

策划：黄海军
主编：翁敬农
执行编辑：崔意茁 郭媛媛
编辑：谭玉敏 金天 杨东凯 王新升 吴发林
版式设计：王鑫 冯彪

工作通讯

NEWSLETTER

No.10 2017年
第002期
总第010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

Regional Centre for Space Science and Technology Education in Asia and the Pacific(China)
(Affiliated to the United Nations)

联合国附属空间科学与技术教育亚太区域中心（中国）

目录

序	3
专题报道——感知中国航天科技文化之旅系列活动	4
活动概况	4
学员心得	7
亮点报道——留学中国，又从中国走向世界 ——区域中心学员参加全球航天探索大会 (GLEX) 侧记	9
会议概况	9
SpaceUp 活动	10
精彩瞬间	11
学员反馈	11
中心活动	13
北航代表团访问联合国附属空间科技教育约旦中心、巴西航天局、巴西中心和巴西利亚大学	13
北航代表应邀为国际导航与定位技术研讨会授课	15
中心代表应邀参加中阿北斗合作论坛并作大会报告	15
联合国附属空间科技教育西亚区域中心主任 Awni 博士访问北航区域中心	16

北京航空航天大学与俄罗斯国立农业大学共同组织召开了卫星导航系统农业应用视频研讨会	18
中心代表访问泰国地理信息与空间技术发展局 (GISTDA) 和朱拉隆功大学	19
北航副校长黄海军率团参加联合国外空委第 60 届大会	21
教育培训	23
专业实践结题	23
学位论文答辩	25
论文开题	26
2017 年度研究生招生工作圆满结束	26
毕业日·记	27
空间技术应用项目 2017 届留学研究生毕业典礼暨课程结业仪式成功举行	27
2017“毕业季”掠影	29
中心微数据	35
微信平台 and 网站平台建设	35
编后语	37
中心概况	37

序

那年, 仲秋之初, 因为一个相同的选择, 你们从五湖四海, 相聚北航;
如今, 季夏之末, 因为各自不同的理想, 你们又从北航启程, 奔向四方。

这段日子, 承载着曾经的向往,
如今, 已是回不去的旧时光;
那些青春, 裹挟着曾经的迷茫,
现在, 渐渐清晰了前进的方向。

你说, 感恩中国, 收下了你大大的梦想, 让你有勇气去探索世界的模样;
你说, 感谢北航, 磨砺出你小小的锋芒, 让你有信心去点亮宇宙的灯光;
我说, 凤凰花开的路口, 愿你珍藏下这份重重的记忆, 扬起笑脸, 继续斗志昂扬。

谨以此序献给2017届毕业生, 祝福你们一帆风顺, 前程似锦!

编者
于2017年夏



专题报道——感知中国航天科技文化之旅系列活动

活动概况

活动背景

联合国附属空间科技教育亚太区域中心(中国)经国务院批准, 于2014年11月17日在北航设立, 由中国国家航天局局长任中心理事会主席、北航校长任中心咨询委员会主任。中心以“推动空间技术和平利用, 造福人类”为使命, 以整合世界优秀教育资源、创新人才培养模式为抓手, 致力于打造世界一流空间科技教育机构, 提升中心成员国和其他发展中国家的空间科技教育培训水平及空间技术应用能力。目前北航区域中心共有10个成员国, 包括阿尔及利亚、阿根廷、孟加拉国、玻利维亚、巴西、中国、印度尼西亚、巴基斯坦、秘鲁和委内瑞拉。

区域中心学员主要由亚太空间合作组织和区域中心成员国航天相关机构及政府部门选送, 均为其所在国空间科技相关领域的专业人才或后备人才, 也将成为未来中国航天国际合作的重要伙伴。

中心自成立以来, 坚持创新引领、特色发展, 不断推动课程建设专业化, 促进人才培养国际化, 助力发展中国家提升空间科技水平的同时推动中国航天科技走向世界。目前, 区域中心已开设全球卫星导航系统、遥感与地理信息系统、卫星通信、小卫星技术、空间法律与政策五个专业方向。2015和2016年, 中



心共招收来自18个国家的硕士、博士研究生80余人。截至2017年5月, 共有来自18个国家的“空间技术应用”留学研究生95人正在中心攻读硕士、博士学位。

活动目的及意义

联合国附属空间科技教育亚太区域中心(RCSSTEAP)与亚太空间合作组织(APSCO)在整合现有教学实践资源的基础上, 精心策划了感知中国航天科技文化之旅系列活动, 该活动得到了工业和信息化部的大力支持。本次活动是中心创新教育培训方式的一次大胆尝试, 旨在使学员近距离接触和了解中国航天建设发展成就, 感知中国航天文化深厚底蕴, 增进对中国技术、中国视野、中国方式和中国风格的认知, 加强航天产业国际交流与合作、推动中国航天走向世界。

作为传统课堂教学的延伸, 本次活动聚焦空间科技前沿发展动态, 从课堂中来, 到实践中去, 通过一系列学术讲座、科技文化参观、分享交流等活动, 深化学员对知识的理解, 丰富课余生活, 激发其敢于质疑、勤于探索、勇于创新的空天情怀。



活动历程

本次活动自2017年3月至6月,历时三个余月,学员们参观了十余家航天领域相关单位。通过实践参观、学术讲座、学生论坛等形式了解空间科技前沿发展动态,加强了对中国航天以及中国文化的了解与认知,也增进了对中国技术、中国理念和中国方法的认同感。

