

郊区水利现代化发展纲要（三）注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/619/2021_2022__E9_83_8A_E5_8C_BA_E6_B0_B4_E5_c57_619400.htm 把建筑师站点加入收藏夹

26、水景观建设 上海郊区水景观建设立足于水环境的改善优化、水文化的挖掘与水景观的建设，应“增强防汛排涝，保障城市安全；加强引清调水，改善内河水质；改善城市景观，促进水上旅游；提升休闲品位，发展相关产业”，突出上海历史文化底蕴，体现上海现代化国际大都市形象，打造“东方水都”新景观。加强对上海景观水系的水质、两侧绿化、桥梁岸线等景观控制。对区域除涝排水，强调重在河网建设和外围排涝泵站建设，部分地段将结合景观需要开挖人工湖，提高水面率、提高排涝和调蓄能力。在黄浦江、苏州河综合治理的基础上，加快集水资源综合调度、景观和观景、内河游艇休闲等功能为一体的景观水系建设，带动中小河道整治和加快沿岸绿化景观建设。到2010年重点建设以下各项工程：淀浦河西段（淀山湖油墩港），全长16km，具有典型的江南水乡特色，开发建设将充分体现江南水乡、自然生态、湖泊森林、历史文化的特色，形象上突出流水小桥、柳岸青瓦的古镇景观特征。新泾港游艇通道的整治，由规划中的外环西河、上海动物园北侧的北夏家浜和新泾港（北夏家浜以南河段）构成，初步形成苏州河至淀浦河的游艇走廊，展现别墅栋栋、清水潺潺、绿树盈盈、游艇穿梭的都市水系新景观。浦东张家浜休闲功能的开发，整治后的张家浜水清岸绿、沿线新老居住小区密布，成为市民大众亲水垂钓、休闲休息、泛舟观景的游览胜地。按照“沟通水系、调活水

体、截污治污、营造水景、改善生态”的要求，加强对郊区水系的综合整治力度，要河道疏浚整治与源头保洁相结合，要增大河道排水流量，提高防洪除涝能力，防治水土流失，逐步将郊区水系建设成与国际化大都市郊区相适应的水环境和水景观。须进一步疏拓从大治河引水的各条骨干河道；结合临港新城水系规划以及防洪、排涝、调水、水环境、水景观、交通航运等方面的要求，治理好与临港新城水系规划相匹配的周边区域内和塘西地区的内河水系网，同时要进一步对小型镇村级河道进行疏浚。

27、农田水利建设

党中央、国务院历来高度重视农业、农村和农民工作，在宏观调控中注重加强农业,对促进国民经济发展和保持社会稳定发挥了至关重要的作用。但农业依然是国民经济发展的薄弱环节,投入不足、基础脆弱的状况并没有改变,农村经济社会发展明显滞后的局面并没有根本改观。加强农业基础,必须继续采取综合措施。当前和今后一个时期,要把以加强农田水利和生态建设，提高农业抗御自然灾害的能力,以推进科技进步为支撑,力争经过几年的努力,使农业的物质技术条件明显改善,农业综合效益和竞争力明显增强。

(1)粮田基础配套设施建设

为贯彻落实中央农村工作会议、国务院农业和粮食工作会议的有关精神，进一步改善郊区粮田基础设施，提高粮食生产能力，确保郊区粮食生产稳定，在本市郊区建成百万亩基础设施配套的优质粮田。到2010年在本市160万亩粮田基础上，实施100万亩粮田基础设施建设工程。在布局上，重点建设崇明、金山等粮食主产区县。配合百万亩设施粮田建设，做好配套水利基础设施的完善。建设内容必须围绕粮田高产、生态、集中连片的要求，着重抓好百万亩粮田外围水系的沟通、调整和排

