



Chinese Ecosystem Research Network

中国生态系统研究网络

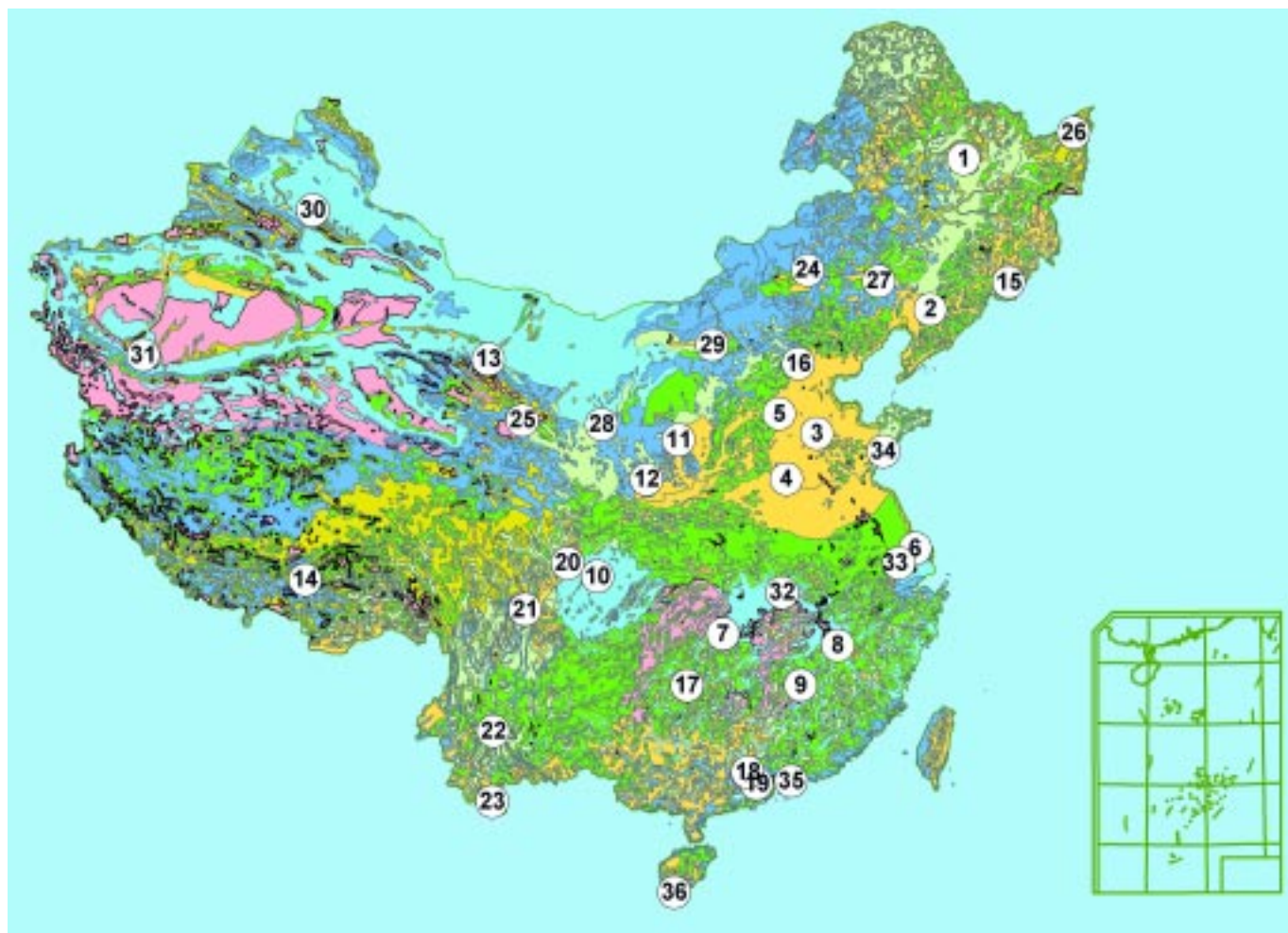
—— 开展生态监测、研究和示范的基地



中国生态系统研究网络

中国生态系统研究网络（CERN）是从1988年开始建设的，领导机构是中国科学院。该网络目前由分布在中国不同生态区域的36个生态系统定位研究站（其中农业站14个，森林站9个，草地站2个，荒漠站5个，沼泽站1个，湖泊站2个，海湾站3个，位置见生态站分布图）、5个学科分中心和1个综合研究中心组成，共有来自中国科学院资源、环境和生物学领域的20余个研究所的1000余名科技人员和研究生参与了该网络的工作。