(一) 走进科研院所,树立专业意识。

空间技术大众化是自然科学和社会科学、高技术和人文科学相互融合的必然趋势,也已成为一个新的跨学科、跨领域的研究方向。在本次航天文化之旅中,学员们参观了中国科学院遥感与数字地球研究所、中国国土资源航空物探遥感中心、国际自然文化与遗产空间技术中心、中国科学院国家天文台兴隆观测站等科研院所及其附属单位。从数字地球平台到“国土资源卫星应用系统”,再到郭守敬望远镜、2.16米天文望远镜、大天区面积多目标光纤光谱天文望远镜(LAMOST)等专业科研设备,学员们通过专家的解读渐渐把课堂所学的专业理论知识与眼前的实际应用联系起来,对各种专业设备和系统的工作原理、工作过程、数据分析等有了更加直观和深刻的理解。

来自秘鲁的学员雷纳尔多表示,这是他第一次深深地认识到空间技术的应用如此之广泛。而且,当他知道生活在遥远南美洲的人们也在考虑利用空间技术来保护家乡宝贵的自然文化遗产时,觉得这是一件非常令人兴奋而有意义的事。



(二) 走进国际组织,拓宽国际视野。

国际组织作为连接和沟通各成员国的纽带和桥梁,对促进社会的经济发展、维护国际和平等具有积极而重要的意义。在本次航天文化之旅中,学员们参观了亚太空间合作组织。通过其工作人员的专业介绍,学员们了解了亚太空间合作组织的形成、发展、分类和机构设置情况,这对拓展其国际视野、树立全球意识和世界眼光,培养尊重世界多样性的健康心态具有积极的促进作用。

在亚太空间合作组织一层的航天模型展厅中,精致的展品让学员们争相拍照留念,而一个个模型背后的“小故事”则更让学员们感动于中国一代代航天人勇于攀登、空天报国的“大情怀”。来自泰国的学生齐纳特说:“非常感谢APSCO为推动发展中国家空间科学技术应用多边合作所作出的贡献,也非常珍惜能有这样的机会来到这里参观学习,让我更加直观地了解APSCO,了解中国航天。”

(三) 走进政府机构,感知中国模式。

一直以来,中国政府主张在平等互利、和平利用、包容发展的基础上加强国际航天交流与合作,并以积极开放的姿态推动各类空间科技应用合作稳步向前。为了增进学员们对中国政府的了解,加强其对中国理念和中国风格的认知,本次感知中国航天科技文化之旅系列活动特别安排学员们走进民政部国家减灾中心和最高人民法院信息中心,亲自感知中国模式。

在民政部国家减灾中心,学员们认真聆听了刘明博士题为“中国灾害管理中的空间技术应用”的精彩讲座。刘老师从中国灾害特点和管理,空间技术在灾害监测和评估中的应用等方面具体介绍了灾害管理系统、遥感数据获取能力、环境减灾星座A、B影像覆盖区域示意图、常规灾害监测等专业技术知识。而在最高法院信息中心,北航校友、现最高法院工作人员李晓慧老师关于“树立互联网思维、充分运用信息化手段做好法院工作”的讲座更生动形象地向学员们展示了数据管理服务平台在服务人民群众和服务审判执行等方面的应用。学员们在讲座结束后踊跃发言、争先提问,主动与主讲老师就相关问题做进一步探讨。

(四) 走进航天企业,了解前沿动态。

近年来,中国一直致力于提升航天工业基础能力,不断启动了一系列新的重大科技项目和重大工程。从新一代运载火箭,到北斗卫星导航系统、高分辨率对地观测系统,再到载人航天、月球探测、火星探测等等,中国已逐步实现空间科学、空间技术、空间应用“一体两翼”全面发展。而中国的航天企业群是中国提升自主创新能力、实现技术协同发展的重要支撑。作为一个负责人的大国,中国不仅谋求自身航天发展,也愿意分享中国航天发展的成功经验,帮助发展中国家提升空间技术能力和应用水平。



在本次活动中,学员们参观了北京航天泰坦科技股份有限公司、二十一世纪空间技术应用股份有限公司、北京园博园航天主题园、北京北斗星通导航技术股份有限公司等单位,与技术人员面对面交流,共同探讨其尖端产品的研发、使用、维护等问题。学员们纷纷表示,通过参观这些企业,他们有机会获得卫星导航等航天相关产品和服务的第一手资料,同时也希望将来有机会可以与之开展相关合作。

结语

天地玄黄,宇宙洪荒。千百年来,坐地观天路漫漫,茫茫宇宙极大地激发了人类的好奇心和想象力。从“嫦娥奔月”的神话故事到“万户飞天”第一次“载人飞天”的伟大尝试,无不留下壮丽篇章。到如今,空间技术突飞猛进,“千里眼”和“顺风耳”已是寻常事,登天察地已成新常态,人类在逐梦太空的路上越走越远。

2017年感知中国科技文化航天之旅至此已画上了一个圆满的句号,这是我们在教育培训方面的一次有益探索。在日后的教育培训活动安排中,我们将进一步丰富内容,不断拓展活动的深度、广度,培养更多知华、友华的各国航天精英人才和国际合作伙伴,为中国航天走向世界作出更大的贡献。

学员心得

编者按：2017感知中国航天科技文化之旅活动圆满结束。在这历时三个余月的活动中，学员们通过通过一系列学术讲座、科技文化参观、分享交流等活动，扩大了视野，增进了对中国航天的认知。让我们听听他们有什么感想呢？

- It was an interesting visit for me. I didn't know as much as others students about Remote Sensing and Digital Earth and I learned a lot from this visit. It is incredible that people who lives so far from South America are thinking to protect our Cultural Heritage using Space Technology.



