

对于喜欢恐龙的市民而言,如果家门口的博物馆收藏了琳琅满目的恐龙化石,那将是一个不可错过的打卡地。11月23日,成都自然博物馆(成都理工大学博物馆)正式对公众开放,矿产宝石、恐龙骨架、动植物标本等约1万件陈列展品精彩亮相。

恐龙“出没”等你来约 成都自然博物馆开馆

· 现有藏品近7万件

· 陈列展品约1万件



镇馆之宝:合川马门溪龙。

11月22日,华西都市报、封面新闻记者提前探访这座自然博物馆,合川马门溪龙化石、大竹重庆鱼化石、隆昌铁陨石这三大镇馆之宝十分吸睛。截至记者发稿前,成都自然博物馆票务系统中本周末两天的门票已经全部约满,火爆程度可见一斑。

恐龙、陨石、标本 馆藏珍品让人目不暇接

成都自然博物馆现有藏品近7万件,陈列展品约1万件,包括合川马门溪龙化石、大竹重庆鱼化石、隆昌铁陨石等具有极高科学价值与欣赏价值的珍贵展品。博物馆设“地质环境”“矿产资源”“龙行川渝”“恐龙揭秘”“生命探源”“缤纷生命”6个常设展厅,未来还将有两个临设展厅,围绕自然科学及生态文明建设等举办具有巴蜀特色的临设展览。

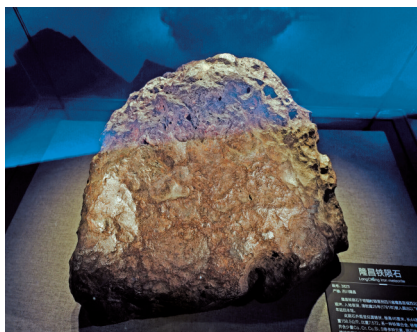
镇馆之宝合川马门溪龙化石位于二楼“龙行川渝厅”的显眼位置。这具恐龙化石于1957年由一组石油地质勘探队员在今重庆市合川区太和镇附近发现,复原全长24米,肩高近4米,化石含量达80%以上,至今仍是亚洲完整恐龙化石中的最大者。伫立其下,震撼之余难以想象这一庞然大物在一亿多年前成群结队游走在河湖平原,以植物为食。

“大竹重庆鱼”位于三楼“生命探源厅”,这一距今1.5亿年前的鱼化石看起来栩栩如生,形态立体且体态丰满,完整程度堪称中国鱼化石之最。鱼的头、胸、尾、鳍、鳞均清晰可见,仿佛穿越时光的长河,“游”到了观众眼前。

位于一楼“地质环境厅”的“隆昌铁陨石”也是一件明星文物,《隆昌县志》十二卷中记载:“相传明邑人熊球未遇时,以买草为生,于道观坪草野内得一物,紫色,似石非石,似铁非铁,扣之有声”,说的就是这位“天外来客”。它重约158.5公斤,于明朝年间“造访”地球,清朝乾隆年间被人挖掘出来当作“神物”供奉,1972年被成都地质学院(现成都理工大学)收藏,是四



镇馆之宝:大竹重庆鱼。



镇馆之宝:隆昌铁陨石。



矿石标本。



互动装置。

川已知最大、保存时间最长的铁陨石。

除了三大镇馆之宝,“矿产资源厅”五彩斑斓的天然玉石、“生命探源厅”的麦地坪震旦——寒武系国际层型参考剖面、“缤纷生命厅”的常绿阔叶林景观等丰富的展品同样让人大饱眼福。

蜀山、蜀道、蜀水 场馆建筑再现自然意境

白天似巍峨蜀山,夜晚像繁星点点;馆前是开阔空间与绿地,馆后有东风渠堤岸和珍贵植物……成都自然博物馆如同它的展品内容一样,处处充满“自然”元素。

作为城市重要公共文化旅游设施,为体现学科特色,这座高颜值博物馆的建筑灵感源自四川盆地与青藏高原东缘龙门山脉相交所形成的独特地貌。

巍峨“石山”拔地而起,山体间隙形成开放公共空间,配以通透的玻璃幕墙,形成了强烈的虚实对比。山间栈道穿插馆内,天桥和悬挑的玻璃长廊象征穿越蜀道的意境,室外园区景观引蜀人治水的智慧,人工湿地体现成都千年蜀水文化。“蜀山、蜀道、蜀水”——建筑以艺术抽象的方式,再现大自然的伟大与神奇。

博物馆总建筑面积约5万平方米,含有地下一层、地上四层,以及学术报告厅、4D影院等配套展教设施。正式开馆后,馆方还将继续深耕公众服务,定期举行不同主题社教、研学、亲子活动,让公众获得更多深度沉浸式的体验。

