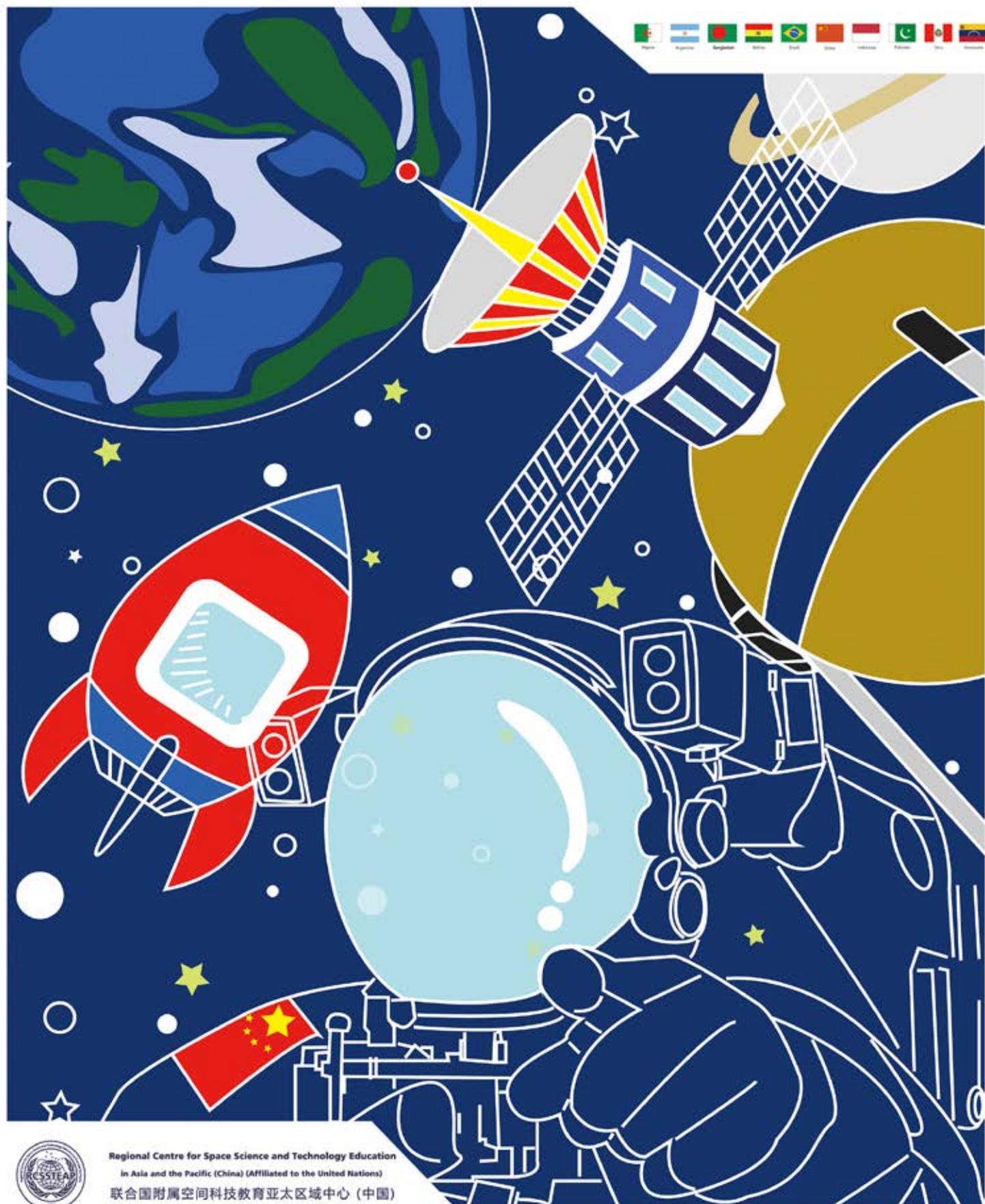


工作通讯

2019年/第004期/总第20期

交流·推广·传承



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

共商

共建

Consultation

共享

Contribution

Shared Benefits



封面图片选自“中国航天日”海报大赛获奖作品

目录 CONTENTS

指 导：陶 智 黄海军
 主 编：翁敬农
 执行主编：崔意茁 郭媛媛
 编 辑：杨 帆 谭玉敏 金 天
 修春娣 黄 海 高国柱
 杨东凯 王新升 吴发林
 版式设计：王 鑫 高 澜 岳光明
 编辑部地址：北京航空航天大学
 国际学院五层
 联系人： 崔意茁
 电 话： 86-10-82338937
 传 真： 86-10-82339326
 网 址： www.rcssteap.org

序	01		
1. 专题报道	02		
——五周年系列报道			
- 图说这五年（大事记）	02		
- 教学组织和师资队伍	13		
- 国际交流与合作	16		
- 环境建设	19		
——五周年实录	21		
- 区域中心理事会第四次会议暨成立五周年纪念活动	21		
- 区域中心主任会议	26		
- 国际空间教育合作论坛	27		
2. 相关会议	30		
-2019 太空和平利用（健康）国际研讨会	30		
-2019 地理信息系统（GIS）软件技术大会	31		
3. 参观培训	32		
- 贵阳技术参观	32		
- 杭州技术参观	33		
- 北斗科技与应用国际培训班	35		
4. 学员论坛	37		
- 中心学员获北京市及北航外国留学生优秀奖学金	37		
- 新年寄语	39		
编后语	42		



五年回眸有感

2019年，是世界航天事业收获颇丰的一年，全球共进行了 103 次航天发射。这一年的 7 月 8 日，非盈利组织行星协会（The Planetary Society）向地球轨道发射了“光帆 2 号”（LightSail 2）飞行器，成功地在太空部署了一个太阳帆；10 月 18 日，美国宇航局宇航员克里斯蒂娜·科赫和杰西卡·迈尔首次实现全女性太空行走，12 月 16 号，中国在西昌卫星发射中心再次成功发射两颗北斗星，全面完成北斗三号全球系统核心星座部署，12 月 27 日，中国长征五号发射取得圆满成功……

航天事业的发展离不开科技的进步，更离不开人才的培养。今年 12 月，区域中心理事会第四次会议暨成立五周年纪念活动在北京航空航天大学顺利召开，国内外专家学者齐聚一堂，就空间技术应用的未来合作和发展方向、人才培养机制等方面展开了广泛的交流与深入的探讨。

中心成立以来，秉持“脚踏实地，仰望星空”的理念，坚持“开放、创新、包容”的发展策略，为实现“推进空间技术应用造福全人类”的愿景而不断努力。目前，中心已举办三次理事会和两次咨询委员；聘请了 30 余名外籍专家和 140 余名国内专家为中心学员授课；为 24 个发展中国家培养了 237 名硕士和博士；与 30 余家知名研究所、企事业单位合作展开培养；来自 18 个国家的航天机构代表先后来访中心，就人才培养、互访交流、短期培训、国际合作等交换了意见；广泛开拓与高等院校、研究机构和相关企业的合作，不定期组织学员前往相关科研机构、企业参观实习；不断改善和加强环境建设，打造风格统一、设施完善的学习和工作环境；出版了 20 期《工作通讯》……

中心过去五年所取得的成绩，是未来发展的基础，更是中心所有教师、员工和学员勇往直前的动力。我们将继往开来，再接再厉，不断取得新的更大的进步！

五周年，除了欣喜，更有憧憬。让我们共同期待下一个五周年！

专题报道

※ 编者按

一直以来，中心以空间技术应用为主线，不断拓展培训专题，打造国际教育品牌。此外，中心还加强文化建设，“感知中国航天之旅”等活动已成为中心的闪亮名片，受到学生和社会各界人士的广泛认可和欢迎。本栏目重点聚焦中心教育发展，展示亮点活动，以专题形式讲述中心在空间科技人才培养方面的点点滴滴。

——五周年系列报道

※ 图说这五年（大事记）





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



The Centre 中心



Development History 发展历程



Note: The preparation can be traced back to 2000.