经过十多年的努力，CERN已经成为我国开展生态学研究工作和人才培养的重要基地。同时，CERN已与世界上其它重要的生态研究和监测网络建立了密切的合作关系，成为全球生态研究和监测网络中的一个重要组成部分。



中国生态系统研究网络生态站分布图

封面照片：长白山的阔叶红松林（赵士洞摄）。

以地面网络式观测、实验为主，结合遥感、地理信息系统和数学模型等手段，实现对中国各主要生态系统类型和环境状况的长期、全面的监测和研究，为改善我国生态系统的管理状况、保证自然资源的可持续利用和社会经济的可持续发展，以及为发展生态学作贡献。

任务

●监测

按统一的规程对中国主要农田、森林、草原、荒漠、沼泽和水域生态系统的水、土壤、大气、生物等因子和能流、物流等重要的生态过程，以及各生态站周围地区的土地覆盖和土地利用状况进行长期监测。

●研究

长期、全面地研究中国主要生态系统类型的结构、功能、动态特征，以及可持续管理的途径和方法。

●示范

为各生态站所在的地区提供生态系统可持续管理的经营样板。



长白山的白桦林（赵士洞摄）

当前的重点研究领域



栾城站（5）的试验地（赵士洞摄）

- ◆生态系统的水平结构、垂直结构和营养结构
- ◆生态系统碳、氮和水等重要生命元素的循环
- ◆生态系统的能量流动
- ◆生态系统的生产力
- ◆生态系统的动态
- ◆退化生态系统的恢复与重建
- ◆人类活动对生态系统的影响
- ◆生态系统可持续管理
- ◆生物多样性保护与可持续利用
- ◆全球气候变化与生态系统间的相互关系

组 织 机 构

CERN 领导小组

CERN 领导小组是该网络的决策机构，由主管副院长和资源环境科学与技术局（主管局）及其他有关局的领导组成，组长由主管副院长担任。领导小组负责 CERN 重大问题的决策、与院内有关机构和国家有关部门的协调及聘任科学指导委员会和科学委员会成员。

CERN 领导小组办公室

CERN 领导小组办公室是领导小组的日常办事机构，设在资源环境科学与技术局，主要行使领导小组赋予的组织、协调和管理等职能。办公室设主任 1 人和副主任若干人，由资源环境科学与技术局提名，领导小组任命。



流经西双版纳站(23)的罗梭江（赵士洞摄）

组 织 机 构



安塞站（11）的水土流失观测场（赵士洞摄）

CERN 科学委员会

科学委员会是 CERN 的学术领导机构，负责制定网络的发展战略、规划和计划，确定网络的研究方向和重大研究任务，并负责监督计划的实施。科学委员会由在生态学及相关学科领域有影响的学者组成。科学委员会可根据工作需要，下设若干专业工作组。

CERN 科学委员会秘书处

秘书处是科学委员会的办事机构，由秘书长负责组织、实施科学委员会的决定和交办的有关工作。

CERN 科学指导委员会

科学指导委员会是 CERN 的学术指导机构，负责对 CERN 的发展战略、规划、研究方向、重大研究任务和计划进行指导。科学指导委员会由在生态学及相关学科领域有崇高声望的学者组成。



拉萨站(14)的油菜引种试验地（石培礼摄）



临泽站(13)的植物水肥试验场（赵文智摄）

综合研究中心

主要方向：观测数据的传输、存储、分析与管理；国家和区域尺度资源、环境和生态问题的综合研究，重要生命元素的循环与平衡研究和全球变化研究。

所属研究所：中国科学院地理科学与资源研究所

主 任：于贵瑞

通信地址：北京市朝阳区大屯路甲 11 号 CERN 综合研究中心

邮政编码：100101

电 话：010-64889432

传 真：010-64868962

电子信箱：yuguirui@cern.ac.cn

分 中 心

水分分中心

主要方向：水分数据的质量控制、储存与分析，水分观测方法的标准化；生态系统的水循环与水平衡研究。

所属研究所：中国科学院地理科学与资源研究所

主 任：孙晓敏

通信地址：北京市朝阳区大屯路甲 11 号 CERN 水分分中心

邮政编码：100101

电 话：010-64889762

传 真：010-64858099

电子信箱：sunxm@igsnr.ac.cn

土壤分中心

主要方向：土壤数据的质量控制、储存与分析，土壤观测方法的标准化；生态系统的元素循环与土壤质量的时空演变研究。

所属研究所：中国科学院南京土壤研究所

主 任：孙 波

通信地址：江苏省南京市北京东路 71 号

邮政编码：210008

电 话：025-86881307

传 真：025-86881000

电子信箱：bsun@issas.ac.cn



禹城站 (3) 的试验地 (欧阳竹摄)



