

CFERN&TECHNO 第八届学术年会 暨优秀学术成果奖励大会

会议通知

发起方：

中国森林生态系统定位观测研究网络（CFERN）

国家林业和草原局典型林业生态工程效益监测评估国家创新联盟

主办方：

宁夏大学生态环境学院

北京天诺基业科技有限公司

协办方：

宁夏贺兰山森林生态系统国家定位观测研究站

西北土地退化与生态恢复国家重点实验室培育基地

西北退化生态系统恢复与重建教育部重点实验室

宁夏生态学会

二零二一年七月·宁夏

各位专家、领导：

森林生态系统维护着地球生态平衡，在物质循环、能量流动和信息传递方面起到了至关重要的作用，特别是森林生态系统服务发挥的“绿色水库”“绿色碳库”“净化环境氧吧库”和“生物多样性基因库”四个生态库功能，为经济社会的健康发展尤其是人类福祉的普惠提升提供了生态产品保障，探讨生态产品价值实现机制和路径，以期为“绿水青山”向“金山银山”转化提供可复制、可推广的范式。其二，黄河流域是我国重要的生态屏障和重要的经济地带，黄河流域生态保护和高质量发展是重大的国家战略，推进黄河流域森林生态系统的生态价值评估，贯彻习近平生态文明思想和两山理论，需切实面对黄河流域的“金山银山”的价值化问题。其三，“十四五”是中国实现碳达峰、碳中和的关键时期，为落实习近平生态文明思想，推动实现“碳达峰碳中和”的战略目标，以森林碳中和功能监测评估方法学、森林碳汇全口径、生态感知碳中和等方向，探讨森林绿色碳库生态产品价值化实现路径。鉴于此，拟于2021年7月12-15日，在宁夏银川市召开“CFERN&TECHNO 第八届学术年会暨优秀学术成果奖励大会”。会议将邀请相关领域的专家做大会特邀报告，并通过野外生态考察研讨全球环境变化背景下森林生态系统建设与发展等问题。热忱欢迎全国高等院校、科研院所、管理部门等相关单位同仁参会，共同推进中国森林生态系统定位观测研究网络和国家林业草原局林业生态工程监测评估国家创新联盟繁荣发展。现将有关事项通知如下：

一、**会议时间：**2021年7月12日-15日

二、**会议地点：**银川宁夏大学国际交流中心假日酒店（(0951-2064111)）

三、会议日程：

时间	内容	地点及联系方式	
7月12日	全天报到	宁夏大学国际交流中心假日酒店 (0951-2064111)	
时间	内容	报告人	会议地点
7月13日 上午	历届学术年会宣传片展示	——	宁夏大学贺兰山校区综合科技楼一楼会议室
	主办方领导致词	——	
	向宁夏大学图书馆赠送系列丛书	——	
	国家林草局文件“林资发【2021】51号”《国家林草生态综合监测工作方案和技术方案》解读	王 兵 研究员	
	中华人民共和国国家标准《森林生态系统定位观测研究站建设规范》（GB40053）宣贯解读。		
	茶歇，墙报优秀论文评选		
	报告一：国家退耕还林工程监测进展与需求分析	李世东司长(国家林草局)	
	报告二：宁夏黄河流域保护与生态功能监测评价	倪细炉 副研究员	
7月13日 下午	野外考察宁夏贺兰山森林生态系统定位研究站	——	宁夏贺兰山国家级自然保护区
7月14日 上午	集体调研宁夏山水林田湖草沙野外科学观测研究示范基地	——	宁夏灵武白芨滩国家级自然保护区

奖励基金颁奖典礼		
7月14日 下午	国标认证挂牌奖	宁夏大学贺兰山校区综合 科技楼一楼会议室
	科技成果认定奖	
	科技成果展示栏奖	
	系列丛书成果展示发布会奖	
	特别贡献奖	
	优秀学术墙报奖 (一等奖、二等奖、三等奖)	
	7月15日	

注:45岁以下参会人员需要准备大会墙报并在报名时提交墙报摘要,尺寸为90cm宽 x 120cm高,内容为中文,7月12日报到时张贴。

四、参会人员

全国所有从事森林生态系统监测和自然资源管理研究的科研工作者、管理人员以及相关企业和社会团体人员。

五、会议费用

会议不收取会务费。参会人员交通、住宿费用自理。

七、联系方式

倪细炉 15121979600 胡文清 13501351319 刘 润 18700100204

八、附件: 1、参会回执

2、交通信息

3、天气预报

4、宁夏大学生态环境学院简介

5、宁夏贺兰山国家森林公园简介

6、宁夏贺兰山森林生态系统定位研究站简介

二〇二一年六月二十日

附件一 参会回执

姓 名		性 别		民 族	
工作单位				职务/职称 (研究生)	
E-mail				手机	
到会时间					
离会时间					
住宿要求 (划√)	单住 () 合住 ()				

