

# 测绘学院科研工作简报

(2017年第4期)

总第4期

2017年5月27日

---

## 本期栏目

- ✧ 科研要闻
- ✧ 近期发表的SCI论文
- ✧ 学科科研工作动态
- ✧ 学术交流动态

### 【科研要闻】

2017年5月8日，内蒙古自治区测绘地理信息局党委书记、局长王重明一行来我院调研交流。中国工程院院士、武汉大学副校长李建成出席调研座谈会。内蒙古自治区测绘地理信息局总工杨俊杰、生产技术处魏富恒处长、人事处贾来根副处长、内蒙古自治区航空遥感测绘院樊建强院长以及测绘学院院长姚宜斌、副院长闫利、院长助理张小红等参加了调研座谈会。王重明局长对内蒙古测绘局院士工作站的整体情况进行介绍。内蒙局生产技术处魏富恒处长介绍了2017年度主要任务。李建成副校长指出，今后还应在沙漠化监测、内陆湖监测和地下水监测等方面开展进一步研究，继续提升测绘服务于国、服务于民的层次和水平。与会人员还就如何利用新技术开展地理国情监测等进行了深入讨论。



### 【近期发表的 SCI 论文】

1. Normal Height Connection across Seas by the Geopotential-Difference Method: Case Study in Qiongzhou Strait, China.作者: Wu, Yihao; Luo, Zhicai; Mei, Xi; 等.JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING 卷: 143 期: 2 ,文献号: UNSP 05016011,出版年: MAY 2017,入藏号: WOS:000398543700001
2. Improved Wi-Fi RSSI Measurement for Indoor Localization.作者: Xue, Weixing; Qiu, Weining; Hua, Xianghong; 等.IEEE SENSORS JOURNAL,卷: 17, 期: 7,页: 2224-2230 出版年: APR 1 2017,入藏号: WOS:000397600000032
3. Moho Modeling Using FFT Technique.作者: Chen, Wenjin; Tenzer,Robert. PURE AND APPLIED GEOPHYSICS 卷: 174 期: 4 页: 1743-1757 出版年: APR 2017,入藏号: WOS:000398042000014
4. Contemporary crustal movement of southeastern Tibet: Constraints from dense GPS measurements.作者: Pan, Yuanjin; Shen, Wen-Bin.SCIENTIFIC

- REPORTS 卷: 7 ,文献号: 45348 出版年: MAR 28 2017,入藏号: WOS:000397538400002
5. Improved Class-Specific Codebook with Two-Step Classification for Scene-Level Classification of High Resolution Remote Sensing Images.作者: Yan, Li; Zhu, Ruixi; Mo, Nan; 等.REMOTE SENSING. 卷: 9,期: 3, 文献号: 223,出版年: MAR 2017.入藏号: WOS:000398720100037
  6. Precise Orbit Solution for Swarm Using Space-Borne GPS Data and Optimized Pseudo-Stochastic Pulses.作者: Zhang, Bingbing; Wang, Zhengtao; Zhou, Lv; 等.SENSORS 卷: 17 期: 3 ,文献号: 635 出版年: MAR 2017.入藏号: WOS:000398818700208
  7. Crustal strain in the Longmenshan region considering fault locking during ten years before the 2008 Wenchuan earthquake.作者: Xiao Zhuo-Hui; Xu Cai-Jun; Jiang Guo-Yan; 等.CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION 卷: 60 期: 3 页: 953-961 出版年: MAR 2017.入藏号: WOS:000396386700010
  8. A Three-Dimensional Diffusion Filtering Model Establishment and Analysis for Point Cloud Intensity Noise.作者: Zhang, Yi; Lyu, Xiuqin.JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING.卷: 17, 期: 1 , 文献号: 011010,出版年: MAR 2017.入藏号: WOS:000395505500011
  9. Point-surface fusion of station measurements and satellite observations for mapping PM2.5 distribution in China: Methods and assessment.作者: Li, Tongwen; Shen, Huanfeng; Zeng, Chao; 等.ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. 卷: 152 ,页: 477-489 出版年: MAR 2017.入藏号: WOS:000394400000042