临泽站 (13) 附近黑河上游的亚高山暗针叶林 (赵文智摄)



千烟洲站 (9) 的气体通量观测塔 (刘琪璟摄)



三江站 (26) 的综合观测场 (宋长春摄)



大气分中心的观测场（王跃思摄）



长白山站(15)CO₂增量对树木影响的试验场（韩士杰摄）



鼎湖山站(18)的气象观测塔（周国逸摄）



海北站(25)的气象观测场（赵士洞摄）

大气分中心

主要方向：气象数据的质量控制、储存与分析；气象观测仪器的标定及观测方法的标准化；大气环境与生态系统相互作用研究。

所属研究所：中国科学院大气物理研究所

主 任：王跃思

通信地址：北京市海淀区北土城路中科院大气物理研究所铁塔分部

邮政编码：100083

电 话：010-82080530

传 真：010-82028726

电子信箱：wys@dq.cern.ac.cn

生物分中心

主要方向：生物观测数据的质量控制、储存与分析；生态系统生物观测指标与观测方法的规范化；陆地生态系统结构、功能与动态研究。

所属研究所：中国科学院植物研究所

主 任：吴冬秀

通信地址：北京市海淀区香山南辛村20号植物所生物分中心

邮政编码：100093

电 话：010-82594422

传 真：010-82594422

电子信箱：wudx@ns.ibcas.ac.cn

水域生态系统分中心

主要方向：水域生态系统观测数据的质量控制、储存与分析；水域生态系统调查、观测和分析方法的规范化；水域生态系统的结构、功能、动态、管理以及中大尺度的比较生态学研究。

所属研究所：中国科学院水生生物研究所

主 任：蔡庆华

通信地址：湖北省武汉市东湖南路7号

邮政编码：430072

电 话：027-87647865

传 真：027-87875132

电子信箱：qhcai@ihb.ac.cn

农业生态系统研究站

1 海伦农业生态实验站

位 置: 黑龙江省海伦市, 东经 $126^{\circ}38'$, 北纬 $47^{\circ}26'$ 。

主要研究方向: 东北黑土农田生态系统的结构和功能、水循环过程与养分优化管理和可持续农业的经营示范。

所属研究所: 中国科学院东北地理与农业生态研究所

站 长: 韩晓增

通信地址: 黑龙江省哈尔滨市哈平路138号

邮政编码: 150040

电 话: 0451-86602940

传 真: 0451-86603736

电子信箱: xchsxzh@mail.hrb.hl.cninfo.net

2 沈阳生态实验站

位 置: 辽宁省沈阳市, 东经 $123^{\circ}24'$, 北纬 $41^{\circ}31'$ 。

主要研究方向: 下辽河平原农田生态系统结构和功能、土壤生态与污染土壤生物修复、农产品安全和可持续农业的经营示范。

所属研究所: 中国科学院沈阳应用生态研究所

站 长: 梁文举

通信地址: 辽宁省沈阳市沈河区文化路72号

邮政编码: 110016

电 话: 024-83970452

传 真: 024-83970300

电子信箱: liangwj@iae.ac.cn

3 禹城农业综合试验站

位 置: 山东省禹城市, 东经 $116^{\circ}36'$, 北纬 $36^{\circ}57'$ 。

主要研究方向: 黄淮海平原农田生态系统的结构和功能、可持续农业的经营示范、水循环与水平衡、作物模型和应用遥感。

所属研究所: 中国科学院地理科学与资源研究所

站 长: 欧阳竹

通信地址: 北京市朝阳区大屯路甲11号

邮政编码: 100101

电 话: 010-64856514

传 真: 010-64856514

电子信箱: ouyz@igsrr.ac.cn



海伦站(1)的作物施肥试验场 (韩晓增摄)



沈阳站(2)的综合试验场 (梁文举摄)



禹城站(3)的水面蒸发观测场 (赵士洞摄)

