

匠心

严丝合缝的榫卯结构不用一针一钉,凭着木匠的妙手生花,木头们就能够“永结同心”了

# 飞泻的刨花啊,不要停

■本报记者 史博臻



现如今“拉大锯、扯大锯”的场面已是难得一见,而古建筑木匠金龙弟依然喜欢在闲暇时锤炼这项基本功。本报记者 史博臻

“斤”,有斧子之意;“匠”,从字面上看,像极了把斧子装进口袋,形象地刻画出在传统手艺人时代,木匠装好斧头带上锯子,就外出上工了。

如今,大众对木匠这一称谓的熟悉度,仿佛隔着好几个时代。但随着中国风的兴起,人们对于古建筑再度着迷。古建筑的灵魂说白了就是榫与卯的纠缠,甚至不用一针一钉,仅仅凭着木匠的妙手生花,木头们就得以“永结同心”。

工匠,并不只是做榫卯、造斗拱,甘当工厂里、枯灯下的苦行僧,还映衬出一种工作态度——耐心,一丝不吝,舍得花时间和精力去“斤斤计较”。“种一棵树,从种子到长成要经历几十年,还不见得都能成材,要对得起它们的辛苦付出。”操着南汇口音的金师傅说。

## 跨越千里,复原南昌“城隍庙”

晚春时节,南昌市万寿宫历史文化街区工地上,舞动着一朵朵飞舞的木花。斧锯声声在耳,刨滑齿动,墨线收放。在老木匠的腾挪摆弄下,粗拙的木料变成桌椅板凳、柜橱摆台,一样样精巧而又浑厚的木具缓缓脱胎而出,它们将成为历史的一部分。

不会做设计的木匠,不是好木匠。古建筑包罗万象,其中分成多个派系,拥有自身结构特征。为了钻研江西古建筑的特色,金师傅寻遍当地保留完好的民居、戏台、庭院,琢磨雕花、分析构造、做足功课。

就这,金龙弟离开浦东的家,跟随隶属于上海建工园林集团的上海市园林工程有限公司“大部队”,赶往800公里外的南昌工地,直至今在。他所负责的工作,包括制作柱子、梁枋、斗拱拱昂翘、桁条、戗角、椽子等所有古建筑结构构件,再按照榫卯结构的形式加工及安装;门窗、挂落、雀替等小木作,则使用纯榫卯结构连接。

在这片总建筑面积15.83万平方米的复原基地,原有建筑被归编为41个群落,“36号”的修复速度明显快人一步。64根杉木柱子露出素颜,有脸盆那么粗。置于内部的柱子尚保存得当,外围一圈却朽烂得暴露出一道道醒目沟壑,足有两三米长。金龙弟指着这些

“伤疤”说,即便遵循“能保则保、能留即留”原则,测算下来,仍然要替换掉三分之二的柱子。同时,复原的难度还在于加固基础,原建筑没有地基,柱子及整幢房屋的分量全部夯压在墩墩之上,这并非长久之计。

一旁,两幢样板楼已修缮一新。房檐之下、头顶之上,有一种华丽被雕刻在立柱与梁枋相交处,弥补了二者之间的空白,可见群雀重叠,替宇巍峨,尤其是转角斗拱,繁复如瓣瓣莲花凌空绽放,每一瓣都相互依偎。

1986年参与建设的上海青浦大观园,埋头苦干了四个年头,如今这里是人们探古寻幽、一览曹雪芹笔下大观园真容的好去处。当年一同作业的木匠有50多人,每个人在每个建筑单体上就要做30余个门窗,建筑有官式、官万式、葵式等繁复花样,不同殿,不同款;门窗分上腰板、中腰板、裙板和下腰板四层结构,顺序不能有错,还得首尾贴合,一气呵成,诠释了真正的严丝合缝。