- It was also very interesting during the conversation with the operators of the station know that they built a system based on artificial intelligence especially the cities and distribution of the city which allowed them to have an approximate number very accurate to the reality on the inhabitants of each city. These databases are created with satellite images.
- It was excited for me to have such a precious chance to visit APSCO, which made me have a better understanding of APSCO and China's space development.

- The visit to BDStar was really exciting because of the level of knowledge acquired first hand, the capacity to develop and produce articles and services in the area of satellite navigation. I was able to observe directly the range of historic and cutting-edge products they have developed. Allowing me to enjoy the climbing and technological innovation achieved. I was extremely interested in the miniaturization level of the receivers for positioning, as well as each of the products and applications developed, not only for the product itself but for what represents the approach of navigation technology and positioning where BeiDou and CHINA are setting standards, it is very interesting to obtain the level of quality in the products and services of positioning, which demonstrated with the number of awards obtained by their level of quality.



- The exhibition area of the Space Future Pavilion is about 2600 square meters. All of the content are presented in the form of participation, experience and interaction. The Space Future Pavilion is a strongly self recreational interactive space comprehensive display. The content and the experience mode of it can be said to be the first in Asia.
- The visit has been very enriching for us as future professionals as we have been shown to the organization of this research center. In addition, we can see how the remote sensing technology and geological applications have relevance to the real problems in our world. My favorite part was when they performed a detailed demonstration of their image processing and management software called "Land and Resource Satellite Application System. It is a very good training for me.



- Mr. Liu Ming elaborated the role of NDRCC China. In addition, he told us that natural disasters occurred beyond the physical boundaries of the countries, so these disasters should be tackled through something that was also beyond physical boundaries like remote sensing. We know how NDRCC responded to disasters and really understand that remote sensing is playing a vital role in disaster mitigation and emergency management.





GLOBAL SPACE EXPLORATION CONFERENCE (GLEX 2017)

6 - 8 June 2017
Beijing, China

亮点报道——留学中国，又从中国走向世界

——区域中心学员参加全球航天探索大会 (GLEX) 侧记

会议概况

全球航天探索大会 (GLEX) 由中国宇航学会和国际宇航联合会主办。来自世界各地的领导者、决策者、科学家、企业家、工程师、教育家和机构代表等1000余人出席会议。中心执行主任翁敬农和68名学员应邀参会。参加本次会议的中心学员均为各国家航天局选送，是各国推动空间科学技术发展的骨干力量。

本次会议主要围绕空间探索的科学目的与基础设施、空间站、月球探索、近地小行星探索、火星探索、空间法律问题探索等13个技术领域，通过主旨报告、全球网络论坛、技术分组论坛等形式展开，回顾了过去数年航天探索领域取得的成就，探讨了当前航天探索面临的挑战、解决方案及未来发展方向，旨在促进全球航天科技发展和国际交流合作，使航天科技成果能更好造福各国人民。



SpaceUp活动

2017年6月5日下午，由国际宇航联合会 (IAF) 和中国宇航学会 (CSA) 共同主办的全球航天探索大会 (GLEX) 之SpaceUp青年活动在北京国际会议中心举行。中心学员应邀参加。

在本次活动中，中心7名空间技术应用专业的博士和硕士学员进行演讲，与来自世界各地的青年学者分享他们在遥感与地理信息系统、全球卫星导航系统、空间法律与政策、小卫星技术等方面的研究成果，并围绕航天热点议题讨论探寻航天未来发展新路径。

活动结束后，学员们感谢国际宇航联合会 (IAF) 和中国宇航学会 (CSA) 的邀请，也感谢中心提供机会让他们在国际会议上发表自己的观点，与世界航天领域的青年专家建立联系。他们表示，能有机会了解并参与国际组织的活动，对他们拓展科研思路和明确未来发展方向具有积极的作用。



精彩瞬间

中心空间技术应用专业3名硕士留学生的论文被大会录取,并在技术分组论坛中作了精彩报告。中心小卫星方向硕士研究生Pedro Henrique de Oliveira Nogueira (巴西)和Renan Felipe Oliveira (巴西)在小卫星技术专题论坛中作了题为“Micro-satellite's Energy Balance Analysis Based on Thermal-Electrical Modeling”的报告。中心遥感与地理信息系统方向硕士研究生 Natalia Indira Vargas Cuentas (玻利维亚)在火星探索专题论坛中作了题为“The Salar The Uyuni as A Simulated Mars Base Habitat in South America”的报告,均受到与会代表的好评。



Natalia Indira Vargas Cuentas



Pedro Henrique de Oliveira Nogueira



Renan Felipe Oliveira

学员反馈

很荣幸能有机会参加全球航天探索大会,有机会发表文章并作演讲。没有北航和区域中心的培养和帮助,我不可能有这么棒的经历。与各国学者、专家分享我的研究成果、共同探讨航天探索议题让我受益匪浅,也对未来将要面临的挑战更加充满信心。

菲利普 (巴西)

参加全球航天探索大会对我来说是一次非常有意义的经历。通过参加这次会议,我了解到了世界各国探索月球和火星的相关项目和计划,也看到了中国在航天领域已处于世界领先地位。我希望自己将来能参与到航天探索中,并为之做出贡献。

迈克尔 (玻利维亚)

在这几天里,通过聆听各国代表的优秀报告,我了解到了目前人类在空间探索、太空旅行、空间研究、空间技术应用等方面所取得的成就及国际合作趋势,对在月球和火星上所进行的长期实验也有了进一步认识。能够有机会接触航天探索领域的重要人物并获得前沿信息对我来说是非常宝贵的经历。