4 封丘农业生态试验站

位 置: 河南省封丘县, 东经114°32', 北纬35°01'。

主要研究方向: 黄淮海平原, 特别是沿黄河及黄泛区资源环境的演化趋势, 农业生态系统的结构与功能、物质与能量循环, 可持续发展农业的示范。

所属研究所: 中国科学院南京土壤研究所

站 长: 张佳宝

通信地址: 江苏省南京市北京东路71号

邮政编码: 210008

电 话: 025-86881262

传 真: 025-86881000

电子信箱: jbzhang@issas.ac.cn



封丘站(4)的生态环境监测系统(张佳宝摄)



栾城站(5)的胁迫试验场 (胡春胜摄)



栾城站(5)的营养平衡试验场(胡春胜摄)

5 栾城农业生态系统试验站

位 置: 河北省石家庄市, 东经114°41', 北纬37°53'。

主要研究方向: 黄淮海平原, 特别是太行山山前平原农田生态系统的结构和功能、水循环与水平衡和可持续农业模式示范。

所属研究所: 中国科学院遗传与发育生物学研究所
中国科学院地理科学与资源研究所

站 长: 胡春胜

通信地址: 河北省石家庄市槐中路286号

邮政编码: 050021

电 话: 0311-5814360

传 真: 0311-5814360

电子信箱: cshu@heinfo.net



栾城站(5)的小气候观测装置(胡春胜摄)

6 常熟农业生态试验站

位 置: 江苏省常熟市, 东经120°41'53", 北纬31°32'56"。

主要研究方向: 长江三角洲农田生态系统的结构和功能、设施农业研究和可持续农业的经营示范。

所属研究所: 中国科学院南京土壤研究所

站 长: 王德建

通信地址: 江苏省南京市北京东路71号

邮政编码: 210008

电 话: 025-86881253

传 真: 025-86881263

电子信箱: djwang@issas.ac.cn



常熟站(6)的设施农业示范地(王德建摄)



封丘站(4)的土壤养分试验场 (赵士洞摄)

7 桃源农业生态试验站

位 置：湖南省桃源县，东经 $111^{\circ}27'$ ，北纬 $28^{\circ}55'$ 。

主要研究方向：亚热带红壤丘陵区农田生态系统的结构和功能及可持续农业的经营示范。

所属研究所：中国科学院亚热带农业生态研究所

站 长：王凯荣

通信地址：湖南省长沙市芙蓉区

邮政编码：410125

电 话：0731-4615244

传 真：0731-4612685

电子信箱：krwang@isa.ac.cn

8 鹰潭红壤生态试验站

位 置：江西省鹰潭市，东经 $116^{\circ}55'$ ，北纬 $28^{\circ}15'$ 。

主要研究方向：红壤生态系统的结构、功能与动态，可持续农业的经营示范及恢复生态学。

所属研究所：中国科学院南京土壤研究所

站 长：何圆球

通信地址：江苏省南京市北京东路71号

邮政编码：210008

电 话：025-86881219

传 真：025-86881000

电子信箱：yqhe@issas.ac.cn

9 千烟洲红壤丘陵农业综合开发试验站

位 置：江西省泰和县，东经 $115^{\circ}04'00''$ ，北纬 $26^{\circ}44'51''$ 。

主要研究方向：红壤丘陵区农林复合生态系统管理、生态信息、生态恢复和碳循环。

所属研究所：中国科学院地理科学与资源研究所

站 长：刘琪璟

通信地址：北京市朝阳区大屯路甲11号

邮政编码：100101

电 话：010-64889027

传 真：010-64889027

电子信箱：liuqj@igsnr.ac.cn

10 盐亭紫色土农业生态试验站

位 置：四川省盐亭县，东经 $105^{\circ}27'$ ，北纬 $31^{\circ}16'$ 。

主要研究方向：四川盆地丘陵区农田生态系统的结构和功能研究及可持续农业的经营示范。

所属研究所：中国科学院成都山地灾害与环境研究所

站 长：朱 波

通信地址：四川省成都市人民南路四段九号

邮政编码：610041

电 话：028-85235869

传 真：028-85222258

电子信箱：bzhu@imde.ac.cn



千烟洲站(9)的人工林景观 (刘琪璟摄)



盐亭站(10)附近的复合农林生态系统景观(朱波摄)



桃源站(7)的观测场 (王凯荣摄)



盐亭站(10)的气象站 (朱波摄)

