

中国科学院厅局文件

促字〔2014〕4号

中国科学院科技促进发展局 关于规范我院野外站网络的通知

各有关单位：

自建院以来，我院相关研究所在生态、环境、农业、海洋、地球物理、天文、空间等领域建立了200余个野外台站。在此基础上，我院先后组建了“中国生态系统研究网络”、“特殊环境与灾害观测研究网络”、“日地空间环境观测研究网络”、“近海海洋观测研究网络”、“区域大气本底观测网络”、“高寒区地表过程与环境监测研究网络”。

为了规范我院野外站网络的管理，现决定对野外站网络进

行适当调整。调整后的野外站网络由 4 个综合性观测研究网络和 6 个专项观测网络组成。

一、四个综合性观测研究网络

1、中国生态系统研究网络（简称生态网），英文：Chinese Ecosystem Research Network（缩写 CERN），包括 42 个院级野外站、5 个学科分中心、1 个综合中心、1 个科学委员会秘书处。将另外 9 个院级野外站纳入 CERN 进行业务管理。

2、高寒区地表过程与环境观测研究网络（简称高寒网），英文：High-Cold Region Observation and Research Network for Land Surface Processes and Environment（缩写 HORN），包括 12 个院级野外站、5 个所级野外站和 1 个综合中心。

3、日地空间环境观测研究网络（简称日地空间网），英文：Solar-Terrestrial Environment Research Network（缩写 STERN），包括 9 个院级野外站和 1 个数据中心。

4、近海海洋观测研究网络（简称近海海洋网），英文：Offshore Marine Observation and Research Network（缩写 OMORN），包括 9 个院级野外站和 1 个数据中心。

二、六个专项观测网络

1、区域大气本底观测研究网络（简称大气本底网），英文：Regional Atmospheric Watch of Chinese Academy of Sciences（缩写 CAS-RAW）。

2、中国陆地生态系统通量观测研究网络（简称通量网），英

文：Chinese Terrestrial Flux Observation and Research Network（缩写 China FLUX）。

3、中国物候观测网络（简称物候网），英文：Chinese Phenological Observation Network（缩写 CPON）。

4、遥感试验与地面观测网络（简称遥感网，英文：Remote Sensing Experimental Research and Ground-based Observation Network of Chinese Academy of Sciences（缩写 CAS-RSON）。

5、大地测量观测网络（简称大地测量网），英文 Geodesy Observation and Research Network，CAS（缩写 CAS-GORN）。

6、陆面过程观测网络（简称陆面过程网），英文 Land Surface Process Observation Network，CAS（缩写 CAS-LASON）。

对纳入到院野外站网络的院级野外站，我局将在建设经费、运行补助费等方面给予支持。同时，我局将加大对各野外站网络的规范管理力度，如成立各野外站网络的科学委员会、对各野外站进行5年一次的综合评估、推动数据规范与标准化、实现数据共建共享等。

各野外站依托单位承担起“责任主体、管理主体、建设主体”的责任，共同推动我院野外站网络的建设，为实现我院“四个率先”的目标做出贡献。

附件：中国科学院野外站网络名称

1、中国生态系统研究网络（CERN）

- 2、高寒区环境观测研究网络 (HORN)
- 3、日地空间环境观测研究网络 (STERN)
- 4、近海海洋观测研究网络 (CSORN)
- 5、专项观测网络

中国科学院科技促进发展局

2014年4月17日

抄送：

中国科学院科技促进发展局

2014年4月21日印发

附件

中国科学院野外站网络名称

1、中国生态系统研究网络（CERN）

（42 个院级野外站，5 个学科分中心、1 个综合中心、1 个科学委员会秘书处）

野外站/分中心/中心/秘书处	依托单位
禹城综合试验站	地理科学与资源所
拉萨农业生态试验站	地理科学与资源所
千烟洲红壤丘陵综合开发试验站	地理科学与资源所
阜康荒漠生态系统研究站	新疆生态与地理所
阿克苏绿洲农田生态系统研究站	新疆生态与地理所
策勒荒漠生态试验站	新疆生态与地理所
封丘农业生态实验站	南京土壤所
鹰潭红壤生态实验站	南京土壤所
常熟农业生态试验站	南京土壤所
海伦农田生态系统观测研究站	东北地理与农业生态所
三江平原沼泽湿地生态试验站	东北地理与农业生态所
沈阳农业生态试验站	沈阳应用生态所
长白山森林生态系统定位站	沈阳应用生态所
会同森林生态试验站	沈阳应用生态所
栾城农业生态系统试验站	遗传与发育生物学所
安塞水土保持综合试验站	水土保持所
长武农田生态系统研究站	水土保持所
桃源农业生态系统综合观测试验站	亚热带农业生态所

环江喀斯特生态系统观测研究站	亚热带农业生态所
洞庭湖湿地生态系统观测研究站	亚热带农业生态所
盐亭紫色土农业生态试验站	成都山地灾害与环境所
贡嘎山高山生态系统观测试验站	成都山地灾害与环境所
海北高寒草甸生态系统定位研究站	西北高原生物所
鹤山丘陵综合试验站	华南植物园
鼎湖山森林生态系统定位研究站	华南植物园
北京森林生态系统定位研究站	植物所
内蒙古草原生态系统定位研究站	植物所
鄂尔多斯沙地草地生态研究站	植物所
神农架生物多样性研究站	植物所
西双版纳热带雨林生态系统研究站	西双版纳热带植物园
哀牢山亚热带森林生态系统研究站	西双版纳热带植物园
茂县山地生态系统定位研究站	成都生物所
沙坡头沙漠研究试验站	寒区旱区环境与工程所
奈曼沙漠化研究站	寒区旱区环境与工程所
临泽内陆河流域研究站	寒区旱区环境与工程所
太湖湖泊生态系统试验站	南京地理与湖泊所
鄱阳湖湖泊湿地观测研究站	南京地理与湖泊所
东湖湖泊生态系统试验站	水生生物所
北京城市生态系统研究站	生态环境中心
胶州湾海洋生态系统定位研究站	海洋所
大亚湾海洋生物综合试验站	南海海洋所
海南热带海洋生物实验站	南海海洋所
CERN 大气分中心	大气物理所

