

# 上海2020年完成“海绵城市”体系

今年的几场暴雨中,沪上多地一片汪洋,可以“看海”,而闸北共康四村内的一块绿地却因应用了“海绵城市”的理念,建了一个低洼的雨水花园而使得自己及周边地区免于被淹。在近日举行的市园林科学规划研究院揭牌仪式上,记者获悉,本市有关部门正在联合研究制定上海自己的“海绵城市”指标体系。

**如何吸水?**  
低洼绿地+湿地,利用自然渗透分流到雨水管网

顾名思义,“海绵城市”是指城市能够像海绵一样,在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”,下雨时吸水、蓄水、净水,需要时将蓄存的水“释放”并加以利用。

闸北区长临路上共康四村内,有一片绿地,占地约1.3万平方米,它就像一块海绵。最初它是建于上世纪90年代的一个林带,此后改建成了绿地。闸北区绿化管理中心负责人告诉记者,由于绿地环境不佳,去年下半年开始,闸北绿化部门对它进行了

改建,改建过程中应用了“海绵城市”的理念“雨水花园”。工程于今年4月竣工,“整个绿地低于地面线50厘米左右,成为一个低洼绿地,绿地中一个约1000平方米的池塘被改建成湿地,如此一来,绿地就成了一个大型蓄水池,下雨时先吸水,然后通过树木、土壤等的自然渗透以及径流,最终分流到雨水管网。”

改建完成不久,申城即进入黄梅雨季和台风季,遭遇了多场暴雨,该绿地及周边地区基本没有被淹,说明发挥了作用。不仅如此,低洼绿地还能通过土壤吸入水源,补充地下水,改善小气候,起到抗旱的作用。

**在哪试点?**  
浦东、松江、普陀选点三处,保证80%雨水自然渗透

国务院最近下发了关于推进“海绵城市”建设的指导意见,上海正在研究制定配套实施意见。意见充分考虑上海“三高一低”的特点——地下水位较高、不透水面积高、土地利用率高,以及土壤的渗透率比较高。

在10月21日的市政府新闻发布会上,市住房和城乡建设管理委员会主任顾金山对“海绵城市”进行了更多解释,并表示上海的“海绵城市”建设基本形成生态保护和低影响开发的雨水技术与设施体系,有望在2020年完成,现已在浦东临港地区、松江南部新城和普陀桃浦地区三地进行试点,试点区域的年径流总量控制率不低于80%。

市绿化管理指导站负责人严巍介绍说,闸北共康四村绿地的改建算是一个早期试点,未来更多的新建、改建绿地将应用这一理念,包括即将建设的桃浦中央绿地。

桃浦中央绿地绿化面积50万平方米,分为四个功能区:特色花园区、休闲活动区、商务休闲区以及城市商业区。有关人士指出,这块绿地地势北高南低,完全可以通过湿地、雨水花园等一系列景观形式,统筹自然降水、地表水和地下水系统,协调给水/排水等水循环利用各环节,实现雨水的各类转换与利用,发挥很好的海绵作用。

**还有什么?**  
生态沟保留地表径流,屋顶绿化吸收部分雨水

不仅仅是雨水花园的方式,在市园林科学规划研究院举办的一场研讨会上,上海交通大学农业与生物学院副院长车生泉介绍说,“海绵城市”建设的主要技术还包括落水管截留、雨水收集、生态沟、绿色停车场、绿色屋顶、绿色街道、渗水铺装、城市树冠覆盖率等。据介绍,生态沟适合沿街道和停车场布置,通过种植或用植物覆盖树根来提供处理和保留地表径流。此外,屋顶绿化也能吸收部分雨水,多余的再汇集到市政管网,减少对市政管网的压力。

据了解,目前本市交通、规划、水务、绿化市容、住房保障等部门正联合开展上海市“海绵城市”建设实施研究,制定上海“海绵城市”建设技术导则。“以往绿化可能更多地是强调生态景观功能,而在‘海绵城市’建设过程中,绿化还要增加对雨洪、对水的利用功能。”严巍表示。

## 信息快报

### 过期药勿当备用药 家庭药箱35%药品超过有效期

一项权威调查表明,我国约有78.6%的家庭存有备用药品,但82.8%的家庭没有定期清理药箱的习惯,家庭药箱中30%—40%的药品超过有效期3年以上。业内人士认为,家庭药箱需要长期关注,良好的用药习惯需要培育和坚持。

本月17日至23日是上海市第十三届清理家庭小药箱宣传周,据了解,市食品药品监督管理局及各区县市场监管局围绕“关注用药安全,倡导健康生活”,开展各种活动。监管部门提醒,过期药品不仅疗效下降,而且产生的杂质等可能会对身体造成危害。市民应将清理出的过期药品交给附近的药店义务回收,不要随意丢弃。

## 失信被执行人曝光台

被执行人姓名:周雪明;  
性别:男;  
身份证号码:3101101957\*\*\*\*\*58;  
执行依据文号:(2015)杨民一(民)初字第944号调解书;  
案号:(2015)杨执字第2059号;  
生效法律文书确定的义务:标的9000元;  
被执行人的履行情况:全部未履行;  
失信被执行人行为具体情形:其他有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务。