艾梅 (委内瑞拉)

参加全球航天探索大会让我了解到了航天探索的最新形势以及世界各国探索月球、火星等外层天体的进展情况。作为想要从事航天研究的年轻人,有机会在这样的大会上分享我的研究成果并与各国专家共同探讨相关合作,对我来说是非常有意义的。

英迪拉 (玻利维亚)

感谢中国宇航学会和国际宇航联,让我有机会参加这个航天盛会。通过这次会议,我学到了很多知识,对航天探索有了更深刻的认识,也结交到了很多朋友,也明确了未来的发展方向。

森德巴亚 (蒙古)



中心活动

北航代表团访问联合国附属空间科技教育约旦中心、巴西航天局、巴西中心和巴西利亚大学

2017年5月4日至10日，北航国际学院院长、联合国附属空间科技教育亚太区域中心执行主任翁敬农等一行四人先后赴位于约旦安曼的联合国附属空间科技教育西亚区域中心以及巴西航天局、位于巴西的拉美和加勒比区域中心、巴西利亚大学进行交流考察。

约旦区域中心主任Awni博士、巴西航天局局长Raimundo等热情接待了代表团一行。联合国附属空间科技教育西亚区域中心成立于2012年5月，目前依托约旦皇家地理中心建设，拉美和加勒比区域中心成立于2006年，目前由巴西和墨西哥共同建设。

5月4日-5日，代表团一行到访位于约旦首都安曼的约旦皇家地理中心，双方分别介绍了各自中心的建设情况和开展的教育培训工作，并参观了约旦区域中心即将建成的7000平米新址（一期工程）。双方表示希望通过此次访问加强中国和约旦两区域中心间的教育培训合作，利用中国的建设经验加快带动约旦中心的建设速度，并希望从联合研讨会、科技合作、项目

合作和学位教育几个方面开展进一步工作。Awni 博士表达了派学员来中国区域中心学习的强烈愿望。翁敬农院长热情邀请Awin博士参加2017年5月份在上海举办的中阿北斗合作论坛。

5月8日-9日，代表团一行到访位于巴西首都巴西利亚的巴西航天局、区域中心以及巴西利亚大学。参观了巴西利亚大学的教学实验设施以及卫星地面站。双方就区域中心建设和发展、建立区域中心联盟和大学联盟、合作编写教材、学生和师资互换、空间技术应用本科人才培养、青少年航天科普实践、空间项目管理培训等议题充分交换了意见，达成了广泛一致。初步确定将于今年8月21-26日由北航区域中心和巴西区域中心在巴西共同举办空间技术应用南美论坛，并通过讨论确定了论坛的初步安排。

此次访问取得了预期成果，对于进一步加强区域中心间的交流与合作起到了积极作用。



北航代表应邀为国际导航与定位技术研讨会授课

2017年5月9日-19日,由北京航空航天大学、法国国立民航大学和美国俄亥俄大学三方联合主办的“国际导航定位技术研讨会”在法国国立民航大学举办。区域中心卫星导航和遥感方向专家、北航仪器科学与光电工程学院副教授吴发林老师作为北航代表担任研讨会任课教师。

研讨会重点面向卫星导航相关专业学生、导航系统领域青年学者、工程师,邀请了来自法国、中国、美国和奥地利的14位相关领域的学者、专家担任任课教师。本次研讨会主要介绍了全球卫星导航定位技术、多传感器组合导航技术和导航定位技术应用。

吴发林老师共做了三场主题报告,分别介绍了我国北斗卫星导航系统的现状与发展、高精度差分卫星导航技术和多星座多频率卫星导航定位的机遇与挑战。与会期间,还参观了法国民航大学实验室,并与法国民航大学和美国俄亥俄大学代表就导航定位

领域在科研和教育培训方面的进一步合作进行了交流。2018年三方联合主办的“国际导航定位技术研讨会”将在美国俄亥俄大学举行。



中心代表应邀参加中阿北斗合作论坛并作大会报告

2017年5月24日,首届中阿北斗合作论坛在上海召开,本次论坛由中国卫星导航系统管理办公室、中阿合作论坛中方秘书处、阿拉伯国家联盟秘书处和阿拉伯信息通信技术组织联合主办,聚集中阿卫星导航领域产、学、研各方面专家,旨在建立卫星导航领域国际合作交流的多边平台和长期合作机制。中心执行主任翁敬农应邀参会并作了题为《北斗/GNSS教育培训》的报告,反响热烈。

本次论坛通过成果签署、报告交流、参观展览等环节,为中阿政府官员、技术专家、企业代表共同探讨中阿卫星导航合作提供了一个良好的平台,对推动中阿合作具有积极的促进作用。



联合国附属空间科技教育西亚区域中心主任Awni博士访问北航区域中心

2017年5月28日,联合国附属空间科技教育西亚区域中心主任Awni博士访问联合国附属空间科技教育亚太区域中心(简称北航区域中心)。北航区域中心执行主任、国际学院院长翁敬农,北斗丝路学院院长景贵飞等热情接待了来宾。

翁敬农主任首先代表联合国附属空间科技教育亚太区域中心向Awni博士的来访表示热烈欢迎,并简要介绍了中心在人才培养、能力建设、国际合作等方面的整体情况。Awni博士对中心的热情接待表示感谢,并希望习近平总书记在提出的“一带一路”倡议的引领下,进一步推动两中心在空间科技教育培训、师资/学生互换、项目合作等方面开展互利合作。

