

一、长江流域概况

长江是亚洲第一长河，也是世界第三长河，发源于青藏高原唐古拉山脉主峰各拉丹冬峰，最终注入东海。长江穿越我国西南、中部和东部，全长6397千米，流域面积180万平方千米。长江是我国水量最丰富的河流，年径流量约占全国河流年径流量的1/3以上。

长江流经我国1/5的陆地面积，养育了我国1/3的人口。长江流域土地肥沃，物华天宝，是我国的“粮仓”，粮食产量占到全国一半左右，水稻产量更占到全国七成。长江中下游平原经济发达，重庆、武汉、南京、上海分别为长江上、中、下游和河口的中心城市。人们赞誉四川盆地是“天府之国”，两湖地区是“鱼米之乡”，太湖地区是“人间天堂”。

长江流域山水林田湖浑然一体，具有强大的涵养水源、繁育生物、释氧固碳、净化环境功能，是我国主要的生态安全屏障，更是子孙后代生生不息、永续发展的重要支撑。



图 3-18 沱沱河景观



图 3-19 荆江河段卫星影像



图 3-20 长江中下游平原景观



图 3-21 长江水系分布