11 安塞水土保持综合试验站

位 置: 陕西省延安市, 东经 $109^{\circ}19'23''$, 北纬 $36^{\circ}51'30''$ 。

主要研究方向: 黄土丘陵沟壑区的水土流失过程、机理及调控, 退化生态系统修复, 水土保持型生态农业系统机构与功能过程及健康评价。

所属研究所: 中国科学院水利部水土保持研究所

站 长: 刘国彬

通信地址: 陕西省杨凌示范区西农路 26 号

邮政编码: 712100

电 话: 029-87012907

传 真: 029-87012210

电子信箱: gbliu@ms.iswc.ac.cn



安塞站(11)的水土流失观测场 (赵士洞摄)



长武站(12)的综合试验场(刘文兆 摄)

12 长武黄土高原农业生态试验站

位 置: 陕西省长武县, 东经 $107^{\circ}40'$, 北纬 $35^{\circ}12'$ 。

主要研究方向: 黄土高原沟壑区节水型农业生态系统的结构、功能与可持续管理。

所属研究所: 中国科学院水利部水土保持研究所

站 长: 刘文兆

通信地址: 陕西省杨凌示范区西农路 26 号

邮政编码: 712100

电 话: 029-87012307

传 真: 029-87012210

电子信箱: wzliu@ms.iswc.ac.cn



临泽站(13)的绿洲农业试验地(赵文智摄)

13 临泽内陆河流域综合研究站

位 置: 甘肃省临泽县, 东经 $99^{\circ}35'$, 北纬 $39^{\circ}04'$ 。

主要研究方向: 黑河流域陆地表层系统的过程、格局及其相互关系, 退化生态系统的恢复与重建。

所属研究所: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

站 长: 赵文智

通信地址: 甘肃省兰州市东岗西路 260 号

邮政编码: 730000

电 话: 0931-4967137

传 真: 0931-8273894

电子信箱: zhaowzh@ns.lzb.ac.cn

14 拉萨高原生态试验站

位 置: 西藏自治区拉萨市, 东经 $91^{\circ}20'37''$, 北纬 $29^{\circ}40'40''$ 。

主要研究方向: 青藏高原农牧业生态系统的结构、功能和全球变化。

所属研究所: 中国科学院地理科学与资源研究所

站 长: 张宪洲

通信地址: 北京市朝阳区大屯路甲11号

邮政编码: 100101

电 话: 010-64889802

传 真: 010-64854230

电子信箱: zhangxz@igsnr.ac.cn



拉萨站(14)的气体通量观测场(石培礼摄)

森林生态系统研究站



会同站(17)附近的人工杉木林 (赵士洞摄)



长白山站(15)的通量观测塔 (韩士杰摄)

15 长白山森林生态系统定位研究站

位 置: 吉林省安图县, 东经 $128^{\circ}6'$, 北纬 $42^{\circ}24'$ 。

主要研究方向: 温带森林生态系统的结构、功能、动态和管理, 生物多样性, 全球变化和碳循环。

所属研究所: 中国科学院沈阳应用生态研究所

站 长: 韩士杰

通信地址: 辽宁省沈阳市沈河区文化路 72 号

邮政编码: 110016

电 话: 024-83970343

传 真: 024-83970300

电子信箱: hansj@iae.ac.cn

16 北京森林生态系统定位研究站

位 置: 北京市门头沟区, 东经 $115^{\circ}26'$, 北纬 $40^{\circ}00'$ 。

主要研究方向: 暖温带主要森林生态系统的结构、功能与动态, 生物多样性和全球变化。

所属研究所: 中国科学院植物研究所

站 长: 桑卫国

通信地址: 北京市香山南辛村 20 号

邮政编码: 100093

电 话: 010-82599519

传 真: 010-82599519

电子信箱: swg@ns.ibcas.ac.cn



北京站(16)的气象观测场 (桑卫国摄)

17 会同森林生态系统定位研究站

位 置: 湖南省会同县, 东经 $109^{\circ}35'26''$, 北纬 $26^{\circ}47'23''$ 。

主要研究方向: 亚热带人工林生态系统的结构、功能、动态与可持续管理和恢复生态学。

所属研究所: 中国科学院沈阳应用生态研究所

站 长: 汪思龙

通信地址: 辽宁省沈阳市沈河区文化路 72 号

邮政编码: 110016

电 话: 024-83970344

传 真: 024-83970300

电子信箱: slwang21@hotmail.com



华北温带落叶阔叶林区景观 (桑卫国摄)

18 鼎湖山森林生态系统定位研究站

位 置：广东省肇庆市，东经 $112^{\circ}32'$ ，北纬 $23^{\circ}10'$ 。

主要研究方向：南亚热带森林生态系统的结构、功能和动态，生物多样性及碳循环。

所属研究所：中国科学院华南植物园
站 长：周国逸

通信地址：广东省广州市天河区乐意居
邮政编码：510650

电 话：020-37252615

传 真：020-37252615

电子信箱：gyzhou@scib.ac.cn



鼎湖山站(18)附近的南亚热带长绿阔叶林(赵士洞摄)