会谈结束后,双方签署了《联合国附属空间科技教育亚太区域中心与西亚区域中心合作备忘录》。

Awni博士本次来访对两中心间进一步促进交流与合作具有重要意义,也为6月即将在维也纳召开的联合国各区域中心主任会议奠定了良好的基础。

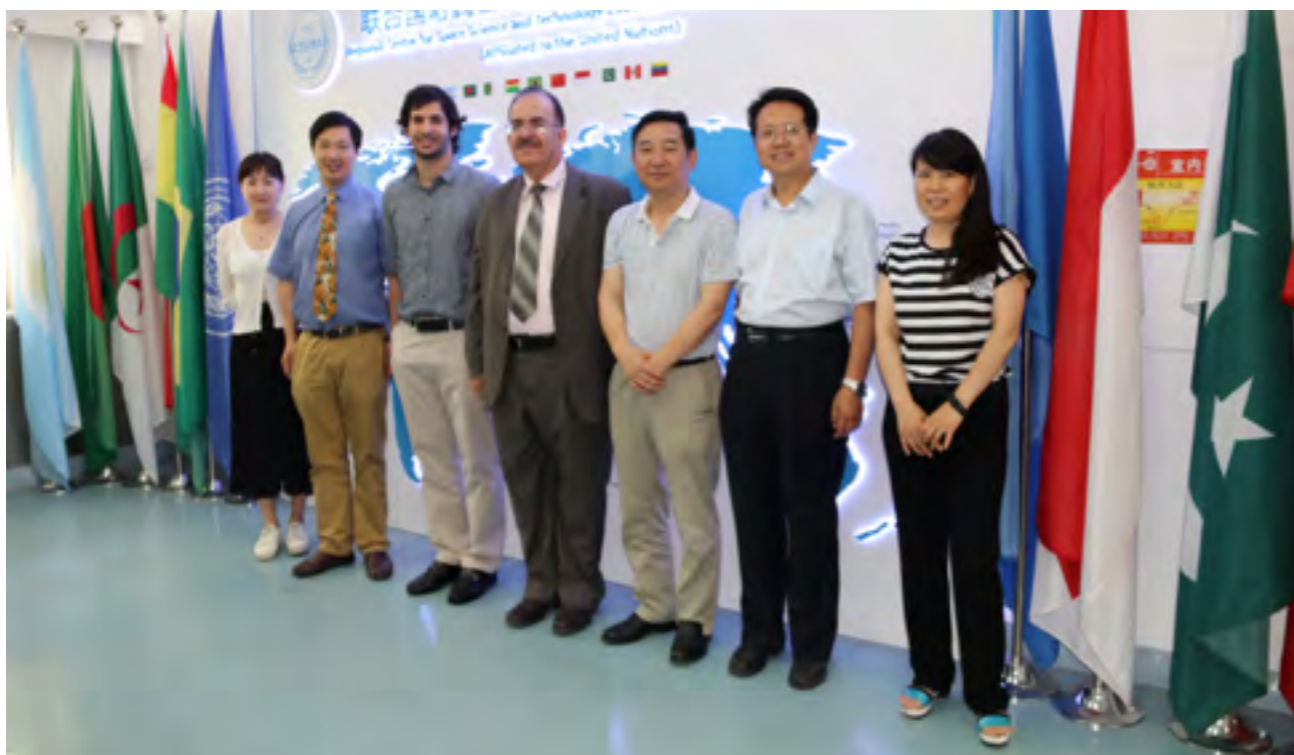
目前,联合国在世界设有6个附属空间科技教育区域中心,旨在推动空间技术和平利用,造福人类。2014年11月,联合国附属空间科技教育亚太区域中心(中国)在北航成立。自中心成立以来,一直积极推进与其他区域中心的交流合作,分享中心建设成果和教育培训资源。目前,北航区域中心已派专家为两个中心开设培训班,与其他三个中心在资源共享、联合举办培训班、建设区域中心联盟等方面达成了明确的合作意向。



北京航空航天大学与俄罗斯国立农业大学共同组织召开卫星导航系统农业应用视频研讨会

2017年5月31日,北京航空航天大学与俄罗斯国立农业大学共同组织召开了卫星导航系统农业应用视频研讨会 (Video Conference on The application of Global Navigation Satellite Systems for the agribusiness)。会议在北航区域中心教室进行,使用了基于互联网的视频会议系统进行研讨,北京农业信息技术研究中心孟志军研究员,区域中心导航方向专家、北航电子信息工程学院金天副教授,山东农业大学杨磊老师与来自俄罗斯国立农业大学的Zeyliger教授、Shulga教授和Varvara博士分别就卫星导航系统在农业各个领域的应用做了6场报告,来自区域中心的10余名留学研究生全程参加了学习。

俄罗斯国立农业大学 (Russian State Agrarian University, RSAU-MSAA named after K.A. Timiryazev) 始建于1865年,是俄罗斯最早的农业高等教育机构。根据中俄卫星导航重大战略合作项目委员会联合应用工作组教育培训子工作组的要求,俄罗斯国立农业大学与北京航空航天大学共同推动卫星导航系统教育培训工作在中俄两国的开展。双方在视频会议后,就进一步开展两校之间的教育合作、教材出版、合作研究等工作交换了意见,确定于2017年10月召开下一次视频研讨会,并邀请双方机构负责人在方便的时候进行互访。