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



Milestones 里程碑

Application 申办过程

In February 2013, the Chinese delegation proposed to establish a new regional education centre for space science and technology affiliated to the United Nations at Beihang University at the 50th Session of the Scientific and Technological Subcommittee of COPUOS.

In June 2013, the proposal was approved at the 56th conference of COPUOS.

On September 30, 2013, Beihang University passed the evaluation organized by UNOOSA with the conclusion of "Oftened or Satisfactory" (OS).



The Governing Board and the Advisory Committee 理事会和咨询委员会

November 17, 2014, the Inauguration Ceremony of the Centre the 1st Meeting of the Governing Board

November 28, 2015, the 2nd Meeting of the Governing Board

December 6, 2016, the 1st Advisory Committee Meeting

November 29, 2017, the 3rd Meeting of the Governing Board

November 22, 2018, the 2nd Advisory Committee Meeting



Historic Moments 历史回眸





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



Education and Training Programmes 教育培训项目



Capacity Building 能力建设



Micro-satellite Mission Control Center
小卫星地面测控中心



Remote Sensing Ground Station
遥感卫星地面站



National Key Laboratory - CNS - ATM
CNS-ATM国家重点实验室



RS&GIS Laboratory
遥感与地理信息系统的教学实验室



Smart Classroom
智慧教室



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



Professors and Experts 师资队伍



Ms. Mazlan Olgman
Former Director of UNOOSA



Mr. Sergio Camacho
Former Director of UNOOSA



Mr. Niklas Hedeman
Doctor UNOOSA



Mr. Shirish Ravan
UN-SPIDER Beijing Office



Mr. Christophe Macabiau
ENAC, France



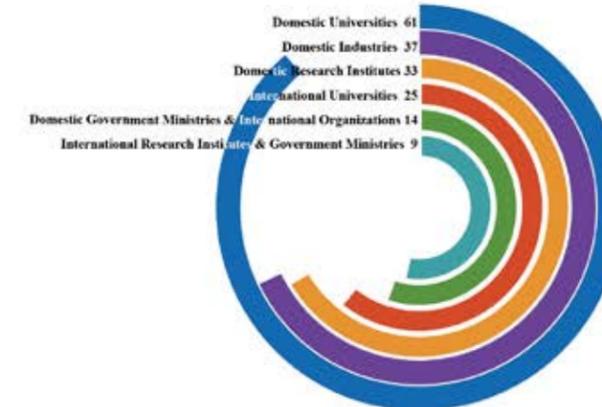
Ms. Gabrynowicz
Professor, U.S.A



Mr. Yang Yuanxi
Academician of Chinese
Academy of Sciences



Mr. Stephan
Hobe University of Cologne, Germany



Professors and Experts of the Centre 2015-2019





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



Development Mode 发展模式

- U** Hosted by Universities
- G** Supported by Chinese Government
- I** Work with Related International Organizations (APSCO, UN-SPIDER, HIST)
- I** Industry/Institution Participation

Universities



International Organizations



Industry / Institution Partners



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



Alliance of Regional Centres 区域中心联盟



Member States of Each Regional Centre

Centres	Member States	UNOOSA Status
ARCSSTE-E	Botswana, Cameroon, Egypt, Ethiopia, Eritrea, Ghana, Kenya, Lesotho, Liberia, Mauritius, Malawi, Mozambique, Nigeria, Namibia, Somalia, Swaziland, Sudan, South Sudan, South Africa, Sierra Leone, Tanzania, Gambia, Uganda, Zambia and Zimbabwe	Observer
CRASTE-LF	Algeria, Cameroon, Cabo Verde, Central African Republic, Democratic Republic of Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Mauritania, Morocco, Niger, Senegal, Togo and Tunisia	Observer
CRECTEALC	Brazil, Mexico	Observer
RCSSETWA	Egypt, Iraq, Jordan, Kuwait, Lebanon, Libya, State of Palestine, Sudan, Sultanate of Oman, Syria and Yemen	Observer
CSSTEAP	DPRK, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Kazakhstan, Kyrgyzstan, Malaysia, Mongolia, Myanmar, Nauru, Nepal, Philippines, Republic of Korea, Sri Lanka, Thailand and Uzbekistan	Observer and Chair of Advisory Committee
RCSSTEAP	Algeria, Argentina, Bangladesh, Bolivia, Brazil, China, Indonesia, Pakistan, Peru and Venezuela	Observer



Down to the Earth while Aiming High

仰望星空、脚踏实地

Openness, Innovation,
Inclusiveness

开放、创新、包容



2013

1. 2013年1月，工业和信息化部组织召开部际协调会，讨论向联合国外空委申请在中国设立一个新的联合国附属空间科技教育区域中心。
2. 2013年2月，在联合国外空委科技小组委员会第50届会议上，中国政府代表团提出了在北航设立一个新的联合国附属空间科技教育区域中心的倡议。
3. 2013年6月，外空委第56届大会核可了第50届科技小组委员会的申请。
4. 2013年9月30日，北航以全部满意（OS）的成绩通过了联合国专家评估团的考察。

2014

1. 2014年3月14日，中国国务院总理批准在中国设立联合国附属空间科技教育亚太区域中心（中国）的请示。
2. 2014年9月18日-22日，UN-SPIDER 短期培训班在北京航空航天大学举办。
3. 2014年9月29日，在加拿大多伦多举办的第65届国际宇航大会（IAC）上策划并主办了首届国际空间教育论坛，翁敬农任会议主席。
4. 2014年11月17日，中心理事会第一次会议在中国北京召开，推举时任中国国家航天局局长、工业和信息化部副部长许达哲任中心理事会主席。北京航空航天大学副校长陶智任中心主任，国际学院翁敬农任中心副主任，时任北京航空航天大学校长怀进鹏任中心咨询委员会主任。
5. 2014年12月22日，APSCO 首期远程课程培训在北京航空航天大学举办。

2015

1. 2015年2月2日-13日，联合国外空委科技小组委员会第52届会议在奥地利维也纳召开，中心代表应邀参会。
2. 2015年4月13日-24日，联合国外空委法律小组委员会第54届会议在奥地利维也纳召开，中心代表应邀参会。
3. 2015年6月15日-19日，官浩钦博士的《让太空探索插上艺术的翅膀—中国航天成就绘画作品展》在维也纳联合国外空委总部莫扎特厅成功举办。
4. 2015年9月，中心招收首届小卫星技术方向留学研究生。
5. 2015年10月，中心对大厅进行了改造。
6. 2015年11月28日，中心理事会第二次会议在中国北京召开，推举北航校长徐惠彬院士任中心咨询委员会主任。

2016

1. 2016年3月8日,中国政府批准将每年4月24日设立为“中国航天日”。为了更好地扩大“中国航天日”的影响力,弘扬航天精神,激发中外各界人士,特别是青少年崇尚科学、探索未知、勇于创新的热情,中心于2016年4月举办了第一届“中国航天日”主题创意海报设计大赛,反响热烈。如今,该活动已成为中心的品牌活动,于每年4月举办。
2. 2016年开始,中心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,得到了工业和信息化部的大力支持。该活动于每年3月-6月举办,通过实践参观、学术讲座、学生论坛等形式开展,是中心创新教育培训模式的一次大胆尝试。
3. 2016年8月8日-13日,中心与尼日利亚区域中心联合主办的全球卫星导航系统培训班在尼日利亚城市Ife举办。
4. 2016年9月,中心招收首届空间法律与政策方向留学研究生。
5. 2016年9月12日-16日,联合国外空司前司长卡马乔(Sergio Camacho)先生应邀到中心讲学。
6. 2016年9月26日至30日,第67届国际宇航大会(IAC)在墨西哥瓜达拉哈拉举办,中心代表应邀参会并作报告。
7. 2016年10月14日-16日,“一带一路”空间信息走廊工程应用培训班在北航举办。
8. 2016年10月26日,联合国外空司空间应用项目负责人Luc St-Pierre博士和Shirish Ravan博士访问中心。
9. 2016年,中心重视志愿者队伍建设,鼓励学员参与中心工作,为中心的发展建言献策。12月,中心孟加拉国留学生蒙达尔获得了中心“年度优秀志愿者”的称号。
10. 2016年12月6日,中心咨询委员会第一次会议在中国北京召开,会议由咨询委员会主任、北航校长徐惠彬院士主持。会议讨论了由北航区域中心提出的关于成立联合国区域中心联盟(ARC)的议案。

