

第三次新疆综合科学考察项目

天山北坡水资源承载力与水安全要素基础性调查

工作简报 第2期

项目办公室

2022年2月25日

第三次新疆综合考察项目正式启动以来，项目研究团队积极开展了数据收集，设计野外考察方案和调查表格，整理项目组已有数据清单等各项工作。目前已经整理和掌握的天山北坡数据资料包括以下几个方面：

(1) 2001-2020年新疆水资源公报、第三次新疆水资源调查评价报告、国家地下水监测站2018-2020年地下水埋深数据等基础资料、以及天山北坡区域部分年份的水文站点径流和水沙数据。

(2) 天山北坡历史气象数据,包括1990-2020年中国地面气温降水日值0.5°格点数据集（含平均气温和降水量）和1990-2020年新疆地面气象站气候要素时值数据集（含气压、气温、相对湿度、降水和风向风速等）。

(3) 水文气象、土壤、植被和碳循环相关的遥感数据，其中水文气象数据包括温度、降雨、干旱指数和积雪覆盖面积，土壤数据包括土壤温度、湿度、pH值、呼吸，植被数据包括归一化植被指数、叶面积指数等，植被光合与碳循环数据包括叶绿素荧光、25℃光合最大羧化速率，以及土地覆盖类型数据。

报送：各课题负责人、各课题联系人

抄送：片区办公室、科考专项办公室