

来了20位院士 为实现“双碳”目标支招

2024 天府碳中和论坛在成都举行

12月1日,由天府永兴实验室主办的2024天府碳中和论坛在成都举行。本届论坛以“创新驱动低碳转型 发展绿色新质生产力”为主题,采用报告会与研讨会相结合的形式,设置1个主论坛和7场平行分论坛,共议碳中和实现路径,共享科技发展成果,共绘绿色低碳高质量发展蓝图,助力实现美丽中国建设和“双碳”目标。中国气候变化事务特使刘振民,市委常委、副市长田成川,四川天府新区党工委副书记、管委会主任陈厉害出席会议并致辞。

中国工程院院士贺克斌、江亿、多吉、石碧、王琪、刘中民、孙以泽、黄辉、沈学顺、汪华林,中国科学院院士于贵瑞等20位院士出席。

专家大咖云集 为“双碳”目标献计献策

“强化核心技术与重大装备应用创新,持续加大清洁能源、安全高效电力装备关键核心技术攻关和重大装备应用的创新,持续加强新型装备技术开发和应用,增强新型电力系统技术供给,加快推进电力装备数字化水平和基于多能耦合的设计及控制软件开发,提升电力系统的数字化水平。”东方电气集团党组成员、副总经理王军在《主旨报告》中从企业发展角度出发,为未来新型电力系统构建提出了自己的建议。

中国工程院院士,天府永兴实验室学术委员会主任贺克斌与王琪等5位院士专家围绕“碳排放双控与绿色低碳转型”主题展开了深入交流。

值得一提的是,2024天府碳中和论坛秉持低碳办会的理念,实现零碳办会。“本次论坛不仅通过能发芽的“种子纸”制成工作证等看得见的措施实现节能减排,在“看不见”的地方也尽显细节,通过购买41.37

吨碳减排量,用于中和与论坛相关碳排放量。”天府永兴实验室相关负责人表示。

十大典型案例发布 涵盖两项“全球最大”

开幕式上,天府永兴实验室对外发布2024天府碳中和和技术创新典型案例,其中不乏重大标志性案例。

东方电气风电股份有限公司牵头研制的“全球最大26兆瓦级海上风电机组”,再次刷新风电机组单机功率世界纪录。该机组拥有完整自主知识产权,关键部套技术均达到世界领先水平。“本成果的推广应用将有效降低我国海上风电的成本,提高海上风电场的经济性。”项目相关负责人介绍道。此外,东方电气集团东方锅炉股份有限公司牵头,中欧CHEERS团队联合攻关的“中欧碳减排技术研究”是全球标杆性碳捕集研发项目,是全球最大5兆瓦化学链燃烧碳捕集示范装置,各项指标均全球领先。

“我们聚焦能源替代、资源节约、生态保护三大领域,上线以来,参与用户突破300万人,打造线上线下低碳场景144个,

开发碳减排项目129个。”成都市生态环境局打造的成都“碳惠天府”绿色公益平台,是国内首创提出构建以“碳惠天府”为品牌,以“公众碳减排积分奖励、项目碳减排量开发运营”为双路径的碳普惠机制,正逐渐成为具有全球影响力、全国领先、成都特色的碳普惠新样板。

除了重大项目、重大突破之外,案例中也不乏关注民生的项目。“我们的固态酶介体强化水解酸化制备污水碳源协同减排降碳项目,即将在天府新区落地。”天府永兴实验室项目相关负责人表示,该技术通过厨余垃圾厌氧发酵产酸技术,将厨余垃圾转化为高浓度、易生物降解的有机酸液,替代传统昂贵的商品碳源,不仅减少投资成本和运行成本40%,而且提高产出效益30%,减少碳排放80%,实现废水零排放。中国建筑西南设计研究院有限公司牵头的阿坝县安羌乡中心校“暖巢二号”零碳采暖项目,开创性应用可变速直接受益窗与太阳能热风地板蓄热组合系统,在不消耗石化能源情况下为当地学子打造温暖、舒适的“家”,建成高寒地区建筑零碳排、零费用、免维护运行的示范样板。

绿色新科技亮相 期待与投资机构进行交流

除了主论坛外,7场平行分论坛也精彩纷呈。分论坛涵盖能源低碳转型、资源循环利用、碳汇与地质固碳、减污降碳、绿色交通等多个领域,各界专家为绿色低碳转型贡献智慧良策。其间还进行了多项路演活动,为前沿低碳新科技提供展示的舞台。

天府永兴实验室二氧化碳资源化利用研究中心副主任、副研究员于洋洋表示:“希望通过此次路演,让二氧化碳矿化固废制负碳绿色建材技术获得更多关注,在15万吨工业示范项目的基础上推动二氧化碳矿化固废制负碳绿色建材技术的商业化,为双碳目标的实现贡献团队的力量。”

在中国工程院院士江亿看来,论坛是让整个社会关注碳中和领域发展和进程的一座“桥梁”,“通过举办论坛的形式,既可以展示更多碳中和领域前沿创新成果,还可以促进相关产业的交流合作,不断培育绿色生产力。”