2017

1. 2017年2月15日,中心执行主任翁敬农和拉美学员代表接受了央视西班牙语频道记者的采访。
2. 2017年3月6日-10日,联合国外空司前司长奥斯曼(Mazlan Othman)女士应邀到中心讲学。
3. 2017年4月22日,联合国外空司司长迪皮蓬(Simonetta Di Pippo)女士及印度尼西亚、哈萨克斯坦、马来西亚、巴基斯坦、菲律宾、南非6个国家驻维也纳联合国办事处代表一行7人在国家航天局副局长吴艳华、外交部条法司司长徐宏等陪同下来访。
4. 2017年6月12日-14日,北航副校长黄海军率团参加联合国外空委第60届大会。

5. 2017年8月14日,亚太空间合作组织大学小卫星项目首届暑期学校在北航举办。
6. 2017年8月21日-24日,区域中心主办的首届“空间技术应用与教育南美论坛”在巴西航天局和巴西利亚大学成功举办。
7. 2017年10月27日,北航校庆65周年空间技术应用论坛成功举办。
8. 2017年11月29日,中心理事会第三次会议在中国北京召开,推举时任中国国家航天局局长、工业和信息化部副部长唐登杰任中心理事会主席。

2018

1. 2018年4月12日-26日,空间与全球健康培训班在北航举办。
2. 4月11日-23日,中阿北斗/GNSS中心第一期卫星导航短期教育培训活动在突尼斯举办。
3. 4月23日-27日,北斗/GNSS短训班在摩洛哥举办。
4. 2018年7月30日-8月17日,第二届亚太空间合作组织大学小卫星项目暑期学校在土耳其举办。
5. 2018年10月22日-26日,小卫星技术短训班在摩洛哥举办。
6. 2018年4月24日-25日,由国家国防科技工业局重大专项工程中心主办,中国科学地理科学与资源研究所、联合国附属空间科技教育亚太区域中心(中国)、哈尔滨工业大学共同承办的中国遥感应用与国际合作论坛在哈尔滨成功举办,本次论坛为系列活动之一。
7. 2018年6月17日-26日,联合国外空委第61届大会在奥地利维也纳召开,会议期间举办了纪念首届联合国探索与和平利用外层空间会议召开50周年航天展览,北航区域中心牵头以区域中心联盟的名义单独设立了展台。
8. 2018年9月17日-19日,首届世界公众科学科学素质大会在京举行,中心执行主任翁敬农在“太空探索与人类未来”分论坛上作报告。
9. 2018年11月14日,中心咨询委员会主任、北京航空航天大学校长徐惠彬院士受邀参加亚太空间合作组织成立十周年大会,与亚太空间合作组织秘书长李新军续签了北航与亚太空间合作组织的合作协议。会上,北航被授予亚太空间合作组织最佳空间教育合作机构奖。
10. 2018年11月20日,北航UHF/VHF/S-band地面站及地面指挥中心建成并投入使用。
11. 2018年11月22日,中心咨询委员会第二次会议在中国北京召开,会议讨论了增设空间科学专业方向等议题。
12. 2018年12月9日,中心泰国留学生金玲(Surucchawadi Sewewanlop)荣获“外研社·国才杯”全国英语演讲大赛一等奖。

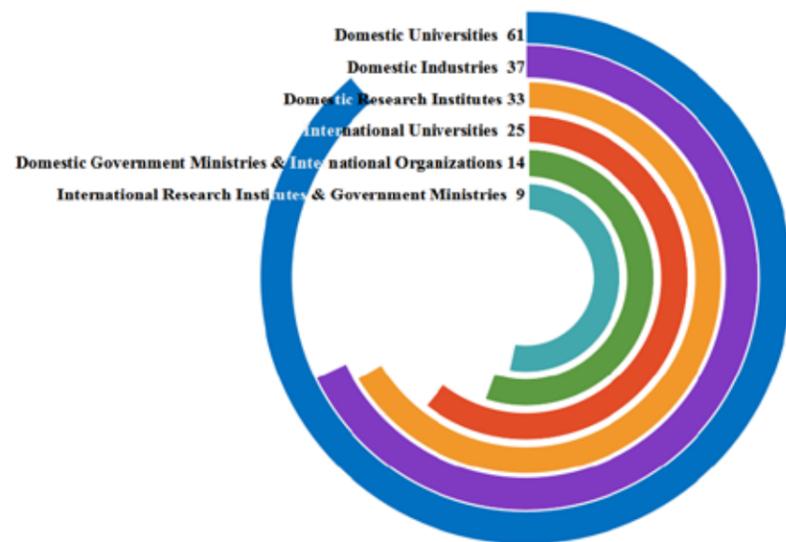
2019

1. 2019年3月25日-28日，中心执行主任翁敬农受邀参加联合国/约旦“空间探索和创新全球伙伴关系”研讨会，并作会议报告。
2. 2019年4月1日-2日，第二届中阿北斗论坛短期教育培训在突尼斯成功举办。
3. 2019年4月24日，中心主任、北京航空航天大学副校长陶智率团参加“联合国/中国”航天助力可持续发展大会。会议期间，北航区域中心单独设立了展台，通过图片展板、宣传册、发放纪念品等方式，全方位展示了区域中心近年来所取得的成绩以及区域中心联盟的发展历程，受到了参会代表的广泛关注和好评。
4. 2019年5月24日，巴西航天局局长 Carlos Augusto Teixeira de Moura 访问北航区域中心。
5. 2019年7月4日，中心圆满完成了中国国家航天局选派人员到联合国外空司工作的英语培训及测试任务。
6. 2019年9月11日，中心执行主任、北京航空航天大学国际学院院长翁敬农受邀参加 UNSPIDER 成立十周年大会。会上，北航被授予 UNSPIDER 最具价值贡献奖。

※ 教学组织和师资队伍

中心坚持开放创新，依托北航的学科优势和国际教育基础，以打造世界一流空间科技教育机构为目标，全球选聘师资构建了国际化教学团队，整合世界优质教育资源，设置了专职教学管理团队，建立了学员、校友和专家的信息系统，规范了培养流程、严格毕业标准，完善了师资、课程、管理的评估反馈机制，每学期

Professionals and Experts of the Centre 2015-2019



举办首日教育和学生论坛，形成了一整套管理制度，优化教学效果，保障教学质量。

在课程内容设计方面，参照联合国推荐的模块化课程方案，优先考虑亚太地区各国的实际需要，发挥中国在空间技术与应用领域的优势，结合北航研究生院关于学位授予的要求，全面培养学员在空间科技方面的研究与应用能力；在师资方面，中心的任课教师和指导教师全部具有国外留学背景，具有国内研究生教学经验和与空间技术应用紧密结合的科研经历，教师除来自北航以外，还整合了国内外其他优质教学资源；在学位论文方面，学员的论文选题针对不同国家的空间技术应用具体需求，研究生可选择在北航或在本国完成论文研究工作。

