代表的热烈欢迎。

# RCSSTEAP

## 中心合作伙伴调研

### 中国运载火箭技术研究院

2016年5月11日,中心代表前往中国运载火箭技术研究院长征学院进行调研交流。中心代表先参观了中华航天博物馆,随后同航天一院人力资源部副部长、航天一院长征学院常务副校长杨铁诚,航天一院长征学院副院长周寿明及工作人员一同召开了合作交流会议。会议上,双方进行了情况介绍,并就合作意向及具体合作内容展开讨论。本次调研活动为双方未来合作道路指明了方向。



### 国家天文台

2016年5月6日,中心代表翁敬农等一行三人参观了国家天文台,就双方未来合作、学生专业参观等事宜进行了交流。中心计划组织学生到兴隆天文观测站进行参观。



### 中国航天基金会

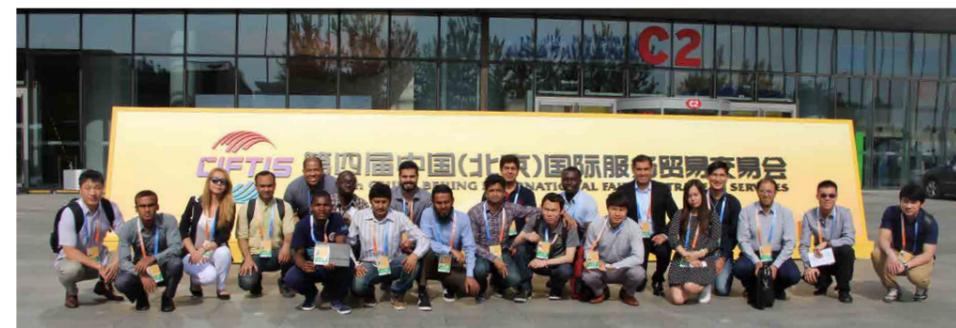
2016年6月8日,中心代表拜访了中国航天基金会,就双方未来合作事宜进行了广泛交流。北航国际学院院长、中心执行主任翁敬农和中国航天基金会秘书长张玉江分别介绍了中心和航天基金会的工作情况,张玉江秘书长对中心的工作给予了充分的肯定,双方就共同推动国际空间科技教育发展、加快中国“一带一路”航天科技“走出去”达成共识。此次交流为双方进一步深化合作打下了良好基础,也为中心发展注入了新活力。

## 中心代表与学员参加第三届全球卫星服务合作商洽会

5月30日,中心代表与中心21名学员前往国家会议中心参加由中国卫星全球服务联盟和中国遥感应用协会共同举办的“第三届中国卫星全球服务国际合作商洽会”。

今年是中国航天事业创建60周年。本届会议主题为“共享天基丝绸之路,中国卫星全球服务”。会议围绕商业航天与国际合作,卫星应用服务与“一带一路”建设展开深入交流研讨。会上,中心执行主任翁敬农受邀主持了“商业航天与国际合作”主题论坛,就“一带一路”区域发展需求、企业走出去与项目投融资、国际合作与共享模式等多个层面和角度发表真知灼见,携手推动中国卫星全球服务。

会议强调,航天技术是解决广域信息互联互通最经济、最高效的方法。利用卫星与万物互联,可为用户提供全时空、高可靠、无限量的服务。



## 学员参加第五届国际文化节

5月29日,“北京航空航天大学第五届国际文化节”在北航航空航天大学博物馆前广场举行。黄海军副校长,部分国家驻华使领馆代表以及我校国际学院负责人出席文化节开幕式。

黄海军副校长在文化节开幕式上致辞,对出席开幕式的各位嘉宾表示感谢。他指出,北航的国际教育正致力于通过创新发展、特色发展,推动跨文化的沟通 and 交流,促进中外学生融合培养。

本次国际文化节活动分为文化展示和节目展演两部分。在航空航天大学博物馆前,来自五大洲的学生在各自国家的展台通过当地风情图片、手工艺品、风味美食和特色乐器、服饰等充分展现了不同国家丰富多彩的文化。文化展示结束后,节目展演在知行广场上演。来自各个国家的留学生先后表演了极具风情的本国民族歌舞或者器乐演奏,吸引了众多观众驻足观看。

