

深化改革增动能



扩大开放促发展

第二届中国西部国际博览会特别报道

全面展现新技术、新趋势、新产品！ 四川国资国企组团亮相西博会

5月25日，第二十届中国西部国际博览会(以下简称“西博会”)在成都开幕。在科技创新馆(5号馆)内，四川国资国企集中亮相，全面展示代表新质生产力发展方向的新技术、新产品、新场景、新趋势。

5月26日，记者走进科技创新馆，了解四川国企的特色亮点和创新成果。

多种先进成果 吸引观众驻足打卡

记者走进科技创新馆，四川发展(控股)公司展馆夺人眼球，一只“呆萌”的机器小狗热情地向参观嘉宾打招呼、展示才艺，它就是四川发展的展品之一——蓉蓉联创的空天地一体跨域协同的无人狗。

本次展会上，四川发展(控股)公司聚焦航空航天、生物医药、先进材料和生态环保四大实体产业，精选自主研发及投资孵化的科技创新成果展出，包括公司旗下成都航宇独立研发制造的航空发动机核心部件单晶涡轮叶片、加德纳航空的全球首款空客A350碳纤维增强聚合物机翼结构件，以及四川省科技创新投资集团投资企业成都阿加犀公司的人形机器人领域全球首款原型机“通天晓”等。

来到蜀道集团展馆，门口“世界500强”的标志格外醒



四川能源发展集团展馆里，观众正在体验产品。马梦飞 摄



人形机器人领域全球首款原型机“通天晓”。省国资委供图

目，沿着时光轴进入展馆，中心夺目的球形屏动态展示着全球国际化业务版图及“一带一路”项目布局。

据悉，本届西博会，蜀道集团以“厚蜀道之德 载天府之物”为主题，通过设计施工、矿产新能源、新质生产力三大板

块，向世界传递“蜀通天下 道达未来”的企业愿景。

而设计施工展区的“世界级超级工程”尤为引人注目，互动四面屏以3D环绕形式生动还原雅康高速、沿江高速等项目的技术攻坚与重点工程项目全貌；全球跨度最大、承载最大的埃及苏伊士运河铁路平转开启桥、“蜀畅一号”TBM隧道掘进机等模型展品，凸显蜀道集团在深水大跨桥梁及复杂地质特长隧道等基建领域的全球核心竞争优势……参观嘉宾纷纷驻足打卡。

四川能源发展集团作为推动全省能源高质量发展主力军首次亮相西博会，引起观展嘉宾高度关注。穿过“改革之门”，极具科技感的“聚能智环”矗立在展厅中，以高度艺术化

和象征性的视觉语言，讲述四川能源发展集团打造“源网荷储”一体化与水风光氢天然气等多能互补的新型能源体系。

“展区以能源橙与科技蓝为主色调，设置‘1+4’产业布局、‘数据驱动、智慧赋能’4大展区，重点呈现绿色能源、生物技术、高端化工、半导体装备制造、信息通信等前沿领域突破性成果。”据工作人员介绍，四川能源发展集团整个展览空间被巧妙地打造为一条贯穿企业发展的时空走廊，清晰串联起集团重组焕新的步伐，产品展示、互动演示及视频介绍更直观呈现了集团的核心优势和发展图景。

世运会史上 首支火炬“竹梦”亮相

川航集团展馆以“走进川航、了解川航、体验川航”为主线，突出“新质制造平台、智慧出行平台、高效物流平台”三大板块，充分展示川航“飞机+”产业平台与“客货两翼齐飞”。

参观嘉宾不仅可以全方位了解飞机“客机改货机”和“整机拆解”等具备高价值创造特点的新兴产业，覆盖“吃、住、行、游、购、娱”的多元产业协同和智慧出行平台，还能直观体验川航物流“智慧冷链科技突破”产品。值得一提的是，世运会史上首支火炬“竹梦”也在川

航集团展馆中亮相。

同样首次亮相西博会但表现亮眼的，还有四川省自然资源投资集团。凭借三场重磅签约、多元活动矩阵及高人气展厅，迅速成为展会焦点。其展馆正式开放后，也成为“打卡胜地”，参观者迫不及待来赴这场与自然的奇妙约会。

展厅内，“地球小匠”人偶的友好互动吸引了大批观众驻足合影，15公斤重的白银让大家争先尝试能否单手拿起，钕铁磁铁矿精矿、稀土新材料等实物展品前，咨询洽谈声更是此起彼伏。不少客商对集团在矿产资源全产业链布局、智慧地灾防治技术等领域的实力表现出浓厚兴趣，凸显了该集团在国内外资源市场的吸引力。

此外，中国石化四川石油展区，现场展示了综合能源站模型，集加油、加气、加氢、充电、换电、汽服、便利店、光伏等为一体，满足人民群众对美好生活的向往，也吸引了不少观众咨询。

