

## 玉树高寒草原资源与生态环境野外科学观测试验站

分享:

文章来源: 作者: 点击数: 次 发布时间: 2011-06-22

【字体: 大 中 小】

院网信息发布与管理

玉树高寒草原资源与生态环境科学观测试验站,是中国农业科学院草原研究所与青海大学共同申报,2008年被农业部增列为农业重点野外科学观测试验站(农科教发[2008]4号)。该站位于我国重要江河长江、黄河和澜沧江的三江源头青藏高原腹地,具体位置为青海省玉树州称多县珍秦乡,地理坐标为北纬33°24'30",东经97°18'00",该地区海拔高度为4270米,距青海省省会西宁790公里,距玉树州政府所在地玉树县173公里,距称多县20多公里。

该区域山脉绵延,地势高耸,河源山间多呈山原状,起伏较为平缓,多为宽阔而平坦的滩地,土壤类型以高山草甸土和沼泽化草甸土为主,土壤的主要特点是以发育较轻、自然土壤为主,高山土壤面积较大,土壤粗骨性强,有机质含量相对较高。草地类型以高寒草甸、典型高寒草原为主。

该地区的气候为典型的高原大陆性气候,主要表现为:年温差较小,日温差偏大。年平均气温为-5.6℃~3.8℃,极端气温最高达到28℃;极端最低气温达-48℃。日照时间长,辐射强烈。全年日照时数达2300~2900h,太阳辐射量高,平均为每平方米5500~6800兆焦耳。年均和年度降水量差异较大。年均降水量为262.2~772.8mm,年度降水主要分布在6~9月份,约占全年降水的75%。高压影响强烈,风沙较大。

观测试验站现有试验地200hm<sup>2</sup>,其中试验小区100hm<sup>2</sup>,永久样地50hm<sup>2</sup>,气象观测场1个。目前拥有10亩土地使用权,并具有相应的土地证。具有一定的科研仪器条件基础,试验站现有恒温干燥箱1台、手持GPS2台、土壤水分速测仪1台、电子天平2台、移动式气象站1台、笔记本电脑1台、数码照相机1台、高原供氧设备一套。能够基本满足观测试验站土壤、水分、植物生理分析测试等科学研究需要。

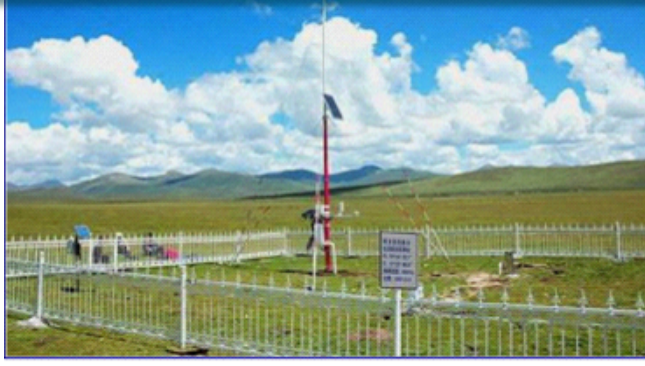


图1 玉树高寒草原资源与生态环境科学观测试验站位置

现已开展了土壤、植被、水质等的定期监测,实施了青藏高原高寒草甸健康评价及适应性管理研究、牧草种质资源整理与数据信息系统的建立、黑土型退化草原植被恢复技术推广、青南牧区牧业科技示范村建设、优良牧草筛选与人工草地种植、管理技术与示范、三江源生态环境保护技术研究、青藏高原高寒草原冷季贮备饲草机械加工技术、青藏高原牦牛产业化生产关键技术研究、牧草种质资源收集整理等试验研究工作,试验观测场地的条件良好,其气象站、试验小区和永久样地均有围栏防护。



试验站总体照片



气象观测场



国营牧场灌丛草甸监测样地



隆宝湿地监测样地



巴彦喀拉牦牛乳业公司嵩草草甸监测样地



高寒草原科学研究及玉树站规划研讨会在玉树召开

 打印本页  关闭本页

院属单位

院机关

新闻媒体

政府机构和组织

科研机构

高校



[网站地图](#) | [联系我们](#) | [公众问答](#) | [网站纠错](#)

主办: 中国农业科学院 承办: 中国农业科学院农业信息研究所 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081

Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号