本次国际文化节由中航国际资助，得到了校团委的大力支持，也得到了学生所在国使馆的协助。共有来自33个国家的学生搭建了文化展台，通过艺术品展示、人文艺术展演、各国美食品尝，来表现多姿多彩的各国文化风情，带来一场文化盛宴。

据悉，目前我校吸引了来自亚洲、非洲、欧洲、美洲、大洋洲106个国家的1900余名国际学生在校园里学习生活。其中本科生、硕士研究生、博士研究生等学历生超过1000人。



## 学员参加扬琴重奏新作品专场音乐会

2016年5月22日下午，由刘月宁教授指导、中央音乐学院民乐系主办的米炫晔—扬琴重奏新作品专场音乐会在中央音乐学院教学楼701演奏厅成功举行。中心学员受邀观看演出，场内座无虚席。

在这场音乐会上，中央音乐学院研究生米炫晔以及成立于2008年的“茉莉花”扬琴重奏团，以重奏的形式，演绎7首中外经典名曲，如热情的四重奏开场曲《掀起你的盖头来》，以及婉转动人的五重奏《夜无眠》。北航留学生深受这场音乐会的触动，纷纷表示被扬琴这一中国传统乐器丰富多样的表现形式深深吸引，被表演者精湛的演奏功底深深折服。最后一曲《匈牙利狂想曲》把演出带到了高潮。音乐会在一片掌声中圆满落幕。演出结束后，中心学员受邀上台与表演者以及到场嘉宾合影。



## 中心与《卫星应用》杂志社洽谈合作

2016年5月31日，《国际太空》、《卫星应用》编辑部主任祁首冰和中国空间技术研究院北京空间科技信息研究所编辑室副主任负敏来访联合国附属空间科技教育亚太区域中心，与中心执行主任翁敬农及中心工作人员就中心教育品牌建设、航天知识普及和中国文化传播的平台搭建进行了探讨，并达成了初步合作意向。

《卫星应用》是由中国航天科技集团公司主管，由中国空间技术研究院北京空间科技信息研究所主办的综合指导类月刊。刊物紧密结合国家形势和航天事业发展潮流，宣传国家重大航天工程、普及航天技术转化和卫星应用知识，搭建卫星应用桥梁，解读卫星应用政策，推进卫星应用技术，聚焦卫星应用热点，努力成为卫星应用行业的决策参考和行动指导。

目前,《卫星应用》杂志已成为国内全面、深入和及时介绍国内外卫星应用领域最新进展的权威性综合指导类月刊,是国内航天期刊中的精品,具有较大影响力。



## APSCO课程方案研讨会

为了优化亚太空间合作组织 (APSCO) 研究生项目课程方案,推动APSCO研究生项目课程建设,APSCO和区域中心于2016年4月25-27日在亚太空间合作组织召开了APSCO课程方案第一次专家组会议。来自APSCO成员国 (孟加拉、伊朗、蒙古、巴基斯坦、秘鲁、泰国、土耳其和中国) 的专家代表参加了会议。中心执行主任、APSCO教育培训中心中国分中心主任翁敬农,中心卫星导航方向专家杨东凯、卫星通信方向专家高强、小卫星技术方向专家黄海、空间法方向专家高国柱等作为中方专家和代表参加了会议。会议由APSCO副秘书长Egemen Ozalp主持。中心准备了北航目前现有的空间技术应用各专业方向的课程目录和课程大纲,以及联合国推荐的区域中心空间技术应用课程方案,供参会代表参考。

APSCO教育培训部部长Ebrahimi介绍了APSCO的教育培训活动。区域中心执行主任翁敬农介绍了国际空间大学的教育培训项目,以及北航的空间技术应用教育培训项目。来自APSCO各成员国的代表作了关于其所在国空间技术应用教育培训现状和需求的报告。来自北航的空间技术应用各专业方向的专家分别就各专业方向的课程方案进行了详细的介绍。

各国参会代表对空间技术应用课程方案进行了充分的研讨,此次会议就成立APSCO课程方案专家工作组,建立长期工作机制,建立APSCO大学联盟等事宜达成了一致。参会代表表示此次研讨会收获颇丰,对在成员国之间开展合作、分享信息、知识及经验表达了自己的喜悦之情。



