



北京师范大学
Beijing Normal University

地表过程与资源生态国家重点实验室
State Key Laboratory of Earth Surface Processes and Resource Ecology

地址：北京市海淀区新街口外大街19号

邮编：100875

Add: 19 Xijiekou Wai Street, Hai Dian District,

Beijing, 100875, P. R. CHINA

Tel/Fax: 8610-58805461

Web: <http://www.espre.cn>

E-mail: espre@bnu.edu.cn

地表过程与资源生态国家重点实验室

2018 年青年学术论坛

(第二轮通知)

2018 年 5 月 4 日

北京师范大学

会议主办单位

北京师范大学地表过程与资源生态国家重点实验室 (ESPRE)



北京师范大学
Beijing Normal University

地表过程与资源生态国家重点实验室
State Key Laboratory of Earth Surface Processes and Resource Ecology

地址：北京市海淀区新街口外大街19号

邮编：100875

Add: 19 Xijiekou Wai Street, Hai Dian District,

Beijing, 100875, P. R. CHINA

Tel/Fax: 8610-58805461

Web: <http://www.espre.cn>

E-mail: espre@bnu.edu.cn

地表过程与资源生态国家重点实验室

2018 年青年学术论坛通知

(第二轮)

为促进青年教师和学生的成长，搭建一个年轻人相互交流和学习的良好学术平台，地表过程与资源生态国家重点实验室（以下简称实验室）定于2018年5月4日在北京举办“地表过程与资源生态国家重点实验室2018年青年学术论坛”。论坛将突出学术前辈与青年后进同台交流、老师和学生共同报告、报告与讨论时间并重的特色，主要面向青年教师和学生，同时也热烈欢迎其他老师参加。

1 主题

地表过程、资源生态、模型模拟、区域可持续发展

2 时间

2018年5月4日

3 地点

北京师范大学京师大厦三层第六会议室/第一会议室

4 论坛学术委员会

安芷生、白雪梅、崔鹏、董文杰、傅伯杰、高尚玉、江源、李占清、刘宝元、骆亦其、秦大河、邵明安、史培军、宋长青、邬建国、效存德、姚檀栋、张大勇、周卫健（以姓氏拼音为序）

5 论坛组织委员会

(1) 委员：陈晋、段青云、何春阳、李小雁、史培军、效存德、张春来、张大勇、张光辉、张强、朱文泉（以姓氏拼音为序）

(2) 秘书长：何春阳（兼）

(3) 秘书：黄海青、刘喆、刘春玲



北京師範大學
Beijing Normal University

地表过程与资源生态国家重点实验室
State Key Laboratory of Earth Surface Processes and Resource Ecology

地址：北京市海淀区新街口外大街19号

邮编：100875

Add: 19 Xijiekou Wai Street, Hai Dian District,

Beijing, 100875, P. R. CHINA

Tel/Fax: 8610-58805461

Web: <http://www.espre.cn>

E-mail: espre@bnu.edu.cn

6 论坛形式

(1) 论坛以实验室四大方向为基本组织单位，设置四个专场。专场由1名青年教师主持，包含青年口头学术报告和研究生学术海报。

(2) 论坛将评选出杰出学术报告奖4名、优秀学术报告奖8名、杰出研究生学术海报奖4名和优秀研究生学术海报奖8名，由实验室给予荣誉和物质奖励。

(3) 论坛对外开放，欢迎感兴趣的老师和学生参加，不收取会议费，提供自助午餐。

7 论坛网址：<http://www.espre.cn/lt>

8 论坛联系人

地表过程与资源生态国家重点实验室 黄海青

电话：010-58808022

E-mail: haiqing54@bnu.edu.cn

9 论坛日程（附后）

日程表

开幕式、特邀报告（5月4日 星期五 8:30-9:40）

京师大厦三层第六会议室

主持人：效存德

8:30-8:40	会议开始，领导和来宾讲话	
8:40-9:10	雷廷武教授 (中国农业大学)	特邀报告（题目待定）
9:10-9:40	吴朝阳研究员 (中科院遥感与数字地球研究所)	特邀报告：物候变化遥感反演与生态系统碳循环
9:40-10:00	休息和自由交流	

分会场 1：地表过程专场（10:00-12:00）

京师大厦三层第六会议室

主持人：张卓栋

10:00-10:20	胡霞	基于 CT 的内蒙古灌丛化草地土壤大孔隙结构特征及其影响因素
10:20-10:40	亢力强	植株地表空气动力学参数研究
10:40-11:00	鲁瑞洁	全新世以来毛乌素沙漠古湖沼演变
11:00-11:20	王佩	蒸散发分割及同位素示踪数值模拟研究
11:20-11:40	殷水清	使用泛克里金法改进极端降雨的空间评估
11:40-12:00	张卓栋	基于风场数值模拟与地表参数分析的草地景观系统风蚀评价