修缮好古建筑,设计好图纸更不易。2000年,金龙弟在钦仰殿三清殿做工,发现图纸都是粗框框,对细部结构没有详细说明。他就翻看古书和照片资料,深化图纸,藻井便是他的得意之作。这是坛庙建筑中室内顶棚的独特装饰部分,有方形、圆形、八角形,或将这几种图形叠加成的空间构图,带有各种花纹、雕刻和彩画,工艺非常复杂,自天花平顶向上凹进,似穹隆状。他基于此前在大观园的实操经验,愣是把图纸画了出来,直径最大的3米,最小的90厘米,藻井层层盘旋,多达16层。施工中木料剖成板料和档料,一个藻井需数百块大小和形状不同的木构件。制作时,尺寸必须算准,包括承重藻井的檐枋斗拱,井沿的盘边,圆口和四角的天花板。井口的圆形木圈要一段段拼接,再安装16条螺旋线的“阳马”,之后嵌入一块块雕花板。就这样,繁复之美从图纸变成了现实。

手执的是木头,打磨的是心性。1992年央视春晚小品《我想有个家》中,有一句关于木匠的台词足见这份职业在当时的地位——“六级木匠?相当于中级知识分子。”老话讲,娶妻生子,安家置业。在一些传承有序的大户人家中,那些经历了几辈沧桑的老家具,不但是生活物事,也是留给子孙后代的传家宝。金师傅介绍,上世纪20年代,大户人家订做七件套家具,木匠要锤锤打打三年半,每次木匠上门做活,主人家一定“规格丰盛,不亚于贵宾临门”。

三年学徒,五年半足,七年才能成师傅。“时光中锤炼的是技艺,打磨的更是心性。什么燕尾榫、丁字榫,各式各样的榫头一双手都数不过来,木匠的头脑犹如强劲的CPU,摸索、比较、思考,烂熟于心。木工谚语是一代代人的经验之谈,形象生动。“长木匠,短铁匠,不长不短是石匠”,说明不同行业和加工对象的特点;“一料二线三打眼”,衡量一个木工基本功的准则;“木匠的斧子瓦匠的刀,单身汉的行李大姑娘的腰”,强调旁人切勿乱动匠人的工具;“干千年,湿千年,干干湿湿两三年”,讲的是木材含水率与木材使用年限的关系。还有工具方面的,“一世斧头三年刨”,说的是要掌握刨子不容易,要好斧子比这更难;“轻提条,欢杀锯,锯锯不跑空”,概括出用锯的力度;“前要弓,后要绷,肩背着力往前冲”,这句不难理解,讲的是推刨的姿态。

如今像凿子、刨子、铲子等传统木工具,统统被机器取代。只希望刨花,不要停;老木匠,不能停;传统工艺,更不会停。常言道,将心比心,手艺人的群像,便是“匠心”比“匠心”吧。

傅国林摄

## 外白渡桥维修期间或封闭交通

本报讯 (记者张晓鸣)针对外白渡桥维修方案,相关部门昨天召开第一次专家会,明确了维修思路和原则,方案还需进一步优化和论证。

记者了解到,外白渡桥的维修方案比之前预计的要复杂。根据桥梁检测结果,与会专家认为,桥梁北侧桥跨桁架局部断裂和弯曲变形的U8L8竖杆、U8L9斜腹杆以及栏杆,需尽快进行更换,同时与之衔接的两根弦杆需要矫正。由于桥梁钢桁架铆接结构较为复杂,且桥梁为超静定体系,更换过程中需采取临时支撑措施以避免引起更大的结构内力变化;同时还需要打开桥面沥青面层

和人行道的木质道板,以保证施工作业面。因此,维修期间将封闭交通。

为了保证施工的精准和安全,下一步,设计和检测单位将对桥梁的下部结构进行进一步探查,出具相关数据以供维修方案进一步完善;考虑到桥面车辆运行的安全,检测单位对桥梁结构和应力进行加密监测;目前该桥已由限载20吨,改为限载10吨,桥梁两端的限载牌已于昨晚更新完毕,维修工作完成后将根据检测鉴定结果确定荷载通行等级;另外,路政局还将抓紧组织相关桥梁专家对维修方案进行深入论证和完善优化,力求把维修工程对交通的影响降到最低。

## 黄浦江浮吊作业成为历史

### 最后一艘浮吊驶离上海港

本报讯 (记者张晓鸣)本周一21时40分,随着最后一艘浮吊正式撤离上海,历时四个月的黄浦江上游浮吊整治画上圆满句号。利用浮吊从事沙石料过驳作业这一传统中转运输方式,在黄浦江成为历史。