4D、AR、环幕 沉浸式体验拉满科技感

值得一提的是,在这座自然博物馆里,观众不仅可以“看”和“听”,还可以通过多媒体互动设备实操体验,丰富有趣的沉浸式科普被网友们称为“遛娃界的天花板”。

位于一楼的“地质环境厅”展示的四川省地形沙盘,采用全国首创的3D浮雕模型融合魔屏技术,通过AR数字望远镜可以看到沙盘实景与虚拟现实叠加的数

字模型,水系、山系和矿产等资源通过数字技术标注出来,参观者可以直观清晰地了解其分布情况。

在“恐龙揭秘厅”1:1复原的马门溪龙身上,观众可以看到通过投影效果展示的骨骼、血管、内脏等,一旁的互动装置还可以让人体验“投喂”恐龙的乐趣。这个名为“协助马门溪龙进食”的互动展示台,设有“低能量食物”和“高能量食物”两个按钮,轻拍即可了解这一巨无霸的能量摄入“进度条”,趣味性十足。

同样位于二楼的4D影院,可以身临其境体验刮风、下雨等气候转换,临近展厅的巨幕影厅则可以“步入”浩瀚宇宙,“置身”璀璨星空。在三楼的“缤纷生命厅”互动屏幕前,观众可以利用动作捕捉技术化身一只蜥蜴,模仿它的动作。

可以预见,这座博物馆开馆之后,会吸引不少青少年观众前往打卡、体验。

温馨提示 两种途径可预约参观

成都自然博物馆开馆后,观众可以通过微信公众号和官方网站两种方式预约参观。

方法1 关注“成都自然博物馆 成都理工大学博物馆”微信公众号,点击“预约服务”,选择“观展预约”,填写个人信息后便可选择预约时间,预约完成后可在“预约服务”选项下“我的预约”中查询预约情况。

方法2 登录“成都自然博物馆 成都理工大学博物馆”官方网站(www.cdmnh.com),点击菜单中的“票务预约”,选择“个人预约”(暂不支持团队预约)后即可自行选择预约时间。

记者按照流程操作,实名制预约成功之后收到温馨提示:“入馆需持48小时核酸阴性证明(根据国家相关疫情防控要求,实施动态管理和调整)。”据了解,成都自然博物馆开馆试运行期间,将严格控制入馆人数并落实疫情防控要求,未预约观众不得入馆。

华西都市报·封面新闻记者 曾洁 刘皓洋
摄影 杨涛 实习生 何雨婷

泸州龙马潭区纪委助企纾困解难

华西都市报讯(曾永强 熊燕 记者 曹笑)去年以来,泸州市龙马潭区纪委监委制定关于落实服务保障民营经济健康发展“十八条措施”,采取多种形式推动惠企政策落地,帮助民营企业渡过难关。

龙马潭区纪委监委充分发挥监督保障作用,督促主责部门消除“卷帘门”“玻璃门”“旋转门”等阻碍企业发展的短板,着力解决政策梗阻、推诿扯皮、故意刁难等问题,对破坏营商环境问题“零容忍”,切实推进

“民心守护”落地落实。

在推动营商环境优化过程中,他们探索出了很多好经验好做法。小市街道纪工委督促街道不断优化营商环境,从“保姆式”服务升级为“妈妈式”服务,为企业发展搭建平台。红星街道实施“领导包联、精准服务”制度,领导干部带队深入包联企业收集问题台账,帮助企业协调解决遇到的困难和问题,为企业安心经营、茁壮成长提供精准到位的服务。

今年以来,区级部门、街镇主要

领导亲自联系企业纾困解难。区委区政府组织228名正科级领导干部分批次、分批次对全区重点企业开展“面对面”“点对点”包保联系服务,走访企业233家,收集困难和问题514个,协调解决391个。

截至目前,区纪委监委通过开展各项营商环境专项监督检查,协调帮助5家企业解决困难问题8个,监督管理5个申报项目涉及2530万元专项扶持资金使用情况,充分发挥好“监督员”“护航员”“服务员”作用。

广元苍溪:做活“廉”文章 推进廉洁文化建设

“加强新时代廉洁文化建设,教育引导广大党员、干部增强不想腐的自觉,清清白白做人、干干净净做事……”11月15日,广元市苍溪县30余名纪检监察干部来到红军渡,集中开展廉政教育活动,凝聚团结奋斗的思想共识。

近年来,苍溪县深入挖掘乡贤文化、红色文化、非遗文化中的廉洁元素,打造了寻乐书岩家风传承教育基地、元坝乡贤馆、唤马剪纸广场、黄猫坝红廉书屋等60余个具有浓郁地域特色的廉政文化阵地,依托千年廉脉,一镇一品牌,为干部“沉浸式”感受廉洁文化提供载体,将廉政教育点延伸至基层末梢,使清风正气得到弘扬,崇德尚廉蔚然成风。

不仅如此,当地还建立具有行业领域特点的廉洁文化品牌,开展家庭助廉日、帮扶企业纾困解难的政商“廉”谊会等一系列活动,让廉洁文化“飞入寻常百姓家”,为苍溪经济社会发展注入不竭的源泉和动力。(唐凯)