2015至2019年，中心共聘请了来自美国、加拿大、澳大利亚、法国、德国、克罗地亚、新加坡、墨西哥以及联合国外空委等30余名外籍专家以及来自北京航空航天大学、清华大学、北京大学、香港中文大学、中国农业大学、北京邮电大学、北京理工大学、中国政法大学、应急管理部国家减灾中心、中国科学院、中国空间技术研究院、中国运载火箭技术研究院北京合众思壮科技股份有限公司、北京北斗星通导航技术股份有限公司等知名高校、科研机构和企业140余名国内专家为中心学员授课，涉及遥感技术与应用、卫星通信、卫星导航、小卫星技术、空间法律与政策等专业领域。



RS&GIS



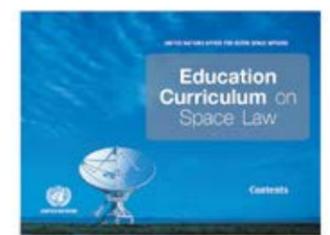
GNSS



Micro-Satellite Technology



SATCOM



Space Law and Policy

● 中心已开设有遥感与地理信息系统、卫星通信、卫星导航、小卫星技术、空间法律与政策五个专业方向的研究生培养项目。
The Centre offers master and doctoral programs in the field of remote sensing and geographic information systems, satellite communications, global navigation satellite system, micro-satellite technology, space law and policy.

Professors/Experts

部分师资



Ms. Mazlan Otman
Former Director of UNOOSA

Mr. Sergio Camacho
Former Director of UNOOSA

Mr. Niklas Hedeman
Doctor UNOOSA

Mr. Sherish Ravan
UN-SPIDER Beijing Office



Mr. Christophe Macabiau
ENAC, France

Ms. Gabrynowicz
Professor, U.S.A.

Mr. Maarten Uijt de Haag
Ohio University, U.S.A.

Mr. Stephan
Hobe University of Cologne, Germany

Professors/Experts

部分师资



Mr. Yang Yuanxi
Academian of Chinese Academy of Sciences

Mr. Han Chunhao
Beijing Satellite Navigation Centre

Mr. Jing Guifei
Deputy Director of NRSCC

Mr. Wang Jinnian
China RSGeoinformatics Co., Ltd.



Mr. Zhuang Fengyuan
Beihang University

Mr. He Linshu
Beihang University

Mr. Yang Dongkai
Beihang University

Mr. Weng Jingnong
Beihang University



Mr. Wu Falin
Beihang University

Mr. Jin Tian
Beihang University

Ms. Li Suju
National Disaster Reduction Center

Mr. Zhao Yun
Hongkong University

※ 国际交流与合作

为密切跟踪了解空间技术发展新动态，中心一直坚持主动作为、开放交流、创新发展的工作思路，开创了新局面，取得了一系列成效。2015年至2019年，中心代表作为中国代表团成员，积极参加联合国外空委会议，并作大会技术报告，开展与中心成员国及与其他区域中心的交流，积极了解各成员国及其他发展中国家需求，以需求为导向，提供相应的教育培训支持，力求培养出其国家所需的应用型航天人才。



为密切跟踪了解空间科技与应用发展动态，推动中心发展，中心代表积极参加外空委相关会议，并为促进空间技术和和平利用建议献策。
In order to closely track and comprehend the development of space technology, promote the development of the Centre, representatives of the Centre actively participate in the sessions of UN-COPUOS and put forward proposals to promote the peaceful use of outer space.

中心积极加强与其他区域中心的交流与合作，通过联合举办短期培训班等方式分享技术资源和教育资源，提高各区域国家的卫星导航系统应用能力和学术研究能力，推动联合国倡导的“空间应用方案”项目的深入推进。

来自阿尔及利亚、阿根廷、孟加拉国、玻利维亚、巴西、智利、埃及、印度、印度尼西亚、约旦、老挝、马来西亚、墨西哥、尼日利亚、巴基斯坦、秘鲁、美国、委内瑞拉等 18 个国家的航天机构代表先后来访中心，就人才培养、互访交流、短期培训、国际合作等交换了意见，并达成了一系列合作共识。

Exchanges with the Other UN 与其他区域中心交流 Regional Centres



中心代表分别于2014年7月、2016年11月、2016年8月、2017年5月与摩洛哥区域中心、印度区域中心、尼日利亚区域中心、墨西哥区域中心、约旦区域中心等展开短期培训与交流。
Representatives of the Centre visited CRASTE-LF in Morocco in July, 2014, CSSTEAP in India in January, 2016, ARCSSTE-E in Nigeria in August, 2016, CRECTEALC in Mexico in May, 2017 and RCSSTEWA in Jordan in May, 2017 respectively for exchanges and cooperation on short training programs.

值得一提的是，联合国外空司司长 Simonetta Di Pippo 于 2017 年 4 月来访中心。她在讲话中表示，在北航设立的区域中心虽然是世界 6 个联合国附属区域中心中成立最晚的，但成绩斐然，这要感谢中国政府和北航一直以来在推动区域中心发展和空间科技专业人才培养方面所做出的积极贡献。未来，希望中心更多地参与联合国外空委的工作，进一步深化国际合作，推动信息开放共享，成为联合国附属区域中心的典范。

2018 年 6 月，联合国外空委第 61 届大会在奥地利维也纳召开，会议期间举办了纪念首届联合国探索与和平利用外层空间会议召开 50 周年航天展览。经与外空司协商，北航区域中心牵头以区域中心联盟的名义单独设立了展台，通过图片展板、宣传册等全方位展示了各区域中心近年来所取得的成绩及区域中心联盟的发展历程，受到了外空委各成员国代表及参会人员的广泛关注和好评。

International Exchanges 国际交流



中心积极与世界各国开展交流活动，不断扩大中心影响力和知名度。
The Centre is actively carrying out international exchanges with other countries in the world for its brand promotion.



※ 环境建设

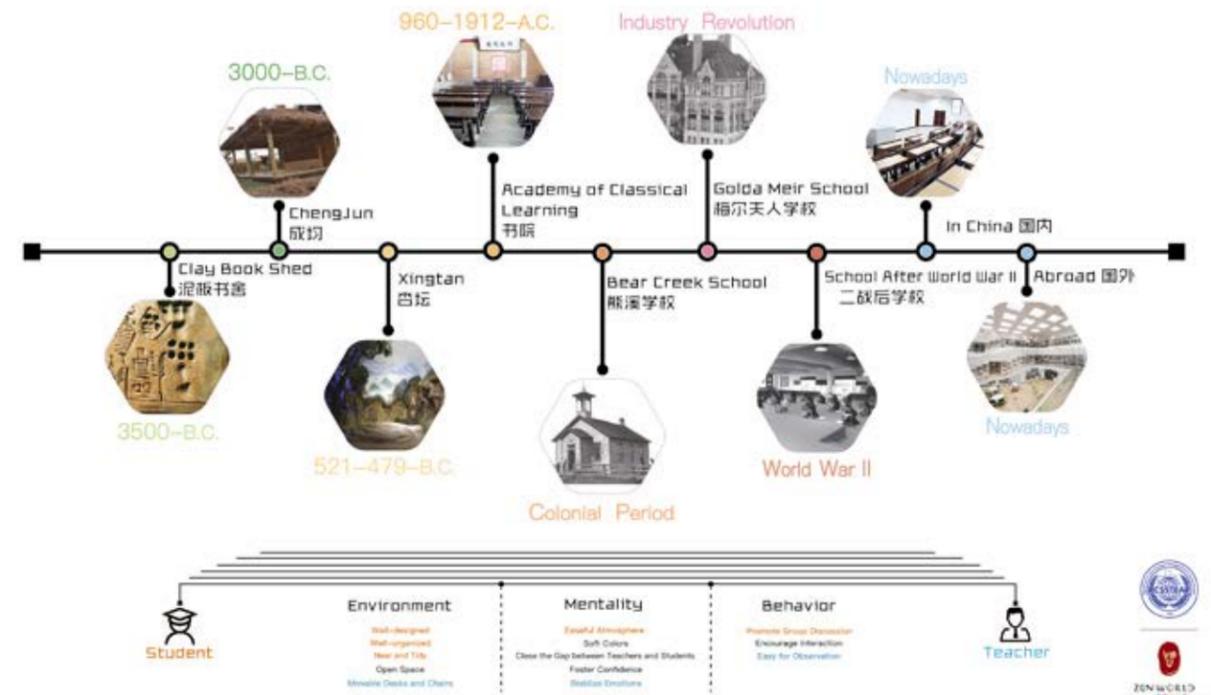
环境建设是中心文化建设的重要组成部分，也是充分发挥环境育人作用、改善中心学习环境、营造国际化教学氛围、提升教职工和学员幸福感的重要方面。五年来，中心一直致力于不断改善和加强环境建设，打造风格统一、设施完善的学习和工作环境。为此，中心聘请了专业团队，对环境建设进行了精心规划和设计，分步实施、渐进发展，建成了中心标志、主题墙、理念墙、中心画廊、中心图书馆、特色书架、智慧教室、培训教室、专家办公室等设施。