全面彻底清退黄浦江上游浮吊,是今年市委市政府的重点工作,同时列入上海“五违四必”区域环境综合整治项目,在市委、市政府、上海海事局以及青浦、松江、闵行区政府等共同努力下,浮吊清退工作提前完成。此举净化了黄浦江上游的水域空间,改善了原作业水域的通航环境,保障了本市居民的饮用水源安全,也为黄浦江全流域功能转型和规划发展奠定了坚实基础。

黄浦江上游浮吊产生于上世纪90年代初,当时内河港区配套能力不足,浮吊承担着黄沙等建材中转过驳的角色。随

着上海城市建设的不断发展,浮吊对黄浦江通航安全、沿线桥梁管线以及饮用水源安全的影响日益显现。由于浮吊占用通航水域作业,造成江面变窄,通航环境复杂,近五年共发生水上交通事故22起,其中沉船15艘、死亡11人。同时,三分之二的浮吊位于本市饮用水源保护区,一旦发生交通事故造成溢油、危化品泄露等次生灾害,将对上海市民饮用水源安全造成严重威胁。

为彻底消除城市安全重大隐患和饮用水源污染风险,去年12月30日,市交通委、市海事局、公安、环保、水务等部门发布《关于禁止在黄浦江及其支流设置浮吊设施的通告》,正式启动黄浦江上游浮吊整治工作,要求证照过期的浮吊经营者于今年2月15日前必须停止违法经营活动,并于3月20日前主动退出黄浦江。

## 今年申城133座公园延长开放

本报讯 (记者李静)记者昨天从市绿化市容局获悉,为满足市民夏季纳凉、休闲健身的需要,今年沪上延长开放时间的公园将新增44座,总数将达133座,占全市公园总数的60%以上。

昨天发布的延长开放公园名单显示,全市延长开放时间的133家公园中,43家将全天开放,76家全年延长开放。其中,黄浦区、静安区的公园将全面实现延长开放,静安大宁公园同步实现免费开放和延长开放。延长开放时间为5月1日至10月31日的非全年延长开放公园,开放时段大多为5:00-21:00。市民可登录“绿色上海”平台查询身边公园延长

开放的具体时间,因实际情况略有不同和气候等条件的不确定性,具体开放时间以各公园的公告为准。

市绿化市容局相关负责人介绍,除了发展大型绿地外,今后本市也将大力改造和建设市民身边的街心花园,在街头绿地添加活动和锻炼空间。与此同时,城市周边将建设更多大型郊野公园。据介绍,目前整个城市已规划21片郊野公园,遍布各个郊区,去年金山廊下、长兴岛、青浦西郊野公园已建成开放,游客反映良好。今年,闵行浦江、嘉定嘉北、松江广富林等三座郊野公园将陆续开放。

## 养老机构服务质量大检查启动

本报讯 (记者钱薇)上海昨天启动养老机构服务质量大检查、大整治,全市养老机构如有发现不足或问题的,均须在今年10月底前完成整改。

由市民政、公安消防、卫计、质监、食药监、老龄等部门联合开展的此次大检查、大整治,是上海实施“养老机构服务质量提升三年行动计划(2017年-2019年)”的首项工作,包括社区嵌入式养老设施——长者照护之家在内的所有养老机构,都将接受运营管理、生活服务、健康服务、社工服务、安全管理等五个方面的质量检查,具体内容多达115项。相关部门强调,所有养老机构的服务质量检查结果将公开,服务质量不符合相关规章、标准的必须整

改;存在违法、违纪、违规的,将被依法处置,并纳入公开的信用信息平台。为此,有关部门将制订发布针对养老机构违规、违法行为的行政处罚裁量标准。

目前,上海共有逾700家养老机构,入住老人的平均年龄为82.28岁,失能老人中度的占32%、重度的占39%。据悉,有关部门正在研究制订相关文件,以指导“公建民营”养老机构规范运营。年内,上海还将建立养老机构诚信档案,将养老机构检查评估结果、行政处罚、扶持补贴、考核奖惩等信息统一纳入,并公布首批“养老机构异常名录”,即俗称的“黑名单”。

本报讯 (记者何易)世界第二高楼、中国第一高楼、上海地标建筑上海中心经过一年试运营调试各项设施后,位于大楼第118层的“上海之巅”观光厅昨日正式向公众开放,游客可登临上海之巅,鸟瞰申城美景。

