

您所在的位置： 首页 - 新闻焦点

我校科研人员承担的第二次青藏高原科考任务圆满完成

来源: 水保所 作者: 樊军 发布日期: 2020-08-25 浏览次数: 2156

为综合评估区域土壤质量变化及其对生态系统的影响，为青藏高原地区土壤-植被系统稳定发展及区域生态安全提供基础数据支撑和咨询建议，第二次青藏高原综合科考“生态系统与生态安全”任务“土壤质量变化及其对生态系统的影响”专题科考分队——西北农林科技大学考察分队于7月29日至8月14日，对藏西和藏南地区土壤理化性质进行了全面考察和样品采集。



青藏高原地形多样、土壤类型繁多，历史演变复杂，在气候变化和人类活动的双重影响下，土壤呈地带性分布，不同地貌土壤的理化性质和养分特征差异显著。本次科学考察和样品采集工作从四川省泸定县开始，途径康定、雅江、理塘、巴塘、芒康、左贡、邦达、八宿、波密、通麦、林芝、拉萨、贡嘎、山南、曲松、察隅等地，跨越金沙江、怒江和雅鲁藏布江，考察历时17天，考察样点60个，采集各类样品4860份，行程5000多公里。

本次60个样点中，除了河谷中的农地、少部分高寒草地之外，大部分样点的土壤均不同程度的含有砾石。这些样点有的为原始森林，有的为高山草甸，有的草灌混合生长，还有的仅有稀疏的半灌木，说明土石混合的比例对植物生长有显著影响。大部分地区植被类型符合垂直地域分异规律，常规的植被分布规律随海拔降低依次呈冰川-裸地（裸石、裸岩）-草地-灌丛草地-针叶林-针阔混交林-阔叶林分布。但受地形、气候、土壤养分及土壤水分等综合因素影响，诸多高海拔地区植被生长状况优良，成林茂密；而在半坡或坡底灌丛、草本居多。

图说



视频



最新新闻

离退休处走访慰问“传承与老同志

2021-02-10

【学生处】因为有你们才

2021-02-10

西北农林科技大学守正创新方向强育人

2021-02-08

【园林学院】《中国新疆之纪录片引发师生关注

2021-02-08



青藏高原具有丰富的自然资源和独特的自然条件，被称为“世界屋脊”，是世界中低纬度海拔最高和面积最大的高原冻土区，是我国“两屏三带”生态安全格局的重要组成部分，生态地位极其重要。对青藏高原的土壤进行调查，有利于了解土壤的理化性质，更好地保护青藏高原的生态环境。该项目由樊军研究员主持，项目组承担了整个青藏高原的土壤理化性质考察任务，目前已经完成祁连山区、青海省和藏南地区的样品采集，后三年将完成西藏西部包括羌塘无人区的科考任务。



编辑：王学锋

终审：郭建东

分享到：  



经国本

解民生

尚科学

友情链接

[人民网](#)

[科报网](#)

[陕西日报](#)

[新华网](#)

[科学网](#)

[西部网](#)

[光明网](#)

[中国教育新闻网](#)

[中国大学生在线](#)



[在线投稿](#)



[稿件排名](#)

