



2019年2月15日
星期五
己亥年正月十一
总第2988期

不用一根钉子的古建筑是怎么建成的?神奇的鲁班锁是怎么锁上又是如何解开的呢?所谓“栋梁之才”的“栋”在古建筑中是哪个部分?……这些问题在四川科技馆展出的“榫卯的魅力”主题展中都能找到答案。

快,



观众现场参与制作

到四川科技馆赏古建筑“榫卯之美”

本报讯 2月6日,由中国科技馆主办的“榫卯的魅力”主题展在四川科技馆开展,该展览是全国巡展第一站。

“榫卯的魅力”主题展览是中国科技馆策划开发的中国古代科技系列专题展览之一,展览以榫卯为中心,共展出展品 38 件(套),分为五个主题分区。通过互动模型、微缩模型、虚拟现实等多种现代展览形式,展示榫卯工艺在古今生活中的应用。

走近展馆,便有一根看起来还有些成旧的木榫卯陈列其中,可别小看这根不起眼的“木头”,它可是来自于 7000 年前河姆渡时期。展馆工作人员介绍,华夏文明的历史长河中,榫卯是一项重大的发明。7000 年前,我国浙江余姚河姆渡地区的原始居民便使用榫卯技术建造房屋。河姆渡文化遗址中,大到柱梁枋板,小到栏杆木楞,无一例外地采用了这种先进且密合的连接方式。随着榫卯工艺的完善和成熟,应用范围也越

来越广,上至巍峨宫殿,下至草房瓦舍,大到舟船车辆,小到桌椅板凳,都离不开榫卯技术的应用。

而在展览旁就有观众可以亲自动手体验榫卯的“动手活儿”——鲁班锁:寻常的木条,在不用钉子和绳子的情况下怎么才能让他们更结实地连接起来?鲁班锁只利用木构件凹凸结构,就能让其牢牢的结合在一起。“只需要一扭整个连接就解开了,再一扭又锁上了,这可是 7000 年前的乐高。”工作人员边做示范边解释,凸出的部分叫榫,凹进的部分叫卯,榫头插入卯眼中,两块木头便紧密连接,不再分离。“榫卯也是中国建筑最早具有科学设计意义的语言,它代表着比汉字更早的文化记忆。榫为阳,卯为阴,凹凸之间,相生相克,体现着古代中国人深邃的哲学思想以及天人合一的世界观。”工作人员介绍道。

展馆中,还有巢居、干栏式建筑的

复原模型,古建筑中极具代表性的佛光寺大殿、独乐寺观音阁等代表不同时代的古建筑微缩模型。在“中式家具的灵魂”展区,观众可以随展品“穿越”回明朝,欣赏造型优美、线条简约的画案、格柜、罗汉床和圆凳柔和、丰满劲健的圈椅,还可以通过分解开的模型观察中式家具的榫卯结构。而在“形形色色的榫卯”展区,高大的商代战车模型与宏伟的宋代海船模型比邻陈列。观众可以在此观察古代车轮“爆炸”模型、通过平板电脑了解古船的榫卯应用、比较中外古桥的结构形式,还可以探讨铁榫卯和石榫卯在应用中的功能与优劣。

展览现场,观众还可以亲手制作一双属于自己的筷子,学习锯、刨、凿等传统木工工具,以及台钻、砂轮机、车床等现代化加工设备,尝试制作榫卯拼插玩具。据悉,该展览将持续到 5 月 12 日,参观者可预约四川科技馆门票免费参观。(本报记者 马静璐)

简讯

“四川扶贫”公益性集体商标获准注册

2月12日,笔者从省市场监管局获悉,国家知识产权局商标局日前公布 12 件“四川扶贫”集体商标的“注册公示”,标志着“四川扶贫”集体商标正式被核准注册,商标专用权受法律保护。“四川扶贫”集体商标是我国第一件创新扶贫产品销售体系建设的公益性集体商标,将为推动全省贫困地区产品销售打下坚实基础。

“四川扶贫”集体商标集体成员由 88 个贫困县及所辖行政区域、72 个有脱贫攻坚任务县(市、区)的贫困村和建档贫困户、飞地园区中涉及产业扶贫的事业单位、协会及其会员,以及农业产业化龙头企业、专业合作社、家庭农场等新型经营主体和社会团体与其他经营组织组成。成为集体成员后可无偿使用“四川扶贫”集体商标,实现扶贫产品与市场精准对接。截至 2018 年 12 月 28 日,全省已有 751 家企业通过“四川扶贫”集体商标的使用审核。(刘佳)

助成都建世界赛事名城

天府奥体城暨成都体育学院整体迁建项目开工

本报讯 2月12日,记者从成都高新区获悉,成都天府奥体城暨成都体育学院整体迁建项目在成都天府国际空港新城举行开工仪式,标志着成都世界赛事名城建设进入新阶段。

本次开工的成都体育学院整体迁建项目位于空港新城溪湾南组团,处于天府奥体城核心区域,总占地面积 106.5 万平方米,总规划建筑面积约 70 万平方米,规划建设 15 个专业体育场馆、23 万平方米的户外运动场地、17.5 万平方米的学生公寓、2 万平方米的学生餐厅、6 万平方米的运动损伤防治中心以及健身设施、停车场等相关配套。

成都天府国际空港新城管委会相关负责人介绍,天府奥体城是四川首个集水上、山地、综合体育项目为一体的大型体育综合体,将在 2020 年底前陆续完成配套基础设施项目,适时启动主体场馆建设,力争完成三岔湖环湖马拉松赛道等项目建设,逐步引入国际单项赛事,为承办奥运会等大型国际综合赛事创造条件。(本报记者 马静璐)

本版责编:廖梅 美编:乌梅

欢迎订阅2019年四川科技报

国内统一刊号:CN51-0046 全国公开发行人 邮发代号:61-71

《四川科技报》创刊于 1957 年,是四川省科学技术协会主管、主办的全省唯一的省级科技类报刊,报名由郭沫若先生题写。

该报秉持宣传全省科学技术成就、普及科学知识的办报宗旨,围绕四川科技、经济发展战略,解读最新政策,报道新闻热点,竭力为全省科技工作者和广大群众服务,积极推进四川高质量发展,推动治蜀兴川再上新台阶。

地址:成都市人民南路四段 11 号 省科协七楼
邮编:610041

《四川科技报》已列入四川省委、省政府文化惠民扶贫项目,藏区六项民生工程计划,为我省贫困地区群众全面提供科技信息、致富门路等脱贫成功经验。

每周三、五出版 彩色印刷 每期八版
全国各地邮局均可订阅 全年订价:198元

四川科技网:<http://www.sckjw.com.cn>

订阅热线:(028)65059825
新闻热线:(028)65059830