中心代表访问泰国地理信息与空间技术发展局 (GISTDA) 和朱拉隆功大学

2017年5月31日至6月3日,北航国际学院院长、联合国附属空间科技教育亚太区域中心执行主任翁敬农等赴位于泰国曼谷的泰国地理信息与空间技术发展局 (GISTDA) 和朱拉隆功大学进行访问交流。



6月1日,代表团一行到访泰国地理信息与空降技术发展局 (GISTDA)。GISTDA学术部部长Anusorn Rungsipanich热情接待了代表团一行。Anusorn Rungsipanich介绍了泰国地理信息与空间技术发展局的基本情况及其空间技术研发和教育培训领域的发展进程,并就9月中心即将在泰国开展的培训项目安排达成一致意见。Anusorn Rungsipanich表示,此次参会的GISTDA工作人员中就有3位毕业于北航,他们都非常优秀,已成为推动泰国卫星应用发展的中坚力量。希望泰国未来能与中国,特别是北航在教育培训、科学研究、项目合作等方面进一步深化合作,也期待有更多的北航毕业生加入GISTDA。

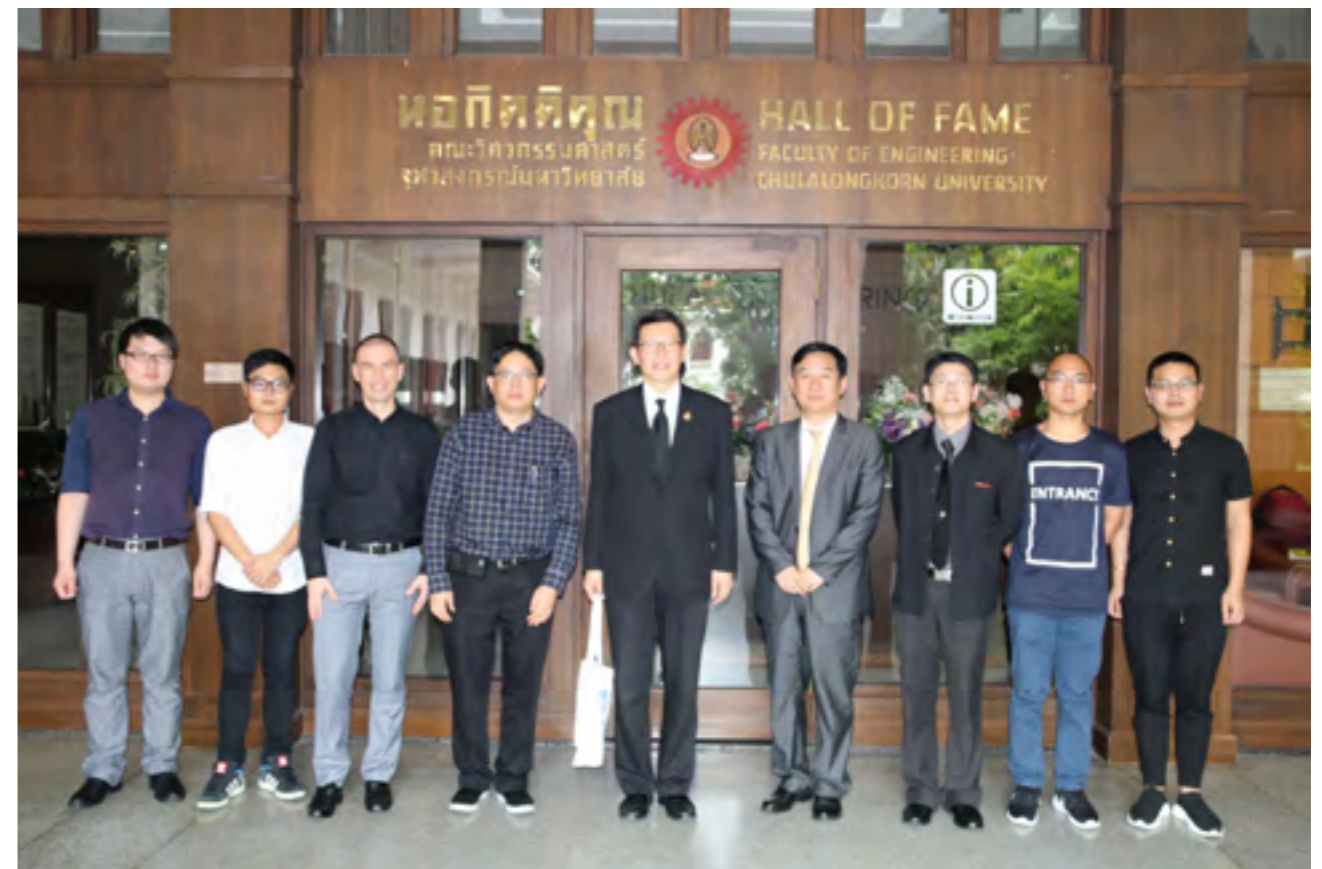


6月2日-3日,代表团一行到访泰国排名第一的高校——朱拉隆功大学,并参观了泰国空间科技创新园、诗琳通公主地理信息中心等,积极推进中泰高校间空间技术教育培训合作。朱拉隆功大学教授Chalermchon Satirapod首先对该校的整体情况、空间技术领域基础和人才培养情况作了简要介绍。随后,翁敬农院长介绍了设立在北航的北斗教育培训中心及刚成立的北斗丝路学院的建设和发展情况,并就共同推动北斗/GNSS教学实验中心、一带一路北斗位置服务教学科研共享网的建立,促进师资、学员互访互换等与朱拉隆功大学代表交换了意见。双方表示,希望通过此次访问加强两高校间“产、学、研”多方面、跨领域的人才培养与交流合作。