## “中国航天日”主题海报设计大赛颁奖仪式及获奖结果

2016年4月27日,“中国航天日”主题海报设计大赛颁奖仪式在中心会议室举行。中心执行主任翁敬农,北京航空航天大学机械工程及自动化学院工业设计系副教授、中心企划总监官浩钦,北京航空航天大学机械工程及自动化学院工业设计系讲师、中心品牌设计师王鑫,中心工作人员及8位获奖者参加了颁奖仪式。

翁敬农主任首先对“中国航天日”主题海报设计大赛评选工作进行了总结,并对获得设计奖项的学生表示祝贺。随后,官浩钦老师和王鑫老师对获奖作品逐一进行专业点评,并作了关于海报设计的讲座。

本次大赛共收到来自全球各高校中外师生及不同年龄层段的航空航天文化爱好者的投稿,有效宣传了中国和平利用外层空间的一贯宗旨,大力弘扬了航天精神。大赛评审委员会由主办单位联合国附属空间科学与技术教育亚太区域中心,北京航空航天大学国际学院及北京航空航天大学机械工程及自动化学院工业设计系各专家及学生组成。



经评审委员会评定,各奖项获得者如下:

一等奖 **新媒体艺术与设计学院 闫佩瑶** 《中国航天纪念日》

二等奖 **能源与动力工程学院 刘思博** 《中国航天日成立纪念海报》

**机械工程及自动化学院 储瑞航、孟昕** 《稚子爱天,一苇以航》

三等奖 **机械工程及自动化学院 王颖琳** 《4.24东方红》

**新媒体艺术与设计学院 李嘉琪** 《中国航天日海报》

**New student of Beihang University, Anzhela ZARIPOVA** 《China Space Day》

最佳创意奖: **生物与医学工程学院 徐伟浩** 《航天是梦想的颜色》

最具潜力奖: **中国人民大学附属中学 雷天杨** 《China Space Day》《Space City》

最受留学生喜爱奖: **机械工程及自动化学院 代佳楠** 《中国航天日纪念海报》

最具影响力奖: **Northwestern University, Sophie Chen** 《Dreaming of Space》

入选作品奖:

**计算机学院 彭煦潭** 《登天三部曲》

**宇航学院 车雪娇** 《航天梦,中国梦》

**新媒体艺术与设计学院 王佳欣** 《中国航天日》

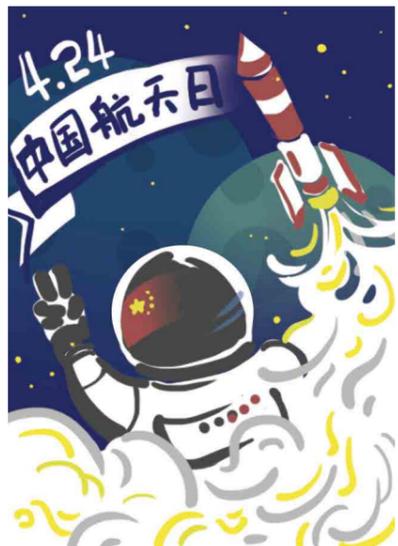
**交通科学与工程学院 李立军** 《蒲公英的希望》

**高等工程学院 林佳欣** 《征程的开始》

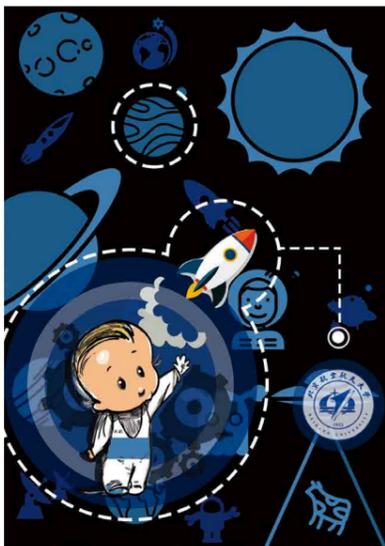
**机械工程及自动化学院 王颖琳** 《新征程》《中国启航》

**能源与动力工程学院 刘思博** 《中国航天日成立纪念海报》

**New student of Beihang University, Anzhela ZARIPOVA** 《China Space Day》



新媒体艺术与设计学院 闫佩瑶  
《中国航天纪念日》



机械工程及自动化学院 储瑞航、孟昕  
《稚子爱天，一苇以航》



能源与动力工程学院 刘思博  
《中国航天日成立纪念海报》



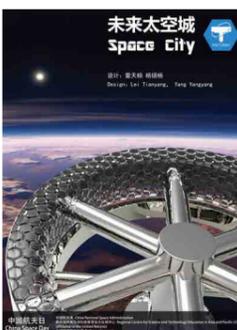
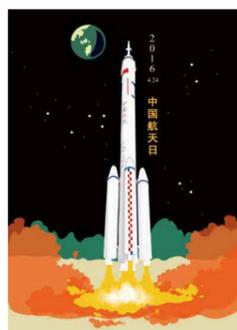
机械工程及自动化学院 王颖琳  
《4.24东方红》



新媒体艺术与设计学院 李嘉琪  
《中国航天日海报》



New student of Beihang University  
Anzhela ZARIPOVA 《China Space Day》



### 中心举办北斗导航系统“一带一路”沿线国家交流会

2016年5月10日下午，北斗系统服务“一带一路”沿线国家交流会在北京航空航天大学新主楼会议中心第八会议室举行。会议由联合国附属空间科技教育亚太区域中心执行主任、北航国际学院院长翁敬农主持。

本次交流会是第七届中国卫星导航学术年会“北斗系统服务‘一带一路’国家专家对话会”的准备会议。出席会议的有来自尼日利亚、伊朗、巴西、秘鲁、巴基斯坦、文莱、老挝驻华使馆的官员，中国卫星导航系统管理办公室代表，媒体代表和中心代表。中心执行主任翁敬农首先介绍了到会嘉宾，并就会议致辞。中国卫星导航系统管理办公室高级顾问、中国科学院卫星导航总体部总工程师吴海涛，中国卫星导航学术年会组委会副秘书长、中国卫星导航系统管理办公室学术交流中心副主任郝巍娜以及亚太区域中心执行主任翁敬农分别作了报告，主要介绍了北斗系统及其应用，中国卫星导航学术年会和年会主办单位中国卫星导航系统管理办公室学术交流中心，中国卫星导航系统管理办公室北斗国际交流培训中心及联合国附属空间科技教育亚太区域中心的有关情况。与会嘉宾也纷纷发表了看法，讨论互动交流，气氛热烈。

会议结束后，到场嘉宾在北京航空航天大学新主楼前合影留念，并共同参观了北京航空航天博物馆及北斗展厅。



2016年5月18日-20日，第七届中国卫星导航学术年会在湖南长沙顺利召开，内容涵盖学术交流、高端论坛、展览展示和科学普及等各个方面。中心代表受邀出席此次活动。

本届年会的主题是“感知，走向智能”。中国卫星导航学术年会作为一个开放的学术交流平台，通过学术交流、高端论坛、展览展示和科学普及等一系列活动，全方位展示卫星导航领域最新成果。



# RCSSTEAP

# 教育培训

## 专业实践结题

2015年春季学期,2015级卫星导航、遥感与地理信息系统和小卫星技术三个专业方向23名空间技术应用硕士研究生进入项目实习(TP)阶段。经过3月-5月三个月的专业实践,学员于2016年5月31日-6月3日完成了项目实习的结题答辩,每个小组提交了结题报告,并制作了项目结题海报进行展示。该实践课程培养了学员运用所学理论知识和技能解决实际问题的能力,以及团队合作精神。



## 学位论文答辩

2016年6月,中心共有卫星导航、卫星通信和小卫星技术三个专业方向的17名硕士,2名空间技术应用博士通过学位论文答辩及学位审核,顺利毕业,获得北航授予的空间技术应用工学硕士/博士学位。



论文开题

2016年6月27-30日, 2015级卫星导航、遥感与地理信息系统和小卫星技术三个专业方向23名空间技术应用硕士研究生的学位论文开题答辩在北航国际学院五层教室进行, 学员提交了文献综述和开题报告, 由导师组成的评审小组对学员的论文选题和研究计划进行了审核, 并对学员提出了指导性的意见。学员的论文选题大多针对所在国空间技术应用领域的具体需求, 与实际项目相结合。根据工作和研究需要, 有两名学员选择回所在国进行论文研究工作, 其余学员在北航进行论文研究。该批学员将于2017年6月毕业。