2016-2017年，中心先后对展示区、文化体验区、研讨室、教室、图书室和办公室等区域的环境进行了改造、完善和提升。



TEACHING SPACE DESIGN



2019年，中心新建成小卫星地面指挥控制中心、小卫星技术实验室、智慧教室，更新了遥感与地理信息系统教学实验室设备。



未来，中心环境和设施还将不断优化，为“脚踏实地，仰望星空”的学员、教师和工作者们提供更优良、国际化、人性化的教育教学环境。

—— 五周年实录

※ 区域中心理事会第四次会议暨成立五周年纪念活动

2019年12月9日，联合国附属空间科技教育亚太区域中心（中国）理事会第四次会议暨成立五周年纪念活动在北航新主楼会议中心举行。中国国家航天局局长张克俭在本次理事会会议上被选举为理事会主席并主持了会议。区域中心咨询委员会主任、北航校长徐惠彬，区域中心主任、北航副校长陶智，区域中心执行主任、北航国际学院院长翁敬农，区域中心成员国理事，联合国其他区域中心主任，多国驻华使节以及联合国外空司等国际组织代表等出席会议。

本次会议上，理事会审议了中心咨询委员会报告、中心2018—2019年度工作报告，通过了中心2020—2021年工作计划，批准了增设空间科学与环境留学研究生专业。紧扣联合国“空间技术和平利用造



福人类”的倡议，与会理事围绕区域中心双年度工作计划，就加强中心队伍和制度建设、促进中心可持续发展、组织开展教育与培训、更好服务中心成员国及其他发展中国家、提升中心能力和基础条件建设、扩大中心影响力、通过空间合作和人才培养推动亚太地区经济社会发展等议题进行了深入交流。

理事会后，区域中心成立五周年纪念会在新主楼会议中心第一报告厅举行。会议回顾了中心成立五年来在教育培训、国际合作、能力建设方面所取得的成绩，总结了“依托高校、政府支持、国际联合、企业参与（UGII）”的区域中心发展模式，展望了中心未来发展的愿景。



国家航天局副局长吴艳华代表东道国致辞。他表示，中国作为发起国和东道国，期待与各成员国和国际社会一道，围绕“促进空间科技教育可持续发展”这一共同目标，秉承“合作共赢”的航天国际合作发展理念，坚持空间科技教育发展的初心，坚持以航天项目牵引，推进科技与教育结合的“大道”，为推动亚太地区经济社会发展贡献中国智慧和力量。



联合国外空司代表卢克·圣皮埃尔在致辞中充分肯定了区域中心对和平利用外太空造福人类及助力亚太地区各国对空间科学技术教育发展所做出的积极努力，赞扬了区域中心在推动联合国倡议的“空间技术应用”项目方面所作出的创新性贡献以及在推动联合国六个区域中心联盟建设方面所起的引领作用。

徐惠彬校长表示，和平利用外层空间是联合国一贯的倡导和主张。如何探索与开发充满奥秘的浩瀚宇宙空间，使其造福全人类，是包括中国在内的许多国家和人民的共同追求，也是北航义不容辞的使命。作为联



国附属空间科技教育亚太区域中心的依托单位，北航坚持发挥自身学科与师资队伍优势，一直致力于推动国际空间科技教育的发展。区域中心成立五年来，秉承“开放、创新、包容”的发展理念，在遥感与地理信息系统、卫星通信、全球导航卫星系统、小卫星技术、空间法律与政策等五个专业领域为24个发展中国家培养了237名硕士和博士研究生，举办了20余期短期培训班，培训了

来自 64 个国家的学员近千名。

会上还颁发了区域中心优秀合作伙伴奖和突出贡献奖。中国空间技术研究院神舟学院、中国运载火箭技术研究院长征学院、亚太空间合作组织、UN-SPIDER 北京办公室等 8 家单位获优秀合作伙伴奖。金天、谭玉敏等 5 位老师作为中心突出贡献奖代表上台领取突出贡献奖。随后中心合作伙伴、教师、学员和毕业生代表分别发言，分享了他们与中心的故事。



会议期间还在北航新主楼会议中心举办了中心成果回顾展。





纪念活动结束后，区域中心在唯实国际交流中心举办了2020新年招待会，招待会由中心学员主持，并由中外学生奉上了精彩纷呈的节目。中外好友欢聚畅谈，共商合作、共话发展。

联合国附属空间科技教育亚太区域中心成立于2014年，由北航作为依托单位，是中国高校唯一的联合国附属机构，也是亚太地区首个政府间空间科学和技术教育区域机构。其宗旨是“推动空间技术和平利用造福人类”，整合世界优秀教育资源、创新人才培养模式，致力于打造世界一流的空间科技教育机构，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建设，推动促进区域经济和社会的可持续发展。

五年来，区域中心组织利用优势科技与教育资源共享，以“为发展中国家培养高层次、创新型、国际化空间技术应用人才”为使命，坚持“开放、创新、包容”的发展策略和“依托高校、政府支持、国际联合、企业参与”的发展模式，开展了人才培养与学位教育。在遥感与地理信息系统、卫星通信、全球导航卫星系统、小卫星技术、空间法律与政策五个专业领域为24个发展中国家培养了237名硕士和博士研究生，组织了20余个短期培训班，培训了来自64个国家的近千名学员。在过去五年中，中心已建立9个成员国，发展了超过30个包括国际组织、航天机构和公司在内的合作伙伴，提出并牵头实施联合多任务小卫星星座、大学生小卫星等重大合作项目，为亚太地区空间技术合作提供了重要载体。

※ 区域中心主任会议

2019年12月10日上午，联合国附属空间科技教育区域中心主任会议在北航举行。联合国外空司代表 Luc St-Pierre、约旦区域中心主任 Awni Kasawneh、尼日利亚区域中心主任 Ganiyu Ishola Agbaje、墨西哥区域中心主任 Sergio Camacho、摩洛哥区域中心主任 Anas EMRAN 和北航法学院高国柱老师出席了会议。会议由中国区域中心执行主任翁敬农主持。

会议围绕如何推动空间技术应用、加快各个区域中心的合作发展、培养更高水平的空间技术应用人才、实现“Space 2030”、团队建设等话题展开了热烈讨论。

中国区域中心执行主任翁敬农提到，过去五年，各区域中心从联合国外空司获得了大力的支持，同样，各区域中心也应在力所能及的范围内支持联合国外空司的发展。五年来，中国区域中心得到了中国政府和北航的诸多支持，建立了“UGII”的发展模式，即依托学校（University）作为主要单位，政府（Government）提供政策支持，充分发挥相关国际组织（International Organization）的作用，相关国际企业（Industry）广泛参与。随后，翁敬农就区域中心的学位教育、短期培训、人才培养、专业课程设置、优秀学员等方面作了简要介绍。今年，区域中心还将设立空间科学与环境专业，以更好地为成员国的空间技术应用和发展提供服务。