访问期间,北航国际学院院长翁敬农与朱拉隆功大学工学院院长Supot Teachavorasinskun签署了《中泰共建北航北斗丝路学院合作备忘录(草案)》。

此外,代表团还对已经建立的北斗地面站进行了数据测试、演示和软件更新,为在泰国建立CORS站及推广北斗应用、促进产业发展等奠定了良好基础。



北航副校长黄海军率团参加联合国外空委第60届大会

2017年6月12-14日,北航副校长黄海军、国际学院院长翁敬农等一行四人作为中国代表团的成员应邀参加了联合国外空委第60届大会。

北航国际学院院长、联合国附属空间科技教育亚太区域中心(简称北航区域中心)执行主任翁敬农做了主题为联合国区域中心发展的大会报告,代表北航区域中心阐述了对联合国空间应用项目以及区域中心发展的思考和建议。

6月13-14日,北航区域中心与联合国外空司联合主办了联合国附属空间科技教育区域中心主任会议。来自6个区域中心的主任及其代表,以及联合国外空司空间应用项目负责人等20余人参加了会议。联合国外空司司长迪皮蓬、北航副校长黄海军出席开幕式并分别代表主办方致辞。会议一致通过了北航区域中心关于成立区域中心联盟(Alliance of Regional

Centres,简称ARC)的倡议,通过了北航区域中心牵头起草的区域中心联盟章程,讨论确定了联盟下一步工作计划。会议经推举,一致同意北航区域中心执行主任翁敬农担任联盟首任主席,联盟秘书处设立在北航区域中心。区域中心联盟由北航区域中心发起,经过一年多的酝酿和讨论,得到了联合国外空司的大力支持及其他各区域中心的积极响应,区域中心联盟的成立,将进一步促进联合国各区域中心间的交流与合作,凝聚各区域中心的力量共同推动联合国空间应用项目的发展。

斯里兰卡等多国代表在随后的外空委大会发言中,表达了对成立联合国附属区域中心联盟的支持。

联合国于1982年设立空间应用项目,倡议各国推动空间技术和和平利用、造福人类。为推动空间应用项目,联合国外空委决定在世界各大区域设立联合国附



属空间科技教育区域中心。自1995年在印度设立第一个区域中心以来,目前已设立了包括印度、约旦、尼日利亚、摩洛哥、巴西和墨西哥(联合)、中国在内的六个区域中心。区域中心实行理事会领导下的主任负责制,各区域中心理事会主席一般由所在国的航天局局长担任。

联合国附属空间科技教育亚太区域中心(中国)经国务院批准,于2014年11月17日在北航设立,由中国国家航天局局长任中心理事会主席、北航校长任

中心咨询委员会主任。目前北航区域中心共有10个成员国,包括阿尔及利亚、阿根廷、孟加拉国、玻利维亚、巴西、中国、印度尼西亚、巴基斯坦、秘鲁和委内瑞拉。联合国外空委全会于每年6月在维也纳召开。联合国外空委87个成员国以及30多个具有观察员地位的国家与国际组织参加,以议题发言、技术报告、研讨会、工作组会议等多种形式进行交流。会议受邀嘉宾层次高、各国重视、影响面广。

RCSSTEAP

教育培训

专业实践结题

2016年春季学期, 2016级全球卫星导航系统、遥感与地理信息系统、空间法律与政策三个专业方向35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2017年5月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。



学位论文答辩

2017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22名硕士,1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

2017年6月20-22日,2016级全球卫星导航系统、遥感与地理信息系统、空间法律与政策三个专业方向35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。该批学员将于2018年6月毕业。



2017年度研究生招生工作圆满结束

2017年,中心在全球卫星导航系统、遥感与地理信息系统、小卫星技术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55人,其中硕士43人,博士12人。学员将于9月初正式入学。

毕业日·记

空间技术应用项目2017届留学研究生毕业典礼暨课程结业仪式成功举行

2017年6月21日下午,空间技术应用项目2017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。亚太空间合作组织秘书长李新军、副秘书长Egemen Ozalp,工业和信息化部军民结合推进司以及国家航天局代表,北航国际学院负责人,联合国附属空间科技教育亚太区域中心(简称北航区域中心)教师代表等出席典礼。2017年6月毕业的空间技术应用项目23名硕士研究生、1名博士研究生,以及完成课程学习、即将进入论文研究阶段的35名硕士研究生参加典礼。典礼由北航国际学院院长翁敬农主持。

中心专家、北航宇航学院教授何麟书和亚太空间合作组织秘书长李新军为23名毕业生颁发毕业证书。国家航天局调研员江辉和工业和信息化部军民结合推进司副调研员李高峰为7名优秀毕业生颁发获奖证书。亚太空间合作组织副秘书长Egemen Ozalp和教育培训部部长Mohammad Ebrahimi为35名课程结业生颁发课程结业证书。



毕业典礼上,李新军秘书长代表亚太空间合作组织祝贺所有毕业生圆满完成学业,并对北航表示感谢。他提到,多年来,亚太空间合作组织一直致力于加强国际航天多边交流与合作,推动空间技术和平利用。未来,希望与北航和学员所在国开展进一步合作,共同推动空间科学、空间技术、空间应用不断发展。