CERN 生物分中心	植物所
CERN 水分分中心	地理科学与资源所
CERN 水体分中心	水生生物所
CERN 土壤分中心	南京土壤所
CERN 综合中心	地理科学与资源所
CERN 科学委员会秘书处	地理科学与资源所

纳入 CERN 进行业务管理的 9 个院级野外站

野外站	依托单位
伊犁河流域生态系统观测研究站	新疆生态与地理所
兴凯湖湿地观测研究站	东北地理与农业生态所
清原人工林生态系统观测研究站	沈阳应用生态所
重庆忠县水土保持与环境观测研究站	成都山地灾害与环境所
三江源湿地草地生态系统观测研究站	西北高原生物所
小良森林生态系统观测研究站	华南植物园
北京怀柔生态系统综合观测研究站	中国科学院大学
普定喀斯特生态系统观测研究站	地球化学所
黄河三角洲滨海湿地生态试验站	烟台海岸带所

2、高寒区地表过程与环境监测研究网络（HORN）

（12 个院级野外站、1 个数据中心。带*的 4 个野外站同时属于 CERN）

野外站	依托单位
天山冰川观测试验站	寒区旱区环境与工程所

青藏高原冰冻圈观测研究站	寒区旱区环境与工程所
藏东南高山环境综合观测研究站	青藏高原所
纳木错多圈层综合观测研究站	青藏高原所
珠穆朗玛大气与环境综合观测研究站	青藏高原所
慕士塔格西风带环境综合观测研究站	青藏高原所
阿里荒漠综合观测研究站	青藏高原所
青海湖国家级自然保护区联合科研基地	计算机网络信息中心
拉萨农业生态试验站*	地理科学与资源所
贡嘎山高山生态系统观测试验站*	成都山地灾害与环境所
海北高寒草甸生态系统定位研究站*	西北高原生物所
三江源湿地草地生态系统观测研究站*	西北高原生物所
高寒网综合中心	青藏高原所

纳入 HORN 进行业务管理的 5 个所级野外站

野外站	依托单位
那曲高寒环境观测研究站	青藏高原所、地理科学与资源所、寒区旱区环境与工程所
玉龙雪山冰川与环境观测研究站	寒区旱区环境与工程所
祁连山冰川与生态环境综合观测研究站	寒区旱区环境与工程所
若尔盖高原湿地生态系统研究站	寒区旱区环境与工程所、成都生物所
申扎高寒草原与湿地生态系统观测试验站	成都山地灾害与环境所

3、日地空间环境观测研究网络（STERN）

（9 个院级野外站，1 个数据中心）

野外站	依托单位
黑龙江漠河空间环境野外科学观测研究站	地质与地球物理所
北京空间环境国家野外科学观测研究站	地质与地球物理所
海南三亚空间环境野外科学观测研究站	地质与地球物理所
湖北武汉空间环境野外科学观测研究站	地质与地球物理所
安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站	中国科学技术大学
西藏羊八井宇宙线国家野外科学观测研究站	高能物理所
河北香河大气物理综合观测研究站	大气物理所
海南空间天气国家野外科学观测研究站	空间科学与应用中心
河北廊坊临近空间环境野外科学观测研究站	空间科学与应用中心
日地空间网数据中心	地质与地球物理所

4、近海海洋观测研究网（CSORN）

（9 个院级野外站，1 个数据中心。带*的 4 个野外站同时属于 CERN）

野外站	依托单位
黄海海洋观测研究站	海洋所
东海海洋观测研究站	海洋所
胶州湾海洋生态系统定位研究站*	海洋所
西沙海洋观测研究站	南海海洋所
南沙海洋观测研究站	南海海洋所

大亚湾海洋生物综合试验站*	南海海洋所
海南热带海洋生物实验站*	南海海洋所
牟平海岸带环境综合试验站	烟台海岸带所
黄河三角洲滨海湿地生态试验站*	烟台海岸带所
近海海洋网数据中心	海洋所

5、专项观测网络

(包括纳入专项观测网络管理的6个院级野外站)

专项观测网络/野外站	依托单位
区域大气本底观测研究网络 (CAS-RAW)	大气物理所
# 兴隆观测站	大气物理所
中国陆地生态系统通量观测研究网络 (ChinaFLUX)	地理科学与资源所
中国物候观测网络 (CPON)	地理科学与资源所
遥感试验与地面观测网络 (CAS-RSON)	寒区旱区环境与工程所
# 长春净月潭遥感实验站	东北地理与农业生态所
# 怀来综合遥感试验站	遥感与数字地球所
# 黑河遥感试验研究站	寒区旱区环境与工程所
大地测量观测网络 (CAS-GORN)	测量与地球物理所
*武汉大地测量国家野外科学观测研究站	测量与地球物理所
陆面过程观测网络 (CAS-LASON)	寒区旱区环境与工程所
# 平凉雷电与雹暴试验站	寒区旱区环境与工程所