

测绘学院科研工作简报

(2018 年第 5 期)

总第 12 期

2018 年 10 月 8 日

本期栏目

- ✧ 科研新闻
- ✧ 近期发表的 SCI 论文
- ✧ 学科科研与学科工作动态
- ✧ 学术交流动态

【科研新闻】

9 月 27 日，中国测绘学会 2018 学术年会在浙江省德清县启幕，会议为期 2 天。本次学术年会围绕“创新智能融合——开辟测绘地理信息新时代”主题，集中呈现了测绘地理信息领域最新发展潮流。副校长李建成院士、许才军教授、闫利教授、邹进贵教授、张小红教授、赵建虎教授、罗年学教授等 10 多人参加会议。闫利教授做“无人机遥感装备技术”学术报告、邹进贵教授做“地基合成孔径雷达测量技术及工程应用”学术报告、张小红教授做“北斗/GNSS 三频精密单点定位”学术报告。会上，对测绘科技获奖项目进行了表彰。我院推荐的赵建虎主持的“全水深海洋空间地理信息高精度高分辨率获取理论、方法与应用”和罗年学主持的“基于 GBInSAR 和 VR 技术的风险监测与评估关键技术”成果获测绘科技进步一等奖。

9 月 29 日, 科技部公布了 2017 年创新人才推进计划入选名单, 我院张小红教授入选中青年科技创新领军人才。

【近期发表的 SCI 论文】

1. [The new concepts of measurement error's regularities and effect characteristics](#). 作者: Ye Xiaoming; Liu Haibo; Xiao Xuebin; 等. MEASUREMENT. 卷: 126 页: 65-71 出版年: OCT 2018.
2. [TrAdaBoost Based on Improved Particle Swarm Optimization for Cross-Domain Scene Classification With Limited Samples](#). 作者: Yan, Li; Zhu, Ruixi; Liu, Yi; 等. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. 卷: 11 期: 9 页: 3235-3251 出版年: SEP 2018.
3. [Retrieving Groundwater Depletion and Drought in the Tigris-Euphrates Basin Between 2003 and 2015](#). 作者: Chao, Nengfang; Luo, Zhicai; Wang, Zhengtao; 等. GROUNDWATER. 卷: 56 期: 5 页: 770-782 出版年: SEP-OCT 2018.
4. [Dynamic wave responses near surface in unsaturated porous media](#). 作者: Zhang, Yu; Ping, Ping. ADVANCES IN WATER RESOURCES. 卷: 119, 页: 84-94, 出版年: SEP 2018.
5. [An analytical approach to evaluate point cloud registration error utilizing targets](#). 作者: Yang, Ronghua; Meng, Xiaolin; Yao, Yibin; 等. ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING. 卷: 143, 页: 48-56, 出版年: SEP 2018.

6. [An Improved BDS Satellite-Induced Code Bias Correction Model Considering the Consistency of Multipath Combinations](#). 作者: Pan, Lin; Guo, Fei; Ma, Fujian. REMOTE SENSING. 卷: 10 期: 8 文献号: 1189 出版年: AUG 2018.
7. [Accuracy Assessment of GlobeLand30 2010 Land Cover over China Based on Geographically and Categorically Stratified Validation Sample Data](#). 作者: Wang, Yu; Zhang, Jingxiong; Liu, Di; 等. REMOTE SENSING. 卷: 10 期: 8, 文献号: 1213 出版年: AUG 2018.
8. [Generic and Automatic Markov Random Field-Based Registration for Multimodal Remote Sensing Image Using Grayscale and Gradient Information](#). 作者: Yan, Li; Wang, Ziqi; Liu, Yi; 等. REMOTE SENSING. 卷: 10 期: 8, 文献号: 1228 出版年: AUG 2018.
9. [Troposphere Water Vapour Tomography: A Horizontal Parameterised Approach](#). 作者: Zhao, Qingzhi; Yao, Yibin; Yao, Wanqiang. REMOTE SENSING. 卷: 10 期: 8 文献号: 1241 出版年: AUG 2018.
10. [Effect of Helmert Transformation Parameters and Weight Matrix on Seasonal Signals in GNSS Coordinate Time Series](#). 作者: Chen, Guo; Zhao, Qile; Wei, Na; 等. SENSORS. 卷: 18 期: 7 文献号: 2127 出版年: JUL 2018.
11. [Improvement of CO2-DIAL Signal-to-Noise Ratio Using Lifting Wavelet Transform](#). 作者: Xiang, Chengzhi; Han, Ge; Zheng, Yuxin; 等. SENSORS. 卷: 18 期: 7 文献号: 2362 出版年: JUL 2018.
12. [An Indoor Positioning System Based on Static Objects in Large Indoor Scenes by Using Smartphone Cameras](#). 作者: Xiao, Aoran; Chen, Ruizhi; Li,

