

上万种野生动植物 在我省“安家”

“四川是全球36个生物多样性热点地区之一，坐拥得天独厚的生态禀赋，生物多样性极为丰富。”四川省生态环境厅相关负责人介绍。据统计，截至目前，我省共有脊椎动物1400余种——兽类231种、爬行类120种、鸟类759种、两栖类110种、鱼类246种和亚种。其中，列入国家重点保护野生动物名录的有305种，“国家一级重点保护野生动物有

64种，包括大熊猫、四川温泉蛇、黑颈鹤等；国家二级重点保护野生动物有241种，包括小熊猫、猕猴、红腹锦鸡等。”此外，截至目前，成都拥有兽类115种，占全省49.7%；鸟类586种，占全省77.2%；两栖动物32种，占全省29%；爬行动物41种，占全省34.1%。

在野生植物方面，四川共有1.4万余种高等植物，占全国总数的1/3以上。其中，裸子植物种类数量居全国第1位、被子植物种类数量居全国第2位。“列入国家重点保护野生植物的262种——国家一级重点保护野生植物13种，包括光叶蕨、攀枝花苏铁、红豆杉、

峨眉拟单性木兰等；国家二级重点保护野生植物249种，如西康玉兰、油樟、连香树、独叶草等。”该负责人说，四川还有许多特种植物，如白皮云杉、康定云杉、大叶柳、毛桤木和峨眉矮桫等。此外，截至目前，成都拥有古树名木183种9452株，占全省13.3%；高等植物3139种，占全省22.4%。

划定近15万平方公里 生态保护红线

为了持续保护这样一个野生动植物的“家园”，四川如何加强生物多样性保护，推动生物多样性保护主流化？据介绍，我省从顶层设计上着力，完善生物多样性保护制度体

系，陆续出台了《贯彻落实〈关于进一步加强生物多样性保护的意见〉责任分工方案》《四川省生物多样性保护战略与行动计划（2025—2030年）》等，还启动了《四川省生物多样性保护条例》立法前期研究，为全省生物多样性保护提供政策法规支撑。

“目前，全省划定生态保护红线14.87万平方公里，基本建成以大熊猫国家公园为主体的自然保护地体系，同时实现全省85%的重点野生动植物栖息地得到有效保护，大熊猫、川金丝猴、黑颈鹤等重要物种种群稳定增长。”四川省生态环境厅相关负责人表示，同时还采取了筑牢生物多样性保护生态基底、加强生物多样性本底调查、强化生物多样性保护宣传教育几大措施。其中，已对全省345个国、省考断面开展了水生生物环境DNA监测，初步建成四川重点流域水生生物图谱库和条形码库。

成都日报锦观新闻记者 刘依林 魏捷仪
制图 江蕊松
受访单位供图

打造西部唯一涵盖四项 冬季项目的标准训练场

四川省体育运动学校新校区9月投用

本报讯（高骏帆 成都日报锦观新闻记者 李娟）昨日记者获悉，四川省体育运动学校新校区已竣工并顺利通过主体验收，预计今年9月正式投入使用。新校区打造了中国西部地区唯一一所涵盖冰壶、冰球、短道速滑、花样滑冰四项冬季项目的标准训练场，填补了西部空白，将改变四川冬季项目“借场训练”的传统，有望为四川冬季体育事业带来新的突破。

四川省体育运动学校新校区位于新津区永商镇，总建筑面积约68998平方米，办学规模为3000人。校区内各类设施一应俱全，包括了现代化的篮球馆、综合训练馆、专业游泳馆、综合教学楼、宿舍楼……一流的设施和学习环境，为学生们营造良好的训练场景和学习氛围。

新校区最大的亮点是冰上项目场馆，其采用国际先进制冰技术，可实现全年-5℃恒温训练环境，一站式满足冰壶、冰球、短道速滑、花样滑冰四项冬季项目训练，有利于提升四川省在冬季项目上的竞技水平。

四川体育运动学校成立于1987年，是四川省唯一一所省级体育运动学校，主要负责培养四川省优秀运动队的后备人才，先后输送了唐琳、邹敬园、邓雅文、肖雁宁、向玢璇、张勇、邱波、杨建、曹茂园、张殊贤等奥运冠军和世界冠军。多年来，学校办学都是依托其他体育院校场地，没有自己的“家”，这在一定程度上制约了学校发展。随着新校区的建设，这个问题迎刃而解了！