10. Detection of ionospheric disturbances driven by the 2011 Tohoku tsunami using GPS network in Japan.作者: Tang Long; Guo Bo-Feng; Li Zhe. CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION. 卷: 60 , 期: 2 , 页: 507-513, 出版年: FEB 2017,入藏号: WOS:000394412200006
11. Geometric Positioning for Satellite Imagery without Ground Control Points by Exploiting Repeated Observation.作者: Ma, Zhenling; Wu, Xiaoliang; Yan, Li; 等.SENSORS 卷: 17,期: 2 ,出版年: FEB 2017,入藏号: WOS:000395482700024
12. Combining CHAMP and Swarm Satellite Data to Invert the Lithospheric Magnetic Field in the Tibetan Plateau.作者: Qiu, Yaodong; Wang, Zhengtao; Jiang, Weiping; 等.SENSORS 卷: 17 期: 2,出版年: FEB 2017, 入藏号: WOS:000395482700022
13. Enhancing real-time precise point positioning with zenith troposphere delay products and the determination of corresponding tropospheric stochastic models.作者: Yao, Yibin; Peng, Wenjie; Xu, Chaoqian;等. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL.卷: 208 期: 2 , 页: 1217-1230 , 出版年: FEB 2017,入藏号: WOS:000396817600037
14. Inversion of marine gravity anomalies over southeastern China seas from multi-satellite altimeter vertical deflections.作者: Zhang, Shengjun; Sandwell, David T.; Jin, Taoyong; 等.JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS. 卷: 137 页: 128-137 出版年: FEB 2017,入藏号: WOS:000395841400013

15. A single-station empirical model for TEC over the Antarctic Peninsula using GPS-TEC data.作者: Feng, Jiandi; Wang, Zhengtao; Jiang, Weiping; 等.RADIO SCIENCE 卷: 52 期: 2 出版年: FEB 2017,入藏号: WOS:000397275500002
16. Analytical representations of precise orbit predictions for Earth orbiting space objects.作者: Sang, Jizhang; Li, Bin; Chen, Junyu. ADVANCES IN SPACE RESEARCH 卷: 59 期: 2,页: 698-714,出版年: JAN 15 2017,入藏号: WOS:000392773700017
17. Performance evaluation of single-frequency point positioning with GPS, GLONASS, BeiDou and Galileo.作者: Pan, L.; Cai, C.; Santerre, R.;等.SURVEY REVIEW . 卷: 49 , 期: 354 , 页: 197-205 , 出版年: 2017,入藏号: WOS:000398039900006
18. Theory and method of hypothetical test for nonparameters in linear semiparametric model. 作者: Ding, S.; Shi, J.; Jiang, W.SURVEY REVIEW. 卷: 49 期: 354 页: 221-226 出版年: 2017,入藏号: WOS:000398039900009
19. Retracking of SARAL/AltiKa Radar Altimetry Waveforms for Optimal Gravity Field Recovery.作者: Zhang, Shengjun; Sandwell, David T.MARINE GEODESY . 卷: 40 期: 1,页: 40-56 出版年: 2017,入藏号: WOS:000396540100003

### 【学科科研工作动态】

1. 2017年4月5日,审核并报送2015年度自然科学类自主科研项目结题报告;提交2017年度自然科学类2017年自主科研项目任务书、经费使用承诺书。
2. 提交2013年-2015年结题的国家自然科学基金项目在结题后三年内的与本项目相关的成果产出。

3. 2017年4月14日，学院召开教授委员会，对成立的11个研究中心进行了中期评审，并审议通过了移动测量与智能测量机器人、工程安全监测和构造大地测量3个研究中心的申请材料。
4. 2017年4月27日，提交2017年度湖北省科学技术奖申报项目。
5. 2017年4月28日，广州南方测绘科技股份有限公司捐赠60万元，用于学院发展。
6. 2017年5月4日，发布航天8院科技创新基金2017年度项目指南。
7. 2017年5月5日，发布航天一院创新基金。
8. 2017年5月11-25日，开展第四轮学科评估二次数据反馈工作，补充相关资料。
9. 2017年5月12日，提交2017年度高等学校科学研究优秀成果奖申报项目。
10. 2017年5月12日，学院编制“双一流”计划——学生实习基地建设项目，上交学科办。
11. 2017年5月12-25日，学院组织相关系所开展申报国防特色学科（海洋测绘和导航工程）。
12. 2017年5月13日，学院召开“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项2017年度项目申报指南征集动员会。
13. 2017年5月13日，征集载人空间站工程航天技术试验项目建议。
14. 2017年5月15-27日，2015年及之前获批的国家自然科学基金项目资金预算调整申请。
15. 2017年5月23日，湖北省自然科学基金公布获批项目，学院申报4项，获批2项（邢诚、史俊波）。
16. 2017年5月24日，科技部发布对国家重点研发计划干细胞及转化研究等6个重点专项2018年度项目申报指南和国家重点研发计划高新领域煤炭清洁高效利用和新型节能技术等9个重点专项2018年度项目申报指南建议征求意见的通知。