- Deren; 等. SENSORS. 卷: 18 期: 7 文献号: 2229 出版年: JUL 2018.
13. [Evaluation and analysis of real-time precise orbits and clocks products from different IGS analysis centers](#). 作者: Zhang, Liang; Yang, Hongzhou; Gao, Yang; 等. ADVANCES IN SPACE RESEARCH. 卷: 61 期: 12 , 页: 2942-2954 , 出版年: JUN 15 2018.
 14. [Multi-GNSS phase delay estimation and PPP ambiguity resolution: GPS, BDS, GLONASS, Galileo](#). 作者: Li, Xingxing; Li, Xin; Yuan, Yongqiang; 等. JOURNAL OF GEODESY. 卷: 92 期: 6 页: 579-608 出版年: JUN 2018.
 15. [A New Progressive Simplification Method for Point Cloud Using Local Entropy of Normal Angle](#). 作者: Xuan, Wei; Hua, Xianghong; Chen, Xijiang; 等. JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING. 卷: 46 , 期: 4 , 页: 581-589 出版年: APR 2018.
 16. [An a priori solar radiation pressure model for the QZSS Michibiki satellite](#). 作者 : Zhao, Qile; Chen, Guo; Guo, Jing; 等 . JOURNAL OF GEODESY. 卷: 92 期: 2 页: 109-121 出版年: FEB 2018.
 17. [Spatiotemporal change patterns of urban lakes in China's major cities between 1990 and 2015](#). 作者: Xie, Cong; Huang, Xin; Wang, Leiguang; 等. INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH. 卷: 11 期: 11, 页: 1085-1102, 出版年: 2018.
 18. [Accurate coupled lines fitting in an errors-in-variables framework](#). 作者 : Zhou, Yongjun; Gong, Jinghai; Fang, Xing. SURVEY REVIEW. 卷: 50 期: 362, 页: 386-396, 出版年: 2018.
 19. [Determination of Minimum Detectable Deformation of Terrestrial Laser](#)

- [Scanning Based on Error Entropy Model](#). 作者: Chen, Xijiang; Yu, Kegen; Wu, Hao. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. 卷: 56 期: 1 页: 105-116 出版年: JAN 2018
20. [Dam deformation analysis based on BPNN merging models](#). 作者: Zou, Jingui; Bui, Kien-Trinh Thi; Xiao, Yangxuan; 等. GEO-SPATIAL INFORMATION SCIENCE.卷: 21 期: 2 页: 149-157 出版年: 2018.

【学科科研与学科工作动态】

1. 9月7日,学院布置季度保密检查工作。10-12日项目组进行自查,13-14日学院进行检查。
2. 9月7日,开展2018年湖北省科协产学研对接暨“海智专家荆楚行”活动项目征集。
3. 9月18日,提交2018年度国家自然科学基金获批项目计划书12项。
4. 9月18日,国家基础地理信息中心大地测量部副处长武军郦一行5人到学院,就卫星导航定位服务软件研发和应用情况等进行调研,院长助理张小红和导航所、测量所部分教师参加会议。
5. 9月18日,校保密委组织保密安全检查,主要检查了学院的保密档案,项目组涉密机,并抽查了部分非涉密机。
6. 9月20日,湖北省自然科学基金结题,学院3项项目提交了结题验收材料。
7. 9月20日,装备预研教育部联合基金2019年项目申报,学院推荐1项。
8. 9月13-25日,学院布置科研实验室安全检查,各科研实验室先开展安全自查,学院自纠隐患,并向设备处提交自查报告。
9. 9月25日,学院提交2019年度国家自然科学基金委员会与英国皇家学会合作交流

项目 2 份申请书。

10. 9 月 28 日，发布 2018GF 科技“引领”基金推荐通知。
11. 9 月 28 日，推荐 2018 年度“中国高等学校十大科技进展”候选项目。
12. 9 月 29 日，战略支援部队信息工程大学地理空间信息学院政委覃红武一行 9 人到我院调研，内容涉及人才队伍建设、意识形态领域、测绘导航专业建设及人才培养、科学研究、技术合作意见建议等。
13. 9 月，催办双一流建设引导专项年度经费执行，月底执行进度达到了学校要求。
14. 截至 9 月 30 日，学院科研项目经费到账 5200 万元。

【学术交流】

1. 9 月 29 日，“坚白”高端论坛（2018 年第 11 期）：应张双喜教授邀请，北京大学黄清华教授来学院，做了题为“同震电磁机理与数值模拟”的学术报告。
2. 9 月 30 日，“坚白”学术论坛（2018 年第 12 期）：应张小红教授邀请，National University of La Plata 的 Dr. Francisco Azpilicueta 来学院，做了题为“GESA Group from the National University of La Plata, Argentina – Activities research on GNSS for remote sensing and positioning”的学术报告。