灌泵站、水闸、涵洞等配套建筑物的更新建改造。任务包括新建100座功能设施完备、管理手段先进的灌溉泵站；对园区周边水系实施合理调整，对有条件的园区，要实施灌排分开、高低分开、水旱分开、内外分开，控制内河水位、控制地下水位，建成后粮田的基础设施达到农田平整、排灌通畅、道路配套、配置合理建设标准。为实现上海市百万亩设施粮田建设提供强有力的水利支撑。(2)菜田基础设施建设 到2007年全市将建设1000公顷设施配套的优质菜田。优质菜田配套水利设施建设除了具有粮田的标准外，还对灌溉水质、渍害防治、节水技术有更高的要求。千公顷设施菜田主要生产绿色农产品，对灌溉的水质也有很高的要求。根据上海市水资源普查资料表明：上海市缺乏优质水，绿色农业的发展受到很大的制约。为了保障我市都市型农业的正常发展，要大力开辟优质水资源，雨水的利用是最佳的途径。保护地栽培经过3-4年种植，设施内土壤生盐渍化发生并日趋严重的表现。盐渍化使蔬菜因吸水困难造成生理干旱，代谢紊乱，受害严重时茎叶枯死。据试验土壤含盐0.25%时黄瓜生长发育受到抑制，超过0.50%时菜豆就会大面积死亡。防治保护地栽培次生盐渍化，需要在保护地中埋设排水暗管，通过放水洗盐，将土壤盐分水平排出土体，以降低土壤含盐量，保证作物正常生长。在保护栽培中，空气湿度过高会使作物病虫害增加，改善灌溉方式，以减少空气湿度，微灌技术能以少量的灌水满足作物的需要，能减少空气湿度，节约宝贵的优质水资源，应于在保护地中大力推广。在发展微灌技术时，一定要根据上海河道水质中固体物质以粘粒为主，要选用适合的过滤设备，有条件的地方可用人工湿地净化微灌水质。(3)现代化农

业园区水利建设 本市从1999年开始建设12个市级现代农业园区，力争到2010年基本形成“安全、资源、环境”协调发展，“保障型、节水型、生态型、景观型”四型并重，“防洪标准化、排涝分流化、灌溉节水化、河道达标化、农田园田化、施工机械化、管理自动化、经营集约化”八化齐全的大都市农田水利新格局。积极推广先进适用的水利新技术，如低压管道输水灌溉技术、喷灌、微灌技术、低洼地渍害综合治理技术、田间适宜水分调控技术、田间排水系统优化控制调度技术、河道机械化疏浚技术、激光平地技术等，加强信息技术与生物技术在节水农业中的应用研究，应用“3S”技术建立田间墒情监测系统和农田灌溉决策支持系统，开展精准农业和精确灌溉技术的实验和示范。

(4)大型灌区续建配套 崇明灌区是上海市唯一的大型灌区，有耕地79.5万亩，由于崇明灌区为长江口典型三角洲冲积平原，崇明灌区土壤母质系江海沉积物，土壤含盐量较高，10%的耕地为轻、中盐土，中低产田面积约25万亩。崇明灌区位于江海交汇处，长江水含沙量高，水质受咸潮影响，经过多年运转，存在着工程老化、标准偏低、渠道淤积严重、水质性缺水、地下水位高等问题。崇明灌区节水改造续建配套建设，以节水增效为中心，依靠科技进步，提高灌溉水的利用效率、水分生产效率，实现水资源的可持续利用；保护和改善所在地区的生态环境；根据水土资源条件及其承载能力，规划要满足国民经济各个部门当前和长远的需要，与社会经济可持续发展规划、国土规划、流域综合利用规划、农业区划和生态建设等规划相协调。灌区改造配套工程项目有总干渠护岸、河道疏浚、退水闸建设、灌渠翻新、水闸改造、新建渠道、涵闸工

程、倒虹及田间工程。到2015年全面完成崇明灌区的节水改造续建配套规划。

28、新围垦土地基础水利建设 近年来，沿海、沿江地区大量围垦滩涂，增加土地面积，以弥补由于城市发展建设大量征占的耕地。但由于新垦区的水利基础配套设施未能及时跟上，脱盐速度缓慢，以致严重影响农业生产。为充分利用生态环境优势和土地资源优势，建设成上海市的绿色食品生产基地、都市型现代化农业示范区以及度假、娱乐、休闲的重要旅游基地，必须要加强新垦区的水利基础配套设施建设。崇明岛滩涂向北、东淤涨较快，每年以100多米的速度向东延伸，1986 - 1999年共围垦21.2万亩，滩涂面积不断增加，预计到2010年可围垦利用的滩涂地约有40万亩左右，要进一步加强新围垦土地的基础水利设施建设，为进一步扩大可利用土地面积的规模以及耕地总量动态平衡创造条件。新垦区水利建设的总体目标，是以节水改造为中心，工程措施与非工程措施并重，开源节流，引蓄结合，做到适量引，适时排，引水、蓄水、提水联合调度，实现水资源的优化配置和高效利用。新垦区通过骨干水利工程建设，改变分割成块的水系格局，使水体平衡加速，交融加快，引排更迅速彻底，防洪、排涝能力进一步提高。结合植树种草，提高植被覆盖度，涵养水源、减少水土流失，有效提高生态环境抗干扰能力和生态系统的稳定性，改善生态环境。到2010年新围垦土地基础水利建设4万亩，到2015年共建设10万亩。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com