会议中，高国柱老师就《区域中心联盟关于加强合作与能力建设的倡议》（简称北京倡议）草案和各个区域中心主任进行了初步探讨。草案涉及倡议包括：区域中心联盟的合作机制、组织设置、能力建设、合作项目、沟通频率、活动开展、培训项目、人才培养、教材建设等方面。

各国区域中心主任对中国区域中心主办这次会议表示感谢，并提到，中国区域中心过去五年来以北航为依托，培养了来自多国的空间技术应用人才，他们回国后，都在各国的空间相关机构担负重要职务，为各国空间技术发展提供了强有力的支持。

此次会议，使各中心主任对今后区域中心联盟的合作方向、合作机制、合作内容等，有了更加清晰的规划，为区域中心联盟的未来发展奠定了良好基础。



※ 国际空间教育合作论坛

2019年12月10日下午, 时值联合国附属空间科技教育亚太区域中心(中国)成立五周年之际, 国际空间教育合作论坛在北航新主楼会议中心举行。联合国外空司空间技术应用项目负责人 Luc St-Pierre 博士为大会致辞, 中国国家航天局国际交流合作司余琦副司长参加论坛。论坛由中国区域中心执行主任翁敬农主持。



本届论坛共有 11 位嘉宾作报告, 他们分别来自墨西哥 - 巴西区域中心、中国卫星气象中心、亚太空间合作组织、北航生物医学工程学院、约旦区域中心、西北工业大学、摩洛哥区域中心、中国空间技术研究院神舟学院、尼日利亚区域中心、青少年国际竞赛中心和中国区域中心。

墨西哥 - 巴西区域中心主任 Sergio Camacho 总结了包括《2030 可持续发展议程》、《2015-2030 年仙台减轻灾害风险框架》、《巴黎气候变化协定》中提到的 17 项世界可持续发展目标, 提出需通过设立空间相关专业培养高质量的空间技术应用人才, 并就墨西哥 - 巴西区域中心的组织模式和成果作了简介。

中国卫星气象中心唐世浩研究员作了名为《风云卫星及其应用概述》的报告, 介绍了中国风云和高分系列卫星, 就中国卫星气象中心的数据服务、软件服务、卫星应用和国际合作四个方面进行了详细的说明, 并介绍了未来计划。



亚太空间合作组织 (APSCO) 教育培训部部长 Mohammad Ebrahimi Seyedabadi, 介绍了亚太的成立历程、多边合作模式、人才培养机制、学位教育、大学合作、大学小卫星项目 (SSS) 等。

北航生物医学工程学院, 第一个世界上第三个空间基地生命保障地基综合实验装置“月宫一号”总设计师刘红教授, 向来宾介绍了月宫一号的研制背景、研制过程、实验过程和实验结果数据分析。

约旦区域中心主任 Awni Kasawneh 向大家介绍了今年刚投入使用的约旦区域中心新楼, 并就约旦区域中心现有的硬件和软件设备、教育专业设置、交流访问情况和未来发展方向作了简要介绍。

西北工业大学代表袁云, 从一带一路航天创新联盟 (BRAIA) 的创建和发展历程、联盟成员、运行机制、大事记和未来努力方向几大方面, 向来宾详细介绍了联盟的发展史。

摩洛哥区域中心主任 Anas EMRAN, 从中心成员国、发展目标、专业设置、培训课程、短期培训几个方面介绍了摩洛哥区域中心。并举例说明了和中国区域中心、联合国外空司等国际组织在过去几年内的具体合作内容。



中国空间技术研究院神舟学院代表赵晟，围绕中间空间技术研究院（CAST）的研究范围、研究内容、研究成果、国际合作、发射卫星、空间工程教育和培训等方面做了详细介绍。



尼日利亚区域中心主任 Ganiyu Ishola Agbaje 简要介绍了各个区域中心各自的成员国、合作和人才培养情况，并提出，各区域中心应支持联合国外空司在促进全球空间技术应用和可持续发展方面提出的倡议。



来自青少年国际竞赛与交流中心（ITCCC）的毛勇，系统地介绍了 STEAM 教育，包括未来太空学者大会、未来之城设计展示等十项活动，并展示了学生成果。



中国区域中心代表、北航电子信息与工程学院金天副教授，以中国区域中心的能力建设为主题，从空间教育挑战、区域中心实践和取得成果三个方面，系统地梳理了中国区域中心从成立以来的发展模式和发展方向。



参加论坛的来宾表示，此次国际空间教育合作论坛内容丰富、精彩纷呈，对从事空间教育领域的合作伙伴、企业、组织等，有着非常重要的指导借鉴意义，论坛受到了与会听众的热烈欢迎和好评。

相关会议

※ 编者按

为密切跟踪了解空间科技发展动态，促进中心发展，中心代表积极参加联合国外空委会议，推动成立联合国附属空间科技教育区域中心联盟，为促进空间技术和和平利用献计献策。同时，中心积极为学员创造条件参加空间技术相关国际会议，鼓励学员在国际舞台发声，拓宽国际视野，扩大中心影响力。

※ 2019 太空和平利用（健康）国际研讨会

2019 年 11 月 18 - 19 日，2019 太空和平利用（健康）国际研讨会在广东珠海召开，来自全球 400 余位政府官员、国际组织代表、航天员、专家学者、投资机构及企业高管、高校师生参加了会议。会议由中国宇航学会、中国高科技产业化研究会、国际和平联盟（太空）联合主办，聚焦太空技术最新发展，探讨太空技术在推动社会经济发展方面的应用。中心代表与来自泰国的 Suruchawadi Sewewanlop 代表中心空间法律与政策学员参加了大会，中心巴西籍微小卫星技术专业学员 LETICIA SANTOS LULA BARROS 和土耳其籍全球导航卫星系统学员 ASUDE MERYEM KARAC 作为志愿者参与了此次大会的筹备工作。

2019 太空和平利用（健康）国际研讨会以健康为主线，讨论太空技术在医疗健康、遥感技术、太空教育、空间法等方面的发展和运用。大会同期举办了主题为“太空经济产业发展”、“太空医学技术发展”、“航



天育种与空间搭载技术”、“构建空间命运共同体与国际空间法治创新”、“太空医学与医疗创新应用”、“遥感产业创新发展”、“太空教育”、“太空经济与金融投资”的八个平行分论坛。大会旨在航天科技日新月异的今天，在和平利用太空技术方面求同存异，共谋发展，共同推动世界航天技术的发展和运用，为太空技术和和平利用与人类健康事业的发展携手共进，做出更大的贡献。

※ 2019 地理信息系统 (GIS) 软件技术大会

10月30日-11月1日,2019地理信息系统(GIS)软件技术大会在京举行,此次大会的主题为“地理智慧 深度进化”。大会由自然资源部指导,由中国地理信息产业协会、中国测绘学会、中国软件行业协会、中国地理学会、中国科学院地理科学与资源研究所、超图集团六方共同主办,吸引了来自中国、法国、德国、韩国、南非等50多个国家和地区的专家出席,北航联合国区域中心14位学员代表应中心合作伙伴超图集团邀请,参加了此次大会。

