



福建13项工程入选2022至2023年度“鲁班奖” “鲁班奖”背后的科技密码

N 据福建日报

近日,“鲁班奖”揭晓,在全国成千上万吨工程中,福建13项工程脱颖而出,入选2022至2023年度“鲁班奖”。

“鲁班奖”是中国建设工程质量的最高奖,包括住宅、交通、水利等项目。在福建,越来越多的新建筑捧回这项大奖。

记者深入调查发现,奖项背后折射出福建对建筑科技创新的探索。福建建筑业正悄然发生重大变化——装配式建筑几乎是所有“鲁班奖”项目的“标配”,而随着先进制造技术、新一代信息技术不断融合,更多精品项目选择走绿色发展道路。



福建省妇产医院引入“医疗主街”概念,提高运营效率 (福建卫生报供图)



晋江市第二体育中心外形以“一带一路”为设计灵感,生动体现“灵动丝带”的美学 (福建日报图)

智能建造 工厂造零件,现场拼装房子

第12次!福建建工集团再获“鲁班奖”。继上一次福建省儿童医院获奖后,这一次,该集团承建的福建省妇产医院医疗综合楼及地下室项目再获殊荣。

虽已入冬,走进福建省妇产医院,却倍感温暖。医院建筑群组外轮廓线条柔美流畅,诊楼内各楼栋以空中连廊贯通,环顾处处花团锦簇,低头可拾烂漫鲜花。

柔和的线条之下,是复杂而精巧的“智”造建筑。

“你看,这病房楼之间的通道,其实是跨度24米的钢结构连廊,总重量高达300吨。”福建省妇产医院项目EPC负责人兼项目经理郑侃说。福建省妇产医院项目施工时,采用创新的钢构预拼装、整榀吊装的施工工艺,15天完成了原计划45天的任务。

无独有偶。医疗综合楼的医技楼和病房楼都采用了装配式建筑。预先从工厂定制的梁板、隔墙等构件,被运

送到施工现场,工人像“搭积木”一样地拼装,一栋栋建筑就此拔地而起。

“工厂造零件,现场拼装房子”,这一做法在获得“鲁班奖”的项目中,屡见不鲜。由中建海峡建设发展有限公司承建的晋江市第二体育中心在施工时,似乎更为大胆。2019年,施工方量身定制了一个当时在福建省内从未实施过的解决方案:基于MIA技术的大型设备机房装配式设计施工一体化。

“大部分施工团队选择在现场‘搭积木’,我们则是在工厂直接盖好了‘房子’,搬运到现场简单拼装即可。”晋江市第二体育中心项目经理林秋平说。

随着晋江市第二体育中心的完工,这项技术在创新过程中形成了一套成熟的设计技术。“该项技术在公司后续类似的工程中得到了广泛应用,填补了省内装配式机房案例的空白。”林秋平说。

自动与快速 医院引进“轨道物流”系统,提高效率与安全性

好建筑是有温度的。

在福建省妇产医院医疗综合楼,宽敞明亮的“T”字形医疗主街沿横、纵两个方向串联起了各大医疗分区。一楼,急诊急救、感染科、挂号收费、门诊药房等功能布局明确。

“项目引入了‘医疗主街’的概念,采用了集中式布局,由‘T’字形医疗主街串联各大医疗分区,同时延伸了门诊与出入院大厅,以此提升医院的运营

效率。”福建省妇产医院项目第二工程负责人、建筑专业负责人陈晨说。

记者观察到,医疗综合楼“轨道物流”系统的引入,实现了医院内部各种日常医用物品的自动快速传送,极大提高医院的运作效率和综合竞争力。

以运送血液样本为例,以往,各个科室都要安排护士专门运送标本到检验科,不但耗费大量时间在路上,还存在交叉感染的风险。

“轨道物流”系统出现后,原本步行10分钟的路程,通过物流小车只要5分钟就能到达,降低了人工成本,提升了工作效率,同时提高了样本运输的安全性。

按照患者就医的便捷性,项目团队将医院整体划分为综合医疗区、全科医疗区、后勤区,将功能区连接为一个有机整体,实现整个医院互联互通,方便患者、医生快速到达各个楼栋,实现无障碍、一站

式就医体验。

“建筑是见证者,也是推动者,是人类生活、工作的载体。”在中建海峡建设发展有限公司教授级高级工程师王耀看来,建筑的审美功能不能仅停留在建筑学层面,它也是一个社会学问题,建房子更应强调以人为本,提供更多的生活气息,是对人友好的。同时,建房子应融于城市的文化,能够体现或传承城市文脉,反映地域文化特色。

