

# 西部首个机器人公园在成都正式开园

华西都市报讯(记者 柴枫桔)3月22日,西部首个机器人公园——新川之心机器人公园在成都高新区新川创新科技园正式亮相。

能跑能跳的机器狗、展开近身格斗的“机械战士”,还有三分钟端出宫保鸡丁的智能炒菜机器人……开园活动现场,公园以“科技市集”呈现了机器人的前沿应用场景,涉及机器人零售、文创、服务、表演、互动体验等多个领域。在这里,市民可以体验到未来科技与城市生活的完美融合。

据悉,机器人公园将打造机器人产业集聚、测试训练、应用场景、人才实训、国际交流、可信算数6个中心,同时创建全国首个“产学研用”一体化机器人社区,构建“实验室-中试-市场”全周期支持体系等,以“人工智能+”赋能产业高质量发展为主线,全力打造优良产业生态,进一步推动人工智能与机器人产业集聚提能。

其中,机器人全产业链聚集中心依托AI创新中心6.8万平方米专业楼宇,纵向布局“核心部件研发-整机集成-场景服务”垂直链条。面向未来,机器人全产

业链聚集中心锚定了三年目标:聚集20家高能级企业、攻克10项“卡脖子”技术、实现15亿元产值、催生2家独角兽企业。

此外,新川之心机器人公园在应用端还创新打造了机器人应用场景中心,设置机器人互动体验、机器人智慧服务、智慧商业等场景,形成“场景验证-产品升级-生态扩容”闭环,进一步推动集群升级。

成都高新区数字经济局相关负责人表示,“新川之心机器人公园的建立,通过真实场景倒逼技术突破,进一步推动

机器人产业实现‘场景驱动、生态协同、渐进迭代、人机共融’,这也将推动新川创新科技园构建机器人产业‘政产学研用’协同创新生态,整合资源,形成完整产业链。”

活动现场,成都高新区同步发布了成都高新区首个人工智能(机器人)产业专项政策。政策通过“1亿元算力券”“1亿元模型补贴资金”“1亿元场景专项资金”等普惠性举措,以“真金白银”支持关键技术创新,系统性破解人工智能(机器人)产业共性发展瓶颈。

## 持续强化生态旅游模式

# 海螺沟或将成全球冰川保护与可持续发展的典范

3月22日,第三十三届“世界水日”暨第三十八届“中国水周”主题宣传活动在甘孜州磨西镇举行。此次活动旨在呼应联合国“冰川保护”主题,推动水利高质量发展,保障水安全。

四川省水利厅厅长董里在启动仪式上呼吁,希望全社会积极参与到治水、兴水、护水、节水工作中来,共同守护冰川和碧水,实现人水和谐共生。

### 四川现有冰川955条 “冰川保护应从小抓起”

活动现场,中国科学院成都山地研究所党委书记谭多财提到,作为覆盖世界陆地面积11%的蓝色瑰宝,冰川储存着全球约70%的淡水。这些流动的“固体水库”,维系着地球水循环与生态平衡。

世界气象组织最新数据显示:2023年全球冰川损失了1.2米冰水当量,是自1953年有记录以来的最大损失量。由此可见,保护冰川迫在眉睫。

立足冰川保护与水安全目标,中国科学院贡嘎山站自1987年建站以来,围绕海螺沟冰川及环贡嘎山区域冰川冰雪资源保护,持续开展了38年监测和研究,查明了四川现有的955条、约440.5平方公里的冰川分布,并



海螺沟冰川。海螺沟景区管委会供图

从冰川物质平衡、运动速度与厚度变化等角度,积累大量珍贵的连续观测数据,为解锁冰川对气候变化的响应规律,精准预测冰川未来演化趋势,提供了科学的数据支撑。

据了解,近年来,广大科技工作者通过多种手段构建冰川数字孪生与水生态保护修复系统,以厘米级精度“空、天、地”一体化监测冰川冰雪变化过程,研发的新型生态修复技术,在大江大河生态保护与退化区生

态修复方面发挥了重要作用,山水林田湖草沙一体化保护和系统治理取得突破性成就。

另一方面,中国科学院成都山地所研究员张文敬认为,“冰川保护应从小抓起”,培养青少年水资源保护、水体安全意识。

### 聚焦水利发展 四川将加快构建现代水网

“贡嘎山地区共有现代冰川74条,

面积约200多平方公里,海螺沟冰川是最长的大型现代冰川,拥有独特的低海拔冰川地貌和丰富的水资源。”海螺沟景区党工委副书记赵景红接受采访时介绍,目前,景区正在探索生态与旅游的平衡之道。通过科学规划、技术创新和公众参与,海螺沟既展现了冰川的壮美景观,也逐步构建起保护与教育的双重体系。

赵景红提到,2022年,磨西镇经历了6.8级地震。灾后重建过程中特别注重冰川地区的地灾防治和生态修复。在他看来,保护冰川、守护河湖,需要每一份力量的汇聚,相信通过持续强化生态旅游模式,海螺沟或将成全球冰川保护与可持续发展的典范。