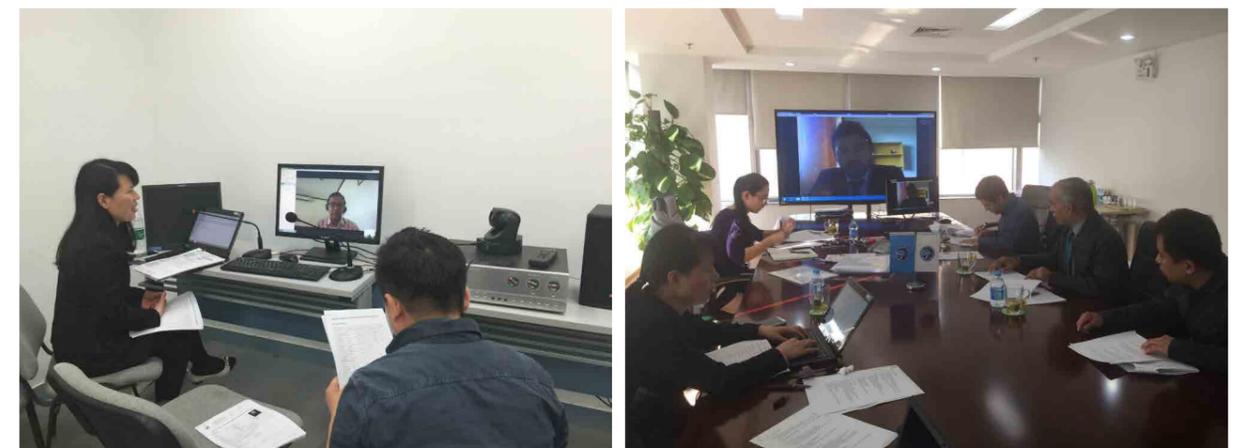


2016年度研究生招生工作圆满结束

2016年中心在遥感与地理信息系统、卫星导航、空间法律与政策三个专业方向招收留学研究生, 目前招生工作已圆满结束。共收到APSCO成员国、区域中心成员国、中心合作伙伴等推荐的来自16个国家的74名学员的报名材料。经过材料审核、网络视频面试等环节, 录取59人, 其中硕士45人, 博士14人(见下表)。50人获中国政府奖学金, 9人获北航奖学金。学员将于9月初正式入学。

2016年招收空间技术应用留学研究生人数

类别	专业方向	人数	生源国
硕士	遥感与地理信息系统	15	阿尔及利亚、玻利维亚、委内瑞拉、印度尼西亚、泰国、土耳其、巴基斯坦、蒙古、孟加拉国、伊朗、秘鲁
	卫星导航	17	阿尔及利亚、巴西、玻利维亚、委内瑞拉、泰国、土耳其、巴基斯坦、蒙古、孟加拉国、伊朗、秘鲁、克罗地亚、尼日利亚、乌克兰
	空间法律与政策	13	巴西、玻利维亚、委内瑞拉、泰国、土耳其、巴基斯坦、蒙古、伊朗、尼日利亚
博士	空间技术应用	14	委内瑞拉、印度尼西亚、缅甸、泰国、巴基斯坦、蒙古、伊朗、孟加拉国、尼日利亚



## 能力建设

自中心成立以来，注重自身能力建设，从学员及中心专家数据库建设到官方网站（中英双板）建设，再到办公环境建设，不断全面完善，以期更好地推动各项工作顺利进行。

### 中心环境建设

为了给学生及教师营造优美的学习环境及办公环境，中心计划于2016年暑期对中心环境进行整体包装改造。崭新的办公环境，将有助于激励学员的学习热情，提高工作人员工作效率，树立中心良好的品牌形象，增强中心文化影响力。

本次环境建设从方案制定、修改、资料收集整理、校对定稿，前后耗时2个月。设计方案从以下三个方面进行优化整改：

- (1) 空间梳理：将中心划分为楼梯墙壁展示区、教室区、中国文化体验区、走廊展示区，共4个区域，并根据功能分区，对各区域设计风格进行归纳总结；
- (2) 中国文化展示内容梳理：针对走廊展示区，根据楼层分布，层层递进地展示中国飞天梦，中国古代科技成就以及中西方文化交流；
- (3) 中心文化展示内容梳理：收集整理中心历史资料及品牌建设资料，为设计提供参考。