北航区域中心遥感与地理信息系统方向责任教师、交通科学与工程学院副教授谭玉敏作为教师代表对学员们提出了殷切希望。她希望学员们能坚持学习、保持勤奋、学会思考,成为各国空间技术应用领域的领军人,为推动世界空间科技和平利用与发展做出积极贡献。优秀毕业生、校级优秀硕士学位论文候选人、巴西学员佩德罗代表全体毕业生发言。他感恩北航不仅为学员们提供了优质的学习资源,还赋予了他们砥砺相助的情怀、尚德务实的气质和求真拓新的精神。2016级硕士研究生、巴基斯坦学员阿以莎代表在校生发言,她回顾了与学长学姐共同成长的经历,并祝福他们前程似锦,同时感谢亚太空间合作组织、北航和区域中心在过去一年里所给予的帮助指导,让他们在学业上竿头日上,也表示将再接再厉,力争做一名德才兼备的北航人。



典礼最后,翁敬农院长对长期以来工业和信息化部、国家航天局、亚太空间合作组织等合作伙伴给予北航国际教育及区域中心发展的大力支持表示感谢,并衷心希望学员们能将在北航所学、所悟学以致用,成为中国和其所在国之间的交流使者,加强国际合作、共促航天技术和应用在本国落地、生根和发展,同时祝福他们在人生的新征程上敢于有梦、勇于追梦、执着圆梦!

空间技术应用研究生项目于2006年设立,由我校主办,该项目得到了国家留学基金委的大力支持,大多学员均获得“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中心、联合国附属空间科技教育亚太区域中心(简称北航区域中心)先后于2013年和2014年在我校成立。该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。随着北航区域中心的成立,该项目已成为北航的知名品牌项目之一。2017届硕士研究生是北航区域中心成立以来毕业的第一届学员,学员主要来自于亚太空间合作组织和北航区域中心成员国。2017年该项目将在遥感与地理信息系统、卫星导航、小卫星技术三个专业方向招收留学研究生,目前招生工作已接近尾声,新生将于9月初正式入学。





北航唯实大厦 VISION HOTEL

2 0 1 7

毕业季掠影



编者按

又是一年毕业季
照片的定格里
我们忘记了思念的距离
希望多年以后
你依旧记得我彼时的模样
记得那一段不变的芬芳时光





2017 · 毕业季



中心微数据

微信平台 and 网站平台建设

在互联网时代的大环境中，微信平台和中心网站已成为世界各地友人了解中心的重要信息窗口和交流平台。中心自成立以来，以充分利用移动互联网新技术使信息高效、准确传递，实现线上、线下无缝对接为目标，不断加强信息化建设。

2017年上半年，中心微信平台累计推送各类通知、新闻等37条，网站中文页面更新32次，英文页面更新28次，累计用户访问量达8923人次，进一步实现了传统网站信息资源和移动微信公众平台服务优势互补，加快了信息的传播速度，为中心品牌建设提供了有力支撑。



编后语

本期《工作通讯》记录了中心2017年5月至7月的主要工作内容，包括全球航天探索大会、中心代表参加联合国外空委大会、2017年招生情况等内容。

6月，历时三个余月的感知中国航天科技之旅活动画上了圆满的句号，这是我们在教育培训方面的一次有益探索，使学员们有机会近距离接触和了解中国航天建设发展成就的同时感知中国航天文化深厚底蕴，对加强航天产业国际交流与合作、推动中国航天走向世界起到了积极的促进作用。

一直以来，中心坚持创新引领、特色发展，各项工作稳步推进，影响力不断扩大。

感谢您长期以来的关心和支持，欢迎您提出宝贵的意见和建议。我们将不断努力，以期将工作通讯越办越好。

编者



中心概况

理事会成员

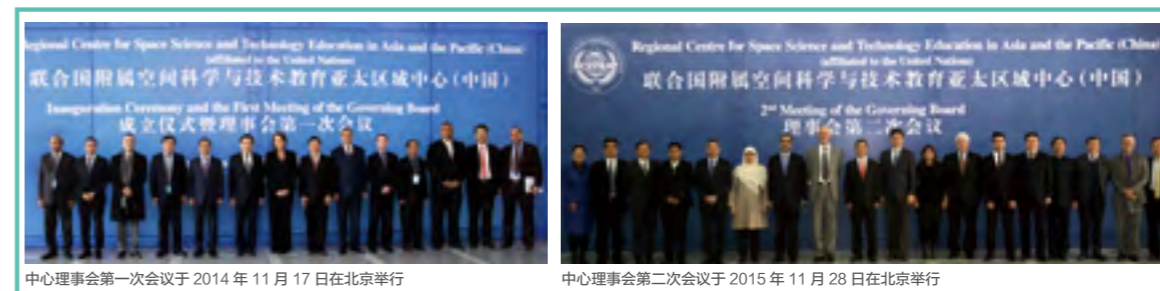
序号	职务	姓名	性别	国家	单位及职务
1	主席	许达哲	男	中国	中国国家航天局局长
2	理事	胡阿里·卡里姆	男	阿尔及利亚	阿尔及利亚航天局国际合作部部长
3	理事	菲力克斯	男	阿根廷	阿根廷空间活动委员会秘书长
4	理事	德瓦尔·巴斯	男	孟加拉	孟加拉国空间研究与遥感中心主席
5	理事	安东尼奥·门多萨	男	玻利维亚	玻利维亚航天局空间领域工程师
6	理事	约瑟·黑蒙多·卡埃赫	男	巴西	巴西航天局局长
7	理事	托马斯·马尔	男	印度尼西亚	印度尼西亚航空航天研究院主席
8	理事	伊木然·伊克巴尔	男	巴基斯坦	巴基斯坦空间与外大气层研究委员会副主席
9	理事	侯赛·温贝托·阿库纳	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