新校区不仅传承“输送高水平后备人才”的核心使命，更将构建“体教融合+赛事经济+全民健身”的多元发展格局。据校方透露，新校区具备承接省级以上重大赛事、国内高水平竞技体育赛事以及全国青少年U系列等专业赛事活动的的能力。

这里不仅是运动员的摇篮，也将成为市民的“运动客厅”。新校区将在非训练时段对公众开放，包含田径、足球、篮球、武术、短道速滑、冰壶、跆拳道、摔跤、柔道等10余个运动项目。

正公路主道通车 双机场通勤快20多分钟

本报讯（许继刚 焦裕理 成都日报锦观新闻记者 卢佳丽）记者昨日从双流区获悉，备受关注的正公路快速化改造工程主道已正式通车，至此，连接成都双流国际机场与天府国际机场的交通“大动脉”实现全面升级，双机场间通勤时间预计可缩短20多分钟，极大地提升了市民出行体验和城市交通效率。

在通车现场，记者了解到，正公路主道通车后，通行效率明显提升，有效缓解了正公路与黄龙大道、华府大道路口的拥堵问题。

通车首日，记者在现场看到，崭新的道路上车辆川流不息，不少市民专程前来体验。经常往返于两座机场之间的市民曾凡芬难掩喜悦：“以前走正公路要经过多个红绿灯，高峰期经常堵车。现在主道全程无红绿灯，一路畅通无阻，节省的不只是时间，更是让出行体验得到了质的飞跃。”

据悉，正公路快速化改造工程意义重大，其改造范围从空港四路延伸至剑南大道互通段，全长约6.5公里，包括619米长的黄龙大道跨线桥、600米长的华府大道跨线桥，还有剑南大道互通节点改造，以及人行天桥、路基路面、市政管网配套工程等，每一项都是双流区乃至成都市交通升级的关键拼图。

据空港建管公司项目主管魏亚伟介绍，改造后的正公路打造了“高架+地面”复合通道，主车道借跨线桥实现全程无红绿灯，畅行无阻；底层道路保留灯控红绿灯系统，还完善了转换功能，满足多样出行需求。此外，在剑南大道互通、黄龙大道跨线桥、华府大道跨线桥三个关键节点间，新增了6处主辅道出入口，主辅道转换更加快捷，车辆行驶更高效。据悉，接下来还将启动辅道病害处理及面层沥青加铺、绿化工程等施工。后续在完善智慧路灯、雨污分流系统及慢行绿道等附属工程基础上，该道路交通服务水平还将全面提升。随着工程的全面完工，这条连接双机场的交通要道将为民游客出行带来更多便利。

成渝中线高铁两桥合龙

本报讯（成都日报锦观新闻记者 陈煦阳）记者22日从中铁三局集团有限公司获悉，日前，成渝中线高铁建设连续突破2个特大桥节点工程，成渝双城间最大通道建设再进一步。

5月17日凌晨，由中铁三局集团有限公司承建的成渝中线高铁四川段跨成都第二绕城高速特大桥（60+100+56）米连续梁中跨顺利合龙，为后续成都方向架梁通道畅通扫清障碍。

5月18日，由中铁三局承建的成渝中线高铁四川段跨成龙简快速路特大桥（32+48+32）米连续梁顺利合龙，项目建设取得了又一阶段性成果。

成渝中线高铁是我国“八纵八横”高铁网沿江通道的重要组成部分，线路自重庆枢纽重庆北站起，向西经重庆市渝北区、沙坪坝区、璧山区、铜梁区、大足区，四川省资阳市、成都市，引入成都枢纽成都站，正线全长292公里，设计时速350公里。

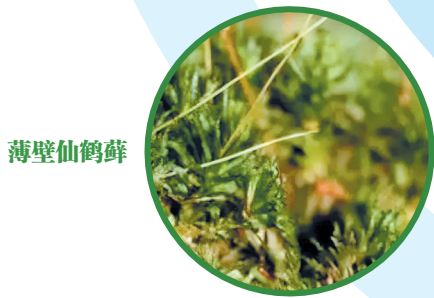
看看我们「家底」有多厚

生物多样性

第25个
国际生物多样性日

5月22日是第25个国际生物多样性日，今年的主题是“万物共生 和美永续”。四川是长江上游重要的水源涵养地、黄河上游重要的水源补给区，也是全球生物多样性保护重点地区。作为拥有丰富生物多样性的地区，成都的生态系统类型多样，为动植物的生长提供良好适宜的生长栖息环境，珍稀物种也不断被发现。

