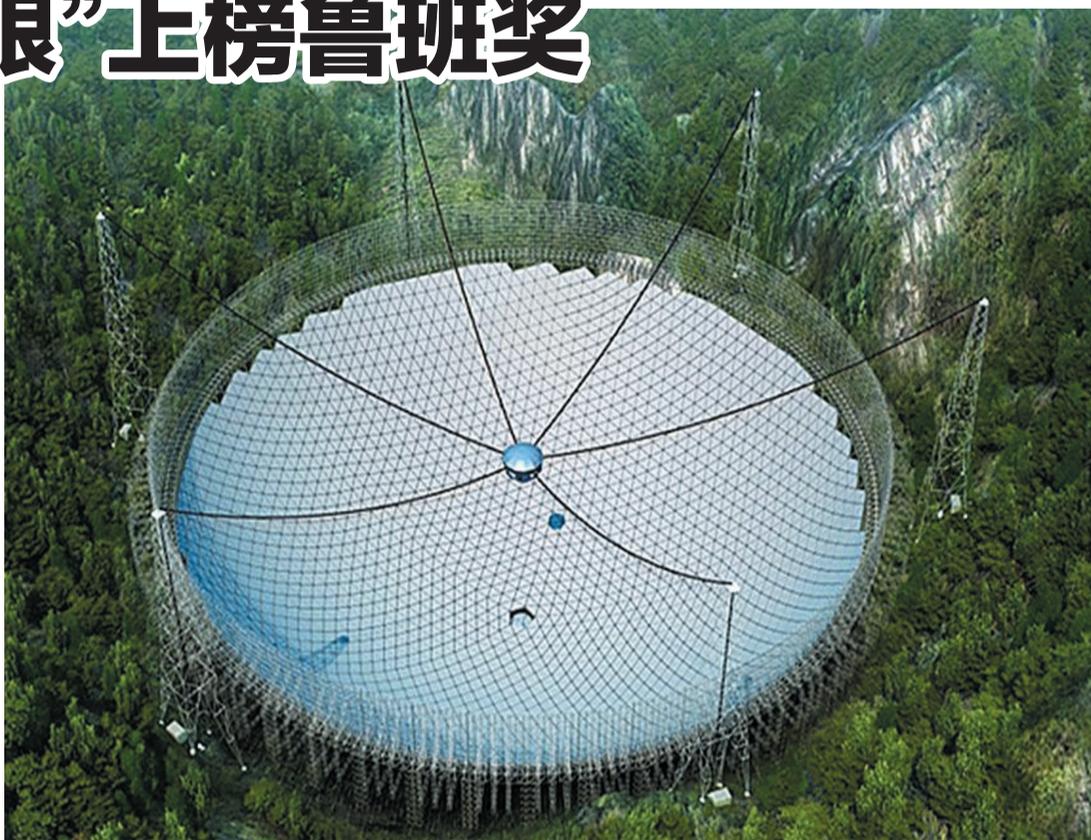


# 宜兴骄傲! “中国天眼”上榜鲁班奖

昨天,中国建筑业协会质量与科技推广部鲁班奖评选办公室对2018~2019年度第二批中国建设工程鲁班奖公示,被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)项目主体工程、天津滨海站项目榜上有名。据了解,位于宜兴市张渚镇的江苏沪宁钢机股份有限公司分别是这两个项目的承建单位、参建单位。

沪宁钢机工程技术中心副主任吴文平昨天下午向晚报记者证实,该公司作为“中国天眼”承建单位,排列在该项主申报单位第一位。在此之前,沪宁钢机累计荣获中国建设工程鲁班项目41项,均为参建单位。



## 科普

### “中国天眼”突破射电望远镜工程极限

500米口径球面射电望远镜被誉为“中国天眼”,简称FAST,由我国天文学家南仁东于1994年提出构想,历时22年建成,于2016年9月25日落成启用,位于贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县克度镇大窝凼的喀斯特洼坑中。