2019 GIS 软件技术大会为期3天,设立1场主题大会、10余场专题论坛,2场开发者论坛。来自全球多个国家和地区的政府机构、科研院所、高校及企业的领导和专家,分享GIS最新技术研究成果与创新应用案例,展开巅峰对话,共同探讨产业发展新趋势。

大会期间,中心今年6月毕业的2017级小卫星技术专业巴西籍学员DOS SANTOS OLIVEIRA LUAN HENRIQUE 应邀在分论坛上作了报告,介绍了其和中心2017级遥感与地理信息系统专业学员XIE WANG DANIEL 毕业后自主创业的公司(北京志奥空间科技服务有限公司和GEOESPAÇO)主要经营的业务范围和目前在巴西的市场策略,同时简要介绍了有关巴西地理信息系统市场方面的信息、机遇和挑战,以及公司目前参与的几个项目。同时,提出了进一步促进中巴合作、共同开发巴西地理信息系统市场的设想。报告结束后,诸多其他公司纷纷表明了与GEOESPAÇO合作的意愿。



参观培训

※ 编者按

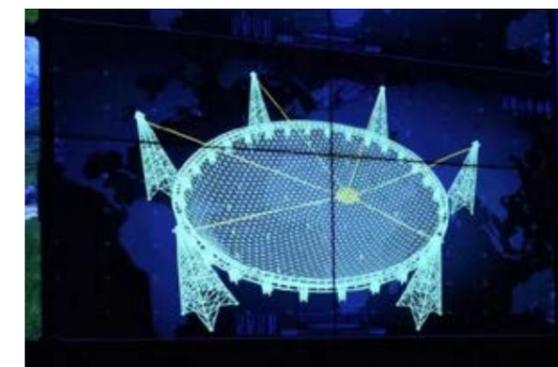
教育培训是中心的核心工作,中心的教育培训主要包括研究生学位教育和短期培训。2019年,中心在遥感与地理信息系统、卫星通信与导航、小卫星技术三个专业方向招收留学研究生。本着资源共享、提高效率、合作共赢的原则,中心与合作伙伴及其他区域中心联合举办短期培训班,并开展青少年科普培训,受众面不断扩大。

※ 贵阳技术参观

2019年12月16-17日,中心组织学员前往贵阳参观“中国天眼”和黎阳航空展览馆,来自各专业的20名2018级学员、中心代表和4位专业老师参加了此次技术参观。

行程第一天,学员们在专业人员的指引下,参观了宏伟壮观的“中国天眼”,即500米口径球面射电望远镜(Five-hundred-meter Aperture Spherical Telescope),简称FAST。它位于贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县克度镇大窝凼的喀斯特洼坑中,由我国天文学家南仁东于1994年提出构想,历时22年建成,于2016年9月25日落成启用。是由中国科学院国家天文台主导建设,具有我国自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜。

第二天,学员参观了黎阳航空展览馆,展览馆以航空知识科普、三线文化体验为主要目的,采用情景体验互动的多种方式结合大量珍贵实物,宣扬航空报国的重要意义,带领观众切身感怀艰苦奋斗无私奉献的三线精神。



此外，学员还前往位于黎阳航空展览馆附近溶洞内的黎阳航空发动机厂房旧址和天龙屯堡进行了参观。

学员们在行程结束后表示，此次的技术参观包含丰富的科技和文化知识，令人大开眼界，异常难忘，希望以后有更多的机会，进一步了解中国现代航空航天技术发展史和历史文化。



※ 杭州技术参观

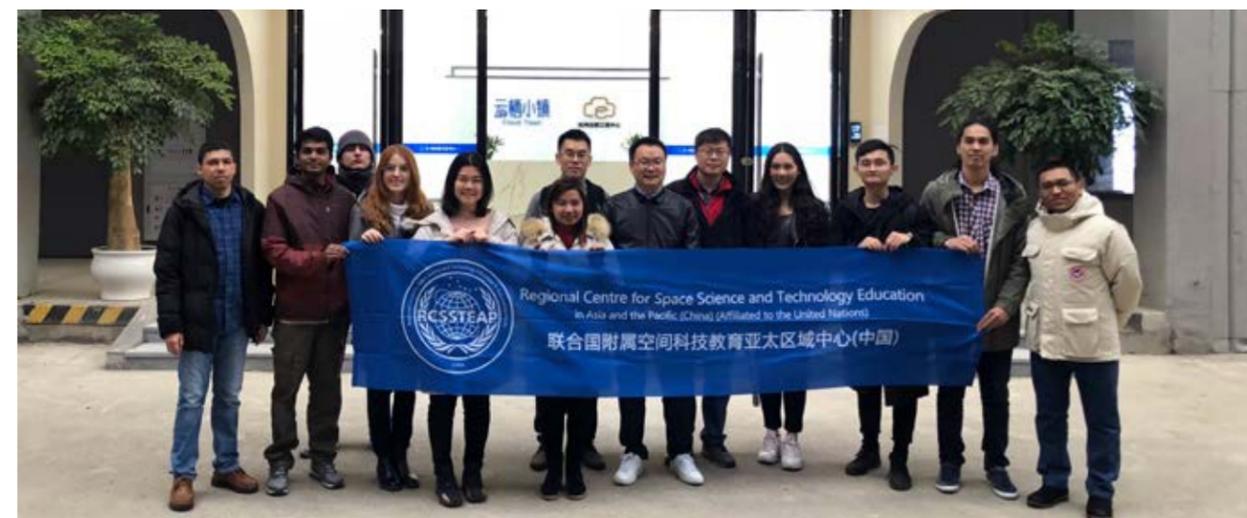
2019年12月28日至29日，中心9名学员参加了由王新生老师引导的杭州市技术参观。以下是2018级学员SUKOLRATANA CHUANSOMBOONSIRI的参观日志：

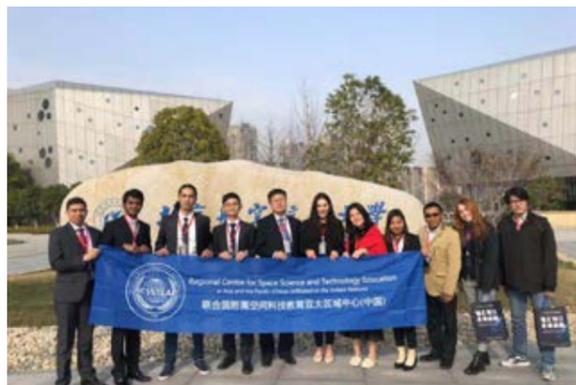
“杭州是浙江省的省会和地方政治、经济、文化中心。技术参观的第一天，我们参加了国际青年学者钱江论坛。在论坛上，邓元教授（北航杭州创新研究院院长）介绍了北航杭州创新研究院的情况。此外，其他发言者还介绍了自主潜水和先进的智能网络技术、面部老化模拟技术以及量子精密测量技术的发展和前景。”

北航杭州创新研究院是北京航空航天大学与浙江省杭州市滨江区政府共同建设的新型高水平研究院。北航在研究院内建设了人工智能、网络空间安全、虚拟现实、大数据、微电子等多个领域的研究平台。此外，我们有幸参观了北航杭州创新研究院，看到了各种创新成果。

第二天，我们参观了中南集团。中南集团在中国民营企业500强中位列第19名。其项目涉及范围广，主要是在建筑领域。我们参观了公司的陈列室，并就公司及后续项目相关的各种事宜进行了讨论。

下午，我们参观了杭州滨江高新区，它是国家级高新技术产业园区之一，吸引了诸多创新资源，优化了创新环境，正在不断完善区域创新体系，加快培育内生增长的创新驱动经济发展。我们在展厅里看到了很多创新产品，聆听了对高新区的介绍，并参观了测试中心。”





※ 北斗科技与应用国际培训班

2019年10月13日-11月1日，由国家遥感中心举办、中国科学院国家授时中心承办的北斗科技与应用国际培训班在中国西安举行。来自巴西的中心18级微小卫星专业学员 MARCIA ALINE RIBEIRO SILVA、LETICIA SANTOS LULA BARROS 和 2019 年毕业学员 XIE WANG DANIEL 参加了此次培训。