注：为便于统计参会人数和做好会务工作，请各参会人员于 **2021 年 6 月 31 日前**将此表填写好并发送至工作邮箱 **1643447450@qq.com**。

附件二、交通信息

机场到达为银川河东机场，机场距离宁夏大学国际交流中心假日酒店为 45km，可以乘坐机场大巴，打车约 80 元。

火车站到达为银川火车站（高铁站），火车站距离宁夏大学国际交流中心假日酒店为 5.6km，可以乘坐公交车，打车约 10 元。

附件三：天气预报

时间	天气状况	最高温度 (℃)	最高温度 (℃)	风力
7 月 12 日	多云	33	25	微风
7 月 13 日	多云	35	25	微风
7 月 14 日	多云	33	25	微风

附件四、宁夏大学生态环境学院简介

宁夏大学生态环境学院于 2020 年 12 月成立，是由校党委统筹西北土地退化与生态恢复国家重点实验室培育基地生态学学科师资、实验室和所有学术资源，整合环境工程研究院和资源环境学院环境科学系环境科学与工程相关专业师资、专业、实验室和学生共同组建成立。形成生态环境学院、西北土地退化与生态恢复国家重点实验室培育基地、西北退化生态系统恢复与重建教育部重点实验室三位一体的发展格局。

学院在教学科研、人才培养、学科建设等方面具有较强的优势特色，初步形成了务实创新、科研教学相长的学院风气。学院目前有环境科学本科专业和生态学一级学科硕士点。全院现有教职工 56 人，其中专任教师 51 人（教授 16 人，副教授 19 人，讲师 16 人），高级职称人员占全院专任教师总数的 68.63%。有博士学位者 44 人，占全院专任教师总数的 86.27%，研究生导师共 32 人（含校外）。



“十四五”建设期间，学院将以“提高质量、强化特色、提升内涵、创新发展”为宗旨，以提升科学研究水平、提高教学与人才培养质量为核心任务，加快生态学本科和一级学科博士点申报建设；加快重点实验室“脱培”工作，

积极创新科学研究、社会服务和文化传承模式;强化人才队伍建设,凝练特色方向,增强服务地方生态环境建设能力,多出标志性成果,全面提升教学科研实力和学术影响力,在新的起点上扬帆远航,为建成西部一流生态环境学院而努力奋斗。

附件五、宁夏贺兰山国家森林公园简介

宁夏贺兰山国家森林公园位于银川市西北 25 公里的贺兰山国家级自然保护区内,地处宁夏西线旅游黄金线路中段,北距沙湖旅游区 35 公里,东连镇北堡西部影视城 12 公里,南靠西夏王陵 30 公里。公园地理坐标在东经 103° 42′ -106°、北纬 38° 42′ -38° 46′ 之间,总面积为 9587 公顷。



宁夏贺兰山国家森林公园位于贺兰山东坡中段,地质基础是一系列南北走向的复式或单式褶皱及压性断裂带构成的经向构造体系。地貌形态东仰西斜,岩石壁立。公园所处是贺兰山的主体部分,这里地势陡峭,峰峦叠嶂,沟谷下切很深。宁夏贺兰山国家森林公园所在的银川市,属中温带干旱气候区。气候的基本特征是:干旱少雨,蒸发强烈;日照时间长,太阳辐射强,昼夜温差大;

冬寒无奇冷，夏热无酷暑，春季多风沙，秋季雨集中，春迟、夏短、秋早、冬长；无霜期短而多变。年日照时数为 2987.6–3039.6 小时，年平均气温为 8.3–8.6℃，年平均降水量为 193.0–202.7 毫米。

宁夏贺兰山国家森林公园内有植物 532 种，隶属 73 科 272 属，属于以森林为主体的多类型植物群落。公园内的灌木树种主要有蒙古扁桃、羽叶丁香、忍冬、虎棒子、黄刺梅、樱桃、绣线菊等，乔木树种主要有云杉、灰榆等。