成都日报锦观新闻记者 黄雪松 主办方供图

四川首只国家级创新中心 天使基金在蓉设立

本报讯(成都日报锦观新闻记者 李艳玲)记者昨日获悉,近日,成都科创投集团及旗下成都天使母基金与青羊区母基金完成签约,围绕落地在青羊区的国家高端航空装备技术创新中心(简称“航空国创中心”)发起设立总规模5亿元的天使基金(简称“国创中心天使基金”)。该基金是四川首只国家级创新中心天使基金。

据悉,国创中心天使基金将以航空国创中心为牵引,以航空航天装备制造、电子信息及智能制造为主攻方向,协同发展卫星通讯、低空经济、人工智能、新型能源等产业,围绕中心孵化的各类科技成果转化项目进行天使投资。

航空国创中心由中国航空工业集团与四川省人民政府联合申报,2023年11月2日正式揭牌,这也是国防创新领域第一家、航空领域唯一一家国家级创新中心。该中心的建设对促进航空工业与地方经济深度融合发展、加快推进科技创新和科技成果转化、支撑经济高质量发展具有重要意义,开启了四川省、成都市、航空工业在“三链”深度融合的新篇章,有力推动了国家高端航空装备产业创新能力整体跃升,为实现地方经济和企业高质量发展与高水平科技自立自强打下了坚实基础。

此外,为有力支撑航空国创中心建设,近日,成都科创投集团所属重产基金联合市区两级相关单位共同设立了航空国创中心运营公司。将依托航空国创中心产业和科研资源,深挖科创项目,链接“链主”资源,对航空产业“链主”企业的上下游左右岸关键环节进行布局。成都科创投集团相关负责人表示,通过深度参与国家级创新中心建设,促进科技成果转化在蓉落地,助推成都航空产业发展,以资本助力航空国创中心所在的航空国创中心产业园“特色立园”“企业满园”。

四川天府新区 低空经济产业联盟成立

本报讯(成都日报锦观新闻记者 白洋)记者昨日获悉,四川天府新区低空经济产业联盟成立大会在成都科创生态岛举行,四川天府轻型动力科技有限公司、西工大先进动力研究院等32家全产业链企事业单位签署联盟章程,标志着联盟正式成立。

据介绍,联盟成立后,将持续跟踪低空经济产业发展,开展重点领域、要素资源、产业链条、项目评估等产业分析研究,链接、联动、集聚政产学研资源,推动联盟成员间的资源共享,促成技术、市场、知识产权等方面的合作,搭建低空经济人力资源、投融资及专业服务平台,建立专业服务机制,同时积极组织行业交流会、主题分享会等各类活动,促进联盟成员间多方面交流对话与协作,推动孵化培育本地低空经济企业,挖掘项目机会,协助引入外地低空经济优质资源,搭建本地良好的产业生态链。

“从‘散打’变成‘朋友圈’,前景让人十分期待。”四川天府轻型动力科技有限公司董事长黄明表示:“低空经济产业联盟成立,让我们新区低空经济企业抱成一团,多元合作,产业发展动力值直线拉满。”

纵横鹏飞公司代表段爱琴表示:“未来公司将持续与联盟成员共同推进低空经济产业发展,无人机核心技术研究,开展重点领域、重点项目等分析研究,为低空经济产业发展做好智库支撑,同时也会积极参与行业交流会,主题分享会等各类活动,加强与联盟成员间的多方面交流与协作,推动市场协同发展。”

2024年成都国际乒联混合团体世界杯赛开幕

上接01版

开幕式上,国际乒联首席执行官、WTT世界乒联董事史蒂夫·丹顿为成都授予“国际乒联2023年最佳赛事组织奖”。中国乒乓球运动员孙颖莎和瑞典选手卡尔松作为运动员代表宣誓。据了解,今年的混合团体世界杯赛汇聚了全球16支顶尖队伍,从12月1日进行至8日,卫冕冠军中国队将在主场为观众呈现精彩比赛。

省体育局局长罗冬灵参加开幕式,副市长许兴国参加开幕式并代表成都上台领奖。

创出产业“向新力”

上接01版

实现创新力的可持续引领,既要集聚高校院所等创新要素,也要不断用好平台赋能、环境增益。

本届链博会上,成都不仅有“亮肌肉”的实力展示,比如GE医疗展示了成都精准医疗产业化基地的最新成果——鲲鹏PET Trace回旋加速器,还有“交朋友”的合作洽谈,像四川沃轮新能源集团有限公司,在展位上就接洽了来自五大洲的新能源充电潜在客户20余组,以“创”引领,成都这一“环”加速融入全球产业供应链。

“创”出提升效能新思路,成都成华区“一址一证”承诺办,畅通市场准入“一扇门”;温江区推进“立园满园”行动暨企业发展大会上,140余家企业、高校院所、金融机构等代表共话发展,现场16个项目集中签约、总投资85亿元……

城市之间,科技与产业的角逐从来是一场全方位的博弈。推动科技创新力向产业竞争力转化,不断探索二者深度融合、“双向奔赴”的最佳路径,让更多创新主体踊跃发明创造,既产生高水平科技成果,又生产出优质产品,城市的高质量发展将注入更多新动能、新活力。