被执行人姓名:厚厚敏;  
性别:女;  
身份证号码:3101051966\*\*\*\*\*48;  
执行依据文号:(2015)杨民一(民)初字第691号判决书;  
案号:(2015)杨执字第2158号;  
生效法律文书确定的义务:标的341779元;  
被执行人的履行情况:全部未履行;  
失信被执行人行为具体情形:其他有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务。

被执行人姓名:宋卫民;  
性别:男;  
身份证号码:3101101958\*\*\*\*\*77;  
执行依据文号:(2014)杨民一(民)初字第7910号判决书;  
案号:(2015)杨执字第2501号;  
生效法律文书确定的义务:标的127820元;  
被执行人的履行情况:全部未履行;  
失信被执行人行为具体情形:其他有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务。

上海市杨浦区人民法院  
举报电话:021-37312209

## 展览预告

10月22日,“百年电影珍档·铭记建国伟业”——红色经典电影海报、电影创刊号展在区档案馆开幕,展览精选了30余幅红色经典电影海报、30多件电影创刊号 and 电影剧,再现了银幕上的红色经典。

展览时间:2015年10月22日至2016年1月22日,周二至周六9:00—11:30,13:30—16:00(国家法定节假日除外);  
展览地点:杨浦区档案馆二楼专题厅(靖宇东路269号);  
联系电话:31075399×8037。

**遗失声明** ■倪亦梅  
遗失会计从业资格  
证书(证号310110196001291224),  
特声明作废。

## 上海将开发建造首艘国产豪华邮轮

近日,中国船舶工业集团公司联合中国投资有限公司与全球最大的邮轮运营商嘉年华集团签署了一项26亿英镑的合资协议,联合在中国开发建造豪华邮轮本土品牌,打造世界一流水平邮轮船队。据悉,承担这项任务的将是中船集团下属上海外高桥造船有限公司。外高桥造船已定下目标,在2020年完成交付第一艘国产豪华邮轮。

今年8月国务院发布的《中国制造2025》中提出聚焦十大产业,实现突破性发展,明确提及“突破豪华邮轮设计建造技术”。豪华邮轮被称为世界造船“皇冠上的明珠”,设计建造国产豪华邮轮是成为造船强国的重要标志之一。由于邮轮制造对资金、技术和装修水平的要求非常高,目前世界邮轮制造业基本上被德国、意大利、芬兰和法国垄断。

为此,外高桥造船首艘邮轮建造已开始进入准备阶段。就在上月,外高桥造船邀请英国劳氏船级社开展了为期一天半的豪华邮轮培训,内容围绕邮轮总体介绍、邮轮市场、建造厂生产线安排、邮轮设计、建造有关规范规则、风险及防范以及邮轮供应链共七个方面展开。最近,外高桥造船还特别邀请了国内外豪华邮轮的设计和建造公司、项目营运公司的150多位嘉宾,从产业链的设计、配套、制造、运营、旅游服务等环节开展深入研讨。

据业内人士介绍,现阶段,最贵的豪华邮轮造价超过100亿元人民币,一般常规型12万总吨级豪华邮轮造价是60多亿元人民币,最大的豪华邮轮目前是23万总吨级。准备进军豪华邮轮建造的中国船厂,不仅仅是外高桥一家,有超过十家中国船厂在紧锣密鼓地布局豪华邮轮建造。

豪华邮轮设计建造是“海上建筑师”与“艺术设计师”的通力合作、充分配合,是产业与服务、技术与艺术的最佳融合。中国自己的邮轮产业才刚刚起步,中资邮轮运营公司于2013年正式登场,至今仍不足5%的市场份额;而在邮轮的设计、制造、装修方面,也几乎一片空白。如果单从造船业来看,近年中国保持着强劲发展势头,2011年中国就占据了世界船舶建造市场31.2%的份额,但在豪华邮轮这样附加值高、专业技术强的船舶制造方面,中国还存在不小差距。



## 上海国际童书展11月开幕

“2015中国上海国际童书展”新闻发布会近日在沪举行。记者从新闻发布会上获悉,“与世界和未来在一起”2015中国上海国际童书展(CCBF)将于11月13日至15日在上海世博展览馆举办。今年童书展将有半数展品为境外最新优质童书,展会现场将推出亲子嘉年华系列阅读拓展活动。为了发现、扶持童书新人、新作,本届童书展首次创设“金风车国际青年插画家大赛”。

中国上海国际童书展是亚太地区唯一专注于0—16岁少儿群

体,展示推介图书和文化创意、教育类产品并提供相关服务的展会平台。自2013年举办以来,童书展因其精准的市场定位和精细、专业的服务,国际影响力迅速提升。

今年的童书展将进一步提升国际资源集聚度,将有30多个国家和地区的300余家知名童书出版与相关机构携5万余种中外童书新品参展。其中,来自英国、美国、加拿大等国家以及我国台湾、香港地区的150余家境外童书出版机构将带来2万余种最新童书参展,英国展团和

德国展团阵容空前,北欧展团更是首次参展,境外展商数量、展品数量均占总数的二分之一。

据悉,本届童书展将推出更适合少儿特点、更受孩子们喜爱的阅读活动新形式。童书展现场将举办亲子嘉年华系列活动,如2015第十届“好儿童”创新阅读大赛儿童戏剧表演颁奖、魔法童书会亲子讲故事比赛、亲子朗读声音档案馆、上海阅读越精彩中英文绘本剧、腾讯儿童书海寻宝等,以新颖多姿的方式将阅读演绎得趣味十足。