

东江

来源：广东省水利厅 发布日期：2018-04-10

字体：[\[大\]](#)[\[中\]](#)[\[小\]](#)

东江(古称湟水、循江、龙川江等)发源于江西省寻邬县桎髻钵，上游称寻邬水，至广东龙川县合河坝汇安远水后称为东江，再经龙川、河源、紫金、惠阳、博罗等县，至东莞市石龙流入珠江三角洲。东江石龙以上干流长520公里，集水面积2.7万平方公里；石龙以下分为南北两水道入网河区注入狮子洋，再经虎门入海，其间并有增江、绥福水等支流汇入。若计算至狮子洋，则东江干流长562公里，流域面积3.53万平方公里，其中约90%即3.18万平方公里在广东境内。

寻邬水为东江干流上游段，长138公里，全段处于山丘地带，河床陡峻窄浅。合河坝至博罗县观音阁为东江中游段，长232公里，两岸逐渐宽展，在观音阁附近东江右岸出现平原，但左岸仍为丘陵。观音阁以下至石龙全长150公里河道为东江下游段。东江下游进入平原地区，河宽增大，流速减低，河中沙洲多且流动性大，但河岸稳定，两岸已筑有堤防。

东江流域平均年降水量在1500-2400毫米之间，一般西南多，东北少；年内分配不均，汛期(4-9月)占全年80%以上。1959年6月发生大洪水时暴雨中心河源站3天雨量达632毫米，博罗站(集水面积2.53万平方公里)实测崩堤洪峰流量12800立方米每秒(复堤还原计算洪峰流量为14100立方米每秒)；1979年9月西枝江发生大洪水时石涧站3天暴雨量978毫米，平山站(集水面积2091平方公里)洪峰流量9000立方米每秒；暴雨洪水造成东江中下游严重灾害。枯水季节东江流量锐减，博罗站多年平均流量为716立方米每秒，但1955年5月5日曾出现最枯流量31.4立方米每秒，远不能满足国民经济发展的用水需要；而自20世纪60年代之后，流域以外的广州、深圳和香港九龙地区均需要从东江取水，致使东江枯季水量不足问题更加突出。1958-1987年间在东江博罗以上干支流上先后建成了新丰江、枫树坝及白盆珠3座大型水库，使1.17万平方公里，即博罗以上的46.3%集水面积的来水得到控制调节，为东江流域的综合治理与开发奠定了良好基础。

东江水系内集水面积超过1000平方公里以上的一级支流有安远水、浈江、新丰江、秋香江、公庄水、西枝江和石马河7条，简记新丰江、西枝江和石马河3条支流概况如下：

(一)新丰江

新丰江是东江水系最大支流，位于右岸，发源于新丰县玉田点兵，于河源县城旁汇入东江。干流长163公里，集水面积5813平方公里，含新丰、连平、和平和河源4县的部分地区。有集水面积100平方公里以上一级支流11条，其中大于1000平方公里的船塘河集水面积为2015平方公里。新丰江流域年降雨约80%集中汛期，是东江中、下游洪水的主要来源之一。建国后，1959年和1966年，博罗站发生两场接近百年一遇的洪水，新丰江洪水均占很大比重。1966年洪水，幸新丰江水库已建成，发挥了防洪作用，才未造成1959年那样中、下游全面崩堤的洪灾再现。新丰江大部流经山岭地区，陂陡、流急。1960年在其最后一个峡谷亚婆山出口处筑坝构成广东省最大水库——新丰江水库，坝高105米，控制集水面积5730平方公里，总库容139亿立方米，有效地调控了东江中、下游的洪、枯流量，并建成了全省最大的水电站——新丰江水电站，装机容量29.25万千瓦，大为改善了东江水资源的利用条件。

(二)西枝江

西枝江是东江第二大支流，位于左岸，发源于紫金县竹坳，向西南流，于惠州市东新桥汇入东江。流域含紫金、惠东、惠阳、宝安和惠州各县、市的全部或部分地区，集水面积4120平方公里。干流长176公里，白盆珠以上为上游，属山区河流；白盆珠至中山寺为中游，属丘陵地带；中山寺以下为下游，属河谷平原。地势中、上游陡峻，下游低洼。全河有集水面积100平方公里以上支流12条，其中1000平方公里以上的支流淡水河达1308平方公里。

西枝江流域平均年降雨量1811毫米，82%—85%集中在4—9月汛期；地区分布，上游大于下游，上游高潭——石涧一带是广东省暴雨中心地区之一，是构成西枝江洪水根源。下游低洼平原，兼受东江干流洪水顶托、倒灌，是主要洪泛地区。1959年6月洪泛面积150平方公里；1979年9月西枝江特大暴雨洪水，洪泛面积达264平方公里，足见西枝江下游地区对东江干流洪水具有显著的滞洪作用。西枝江沿河已基本筑堤，1985年并在上游建成了白盆珠水库，使坝址以上856平方公里的来水得到控制，调控径流，为西枝江的治理开发，创造了有利条件。此外西枝江干流多祝以下和支流淡水河宝安龙岗圩以下，原可通航，已建有上鉴、象山、中山寺、永湖、淡水、葫芦陂等拦河陂闸，有的未建船闸，有的虽有，但过于简陋，存在一些不利航运、有待改进的问题。

(三)石马河

石马河是东江下游左岸支流，发源于宝安县羊台山大脑壳，由南向北流，在东莞县桥头镇建塘注入东江。干流长88公里。含潼湖地区流域面积为1249平方公里。60年代初期，东莞、惠阳两县按照“河(石马河)湖(潼湖)分家”治涝方案实施后，干流改由桥头新开河直入东江；集水面积约500多平方公里的潼湖来水，只能通过陈屋边水闸与石马河有控制的联系。此河在60年代兴建供水香港为主的东江—深圳供水灌溉工程时被选为输水路线，至1964年工程建成后，已在该河塘头厦以下干流和支流雁田水上，结合改造原有旗岭陂拦河坝，兴建了马滩、塘厦、竹塘、沙岭、上埔5个新拦河梯级，配合雁田水库，设8级抽水站将东江水抽送到深圳水库转供香港、九龙地区和深圳市，并结合灌溉沿河及深圳市部分农田，使石马河成为一条反坡供水、顺坡行洪的河道。为深圳市和香港、九龙地区的经济繁荣和发展，提供了宝贵的淡水资源。