香港访问团：成都是探索合作的理想地点

紧接01版“沃飞长空展示的先进低空航空技术,让我们见识到了最新的无人机技术和航空设备,感受到成都在高科技产业方面的快速发展和创新能力。”访问团成员说,无人机产业在未来发展中具有广阔市场,她十分期待无人机技术的持续创新与应用,在未来推动交通变革和低空经济的发展。

在蓉期间,访问团还前往四川香港马会奥林匹克学校、中国大熊猫保护研究中心都江堰基地等点位考察。此次成都行给访问团留下了难忘的回忆,访问团成员表示,成都是一个现代化与历史文化艺术兼备的都市。这里不仅有高楼林立的现代化城市景观,还有保存完好的历史遗迹和丰富的文化艺术氛围,展现出成都独特的城市魅力。成都作为西部重要的经济中心,在创新发展和国际化方面具有优势,是探索合作的理想地点。

成都日报锦观新闻记者 杨帆 图片据成都市港澳办

成都混合团体世界杯首个比赛日 国乒65分钟光速下班

王楚钦：成都的乒乓球氛围特别好

2024年成都国际乒联混合团体世界杯12月1日在四川省体育馆揭开战幕,中国乒乓球队在揭幕战首战澳大利亚队,以年轻队员打头阵的国乒仅用了65分钟就光速下班,以8:0击败对手,取得第一阶段小组赛的开门红。

虽然昨日的揭幕战11时才正式开打,但来自各地的球迷9点就已经来到四川省体育馆外,球迷们拿着自己喜欢球员的应援牌,等待着排队进场。在隆重的开幕式上,孙颖莎作为运动员代表宣誓,观众的热情也被瞬间点燃,欢呼声和加油声此起彼伏。

成都混团世界杯是奥运会后第一次国际大赛,也是新周期国乒迎来的第一次考验。首场混双对决国乒派出了林诗栋/蒯曼这对年轻组合,练兵的目的非常明确。两人面对实力稍逊的澳大利亚组合,轻松就以3:0获胜。第二个为国乒出场的王曼昱也没

有给对手任何机会,同样以3:0完成任务。奥运会后逐步调整状态的王楚钦本场比赛也被委以重任,他的对手正是几天前就来参加了“一带一路”成都乒乓球邀请赛的裴焕。第一次来到成都,裴焕表示希望能够向强手们好好学习,争取在比赛中发挥自己的水平。在成都混团世界杯上第一场就遭遇王楚钦,裴焕也是毫无压力,首局一度战成9:9,关键时刻王楚钦顶住压力以11:9为国乒再拿1分。随后的比赛完全进入了王楚钦的节奏,以11:3再下一城,帮助中国队以8:0的总比分获得胜利,取得开门红。

赛后,上场的中国选手接受了记者采访。林诗栋、蒯曼表示赢得比赛很开心,成都球迷也非常热情,让人感受到这座城市的热情好客。作为当日女单比赛的选手,王曼昱以3:0轻松击败澳大利亚选手梅丽莎·泰普。“整体发挥比较正常,转战到混团

希望接下来状态更好。”

采访中,王楚钦表示:“现场的氛围确实非常壮观,不管是上场还是比赛时都能感受到大家的热情,成都的乒乓球氛围也特别好。”王楚钦在昨天男单比赛中对阵澳大利亚选手裴焕,首局一度战成9:9,对于今日异常激烈的赛况,王楚钦表示,尽管以2:0获胜,但他对自己的表现只能打“及格分”。“虽然对赛制熟悉了一些,但我觉得一上来自己并没有很好地适应这样一个团体赛的节奏。对手我也是第一次交手,不太了解。他的打法比较凶狠,打出来很多球,也是超出自己的想象。”王楚钦说道,“希望接下来自己能有更好的表现。”

中国队将在2日12时迎战小组赛第二个对手印度队。

成都日报锦观新闻记者 陈浩 王茹懿 文/图



王楚钦赛后接受记者采访



记者昨日获悉,我国“三有”保护动物白骨顶鸡于近日现身龙马湖。

“三有”保护动物是指国家保护的有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物。白骨顶鸡属于鹤形目秧鸡科的鸟类,全身黑色或黑褐色,额甲为白色,因此叫作白骨顶鸡。

据成都观鸟爱好者沈允介绍,白骨顶鸡喜欢栖居在平原草地、低山丘陵的各类水域中。“经过几年的打造和维护,龙马湖内有了丰富的螺蛳、水草等动植物,这部分鸟类提供充足食物的同时,还有利于它们营巢避敌,因此适宜于包括白骨顶鸡在内的部分鸟类栖息。”龙马湖公园相关负责人朱芯莹表示,“这里能够赢得候鸟们的青睐,还离不开湖中高效的自净生态系统。”

记者了解到,该系统通过构建深水湖泊生态体系、生态复合型湿地以及实施生物多样性重构等一系列措施,完善了水体食物网的能级结构,恢复了湖泊原有功能,显著提升了环境承载能力。

成都日报锦观新闻记者 李菲菲 成都东部新区管委会供图