“中国天眼”基于三项中国拥有全部知识产权的自主创新——选址方法、索网主动反射面、柔性索结合并联机器人的馈源支撑,突破了射电望远镜工程极限,建成世界最大的单口径射电望远镜,其接收面积相当于30个足球场大小。

搜寻和发现射电脉冲星是“中国天眼”的核心科学目标。具有极高灵敏度的“中国天眼”是发现脉冲星的理想设备,开启了中国射电波段大科学装置系统产生原创发现的新时代。截至2019年8月28日,500米口径球面射电望远镜已发现132颗优质的脉冲星候选体,其中有93颗已被确认为新发现的脉冲星。未来,“中国天眼”将有希望发现更多守时精准的毫秒脉冲星,对脉冲星计时阵探测引力波做出原创贡献。

## 延伸

### 另一入围项目也有他们的贡献

此次沪宁钢机作为参建单位入围2018~2019年度第二批中国建设工程鲁班奖的项目滨海站,位于天津滨海新区,由中国铁路北京局集团有限公司管辖,是天津铁路枢纽的重要组成部分。

由原于家堡站改名的滨海站,为全地下式综合交通枢纽,站房屋顶为超大跨度贝壳式双向螺旋复杂钢结构体系。车站是以海洋文化为灵感进行设计,屋顶采用贝壳式螺旋线形结构,造型新颖独特。

硕大无朋的“大贝壳”长144米,宽81米,高26米,中间无支撑,主要杆件为36根正螺旋和36根反螺旋变截面曲线钢箱梁,为大跨度空间复杂曲线网格结构,按照“外围散拼、中部提升”的施工方案相互编织而成,穹顶钢结构总重量约4600吨,相当于半个埃菲尔铁塔的重量。这一复杂的钢结构工程就是沪宁钢机的杰作。

(晚报记者 何小兵)



## 建设

### 南仁东曾亲赴宜兴研究施工方案

“中国天眼”的钢结构工程由沪宁钢机承揽建设。已故“中国天眼”工程首席科学家、总工程师、北京天文台原副台长南仁东曾经专程来到宜兴,一头扎进工厂,与工程技术人员一起,研究施工方案,共同探究“天字一号”的巨无霸望远镜工程建设的技术难题。

参与“中国天眼”工程建设的沪宁钢机工程技术人员欣喜地告诉记者,当初他们进场施工时,交通极为不便,从项目所在地的平塘县城到工地,需要经过几个小时的山路辗转。如今,当地的道路建设得到根本改观,“中国天眼”成为区域性旅游观光的目的地。吴文平介绍,“它不是一般的架构,工程建设中,沪宁钢机工程技术人员创新了多项施工手段,攻克了一系列工程技术难题。一个项目下来,沪宁钢机因此积累了多项发明专利。”

## 辉煌

### 展示厅如中国标志建筑博物馆

宜兴张渚镇地处苏浙皖交界山区,百家村是其中一个小山村,江苏沪宁钢机股份有限公司地址就在百家村。记者在江苏沪宁钢机股份有限公司先后承建的工程模型展示厅看到,除“中国天眼”工程以外,北京奥运会主场馆“鸟巢”、中央电视台“大裤衩”、国家大剧院、首都国际机场航站楼、中国尊、上海环球金融中心、上海磁悬浮列车轨道功能件等等几十项具有“中国符号”意义的巨无霸建筑,都有沪宁钢机人参与建设,整个展示厅成为当下中国具有标志意义的建筑的博物馆。

## 中国福利彩票

### 双色球今晚开奖 奖池9.97亿

今晚双色球第2019134期开奖,单注可中2000万元。本期号码预测分析:上期和值为102点,小幅上升,本期可关注和值将在均值附近波动,区间在100-125之间。上期落号无落号开出,落号连续7期开出后出现隔断,本期关注1、7尾数1-2枚落号。上期