不只是保护冰川,保护和利用好水资源,四川同样在努力。据四川省水利厅规划处处长田龙俊介绍,未来四川水利将加快构建现代水网,实施相关规划并编制“十五五”水安全保障规划,扩大水利投资。同时,统筹推进水灾害、水资源、水生态、水环境系统治理,强化水利惠民,增强发展动能,推动水利高质量发展和高水平安全良性互动,为全省经济社会发展贡献水利力量。

华西都市报-封面新闻记者 柴枫桔

## 招标公告

四川封面传媒科技有限责任公司拟对“融媒体密码应用安全服务采购”项目面向社会进行公开招标,欢迎符合条件的潜在投标人参与投标。

### 一、招标内容

融媒体密码应用安全服务采购。

服务期:采购合同签订后30天内完成相关设备的采购、安装、调试及交付。质保期为终验收合格之日起两年。若中标人未按服务方案执行的,招标人有权终止合同。

### 二、资金落实情况

已落实。

### 三、投标人资格要求

- 1.企业有效的营业执照副本复印件加盖公章;
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供承诺函或2023年经审计的财务报告证明材料);
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺函);
- 4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供承诺函或2024年任意三个月缴纳税收和社会保障资金证明材料);
- 5.参加本次招标活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(提供承诺函);
- 6.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,未同时参加本项目的投标活动(提供承诺函);
- 7.投标人未被列入“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站中任一网站的失信被执行人名单或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的承诺函及截图;
- 8.本项目不接受联合体投标。

### 四、招标文件的获取

本项目招标文件采用线上获取或现场获取两种方式之一,需准备的材料如下:

- 1.营业执照正本或副本复印件;

2.法定代表人授权委托书及法定代表人身份证明、法定代表人身份证复印件(正反两面);

3.被授权人的身份证复印件(正反两面)。

注:(1)以上材料均需加盖公章;(2)若为经独立法人授权合法登记注册的非法人分支机构的,则上述第2项为负责人授权委托书及负责人身份证明及身份证复印件(正反两面)。

若采用线上方式获取招标文件的,以上材料均提交PDF格式原件扫描件,一并发送至招标人指定邮箱:1143733503@qq.com,经招标人审核合格后,向投标人发放电子版招标文件。

若采用现场方式获取招标文件的,收取以上全部纸质材料,并核验被授权人身份证原件。经招标人审核合格后,向投标人发放纸质版招标文件。

获取招标文件的时间和地点:

时间:2025年3月19日—3月25日(工作日上午9点-11点,下午2点至5点);  
地点:成都市红星路二段70号四川日报报业集团(四川传媒大厦10楼A区)

### 五、投标

1.投标文件提交截止时间:2025年4月8日11:30。

2.投标文件递交地点:成都市红星路二段70号四川日报报业集团(四川传媒大厦10楼A区)。

### 六、发布形式

本招标公告在四川省公共资源交易信息网、封面新闻APP、华西都市报以公告形式发布。

### 七、联系方式

招标文件获取、投标及异议受理联系人:尹老师,联系电话:028-86969088。

招标文件咨询联系人:张老师,联系电话:15810530300。

四川封面传媒科技有限责任公司  
2025年3月19日

## 达古冰川持续“盖被子”5年

消融减缓厚度由1米提升至2.3米

3月21日,世界冰川日。达古冰川管理局在游客中心组织开展了首个“世界冰川日”主题科普宣传活动。

活动现场,景区工作人员通过冰川科普展板向过往游客介绍了冰川形成、分布、类型、变化及冰川地貌等知识,呼吁广大游客关注气候变化,参与冰川保护。

冰川有地球上最庞大的固体水库之称,以冰的形式长期储存了地球上约70%的淡水,远超湖泊、河流和地下水的总量,关乎着数十亿人的用水需求。同时,冰川的高反射率能有效反射太阳辐射,降低地球表面温度,在调节全球气候系统中起着关键作用。

2022年,联合国大会第77届会议通过决议,宣布2025年为国际冰川保护年,并宣布自2025年起,每年3月21日为世界冰川日,以此提高全球民众对冰川在气候系统和水文循环中关键作用的认识,同时应对冰川加速融化所带来的紧迫挑战。

2024年,由美国莱斯大学、冰岛大学、冰岛冰川学学会、世界冰川监测服务中心及联合国教科文组织联合发起了全球冰川消亡名单项目。该项目在全球范围内选择了18条即将消融殆尽且极具科研及社会经济价值的冰川为代表,向全球展示冰川的剧烈变化和保护的紧迫性。“达古冰川”作为中国唯一入选冰川。

据介绍,达古冰川是我国纬度最北的海洋性现代山地冰川,是离大都市最近、最容易接近和到达的冰川,是冰川遗迹百花园。自2020年开展全国首次“冰川盖被子”实验以来,冰川保护行动已持续5年,实现了冰川保护材料和科研技术不断升级,冰川消融减缓厚度由1米提升至2.3米,保护效果日益显著。

今年,达古冰川将继续深化冰川保护实验,并推动科研成果的实际应用,为全球冰川保护提供示范案例。

华西都市报-封面新闻记者 王祥龙