北斗科技与应用国际培训班旨在为东盟伙伴国家及其他发展中国家提供北斗卫星导航系统、地理信息系统、遥感、空间探测等方面的技术培训，推动双方科技合作交流。培训内容包括北斗导航应用、羲和系统、室内定位、GNSS 反射信号及其应用等。培训之外，学员还参观了骊山天文台、卫星导航转发式系统、中国科学院西安光学精密机械研究所、吴平北斗信号监测站等研究机构。

培训结束后，全体学员参加了创意课程设计答辩，XIE WANG DANIEL 和 MARCIA ALINE RIBEIRO SILVA 分别获得了最佳可操作性奖和最佳创意奖。



学员论坛

※ 编者按

四海之内皆兄弟，五湖其外尽友邻。中心自 2014 年成立以来，空间科技应用项目共招收了来自 24 个国家的 200 余名学员。来自世界各地的学员们在这里思想交融、文化互建，谱写着多元文化的乐章。

※ 中心学员获北京市及北航外国留学生优秀奖学金

2019 年 12 月 18 日下午，北京外国留学生奖学金颁奖典礼暨新年贺岁演出在北京航空航天大学学术交流厅举行。北航国际学院院长、区域中心执行主任翁敬农，导师代表、机械工程及自动化学院乔立红教授，国际交流合作处吕莹副处长，研究生院培养处蔡军副处长，教务处许学琳副处长，国际通用工程学院赵海云副院长，国际学院刘娜副院长，合作机构代表、保利科技公司付梦婕项目经理，留学生导师及教学管理人员等参加了颁奖典礼。颁奖典礼由国际学院副院长刘娜主持。



翁敬农对获得北京市及北航外国留学生优秀奖学金的学生表示了祝贺，并鼓励他们继续努力学习，在未来取得更好的成绩。随后，留学生被授予学习优秀奖和杰出表现奖，中心 18 级泰国学员金玲作为获奖学生代表上台发言。



典礼结束后，由国际学院学生会组织、由 20 多名外国学生组成的表演团队在舞台上上演了精彩纷呈的新年演出，受到来宾、老师和学生的一致好评。



中心荣获 2019 学习优秀奖和杰出表现奖的学员名单

Distinguished Foreign Student Scholarships of Excellent Study (Postgraduates)

Students Number	Name	Nationality	Awards
LB1707203	MUSTAFA DANISH	Pakistan	The Second Prize
LB1702212	FAHAD AYESHA KOSAR	Pakistan	The Second Prize
LB1707202	BLALA HAMZA	Algeria	The Second Prize
LB1425209	MAHYAR NADERI	Iran	The Second Prize
LS1825215	RUBEL KANTI DEY	Bangladesh	The Second Prize
LS1825207	HASSAN ALI	Pakistan	The Third Prize
LS1825241	MUHAMMAD SHAN-E-HASSAN	Pakistan	The Third Prize

Distinguished Foreign Student Scholarships of Outstanding Behavior (Postgraduates)

Students Number	Name	Nationality	Awards
LS1825239	SURUCCHAWADI SEWEEWANLOP	Thailand	The First Prize
LB1802216	ELYAS FADAKAR KASARI	Iran	The Second Prize

※ 新年寄语

2020年，让我们共同努力，使这个世界成为一个充满和平、爱和尊重的地方。如果上帝只满足我一个愿望，我希望是世界和平。



——Muhammad Abobakar, 巴基斯坦, 19级全球卫星导航系统专业硕士生

新年快乐！是时候忘记过去，庆祝新的开始了。愿来年充满伟大的冒险和机遇。让我们为昨天的成就和明天的美好干杯。给你的梦想插上翅膀，让它们在2020年实现！



——SIKDER MUHAMMAD ABDUL ALIM, 孟加拉, 2016级空间技术应用专业博士生

新年总是给我们一个珍惜成功和从困难中学习的机会。每年我们都自己的生活设定不同的目标，比如教育、职业和社交。对我来说，在北航学习期间，是完成目标的美妙一年，我学会了如何成为一个更好的人。我期待新的一年成为我们收获祝福的新的开始，这也是我支持和祝福亲友们好运的最佳时机。祝所有人新年快乐。



——Ali Hassan, 巴基斯坦, 18级遥感与地理信息系统专业硕士生

值此2020年新年之际，我要感谢北航特别是国际学院的工作人员和朋友们支持和努力，你们让我在中国感受到快乐和亲切。我祝愿中国和平并继续前行，祝大家在新的一年里身体健康，万事如意。你们是我现在的家人。



——Nivin Hasan, 约旦, 2019级空间技术应用专业博士生

我祝愿世界和平繁荣。只有在各国的和平合作下，我们才能取得进步，朝着所有人的光明未来迈进。让我们忘记国家之间的所有问题，为了人类和子孙后代的未来携手共进。特别是联合国组织这样的论坛为所有人提供了合作的机会，朝着更光明的未来迈进。愿我们都认识到彼此站在一起的重要性，这是为了我们自己，也是为了使这个地球成为一个能够生活的更好的地方。



——SYED JAHANZEB HUSSAIN PIRZADA, 巴基斯坦, 18级空间技术应用专业博士生

挥手告别过去，满怀希望、梦想和抱负拥抱新年。祝你新年快乐，万事如意！



——BLALA HAMZA, 阿尔及利亚, 2017级空间技术应用专业博士生

祝你2020年新年快乐，在新的一年里充满幸福和繁荣，充满充实和激动人心的机遇。记住，如果机会不敲门，就造一扇门。愿今年给你追逐梦想的机会，用力热爱就当没有明天，保持微笑不论条件。愿新的一年为中心带来新的快乐、新的目标、新的成就和繁荣。祝每个人新年快乐。



——Usman Ahmed Khan, 巴基斯坦, 19级遥感与地理信息系统专业硕士生

北航从来都不是我的梦想，但现在我知道它是我的目的地。愿2020年让我们更加坚强和智慧，齐心协力实现我们的梦想。再见2019，你好2020。祝北航全体师生新年快乐！我太爱你们了。



——ABALO ESSOHAN-EYOUEMOU, 多哥, 2019级全球卫星导航系统专业硕士生

北航给了我们一个绝佳的机会，让我们可以改变自己的生活，并换一种思维方式。我希望在北航期间能获得优异的学业成绩和良好的身体素质，因为北航的教育与体育设施都很好。



——Memon Zohaib Wahab，巴基斯坦，2019 级空间技术应用专业博士生

大家新年快乐！我希望来年的一切都比往年好。



——Syed Mohammad Masum，孟加拉，2018 级空间技术应用专业博士生

因为我们决定加入这个新兴的理想世界，所以学有所成是很重要的。愿这条新路上的一切努力都能带来美好和成功，让这一年焕然一新。祝大家新年快乐。



——HOUNKPATI AKOUE TE JULIEN，多哥，2019 级微小卫星技术专业硕士生

又一个崭新的一年即将来临。让我们吸取前几年的经验教训，在今后的日子里取得进步。祝你们在 2020 年一切顺利，新年快乐。



——Shiblee SM Suja uddin Pathan，孟加拉，2017 级空间技术应用专业博士生

编后语

本期《工作通讯》记录了中心 2019 年 11 月至 12 月的主要工作内容，包括纪念中心成立五周年系列报道、五周年活动实录，中心学员参加北斗科技与应用国际培训班、中心学员获北京市及北航外国留学生优秀奖学金等。

中心理事会第四次会议、中心五周年纪念活动、区域中心主任会议和国际空间教育合作论坛于 19 年 12 月初举行。站在新的历史起点上，中心会力争为发展中国家培养出数量更多、质量更高的空间技术应用人才；也会不断优化中心的人才培养机制，实现中心可持续发展。我们会继续坚持办好《工作通讯》，记录中心成长的点点滴滴；更要理论结合实际，紧跟全球空间科技教育发展趋势。

下一个五周年，我们会更好！





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