1. 门头、门厅：进楼前设计国际学院显著性标识，通过增加打光或者重新在屋檐安装文字，增加整体楼层的识别性。



门头



门厅

2. 会议室：会议室幕布后面的墙面进行重新设计，风格简洁。



会议室墙

3. 中国文化体验中心：功能定位为书法、茶艺、会议，采用贯通的方案，用木屏风或者贴木质窗格进行装饰。



中国文化体验中心



走廊尽头

4. 前厅：墙壁装饰运用白色立体字的形式，通过各国语言文字展示中心标语“仰望星空，脚踏实地”，从而提升整体文化感、温馨感。

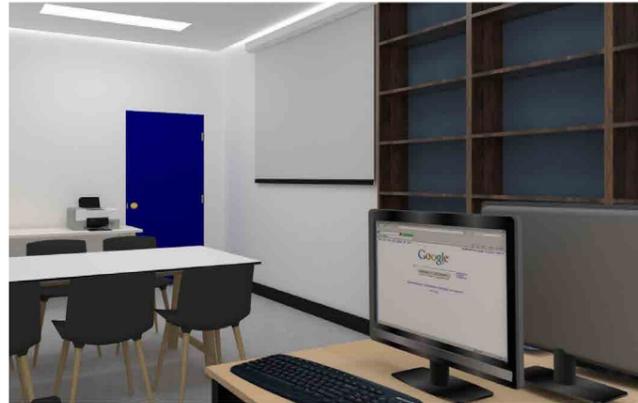


前厅

5. 研讨室：以中心专家办公及学员小组研讨为主要用途，从设计上提高空间利用率，满足储物、办公、讨论的功能需求。



研讨室一角

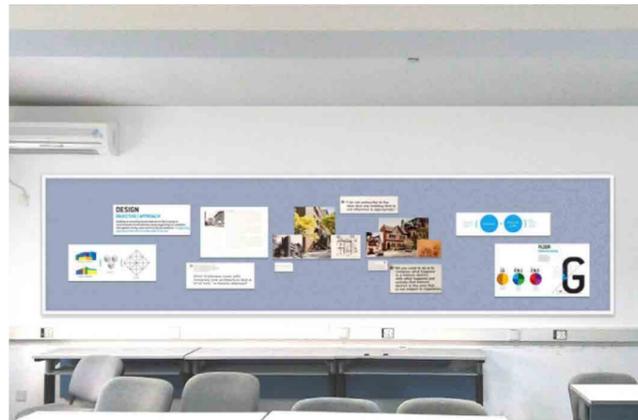


研讨室一角

6. 教室：完成插座维修，黑板墙更新；学生作品墙的增加，为学生作品的展示提供了空间。



教室黑板墙



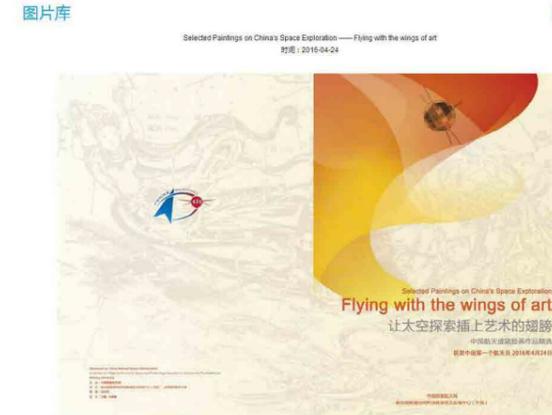
教室作品墙

### 网站新增栏目

2016年3月25日，联合国附属空间科学与技术教育亚太区域中心的官方门户网站（中英双版）正式上线，如今已运行三月有余，访问量日渐攀升，越来越多的来自世界各地的朋友们通过网站认识中心、了解中心、走进中心。如今，网站已成为中心品牌建设的有力支撑。中心的网站以“关于我们、新闻公告、教育培训、招生信息、能力建设、在校学习、在校生活和出版物”六大板块为基础，不断扩充子专题，让网站内容更加丰富多彩。

