

长江发源于各拉丹等雪山 上游-宜昌-中游-湖口-下游

云梦泽

云梦:地貌综合体;东界大别山/幕阜山 西界宜昌宜都 北至大洪山区 云梦泽只是一个湖泊

古代遗迹(城背溪/大溪)围绕江汉平原分布

50m 边界看作江汉平原的范围 25m 等高线成为水体边缘

春秋战国 长江在郢南 90° 转弯,洪水期水流冲出河道,泥沙淤积成三角洲,修建章华台观赏地上三角洲,推测章华台东为云梦泽

秦汉 陆上三角洲加大,云梦泽底部淤积,变小,三角洲向东移动挤压云梦泽,人类活动开始(设置华容县(长江北))

魏晋 三角洲继续东移,云梦泽缩小,泥沙在湖底淤积

唐宋 人口南迁(西路四川 中路云梦泽 东路淮河)围湖造田(垸田)

明 云梦泽消失 江汉平原成为良田 “千湖之省” “百湖之市”

华容道 长江北岸的乌灵通过云梦泽到华容县(汉) 应该是 25 米左右泥泞的通道

荆江河床

枝江-城陵矶 400 公里

倾动 自北向南倾动 分流水道消失长江中游水汇入主河道==>统一河道形成

科里奥利力 河水螺旋形运动 一侧侵蚀 一侧堆积 河流曲流发育容易

洪水期自然裁弯取直

垸田成为泄洪阻碍

洞庭湖

史前-商周 洞庭湖比现在的小

魏晋 华容隆起被切穿 长江涌入洞庭平原的低洼地区,湘、资、沅、澧注入洞庭湖

19 世纪的洞庭湖面积最大 但并不是最深的

1970s 围水造田 分裂成东西南洞庭

华容道的故事在长江北

鄱阳湖

地势下沉,赣江水道转变,不直接注入鄱阳湖,没有泥沙堆积,鄱阳湖面积扩大

隋唐 向星子县南扩展

宋元 继续扩展

垸田发展力度小于湖北省 因为湖南(柑子园里)水路交通利用早 没有江西的(干心腐朽)

宋代之后江西发展小高峰 鄱阳湖萎缩慢

太湖

震泽==>太湖 太湖补给源:苕溪 荆溪

泄洪通道:娄江 松江 东江

太湖属于潟湖 曾是海湾地带 泥沙堆积在海湾地带,远离海洋

碟形洼地

修建长桥挽道,用来拉纤,桥墩堵塞泄水通道,导致太湖面积扩大

三江==>湖泊==>水网化(保证排水)

在太湖以外围水造田 人破坏了环境==>人类存在不合理?