绿色与节能 小区绿地采用海绵设施,建筑采用节能环保技术

根据今年修订的《中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)评选办法》,“鲁班奖”的评选要本着对人民负责、对历史负责的精神,坚持优中选优、宁缺毋滥和公开、公正、公允的原则,获奖工程数额不超过240项。

近年来,“鲁班奖”评

选更加突出建设好房子,每两年评比一次的“鲁班奖”,总会有一些住宅脱颖而出。

在厦门,无论是配租保障性租赁房,还是配售保障性商品房,位于洋唐居住区的房源总是十分抢手。究其原因,许多申请户给出的理由是,这片居

住区生态环境好、交通方便、配套完善、管理规范。

这个曾获得过“鲁班奖”的居住区,按照二星级绿色建筑标准和全国海绵城市试点小区进行建设,小区绿地普遍建设了海绵设施,建筑大量采用了光伏、光导等节能环保技术。

2022年,住房和城乡建设部选取24个城市开展为期3年的智能建造试点,积极探索建筑业转型发展的新路径,厦门市位列其中。今年,厦门祥平保障房地铁社区、马銮湾保障房地铁社区跻身“鲁班奖”榜单。

今起!福州已明确!1月1日开始实行! 2024年福州口腔惠民工程正式发放看牙补贴

N 肖北/图 葛格/文

口腔疾病影响居民健康,它不仅影响口腔的咀嚼、发音,还与脑卒中、心脏病、糖尿病等全身系统疾病密切相关。为落实《“健康中国2030”规划纲要》和《中国防治慢性病中长期规划(2017-2025年)》目标要求,切实维护人民群众口腔健康,近日,福州市口腔惠民工程推出2024年一系列看牙普惠举措。

据悉,口腔惠民工程将口腔健康筛查作为主要阵地,逐步推进补牙、拔牙、儿童牙齿防治、牙周治疗、洗牙、种植牙、矫牙等治疗方式普及,多项免费、专项补贴结合,预防和治疗双管齐下,促进全人群、全生命周期的口腔健康管理,推进“健康中国建设”。

报名时间:即日起至2024年1月31日

报名对象:有牙疼、牙松动、牙不齐、牙缺失等症状的福州居民

补贴范围:种植牙、牙齿矫正、补牙、拔牙、儿牙预防等项目

活动细则及报名方式

公益补贴一:

免费口腔筛查:符合条件的福州居民可享受口腔检查全额补贴,含挂号、建档、口腔CT等;

多项口腔检查——100%全额补贴

补贴项目	补贴比例	需付
挂号/建档费	100%	0元
儿童颌面发育检查		0元
牙松动度深度检测		0元
种植牙、牙齿矫正方案设计		0元
口内常规检查		0元
数字全景片、口腔CT		0元
数字化3D扫描		0元

公益补贴二:

种植牙补贴:牙缺失居民可申请专项种植牙补贴,每人可得4000~50000元不等,种植牙补贴后低至1880元/颗。(补贴额度根据缺牙修复方案,具体报名详询。)

公益补贴三:

口腔修复补贴:存在牙体缺损、龋齿、牙疼等问题,可申请修复补贴,每人可得500~1000元;

重点项目补贴:补牙(首颗)、拔松牙、儿童全口涂氟补贴价9.9元

公益补贴四:

矫牙补贴

★青少年口腔颌面部生长发育免费评估;

★金属托槽矫正补贴1~2万元;

★隐形矫正牙套免费试戴1副,补贴2~5万元,补贴价低至13900元;

★牙齿矫正可申请0首付12期免息

支持医保结算:

福州口腔惠民工程指定同福医口腔提供技术支持,看牙项目若符合医保范围,可使用医保结算。

口腔惠民工程 申领惠民补贴流程

1. 报名:拨打400-0591-560热线申领或扫描下文二维码申领,申领时间截止到2024年1月31日。

2. 审核:等待基本信息审核及工作人员电话进行核查确认。

3. 领取:如基本信息审核通过并且确认无误,以工作人员告知时间为准,到指定单位使用。

4. 就诊:领取成功后,请按预约时间到指定单位指定医生处就诊。



微信申领通道

同福医口腔 敬启(2022第10-18-65号)