近年来，四川国企以科技创新赋能高质量发展，催生了众多首发首创的领先技术和尖端产品。在本届西博会上，四川国企携最新的技术和产品惊艳亮相，与全球展品共舞，并凭实力强势“吸睛”。

华西都市报·封面新闻记者 马梦飞

全国首个！四川省古籍保护利用条例提请一审

四川人大之声

泱泱中华，文明源远流长，古籍浩如烟海。作为古人思想的宝藏、先贤智慧的结晶，古籍凝聚着中华民族的深邃智慧，承载着中华民族的集体记忆，是中华优秀传统文化的重要载体。而四川是古籍大省，藏量丰富、种类众多，国家珍贵古籍数量居全国前列。

5月27日，四川省第十四届人民代表大会常务委员会第十九次会议在成都召开，《四川省古籍保护利用条例(草案)》(以下简称条例草案)提请一次审议。华西都市报·封面新闻记者获悉，目前国内尚无专门规范古籍保护利用的法律法规，条例草案为全国首个。

会后，在省图书馆古籍修复室内，记者看到了一册珍贵古籍从杀虫、除尘，到确定病害情况、制定修复方案，再到修复、建立修复档案的完整过程。省图书馆副馆长杜桂英坦言：“人才紧缺是我们面临的最大困境之一。目前，我们馆藏有53万册古籍，约1/3的古籍都有不同程度的破损并需要修复，而我们仅有17名修复师，力量远远不够。”



省图书馆古籍修复室副研究员诺日卓玛正在修复古籍。

解决古籍保护利用难题

为规范古籍保护利用而立法，既是政策要求，也是现实所需。

作审议报告时，省人大教育科学文化卫生委员会主任委员唐文金指出，2022年，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于推进新时代古籍工作的意见》就提出了“鼓励有条件的地方出台加强古籍工作的地方性法规”的明确要求。近年来，四川的古籍工作取得明显成效，但还存在制度机制和职责体系不健全、一些珍贵古籍抢救修复不及时、收藏基础

设施薄弱、专业人才匮乏、经费投入不足、藏用矛盾突出等问题。

记者获悉，四川是古籍大省，普查发现，全省有汉文古籍约23万余部187万余册、少数民族古籍约50万册，其中246部入选《国家珍贵古籍名录》，数量居全国前列。

“在省内古籍保护利用面临困境的情况下，亟需用法治手段解决此难题。目前，国内尚未出台专门的古籍保护利用法律法规，且由于古籍兼具文物与文献双重属性，文物保护法、公共图书馆法、博物馆条例等法律法规中涉及古籍的条例

适用有限；其他古籍相关的政策文件，不具备稳定性、一致性和强制性等原因，在此时，通过地方性立法解决古籍保护利用难题、提高古籍工作水平、推动四川古籍事业高质量发展，十分必要且可行。”省人大常委会教科文卫委副主任委员徐建群说。

据悉，省人大常委会高度重视古籍立法工作，省人大常委会领导先后带队到省内外多个古籍收藏单位考察调研，对古籍立法提出要求、给予指导。在征求多方面的意见建议后，5月16日，省人大教科文卫委召开全体会议，对条例草案进行了审议，形成了法规案。

逐一解决突出问题

条例草案不分章节，共三十三条，包含立法依据、基本原则、适用对象、责任主体、保护利用、保障措施和法律责任等内容。

徐建群指出：“我们力求对古籍保护利用工作中的突出问题逐一解决、各个击破。条例草案亮点颇多，如明晰古籍概念、完善古籍工作机制、健全古籍保护管理条件、提升古籍活化利用水平等。”

据了解，古籍在载体、装

帧、版本等具体表现形式上多种多样，在内容上又有汉语言文字、少数民族文字等文字之分，在截止年代上学术界亦有不同观点。起草组综合古籍定级标准的有关表述和学界观点，并征求了有关专家的意见，从时间跨度和表现形式两个维度对古籍的概念作了界定，明确古籍是指“主要产生于1912年以前的文献典籍，以及产生于1912年至1949年期间具有古典装帧形式的文献典籍”。同时在外延上又留有余地，满足古籍保护的动态需要，规定了“1912年至1949年期间产生的具有历史文物价值、学术资料价值和艺术代表价值的其他文献典籍，其保护利用可以参照本条例执行”。

作为起草组成员之一，杜桂英看到条例草案提请审议后很开心。“作为古籍保护工作者，我深知这行的不容易，也深知行业发展面临许多问题，而诸如人才培养、资金支持、全省古籍目录编制、少数民族文字古籍保护、民间收藏古籍保护等内容，在草案中均有体现。我们都很期待，条例草案出台后能带来的积极改变！”

华西都市报·封面新闻记者 杨澜 摄影报道