19 鹤山丘陵综合开放试验站

位 置：广东省鹤山市，东经 $112^{\circ}54'$ ，北纬 $22^{\circ}41'$ 。

主要研究方向：热带和亚热带退化森林生态系统的结构、功能、动态及恢复与重建。

所属研究所：中国科学院华南植物园
站 长：彭少麟

通信地址：广东省广州市天河区乐意居
邮政编码：510650

电 话：020-37252958

传 真：020-37252831

电子信箱：lsspsl@zsu.edu.cn



茂县站(20)的模拟实验装置(刘庆摄)

20 茂县山地生态系统定位研究站

位 置：四川省茂县，东经 $103^{\circ}53'58''$ ，北纬 $31^{\circ}41'07''$ 。

主要研究方向：青藏高原东部、长江上游高山峡谷区山地退化生态系统的恢复与重建，植物资源与生物多样性保育和全球变化。

所属研究所：中国科学院成都生物研究所

站 长：刘 庆

通信地址：四川省成都市人民南路四段9号

邮政编码：610041

电 话：028-85220920

传 真：028-85222753

电子信箱：liuqing@cib.ac.cn



横断山的亚高山暗针叶林(赵士洞摄)

21 贡嘎山高山生态系统观测试验站

位 置: 四川省泸定县, 东经 $101^{\circ}59'54''$, 北纬 $29^{\circ}34'33''$ 。

主要研究方向: 青藏高原东缘山地森林生态系统的结构、功能和动态, 冰川与森林相互作用及全球变化。

所属研究所: 中国科学院成都山地灾害与环境研究所

站 长: 程根伟

通信地址: 四川省成都市人民南路四段九号

邮政编码: 610041

电 话: 028-85238493

传 真: 028-85222258

电子信箱: gwcheng@imde.ac.cn

22 哀牢山亚热带森林生态系统研究站

位 置: 云南省景东县, 东经 $101^{\circ}01'$, 北纬 $24^{\circ}32'$ 。

主要研究方向: 云贵高原亚热带山地森林生态系统的结构、功能和动态及生物多样性。

所属研究所: 中国科学院西双版纳热带植物园

站 长: 刘玉洪

通信地址: 云南省勐腊县勐仑镇

邮政编码: 666303

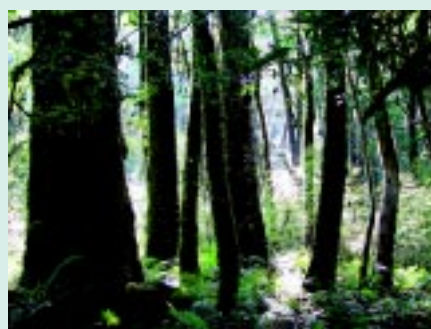
电 话: 0879-6386140

传 真: 0879-6386140

电子信箱: lyh@xtbg.ac.cn



贡嘎山站(21)的高山带景观(程根伟摄)



哀牢山站(22)附近的林分结构(刘玉洪摄)



哀牢山站(22)附近的景观(刘玉洪摄)



西双版纳站(23)的微气象及通量观测塔(赵士洞摄)

23 西双版纳热带雨林生态系统定位研究站

位 置: 云南省勐腊县, 东经 $101^{\circ}16'$, 北纬 $21^{\circ}54'$ 。

主要研究方向: 热带雨林生态系统的结构、功能和动态, 生物多样性和碳循环。

所属研究所: 中国科学院西双版纳热带植物园

站 长: 唐建维

通信地址: 云南省勐腊县勐仑镇

邮政编码: 666303

电 话: 0691-8715080

传 真: 0691-8715070

电子信箱: tangjw@xtbg.org.cn

草原生态系统研究站

24 内蒙古草原生态系统定位研究站

位 置：内蒙古自治区锡林郭勒盟，东经 $116^{\circ} 42'$ ，北纬 $43^{\circ} 38'$ 。

主要研究方向：温带草原生态系统的结构、功能、动态与可持续经营示范，生物多样性和全球变化。

所属研究所：中国科学院植物研究所
站 长：白永飞

通信地址：北京市香山南辛村 20 号
邮政编码：100093

电 话：010-82595771

传 真：010-82595771

电子信箱：yfbai@ns.ibcas.ac.cn



内蒙古站(24)的观测样地(白永飞摄)



