

# 丽江森林生态系统定位研究站

Lijiang Forest Ecosystem Research Station (LiFERS)

## 土壤专题工作 阶段性小结

# 土壤专题工作 阶段性小结

- 在3.4能力建设部分，特别指出“.....，在规划区内，还应重点建设土壤与生物样品库、站区理化分析室等，.....”

生态站/中心的基础设施建设与维护是 CERN 的一项长期任务。针对不同生态站在科研与生活方面所存在的问题，进一步加强站区科研楼、实验楼和生活用房的建设和维护，改善生态站内外道路条件，配备必要的交通工具和互联网等通讯设施，为在生态站工作、学习的科研人员和研究生创造良好的工作条件和生活环境。在规划期内，还应重点建设土壤与生物样品库、站区理化分析室等，支持有关生态站扩大长期观测与试验样地的规模，解决目前存在的某些样地规模过小的问题。生态站是中国科学院园区的重要组成部分，要将生态站的基



## 中国生态系统研究网络发展战略规划

(2008 ~ 2020 年)

中国科学院中国生态系统研究网络科学委员会

2008 年 10 月 北京

# 土壤专题工作 阶段性小结

- 丽江森林生态系统定位研究站

土壤样品室建设.....



野外  
采集  
土壤  
样品

25ha大样地  
滇西北卫星样地  
丽江高山植物园园区  
玉龙雪山剖面



# 土壤专题工作 阶段性小结

- 丽江森林生态系统定位研究站

土壤样品室建设.....



野外  
采集  
土壤  
样品

25ha大样地  
滇西北卫星样地  
丽江高山植物园园区  
玉龙雪山剖面



# 土壤专题工作 阶段性小结

- 丽江森林生态系统定位研究站

土壤样品室建设.....



土壤样品的室内处理第一步



# 土壤专题工作 阶段性小结

- 丽江森林生态系统定位研究站

土壤样品室建设.....

土壤样品室内处理第二步 - 陈列与展示



# 土壤专题工作 阶段性小结

- 丽江森林生态系统定位研究站

## 土壤样品室建设.....



土壤样品室内处理第二步 – 陈列与展示

25ha大样地，土壤样品624个；  
滇西北卫星样地，1031个；  
丽江高山植物园园区，23个；  
玉龙雪山剖面，17个；

合计**1695**个土壤样品，基本囊括  
滇西北各典型森林植被。



# 土壤专题工作 阶段性小结

- 丽江森林生态系统定位研究站

土壤样品室建设.....

土壤样品室内处理第三步 – 理化分析

与建设中的园区理化分析室相配合，同时也与专业分析室送样分析相结合，获取相关土壤数据。





# 土壤专题工作 阶段性小结

- 丽江森林生态系统定位研究站

## 土壤样品室建设.....

以土壤样品库建设为依托，构建 **滇西北森林土壤数据库**



在充分利用中国土壤数据库基础上，为该科学数据库提供高分辨率的森林土壤数据资料；形成具有地域特色的 **滇西北森林土壤数据库**，服务于更多科研团队，满足相关要求。

