



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
2022 年青年学术论坛暨
第十三届周廷儒奖学金颁奖典礼
(第二轮通知)

2022 年 6 月 28-29 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

为促进青年教师和学生的成长，搭建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2022年6月28-29日举办“地表过程与资源生态国家重点实验室2022年青年学术论坛暨第十三届周廷儒奖学金颁奖典礼”。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，同时热烈欢迎所有老师参加。

1 主题

地表国重青年学术论坛暨第十三届周廷儒奖学金颁奖典礼

2 时间

2022年6月28-29日（周二-周三）

3 地点

线上举办（腾讯会议）

4 论坛学术委员会

安芷生、白雪梅、崔鹏、董文杰、傅伯杰、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：龚吉蕊、何春阳、李小雁、史培军、效存德、延晓冬、杨晓帆、赵文武、张春来、张大勇、张光辉、张强（以姓氏拼音为序）

（2）秘书长：何春阳（兼）

（3）秘书：黄海青

6 论坛形式

（1）论坛以实验室各研究团队为基本组织单位，设置特邀报告、青年教师学术报告、研究生学术报告、研究生海报。

（2）论坛将评选出优秀青年教师学术报告奖，杰出研究生学术报告奖、优秀研究生学术报告奖，杰出研究生学术海报奖和优秀研究生学术海报奖，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。

7 论坛联系人

地表过程与资源生态国家重点实验室 黄海青

E-mail: haiqing54@bnu.edu.cn



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

8 论坛日程

日程表

6月28日(星期二)上午9:00-12:00

腾讯会议号: 806 550 179

特邀报告

主持人: 效存德

9:00-9:40	陈亚宁	西北干旱区的“暖湿化”问题 中国科学院新疆生态与地理研究所 研究员
9:40-10:20	张扬建	生态系统碳利用效率格局及驱动要素 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员

青年教师学术报告

主持人: 李小雁

10:20-10:40	郭彦	ENSO 对夏季江淮降水延伸期预报技巧的影响
10:40-11:00	胡霞	基于CT的灌丛化草原土壤孔隙结构特征与水分维持机理
11:00-11:20	陆海波	基于微生物过程的陆地N ₂ O排放模型发展和验证
11:20-11:40	王文婷	Projections of rainfall erosivity over China under CMIP6 scenarios
11:40-12:00	张博文	东亚人群的遗传特征及其对新冠病毒的免疫力

6月28日(星期二)下午14:00-18:30

腾讯会议号: 806 550 179

青年教师学术报告、研究生学术海报演讲

主持人: 张光辉

14:00-14:20	张达	中朝俄跨国界地区未来城市扩展过程对区域生态系统服务的间接影响
14:20-14:40	赵晗萍	基于共享数据平台应急物资供应链快速构建
14:40-15:00	赵励耘	南极 Lambert-Amery 冰川流域冰底热力状态研究
15:00-15:20	周沙	Diminishing seasonality of subtropical water availability dominated by soil moisture-atmosphere feedbacks
15:20-15:45	研究生学术海报1分钟演讲	

研究生学术报告

主持人: 龚吉蕊



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

15:45-16:00	和鑫磊	基于混合机器学习-数据同化方法的 Noah-MP 模型改进研究
16:00-16:15	陈东雪	基于孢粉重建的毛乌素沙地全新世植被和气候变化
16:15-16:30	李磊	亚洲水塔及其下游生态系统涉水服务供需趋势研究：多尺度多情景分析
16:30-16:45	申泽西	低纬度北大西洋气象干旱引发中纬度欧亚大陆陆地水储量下降
16:45-17:00	宋靓苑	放牧影响下磷在土壤-植物连续体的动态过程
17:00-17:15	宋帅峰	CMIP6 模式对东亚地区气候的模拟能力评估：来自多维度的视角
17:15-17:30	王国鹏	东北黑土区不同土地利用下土壤剖面冻融循环特征及其与水热变化的关系
17:30-17:45	王昊煜	多目标 NSGA 系列算法与土地利用优化：原理、现状与对比
17:45-18:00	王亚萍	人类活动影响下的黄河流域气象-水文干旱评估
18:00-18:15	吴芳	基于时空替代法外推生长与气候的关系可能会高估气候变化对树木生长的胁迫程度：以北美洲白云杉树轮网络为例
18:15-18:30	闫展	三维高阶热力学耦合冰流模式的敏感性研究

6月29日（星期三）上午9:00-11:30

腾讯会议号:117 664 302

第十三届周廷儒奖学金颁奖典礼

主持人：何春阳

9:00-9:10	典礼开始，领导和来宾讲话
9:10-9:20	介绍周廷儒奖学金情况
9:20-10:00	宣布获奖人员名单
	颁奖、获奖人发表感言

特邀报告

主持人：杨晓帆

10:00-10:40	温家洪 气候变化下的沿海低地：灾害与风险 上海师范大学 教授
10:40-11:20	郑华 基于社会生态系统视角的生态系统服务研究 中国科学院生态环境研究中心 研究员

主持人：效存德

11:20-11:30	优秀学术报告与海报颁奖、线上合影、会议结束
-------------	-----------------------



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

研究生学术海报

编号	姓名	海报题目
P-001	丁梦凯	基于无人机遥感的青藏高原典型热侵蚀沟景观特征识别及碳动态研究
P-002	董丽霞	砾石覆盖对坡面流水动力学特性的影响
P-003	高怡凡	耦合综合评估模型和 GlobeLand30 的 CLUMondo 模型及其适用性评估：以 GCAM 青藏高原内部区为例
P-004	郝海瑞	北极海冰反照率辐射强迫及其气候调节服务价值评估
P-005	胡木兰	侧柏茎干径向变化及其对环境因子的响应
P-006	李简	Mapping basin-scale supply-demand dynamics of flood regulation service - A case study in the Baiyangdian Lake Basin, China
P-007	李娴茹	业务气候模式对华南区域性暴雨的预报能力评估
P-008	李芫梦	“一带一路”沿线国家碳排放特征及“碳达峰”趋势分析
P-009	冉玉蓉	北半球中高纬度植被生长干旱敏感性的分异
P-010	宋金帛	不同 SSPs 下黄河流域未来洪灾风险量化研究
P-011	苏勃	近半个世纪以来中国冰川变化及其影响因素
P-012	王涵	中国植被变绿部分抵消降雨压力引起的水蚀风险
P-013	王元慧	基于系统动力学与改进型耦合协调度的西宁市经济-资源-环境系统模拟与评估
P-014	魏国茹	中国沙漠表层沉积物粒度组成及粉尘排放特征
P-015	吴欣桐	机械播种影响下东北黑土区典型坡耕地土壤饱和导水率的空间分异特征
P-016	夏楠	北京地区城市土壤磷热点及其对植物叶片磷含量的影响
P-017	闫泽正	基于网络灾情数据时序融合的震后建筑物倒塌快速评估
P-018	姚莹	“暖冬冷夏”导致东北高纬地区更长的干旱恢复时间
P-019	张金茜	Evaluating the supply and demand of cultural ecosystem services in the Tibetan Plateau of China
P-020	赵嘉琪	阿拉善右旗不同时间尺度的风速概率分布

地表过程与资源生态国家重点实验室

2022年6月23日