海北站(25)的涡度相关观测装置(赵新全摄)



海北站(25)附近的草甸(赵新全摄)

25 海北高寒草甸生态系统定位研究站

位 置：青海省西宁市，东经 $101^{\circ} 19'$ ，北纬 $37^{\circ} 37'$ 。

主要研究方向：青藏高原草甸生态系统的结构、功能和动态，生物多样性和全球变化。

所属研究所：中国科学院西北高原生物研究所

站 长：赵新全

通信地址：青海省西宁市西关大街59号

邮政编码：810001

电 话：0971-6143618

传 真：0971-6143282

电子信箱：xqzhao@public.xn.qh.cn



海北站(25)附近的景观(赵新全摄)

沼泽生态系统研究站

26 三江平原沼泽湿地生态试验站

位 置：黑龙江省佳木斯市，东经 $133^{\circ} 31'$ ，北纬 $47^{\circ} 35'$ 。

主要研究方向：温带沼泽湿地生态系统的结构、功能、动态和管理，农业垦殖对湿地生态系统的影响以及碳循环。

所属研究所：中国科学院东北地理与农业生态研究所

站 长：宋长春

通信地址：吉林省长春市蔚山路 3195 号

邮政编码：130012

电 话：0431-5542204

传 真：0431-5542298

电子信箱：songcc@mail.neigae.ac.cn



三江站(26)附近的沼泽地(赵士洞摄)

荒漠生态系统研究站

27 奈曼沙漠化研究站

位 置：内蒙古自治区通辽市奈曼旗，东经 $120^{\circ}42'$ ，北纬 $43^{\circ}55'$ 。

主要研究方向：半干旱农牧交错带土地沙漠化过程及调控，恢复生态学及人类活动对荒漠化的影响。

所属研究所：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

站 长：赵学勇

通信地址：甘肃省兰州市东岗西路260号

邮政编码：730000

电 话：0931-4967519

传 真：0931-8273894

电子信箱 bmzhaoxy@public.hh.nm.cn



奈曼站(27)附近的草地景观 (赵学勇摄)



沙坡头站(28)的温室栽培蔬菜试验 (李新荣摄)



奈曼站(27)附近的沙化土地 (赵士洞摄)

28 沙坡头沙漠试验研究站

位 置：宁夏回族自治区中卫县，东经 $104^{\circ}57'$ ，北纬 $37^{\circ}27'$ 。

主要研究方向：干旱沙漠地区沙漠化的物理和生物学过程及沙漠化治理技术，荒漠土壤植被系统的格局和过程与水循环；植物逆境生理生态与恢复生态学。

所属研究所：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

站 长：李新荣

通信地址：甘肃省兰州市东岗西路260号

邮政编码：730000

电 话：0931-8277921

传 真：0931-8275241

电子信箱 lxinrong@ns.lzb.ac.cn



沙坡头站(28)附近的景观 (李新荣摄)

29 鄂尔多斯沙地草地生态定位研究站

位 置: 内蒙古自治区鄂尔多斯市, 东经 $110^{\circ}11'$, 北纬 $39^{\circ}29'$ 。

主要研究方向: 半干旱区沙化草地生态系统结构、功能和动态, 恢复生态学, 半干旱区沙地、草地生物多样性保育及植物的生态适应性。

所属研究所: 中国科学院植物研究所
站 长: 董 鸣

通信地址: 北京市海淀区香山南辛村 20 号

邮政编码: 100093

电 话: 010-82594676

传 真: 010-82594676

电子信箱: dongming@ns.ibcas.ac.cn



鄂尔多斯站(29)附近的半荒漠植被 (董鸣摄)

30 阜康荒漠生态试验站

位 置: 新疆维吾尔自治区阜康市, 东经 $87^{\circ}55'$, 北纬 $44^{\circ}17'$ 。

主要研究方向: 荒漠绿洲生态系统的结构、功能与动态, 荒漠生态学, 干旱区植物-水分(盐分)关系, 绿洲农业的可持续性 with 绿洲稳定性。

所属研究所: 中国科学院新疆生态与地理研究所

站 长: 李 彦

通信地址: 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市北京南路 40-3 号

邮政编码: 830011

电 话: 0991-7885415

传 真: 0991-7885320

电子信箱: liyan@ms.xjb.ac.cn

31 策勒沙漠研究站

位 置: 新疆维吾尔自治区策勒县, 东经 $80^{\circ}43'$, 北纬 $37^{\circ}00'$ 。

主要研究方向: 荒漠生态系统的结构、功能和动态, 沙漠化防治技术及可持续绿洲农业生态系统的经营示范。

所属研究所: 中国科学院新疆生态与地理研究所

站 长: 赵元杰

通信地址: 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市北京南路 40-3 号

邮政编码: 830011

电 话: 0991-7885442

传 真: 0991-7885320

电子信箱: zhaoyj@ms.xjb.ac.cn



策勒站(31)附近的绿洲与荒漠交错带 (赵元杰摄)



