**北京大学第三届遥感地信青年论坛**

**（三号通知）**

北京大学遥感与地理信息系统研究所（简称北大遥感所），是中国最早开展遥感科学与技术、地理信息科学和卫星导航定位等空间信息科学与技术教学与科研的单位之一，是北京大学多学科教研的一个窗口，也是中国教育界多学科研究的一个亮点。秉承创新引领发展的理念，北大遥感所将于**2019年5月17日~18日**举办北京大学第三届遥感地信青年论坛（日程安排详见列表），邀请海内外优秀学者和校友相聚美丽的燕园，交流学术前沿热点，增进交流与合作，借此吸纳全球顶尖的人才和技术，打造国际一流的科研平台，与有志加盟者共同筑梦未名。论坛也欢迎相关领域青年教师、科研人员、研究生及校友参会交流。

北京大学遥感与地理信息系统研究所

北京大学地球与空间科学学院

2019年5月13日

北京大学第三届遥感地信青年论坛日程表

5月17日

地点：中关新园科学报告厅

签到：8:00-8:30

一、开幕式暨“北京大学遥感地信名家讲坛”第二十三讲

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 内容 | 主持人 |
| 8:30-9:00 | 院所领导致辞 |  杜世宏 |
| 9:00-9:45 | “北京大学遥感地信名家讲坛”第二十三讲遥感大数据助力数字中国建设童庆禧院士 |
| 9:45-10:10  | 合影留念、茶休 |

二、遥感地信青年论坛I(主持人：林沂)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 题目 | 报告人 |
| 10:10-10:30  | 环境变化与生态系统碳循环 | 梁俊毅(美国橡树岭国家实验室) |
| 10:30-10:50 | Substantial meltwater contribution to the Brahmaputra revealed by satellite gravimetry | 易爽（德国斯图加特大学） |
| 10:50-11:10 | 空间信息技术在陆面模式中的新进展：季节气候预报与大尺度水文预报的应用 | 林佩蓉（美国普林斯顿大学） |
| 11:10-11:30 | Thermal infrared satellite observations: From Earth surface to lunar surface | 任华忠（北京大学） |
| 11:30-11:50 | Widespread Earth greening and the feedbacks on local land surface temperature | 陈驰（美国波士顿大学） |
| 11:50-12:10 | International Journal of Digital Earth、Big Earth Data国际期刊及学会介绍 | 王长林(国际数字地球学会) |

午餐(12:10–14:00)

三、遥感地信青年论坛II(主持人：法文哲)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 题目 | 报告人 |
| 14:00-14:20 | 合成孔径雷达干涉的电离层校正 | 梁存任（美国加州理工学院） |
| 14:20-14:40  | Characterize geohazards and shallow Earth processes using radar remote sensing | 胡燮（美国加州大学伯克利分校） |
| 14:40-15:00 | Generalized continuous wave synthetic aperture radar (GCW-SAR) | 南一江(澳大利亚悉尼科技大学)  |
| 15:00-15:20 | Unsupervised and unregistered hyperspectral image super-resolution with mutual Dirichlet-Net | 渠瀛（美国田纳西大学诺克斯维尔分校） |
| 15:20-15:40 | 利用三频GNSS组合信号提高模糊度解算和周跳探测与修复 | 赵东升(英国诺丁汉大学) |

茶休(15:40–16:00)

四、遥感地信青年论坛III(主持人：黄舟)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 题目 | 报告人 |
| 16:00-16:20 | Interactive trajectory-based urban data visualization: Theory, methods, and software system development | 叶信岳（美国新泽西理工） |
| 16:20-16:40 | Status and suggestions to understand an urbanizing planet | 邓成斌（美国纽约州立大学Binghamtoin分校） |
| 16:40-17:00 | Spatiotemporal footprints in big geodata | 李琳娜（美国加州州立大学长滩分校） |
| 17:00-17:20 | Unravel the landscape and pulses of cycling activities from a dockless bike-sharing system | 徐阳（香港理工大学） |
| 17:20-17:40 | 智慧矿山建设中的关键技术研究进展 | 李梅（北京大学） |

晚宴 (17:40–19:30)

5月18日

地点：中关新园科学报告厅

五、遥感地信青年论坛IV(主持人：任华忠)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 题目 | 报告人 |
| 8:30-8:50 | Using spatio-temporal fusion of Landsat-8 and MODIS data to derive phenology, biomass and yield estimates for corn and soybean | 廖春华（加拿大西安大略大学） |
| 8:50-9:10 | A hydrologic and hydraulic modeling approach for the storm triggered cascading flood inundation | 陈梦野（美国俄克拉荷马大学） |
| 9:10-9:30 | 基于遥感信息的蒸散发全要素估算研究进展与实践 | 崔要奎（北京大学） |
| 9:30-9:50 | Does groundwater matter for Amazon rainforest productivity? | 严艳梓(瑞典隆德大学) |
| 9:50-10:10 | 基于多源数据和深度神经网络技术的雨雪反演 | 唐国强（清华大学） |

茶休(10:10–10:30)

六、遥感地信青年论坛V (主持人：李梅)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 题目 | 报告人 |
| 10:30-10:50 | Developing a landscape of urban building energy use with improved spatiotemporal representations | 李文亮（美国北卡罗来纳大学） |
| 10:50-11:10 | Multiscale geographically weighted regression | 李子奇（美国亚利桑那州立大学） |
| 11:10-11:30 | Development of geospatial methods for investigating impacts of climate and transportation on road infrastructure performance | 宋泳泽（澳大利亚科廷大学） |
| 11:30-11:50 | Electric fence planning for dockless bike-sharing services | 张永平（英国伦敦大学学院-华东师大） |
| 11:50-12:10 | 基于测高卫星的环南极海冰厚度体积反演及其分析 | 李欢（北京大学） |

午餐(12:10–14:00)

七、座谈与交流（地点：遥感楼517）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 内容 | 人员 |
| 14:00-16:00 | 座谈、实验室参观 | 全体与会人员，校人事部、院、所领导 |
| 16:00-18:00 | 校园参观、自由交流 | 自由安排 |