分会场 2：资源生态专场（10:00-12:00）

京师大厦三层第一会议室

主持人：朱秀芳

10:00-10:20	白伟宁	亚洲白核桃的历史谱系地理学及其对气候变化的响应
10:20-10:40	董满宇	华北半干旱区侧柏年内径向生长研究
10:40-11:00	龚吉蕊	微生物和凋落物性质影响着凋落物分解对环境的响应
11:00-11:20	刘焱序	城市景观格局与地表温度的关联：关键指标与阈值
11:20-11:40	朱秀芳	混合估产模型构建与应用
12:00-14:00	午餐、休息	

特邀报告 (5月4日 星期五 14:00-15:00)

京师大厦三层第六会议室

主持人：李小雁

14:00-14:30 姜彤研究员 (国家气候中心) 特邀报告：共享社会经济路径 (SSPs) 及其应用

14:30-15:00 贾克敬研究员 (中国土地勘测规划院) 特邀报告：国土资源环境承载力研究进展

15:00-15:30 学术海报展示、评比和自由交流

分会场 1：模型模拟专场 (15:30-17:30)

京师大厦三层第六会议室

主持人：杨静

15:30-15:50 狄振华 基于高效参数优化方法改进 WRF 模式对风能资源的模拟

15:50-16:10 龚伟 中等复杂地球系统模式的多目标参数优化

16:10-16:30 高妙妮 Footprints of Natural Attribution on Extreme High Temperature in the Northern Hemisphere

16:30-16:50 谭君位 作物模型参数不确定性分析及参数优化算法对比

16:50-17:10 晏星 中国细模态气溶胶的时空变化研究

17:10-17:30 叶爱中 变化环境下黑河中上游流域干旱演变研究

分会场 2：区域可持续发展专场 (15:30-17:30)

京师大厦三层第一会议室

主持人：叶涛

15:30-15:50 何斌 Global analysis of interactions of vegetation growth and terrestrial water storage

15:50-16:10 金建君 A comparison of stated preference methods for valuing cultivated land protection measures in Wenling city, China

16:10-16:30 刘凯 气候变化对我国铁路基础设施的影响

16:30-16:50 刘志峰 Rapid urbanization has impaired environmental sustainability of the dryland region in northern China

16:50-17:10 吴吉东 固定资产价值空间化及在风险分析中的应用

17:10-17:30 张化 基于微波加热的海冰脱盐淡化技术研究

17:30-17:45 休息、统计打分



闭幕式 (17:45-18:00)

京师大厦三层第六会议室

主持人：张光辉

17:45-18:00

颁奖、合影、会议结束

论坛学术海报

地表过程

编号	姓名	海报题目
DB-01	董苗	Distribution Patterns and Morphological Classification of Climbing Dunes in the Qinghai-Tibet Plateau
DB-02	贾文茹	Effects of ridge height and spacing on near-surface airflow field and wind erosion of a sandy soil: results of a wind tunnel study
DB-03	李相	Intercomparison of six upscaling evapotranspiration methods based on flux observation matrix: From site to the satellite pixel
DB-04	童雅琴	Water budget across typical ecosystems of the Arid Inland Heihe River Basin
DB-05	王伦江	Hydraulics of overland flow influenced by the exposure of topsoil incorporated litter on steep slopes
DB-06	于悦	Estimating long-term erosion and sedimentation rate on farmland using magnetic susceptibility in northeast China

资源生态

ZY-01	杜恩在	Bulk deposition of base cationic nutrients in China's forests: annual rates and spatial characteristics
ZY-02	李彤	Driving forces and their contribution to the recent decrease in sediment flux to ocean of major rivers in China
ZY-03	罗惠	Stock Volume Dependency of Forest Drought Responses in Yunnan, China
ZY-04	乔琨	Examining the distribution and dynamics of impervious surface in

different function zones in Beijing

模型模拟		
MX-01	杜增际	地表太阳辐射与降水变化对我国增温格局的影响
MX-02	黄李东	气候变化和城市化对生态水文循环过程的影响——以赣江流域为例
MX-03	孙巧红	Unraveling anthropogenic influence on the changing risk of heat waves in China
MX-04	施晓琴	基于城市网格化观测的查找表 PM2.5 经验统计预报
MX-05	苏勃	冰冻圈服务与人类福祉
MX-06	吴京文	Detecting the quantitative hydrological response to changes in climate and human activities
MX-07	吴晓琳	锡林格勒风电场对局地植被生长及气象因子的影响
MX-08	郑才望	Examining the distribution and dynamics of impervious surface in different function zones in Beijing
MX-09	周春略	长江三角洲极端高温事件检测与归因
区域可持续发展		
QY-01	范科科	Is Himalayan-Tibetan Plateau Drying? Historical observations and future trends
QY-02	苟思远	The extent of temporary water bodies increased in the drylands of northern China: A multiscale analysis based on MODIS data
QY-03	胡畔	Flood-induced Mortality Across The Globe: Spatiotemporal Pattern and Influencing Factors
QY-04	任强	The poverty dynamics in rural China during 2000 - 2014: A multi-scale analysis based on the poverty gap index
QY-05	岳桓陞	Spatiotemporal patterns of global air pollution: A multi-scale landscape analysis based on dust and sea-salt removed PM2.5 data
QY-06	张亚峰	The relative contribution of the precipitation and evapotranspiration on terrestrial water storage changes across 176 river basin