

双向奔赴 光谷发布科创金融“新十条”

◎本报记者 吴纯新
通讯员 吴非 董梦祎

2月1日，武汉东湖高新区发布进一步推动科创金融高质量发展的若干措施，即光谷科创金融“新十条”，并联合中国人民银行武汉分行、湖北银保监局在全国率先发布银行业和保险业科创金融业务及服务标准指引，不断完善科技金融政策体系，营造一流营商环境，推动金融更好服务光谷科技创新发展，为武汉新城全国科创金融中心建设注入新动力。

科创金融机构落户奖励最高2亿元

根据光谷科创金融“新十条”，东湖高新区将大力引进各类金融机构，提升金融产业发展能级，提高金融支持科技创新的服务能力。

“我们拟对新落户或新迁入的总部金融机构按照实缴资本的2%给予落户奖励，最高可达2亿元，力度全国领先。”东湖高新区金融局副局长黄爱兰介绍，扩大金融机构落户补贴的覆盖面，对于银行、证券、保险的各级分支机构，均可享受一次性50万元开办奖励。

同时，光谷科创金融“新十条”提升金融机构租房补贴比例至60%，降低企业入驻成本；将金融机构发展贡献的奖励标准提高至年度区级经济贡献，支持金融机构发展壮大。

此外，鼓励金融机构专业化发展，首创科创金融服务标准指引。科创金融服务机构即设立在东湖高新区并实行差别化经营和考核政策，为科创企业提供金融服务的银行和保险机构。东湖高新区针对科创银行和保险专营机构分别制定业务及服务标准指引，从金融机构内部管理、监管政策倾斜、政府财政支持等角度鼓励金融机构专业化发展，为科创企业提供专业化、定制化金融服务。

当天，东湖高新区还发布了金融产业发展规划（2023—2035年）及金融工作三年行动方案（2023—2025年）。根据规划和方案，力争到2025年，东湖高

新区法人持牌金融机构数量达10家、境内外上市企业达100家、本外币存贷款余额达1万亿元；到2035年，基本建成与光谷产业发展水平相匹配的科创金融体系，衍生发展数字金融创新区、净零金融标杆区、金融合作开放区和科技保险领航区四大特色示范区。

东湖科技保险创新示范区建设提速

目前，东湖高新区科技创新优势突显。2022年，东湖高新区全年企业总数突破12万家，新增国家级专精特新“小巨人”企业70家、总数达95家，新认定瞪羚企业559家，全年高企总数突破5300家，经济活力持续迸发。

为鼓励保险企业围绕科创企业在创新研发、生产运营、市场推广及成果转化等重点环节开发针对性的科技保险产品，东湖高新区将建立科技保险产品试点产品库。对购买试点产品库内的科技保险险种的科创企业，最高可投保费用的80%给予补贴，支持科创企业投保科技保险。

◎本报记者 华凌

“2月—3月，以‘非凡冬奥路一起向未来’为主题的纪念北京2022年冬奥会成功举办一周年系列活动将在北京冬奥会京张两地三赛区组织进行。”2月1日，北京奥运城市发展促进会秘书长、北京奥运城市发展促进中心主任付晓辉在北京市政府召开的新闻发布会上表示。

申奥之初，中国向国际社会许下“带动三亿人参与冰雪运动”的庄严承诺，如今，借冬奥契机，我国努力破冰补短板，催生高新技术，支撑冰雪产业崛起，在大江南北、长城内外掀起冰雪运动热潮。

冰雪“冷资源”释放“热效应”

在北京2022年冬奥会和残奥会上，延庆奥林匹克园区的“雪飞燕”“雪游龙”两座竞赛场馆和冬奥村惊艳世界。

“这里的雪场整体非常棒，滑雪体验很好，不愧是国际比赛的雪道，绝对物有所值。”在冬奥会后的第一个冬季，北京延庆奥林匹克园区内国家高山滑雪中心雪场对外开放时，滑雪发烧友王女士兴奋地告诉记者。

往年都随滑雪俱乐部去京外雪场滑雪的赵先生，近日首次到延庆奥林匹克园区体验“滑雪+住宿”后，不禁赞叹道，除了国际标准的赛道值得拥有，园区服务设施非常到位，如交通及雪场的缆车都很方便，冬奥村度假酒店品质上乘，餐饮住宿令人满意，一定会把这种美好的感受分享给更多爱好滑雪的朋友们。

据介绍，目前延庆拥有一家国家级滑雪旅游度假区——延庆海陀滑雪旅游度假区，有万科石京龙滑雪场、八达岭滑雪场两大滑雪场，有分别被称为“冬奥最高雪”“亚洲最大冰”的高山滑雪雪道和北京市冰上训练基地，有亚洲第3条、中国首条国家雪车雪橇赛道，还有每年冬季开展冰雪欢乐季、冰雪庙会等系列活动的便民冰场。

延庆文旅局副局长刘满利表示，延庆以冬奥会筹办举办和后续利用为契机，大力建设冰雪运动场地，组织冰雪赛事活动、发展冰雪休闲旅游，引入冰雪产业，以冰雪“冷资源”释放“热效应”，建设“最美冬奥城”，推动冬奥遗产的可持续发展。

开启冰雪产业多元布局

“基于全域精准定位、惯导、视频AI分析等技术，我们可为冰雪运动场馆、体育专项提供体育大数据产品研发、运营和服务。”曾承担科技部“智能运动感知技术与辅助训练系统”科技冬奥重点项目的北京冰锋科技有限责任公司负责人李漩介绍。