阜康站(30)附近的自然景观, 背景为天山山脉博格达峰 (赵士洞摄)

湖泊生态系统研究站

32 东湖湖泊生态系统试验站

位 置：湖北省武汉市，东经 $114^{\circ}23'$ ，北纬 $30^{\circ}33'$ 。

主要研究方向：淡水生态系统结构、功能、动态与管理和生物多样性。

所属研究所：中国科学院水生生物研究所

站 长：谢 平

通信地址：湖北省武汉市东湖南路7号

邮政编码：430072

电 话：027-87649620

传 真：027-87647622

电子信箱：xieping@ihb.ac.cn



东湖站(32)站址（赵士洞摄）

33 太湖湖泊生态系统试验站

位 置：江苏省无锡市，东经 $120^{\circ}13'$ ，北纬 $31^{\circ}24'$ 。

主要研究方向：湖泊生态系统的结构、功能和演替规律，湖泊生态系统物理、化学、生物过程及其与人类活动间的相互作用。

所属研究所：中国科学院南京地理与湖泊研究所

站 长：胡维平

通信地址：江苏省南京市北京东路73号

邮政编码：210008

电 话：025-83369889-801

传 真：025-57714759

电子信箱：wphu@niglas.ac.cn



太湖站(33)的试验场（赵士洞摄）

海湾生态系统研究站

34 胶州湾海洋生态系统定位研究站

位 置：山东省青岛市，东经119°56′，北纬35°43′。

主要研究方向：海湾及其邻近海域生态系统结构、功能与环境变化和人类活动的相互关系，及近海海洋环境的可持续发展。

所属研究所：中国科学院海洋研究所

站 长：孙 松

通信地址：山东省青岛市南海路7号

邮政编码：266071

电 话：0532-2891114

传 真：0532-2898612

电子信箱：sunsong@ms.qdio.ac.cn

35 大亚湾海洋生物综合试验站

位 置：广东省深圳市，东经114°31′12″，北纬22°31′27″。

主要研究方向：亚热带海湾及其邻近海域生态系统结构和功能，人类活动的影响，及海洋生物资源的保护、可持续发展和利用。

所属研究所：中国科学院南海海洋研究所

站 长：王友绍

通信地址：广东省广州市新港西路164号

邮政编码：510301

电 话：020-89023102

传 真：020-89023102

电子信箱：yswang@scsio.ac.cn

36 三亚热带海洋生物实验站

位 置：海南省三亚市，东经109°28′，北纬18°13′。

主要研究方向：热带海湾生态系统结构、功能和动态，海洋生物资源的保护与可持续利用。

所属研究所：中国科学院南海海洋研究所

站 长：张 偲

通信地址：广东省广州市新港西路164号

邮政编码：510301

电 话：020-84462290

传 真：020-89023103

电子信箱：zhsimd@scsio.ac.cn



大亚湾(35)景观 (赵士洞摄)

研究区的部分 生态系统类型



黄土高原丘陵沟壑区



内蒙古羊草—大针茅草原



内蒙古东部的退化草原



中亚热带农林复合生态系统

(本页照片均为赵士洞摄)



上图：黄淮海平原南部的泡桐—小麦复合生态系统

右图：中亚热带人工杉木林

下图：中国科学院西双版纳热带植物园

(本页照片均为赵士洞摄)



封 底：长白山的林线（赵士洞摄）。

设计制版：北京美光制版有限公司。



联 系 人：中国生态系统研究网络秘书长 欧阳竹
通信地址：北京市朝阳区大屯路甲 11 号
中国科学院地理科学与资源研究所
邮政编码：100101
电 话：010-64856514
传 真：010-64868962
电子信箱：ouyz@igsnrr.ac.cn

中国生态系统研究网络网址：
<http://www.cern.ac.cn>

中国陆地生态系统通量观测研究网络网址：
<http://www.chinaflux.ac.cn>