四川和成都多少种国家重点保护野生动植物？哪些是我省特有品种？相关部门采取了什么保护措施？围绕这些问题，记者昨日联系了四川省生态环境厅以及成都市公园城市管理局相关负责人，一起探探四川和成都生物多样性的“家底”。



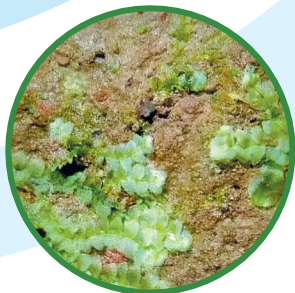
薄壁仙鹤蓀



松叶白发蕨



纤细叶片苔



全缘护蒴苔



成都卫矛



棉藓盾叶变种



假松口蘑



成都滑蜥



钳齿拟红苋苔



洪佛树蛙

野生动物

四川共有脊椎动物
1400余种

兽类231种
爬行类120种
鸟类759种
两栖类110种
鱼类246种和亚种

列入国家重点保护
野生动物名录的有305种

国家一级重点保护野生动物有64种
包括大熊猫、四川温泉蛇、黑颈鹤等

国家二级重点保护野生动物有241种
包括小熊猫、猕猴、红腹锦鸡等

成都拥有兽类115种
占全省49.7%

鸟类586种
占全省77.2%

两栖动物32种
占全省29%

爬行动物41种
占全省34.1%

成都拥有古树名木
183种9452株
占全省13.3%

高等植物3139种
占全省22.4%

列入国家重点保护野生植物的有262种

国家一级重点保护野生植物13种
包括光叶蕨、攀枝花苏铁、红豆杉等

国家二级重点保护野生植物249种
如西康玉兰、油樟、连香树、独叶草等

野生植物

四川共有1.4万余种高等植物
占全国总数的1/3以上

裸子植物种类数量
全国第1位
被子植物种类数量
全国第2位

背着“北斗” 飞向荒野

四川首批人工繁育朱鹮实现野化放飞



四川人工繁育的朱鹮。

朱鹮，是有“东方宝石”美誉的稀有鸟类，四川是朱鹮在西南地区唯一的历史分布区。5月22日，在国际生物多样性日之际，首批12只“四川籍”朱鹮在沐川县湿地公园野化放飞。据了解，这是四川人工繁育的朱鹮，也是首次在川实现野化放飞。

据了解，为推动生物多样性保护，沐川县政府成立了沐川朱鹮繁育中心，并引入朱鹮种源40只。近年来，繁育中心通过人工和自然繁育等技术手段，使朱鹮人工种群数量由最初的40只增长至83只，种群规模已具备在稳定人工种群遗传结构的基础上，分批次放飞野化培训个体，构建野生种群的基本条件。由于人工繁育的朱鹮长期生活在人工饲养环境下，其野外生存能力较弱，因此放飞前需要对其进行野化培训，以增加朱鹮放飞野外的存活率。

2022年至2023年，中心完成了16对朱鹮自然繁育一期野化培训。2024年，繁育中心修建了3000余平方米仿朱鹮野外栖息环境的野化培训笼舍，并从当年9月份开始二期野化培训，重点训练朱鹮的野外生存技能。时至今日，共完成28只朱鹮的二期野化培训，其飞行能力、觅食能力、警戒能力等指标均达到了放飞野外的要求。

目前，首批次放飞野外的12只个体已经通过疫病检测健康评估，且全部佩戴了背负式北斗卫星定位器。第二批的16只将在9月上旬放飞。

成都日报锦观新闻记者 魏捷仪 受访单位供图

蜻蜓和蚯蚓“加入” 《中国生物物种名录》

5月22日是国际生物多样性日。中国科学院生物多样性委员会22日发布《中国生物物种名录》2025版，共收录物种及种下单元162717个，并首次收录了蜻蜓和蚯蚓。

“生物多样性是人类可持续发展的重要基础，生物物种名录则是反映一个国家或地区生物多样性资源丰富程度的基础数据。”中国科学院生物多样性委员会副主任、中国科学院植物研究所研究员马克平介绍，编制《中国生物物种名录》，旨在摸清中国生物多样性“家底”，促进生物多样性研究与保护。

2025版名录共收录物种及种下单元162717个，较2024版新增物种及种下单元7353个。其中，动物界新增4994个物种和470个种下单元，植物界新增458个物种，减少5个种下单元，真菌界新增1405个物种和31个种下单元。2025版名录首次收录了蜻蜓和蚯蚓，填补了这两个动物类群的空白，分别收录了895个蜻蜓物种及种下单元、405个蚯蚓物种及种下单元。

据新华社（记者 张泉 温竞华）