宁夏贺兰山国家森林公园内有野生动物 199 种，其中鸟类 115 种、兽类 51 种、爬行类 8 种、两栖类 3 种，国家重点保护动物有 17 种。公园内主要野生动物有马麝、盘羊、马鹿、獐子、狗獾、赤狐、石鸡、石貂、蓝马鸡、岩羊、金雕、大鸨、胡秃鹫、白尾海雕、苍鹰、贺兰山鼠兔等。

主要景点

贺兰山博物馆建成于 2004 年，占地面积 3 万平方米，建筑面积 3 千平方米。它是贺兰山文化的一个缩影，由岩羊专题馆、贺兰山地貌沙盘、历史文化馆、矿产资源环境馆、等十三个馆组成，展品总数达到 467 件，是一座以贺兰山动植物资源，地质变迁，历史文化为主题的综合性现代化博物馆。

三清观是苏峪口国家森林公园里的一座道教建筑。坐西面东，背靠山峰。据考证，早在西夏时就有了，后遭毁弃；明清时有重修；2003 年起，三清观开始重新修建，2005 年 7 月 15 日竣工。山门外一块石碑上写着“三清观三绝”：神像聚焦嘴会动、洪水自然改了道、自然回音壁。

樱桃谷景区全长二公里，因其遍布了野生樱桃树而得名，属于峡谷景观，是苏峪口国家森林公园的核心景区之一。

贺兰山阳光索道是建设在苏峪口国家森林公园内的宁夏第一条高山旅游观光索道。它全长 1200 米，高差近百米，往返运行约 20 分钟。

历史文化

传说相传很久以前，一匹神马保卫着草原不受恶魔侵害，草原得以蓬勃生机，牛马成群，驼肥羊壮。但是人们不知道爱惜草原，使得恶魔有机可乘，派

出一个叫腾格里的黄沙怪，向草原扑来，神马和黄沙怪展开了殊死搏斗，但因势单力薄，节节后退，眼看要退到黄河边，退无可退，战不能战，精疲力竭后倒在了地上，草原几乎被黄沙怪完全占领，神马毅然将自己的身躯化作一座大山，挡住了黄沙继续向前，而那座大山就是我们所看到的贺兰山。

附件六、宁夏贺兰山森林生态系统定位研究站简介

宁夏贺兰山森林生态系统定位研究站位于宁夏贺兰中段东坡(阳坡)苏峪口地段，地理位置 $38^{\circ} 27' \sim 39^{\circ} 30'$ ，东经 $105^{\circ} 41' \sim 106^{\circ} 41'$ 。宁夏贺兰山分布有干旱风沙区十分罕见的、以森林为代表的各种不同原生与次生生态系统类型，是我国西北地区少有的自然历史“本底”，也是温带干草原向荒漠的过渡区和华北森林植被、蒙古草原植被、阿拉善戈壁荒漠植被和青藏高原高寒植被的汇集地，植物区系蒙古、华北、青藏高原等多种成分的聚集处。1950年成立贺兰山林区管理所，1982年建立区(省)级贺兰山自然保护区，1988年晋升为国家级自然保护区，1995年加入中国生物圈保护区网络。2008年8月建立了省级森林生态定位研究站，贺兰山森林生态系统定位研究站的建立，不仅弥补了我国风沙区干旱山地森林生态效益监测网络的空白，更为科学研究以及更广阔区域上的生态环境建设提供指导。

宁夏贺兰山森林生态系统定位研究站自建站以来，开展了一系列基础设施与仪器设备建设。在苏峪口沟内根据地貌、地形、植被和水文要素特征修建了森林水文、森林生态、森林生理生态学等方面的观测场地。建立了1个水文观测堰，2个坡面径流观测场，设立了1个油松天然林、1个青海云杉天然林、2个蒙古扁桃灌丛、2个山前洪积扇草地共计6个长期观测样地，布设了林冠穿透雨、干流、树干液流、土壤水分、自动气象站等观测样地。

宁夏贺兰山森林生态系统定位研究站将通过开展主要森林类型景观动态与生境破碎化关系；生物多样性与天然林生态系统稳定性的关系，退化生态系统中生物多样性变化和恢复过程中的生态关系，濒危植物的致危因素及在不同

层次上的生物多样性维护机理和保护途径；森林可持续经营理论和退化生态系统恢复途径等领域的研究，结合现有林业生态建设规划，指导不同立地条件下森林植被构建与恢复管理的人工智能系统，为林业生态环境建设做出贡献。同时，开展的科研项目和科研课题，为科研、教学、生产提供大量的数据，为国家生态环境建设提供科学、可靠的基础数据。