### 1. 中国航天成就绘画作品精选

在网站主页下方的“图片库”中新增《中国航天成就绘画作品精选》，您可以在线浏览，也可以下载保存。2015年6月，中国国家航天局和区域中心在维也纳联合国外空委总部莫扎特厅举办了《让太空探索插上艺术的翅膀—中国航天成就绘画作品展》。本次展览旨在展现航天工程发展的成就和文明智慧的成果，提升航天文化软实力，让中华民族的航天精神、航天文化走向世界。



### 2. 合作伙伴介绍

随着中心的不断发展，亚太空间合作组织、联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心、民政部国家减灾中心、上海航天技术研究院、中国运载火箭技术研究院、中国四维测绘技术有限公司、北京航天泰坦科技股份有限公司等多家单位已与我们建立合作伙伴关系。“关于我们”栏目下新增的“合作伙伴介绍”子模块让您更加全面了解我们的合作伙伴信息。



### 3. 学生作品

“出版物”栏目下新增“学生作品”子模块，一篇篇论文成果，一张张项目实习海报，凝结着师生的智慧与心血，也记录着学生的学业成长轨迹，您可以在线浏览，也可下载保存。更欢迎您对学生作品提出宝贵的意见和建议，精益求精，是我们对科学的一贯追求。



### 4. 校宣材料

文化与科技结合，将发挥一加一大于二叠加效应。中心在注重推动科技教育发展的同时着力打造“航天”文化品牌，激发全民尤其是青少年崇尚科学、探索太空的热情。在“出版物”栏目下的“校宣材料”子模块中，您可以浏览中心文化建设的最新动态，共赏航天之美。



愿您通过中心的网站更加了解我们，更愿您从这里开始认识航天，热爱航天。我们的网站在形式和内容上将日臻完善，也欢迎您提出好的意见和建议。探索太空，我们一直在路上.....

# RCSSTEAP

## 学员专栏

编者按：毕业，是欢喜与离别的聚焦，今朝一别，不知何时再相逢。这次，我们换一种方式说再见，不用话语，让画面来定格他们灿烂的脸庞。本期学员专栏献给2016届全体毕业生，祝福他们一帆风顺、前程似锦！

### 2016 “毕业季” 掠影





## 编后语

本期《工作通讯》记录了中心2016年5月至7月的主要工作内容，包括国际卫星导航技术培训班、中心代表参加联合国外空委大会、2016年招生情况、校园毕业季活动内容。6月，中心又送走了一届毕业生，他们从这里起航，去实现心中的梦想，将为其所在国航天事业再攀高峰贡献一份力量。于此同时，中心各项工作也稳步推进，得到越来越多合作伙伴的支持，合作领域不断拓宽。教学环境和办公环境也逐步升级，为中心树立起良好的品牌形象。而我们《工作通讯》和官方网站的内容也越来越丰富，网站点击率不断上升。

您的关心和支持是我们不断前进的动力，也欢迎您继续提出宝贵的意见和建议，我们将不忘初心，继续前行！

编者

序号	职务	姓名	性别	国家	单位及职务
1	主席	许达哲	男	中国	中国国家航天局局长
2	理事	胡阿里·卡里姆	男	阿尔及利亚	阿尔及利亚航天局国际合作部部长
3	理事	菲力克斯	男	阿根廷	阿根廷空间活动委员会秘书长
4	理事	杜瓦·比克	男	孟加拉	孟加拉国空间研究与遥感中心主席
5	理事	安东尼奥·门多萨	男	玻利维亚	玻利维亚航天局空间领域工程师
6	理事	约瑟·黑蒙多·卡埃赫	男	巴西	巴西航天局局长
7	理事	托马斯·马尔	男	印度尼西亚	印度尼西亚航空航天研究院主席
8	理事	默罕默德·里亚兹·苏德	男	巴基斯坦	巴基斯坦空间与外大气层研究委员会副主席
9	理事	侯赛·温贝托·阿库纳	男	秘鲁	秘鲁共和国国家空间研究和发展委员会代表
10	理事	维克多·卡诺	男	委内瑞拉	委内瑞拉国家航天局局长

## 观察员

序号	姓名	性别	单位及职务
1	西蒙内特·迪皮蓬	女	联合国外空司司长
2	李新军	男	亚太空间合作组织秘书长

## 咨询委员会主任

序号	姓名	性别	国家	单位及职务
1	徐惠彬	男	中国	北京航空航天大学校长



## 中心校园



## 中心秘书处