无连号开出,连号连续2期未开出,后期有走热趋势,本期可重点关注二连号。上期蓝球开出了号码07,本期应关注0路大号开出。

本期综合推荐(10+2):03、05、08、10、13、14、17、21、26、32+09、12。

(仅供参考)

中国体育彩票  
大乐透第19133期:  
03 12 24 27 34 + 01 12  
排列3/排列5第19310期:  
7 5 4 0 0  
大乐透一等奖3注 2注1000万  
1注1800万  
●大乐透奖池:20.12亿元  
●7位数奖池:1.03亿元  
最终结果以彩票中心开奖公告为准

福彩开奖  
福彩3D 第2019310期  
7 6 5  
15选5 第2019310期  
01 03 10 11 14  
以福彩正式开奖公告为准

常年批发 冬虫夏草48元克起  
无锡工运路中国饭店一楼 82759166  
无锡中山路锦江大酒店一楼

●遗失李金刚警官证,证号武7145882,金额2000元,声明作废  
●遗失李金刚警官证,证号武7295681,金额2000元,声明作废  
●遗失李金刚警官证,证号武8197093,金额2000元,声明作废  
●遗失李金刚警官证,证号武7145883,金额2000元,声明作废  
●遗失李金刚警官证,证号武7145882,金额2000元,声明作废  
●遗失李金刚警官证,证号武7295681,金额2000元,声明作废  
●遗失李金刚警官证,证号武8197093,金额2000元,声明作废  
●遗失李金刚警官证,证号武7145883,金额2000元,声明作废

无锡市广润拍卖有限公司 拍卖公告  
受委托,定于2019年11月29日16:30在无锡市新吴区梅村工业集中区丰西路1号拍卖二手办公家具及电脑设备若干(《拍卖物品清单》及图片详见www.grpaimai.com)。即日起接受预约看样。请有意者携带有效证件及5万元保证金于拍卖会开始前办理竞买登记手续。  
电话:庄小姐18921281898,吴先生18912357273  
地址:无锡市梁溪区中大颐和湾公寓49-31

●遗失肖建萍税务登记证正本税号320204196104141325作废  
●遗失朱兆明南区长芦庄四区123号402室房屋租赁合同  
●李东村顾巷上33号沈锡平遗失无锡市新区集体土地住宅房屋拆迁安置协议书,NO:0013637第二联蓝色乙方联,声明作废  
●遗失无锡市裕兴汽车服务有限公司苏B70509道路运输证,证件号为锡0012051作废  
●遗失苏BG0721道路运输证正本锡06320578废  
●遗失钱庚裕苏B123J7商业险保单号PDAA20193202DAM0040582作废

关于方伦公司清算事宜的异议公告  
方立明对无锡方伦物流发展有限公司(以下简称“方伦公司”)享有一定权益,且该等权益受到方伦公司、伦娜茜娃的侵害。方伦公司、伦娜茜娃在未妥善处理后述争端且未通知方立明及经方立明同意的情况下,擅自决定方伦公司清算,该清算决定属违法和无效行为。方立明将依法追究方伦公司、伦娜茜娃违法行为所产生的法律责任。  
特此公告!  
公告人:方立明  
2019年11月21日

关于茜娃公司清算事宜的异议公告  
何芳代他人持有无锡茜娃物流发展有限公司(以下简称“茜娃公司”)40%股权,为担保借款而变更登记至伦治河指定的孟凡静名下,但孟凡静不享有股东权利义务。上述借款早已还清,伦治河、孟凡静迟迟不恢复股权登记,但不影响何芳仍为茜娃公司40%股权的名义股东并享有相应股东权利。  
茜娃公司、伦治河、孟凡静在未通知何芳且未经何芳同意的情况下,擅自决定茜娃公司清算,该清算决定属违法和无效行为。何芳将依法追究茜娃公司、伦治河、孟凡静违法行为所产生的法律责任。  
特此公告!  
公告人:何芳  
2019年11月21日