“上海之巅”观光厅位于上海中心第118层,垂直高度达546米,面积千余平方米,呈三角形布局,包裹落地超大透明玻璃幕墙,游客可360°俯瞰上海城市风貌。上海中心配备有目前世界上速度最快的超高速电梯,最快速度能达到18米/秒,搭乘电梯只需55秒即可直达546米高空。“上海之巅”观光厅是继东方明珠、金茂大厦、环球金融中心观光厅之后的“上海新高度”。

记者从上海旅游部门了解到,游客可从位于上海中心西北角(近银城中路、花园石桥路口)的“上海之巅”售票厅购买门票,票价180元/人。从地面的观光主入口抵达B1层“上海之巅”观光厅序展区。这里设置有形式多样、新颖的互动展项,有用先进的发光透明屏和水晶模型结合,展示摩天大楼的奥秘,纵览世界第一高楼排名发展历史的《摩天梦》;有解码上海中心设计理念与建造奥秘的《上海中心基因库》;有浓缩了陆家嘴百年发展历程的100秒宽银幕动画《生长的天际线》;有巧妙诠释海派建筑韵味、传承与发展的动静结合影像展《上海的上海中心》。

据了解,上海中心建筑总高度632米,地上127层、地下5层,总建筑面积57.8万平方米,是目前中国第一、世界第二超级摩天大楼,仅次于828米高的阿联酋迪拜哈利法塔。

## 上海中心118层观光厅开放 登临上海之巅,鸟瞰浦江两岸



“上海之巅”观光厅昨天正式向公众开放。图为几名外国游客驻足观赏窗外景色。

傅国林摄

**体彩公报**

超级大乐透第17047期公告

中奖号码: 15+19+32+33+34 09+12

一等奖 17 5811339元

二等奖(追加) 16 3486803元

三等奖 61 142515元

二等奖(追加) 36 85509元

三等奖 1062 3250元

三等奖(追加) 577 1950元

一等奖基金积累数: 3664460457.45元

排列3第17109期公告

中奖号码: 030

直选每注奖金1040元

组选3每注奖金346元

组选6每注奖金173元

排列5第17109期公告

中奖号码: 03041

每注奖金100000元

## 努力把党代会开成改革创新团结奋进的大会

(上接第一版)努力在重点和关键领域不断突破,确保经济平稳健康发展,确保各项改革深化落实,确保不发生系统性区域性风险和重特大安全事故,确保时间过半完成任务过半。我们要认真贯彻党的十八大六中全会精神,推进全面从严治党向纵深发展。全市各级党组织和广大党员干部要牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,全面落实《准则》和

《条例》,牢牢抓住“关键少数”,以全面从严治党为改革创新和各项事业发展提供坚强保证,以优异成绩迎接党的十九大和市第十一次党代会胜利召开。

全会还讨论了中共上海市第十届纪律检查委员会向中共上海市第十一次代表大会的工作报告(送审稿);表决确定了上海市出席党的十九大代表候选人预备人选。

文汇报讲堂

总第110期 2017年第4期

传播人文关怀 汇聚高端名流 讲得通俗易懂 堂中尽情交流

地点:威海路755号上海报业大厦二楼报告厅(凭票入场)

人文解读“四大未知疆域”(太空深海极地网络)系列讲座之二

## 南极vs北极:冰世界的中国梦

讲座时间:2017年5月6日(周六)14:00-17:20

《南极洲,中国登陆之后》

主讲嘉宾:杨惠根

中国极地研究中心主任、南极科学考察委员会中国国家代表

- 回到原点来看南极是什么?
- 中国登上南极洲后的30年中有何作为?
- 未来30年,将在南极做什么贡献?

《北极圈:中国的起点与命运共同体》

主讲嘉宾:杨剑

上海国际问题研究院副院长、欧洲“北极年鉴”国际编委

- 如何开发和保护正在冰雪消融的北极?
- 如何面对与北约在俄罗斯留下的冷战遗产?
- 中国在北极如何展开科技外交?

公众微信:文汇报讲堂

音频:文汇报微电台【APP喜马拉雅·听-【搜寻】文汇报讲堂2017】

报名、话题网页:文汇报网 http://www.whb.cn/zhuzhan/jiangtang/ (网络实名制报名,名额满为止)

文汇报

主办:文汇报社

特别支持:中国极地研究中心