17. 2017年5月24日，发布军委装备发展部科研订购局关于“十三五”装备预研国防科技重点实验室基金2017年指南。
18. 2017年5月31日，学院申报测绘科技进步奖2项，其中牵头申报1项，参与申报1项。申报地理信息科技奖2项，其中参与申报2项。
19. 截至2017年5月31日，学院科研项目到账经费为1417万元。

## 【学术交流】

1. 2017年4月10日，中国地震局第二监测中心季灵运研究员和香港理工大学许文斌助理教授应邀来我院进行学术交流。季灵运研究员作了题为“中国三座全新世火山的InSAR监测”的学术报告。许文斌助理教授作了题为“Satellite radar and optical remote sensing studies for volcanoes in the divergent plate boundary”的学术报告。
2. 2017年4月17日，学院发布了《测绘学院学术交流活动管理暂行办法》，设立了“坚白”系列学术交流平台。
3. 2017年4月17日，学院成立“移动测量与智能测量机器人研究中心”、“工程安全监测研究中心”和“构造大地测量研究中心”。
4. 2017年4月18日“坚白”高端论坛第1期，北京大学地球物理系陈永顺教授应邀来我院进行学术交流，并作了题为“大陆板块内部火山活动研究新进展：东北地区火山活动的地幔对流模式”的学术报告。地球物理学专业师生80多人参加了报告会。此次报告会为中国南极测绘研究中心和我院共同举办。
5. 2017年4月19日“坚白”学术论坛第1期，应学院霍学深副教授邀请，香港浸会大学秦国斌助理教授来学院，作了题为“Spatio-temporal Techniques for Asian Hydroclimatic Systems”的学术报告。



6. 2017年4月21日“坚白”青年学术沙龙开幕式暨第1期。我院青年教师方兴、刘洋、李妍先后作了学术交流报告。开幕式由院长助理、导航工程系主任张小红教授主持。
7. 2017年5月4日“坚白”青年学术沙龙第2期，我院教师陈巍博士作了“科学问题的发现与探究：以地球自转为例”学术报告。
8. 2017年5月14日“坚白”高端论坛第2期，应学院邀请，美国俄亥俄州立大学杰出学者沈嗣钧（C.K.Shum）教授在测绘学院227报告厅作了题为“Relative Sea-Level Studies at the Regional Scale”的学术报告。
9. 2017年5月18日“坚白”青年学术沙龙第3期，学院邀请中国地质大学（武汉）地球科学学院地理系主任王伦澈教授，作了题为“区域气候变化与地表生态过程的空间观测及其定量应用”的学术报告。
10. 2017年5月21日，宁津生院士和姚宜斌教授赴上海参加同济大学110周年校庆系列学术活动“测绘与地理空间信息新进展高端论坛”，宁津生院士作了题为《测绘与地理空间信息学发展历程》的学术报告。
11. 2017年5月24日“坚白”高端论坛第3期，加州理工学院 Victor C. Tsai 教授、叶玲玲博士应邀来我院进行学术交流，并分别作了题为“Improving Estimates of Tsunami Propagation Speed”和“Diverse Rupture Processes and Energy Release for Large Deep Earthquakes”的学术报告。
12. 2017年5月27日“坚白”高端论坛第4期，应学院邀请，武汉大学长江学者讲座教授、加拿大卡尔加里大学高扬教授来学院，作了题为“PPP+/INS+”的学术报告。

---

编辑：高迎春

校对：施焕军