

* 科研组织介绍 *

中国科学院新疆生态与地理研究所^{*}

(乌鲁木齐 830011)

区域特色:地处温带干旱荒漠区。新疆维吾尔自治区面积 165 万平方公里,其中干旱区面积(含半干旱区)占 88.7%,荒漠化面积(含风蚀、水蚀、土壤盐碱化、草场退化等)约 105 万平方公里,占我国荒漠化面积近 1/3,绿洲面积 7.07 万平方公里,占自治区土地面积的 4.25%,占西北地区绿洲面积的 3/4,是自治区乃至世界最具特色的荒漠-绿洲生态区。绿洲以灌溉农业为主,是全区经济的主要载体。经济发展战略是以“一白一黑”(棉花、石油)为重点的优势资源转换战略,是中国向西开放的桥头堡。

主要研究方向及内容:以荒漠环境研究为大背景,以绿洲生态过程和生态系统管理的研究为中心,促进资源开发和区域可持续发展。以绿洲生态学为主体,发展荒漠环境学和干旱资源学,促进研究所特色建设,在新疆社会、经济可持续发展中做出有显示度的工作。

重点研究领域:绿洲生态与绿洲农业、荒漠化防治与环境演变、干旱区资源开发与区域持续发展。

机构设置:管理系统——所办公室、科研计划处、党办人事处。研究系统——绿洲生态系统研究开放实验室、荒漠环境研究室、水土资源与绿洲农业研究室、生物资源研究室、区域发展研究室、阜康荒漠生态系统开放观测试验站、策勒沙漠研究站、阿克苏水平衡观测试验站、吐鲁番沙漠研究站(含吐鲁番沙漠植物园)。

规模:现有职工 408 人。科研人员 328 人,其中高级科技人员 121 人(正高职 22 人),中级科技人员 139 人。

所长:宋郁东。

编者按:新疆生态与地理研究所是由我院新疆生物土壤沙漠研究所和新疆地理研究所合并重组后新成立的研究机构,于 1998 年 7 月 7 日正式挂牌。新所的成立是我院资源环境口进行跨所结构性调整的一个试点。