冰锋科技是中关村延庆园众多与体育产业相关的创新企业之一。据中关村延庆园相关负责人介绍，在2022国际冬季运动（北京）博览会上，中关村延庆园和中亿康健、海友健康、零下二度、雪鹭科技等7家企业签约，涵盖品牌赛事运营、高端装备制造研发、智慧场馆运维、科学训练、运动康复等细分领域。

李漩表示，北京冬奥会筹办、对北京、张家口两地发展和民生改善起到积极促进作用，成功打造“首钢城市复兴新地标”“延庆最美冬奥城”和“张家口亚洲冰雪旅游度假目的地”三个冬奥促建城市高质量发展典型。

冰雪运动可谓是冬奥带来的永恒礼物，中国冰雪运动未来可期！
(科技日报北京2月1日电)

冬奥永恒礼物：

中国冰雪运动未来可期

分领域，其中不乏研发尖端冰雪体育装备的创新型企业，也有致力于将人工智能、云技术等应用于智能化体育场馆运营的高成长性企业。此举将进一步为体育产业优化结构，提升层次提供强劲动能和硬核支撑。

作为2022北京冬奥会、冬残奥会举办地之一，延庆区充分发挥国家体育产业示范基地的聚集效应、规模效应、区域辐射效应，加速构建全球领先的前沿技术培育体系，促进延庆体育科技产业全面创新发展。

2021年1月，中关村（延庆）体育科技前沿技术创新中心正式揭牌成立，是北京市唯一以体育科技为主题的体育科技园区，通过招商引资、联合专家智库、承办国际重大赛事等，吸引一批产业基础好、技术与模式领先的高成长科技企业落户延庆。目前已引进90余家企业落户园区。

据付晓辉介绍，北京冬奥会筹办，对北京、张家口两地发展和民生改善起到积极促进作用，成功打造“首钢城市复兴新地标”“延庆最美冬奥城”和“张家口亚洲冰雪旅游度假目的地”三个冬奥促建城市高质量发展典型。

冰雪运动可谓是冬奥带来的永恒礼物，中国冰雪运动未来可期！
(科技日报北京2月1日电)

远缘杂交成功 大白菜实现“择偶自由”

◎本报记者 王延斌
通讯员 王静

将“风马牛不相及”的两个物种撮合，在育种界被称为“远缘杂交”。比如用牧草与小麦杂交，可培育出抗病性强的麦草新品种，但难点在于不同物种之间存在生殖隔离，卡住了远缘物种中优良基因资源开发利用的“脖子”。

近日，山东农业大学段巧红教授团队在国际学术期刊《自然》上发表研究成果，该团队研发了打破远缘杂交所产生的生殖隔离的育种技术，成功获得了大白菜的种间、属间远缘杂交胚，开辟了远缘杂交育种的新思路和新途径。

中国工程院院士邹学校教授评价认为，上述研究系统解析了远缘杂交所形成的形成机理，开发了打破生殖隔离的远缘育种技术，兼具理论创新性与育种应用价值，是植物生殖生物学与杂交育种领域的标志性成果。

“传统远缘杂交育种主要通过广泛测交来选择杂交亲本，但这种方式费力、费力且杂交效率极低，甚至为零。”上述论文通讯作者段巧红教授介绍，“由于生殖隔离阻止远缘受精，很多时候无法获得远缘杂交胚，要解决自交不亲和和远缘杂交所产生的‘卡脖子’难题，关键前提是其调控机制的系统解析。”

以白菜为代表的十字花科植物大多具有自交不亲和性，是典型的异花授粉作物。

雌蕊的柱头是阻止花粉进入的第一



连日来，在杭甬高速复线一期工程现场，工人们顶着海风加紧施工建设，现场一派繁忙。杭甬高速复线一期工程全长约55.833公里。左图2月1日拍摄的杭甬高速复线一期工程滨海互通（无人机照片）。右图2月1日，工人在杭甬高速复线一期工程现场工作。



新华社记者 江汉摄

造创新联合体，组织上下游企业、高校、科研院所，围绕主导产业关键核心技术需求开展协同创新。科技厅、地方政府以及高新区管委会共同出资，设立科技创新联合基金，灵活采用“揭榜制”“军令状制”等，吸引高水平科研团队参与解决产业发展核心技术难题，提升创新能力。

同时，支持开发区企业与国内外一流大学、科研机构联合建设国家级和省级工程研究中心、重点实验室、技术创新中心、制造业创新中心、企业技术中心，对新认定的省级以上创新平台给予经费支持。

此外，云南省科技厅还将支持各类企业开展研发活动，引导企业设立研发机构，对建立研发准备金制度并有效运行的企业适当提高奖励比例；优先支持研发经费投入数额较大的开发区，建设各类省级创新平台。

科技支撑，促园区创新资源聚集

“我们在推行企业科技特派员制度同时，还要加快培育一批科技型骨干企业。”何革伟介绍，科技厅支持开发区加快培育、引进高新技术企业。对开发区内建设“科研飞地”的单位，按实际投入30%给予研发经费补贴，最高500万元。此外，启动企业创新积分制试点，发展企业创新积分贷；支持省内外高校、科研院所、国家大学科技园和各类创新平台在开发区设立市场化运行的分支机构。

云南省科技厅将以推动重大科技项目实施为载体，支持开发区龙头企业打造

展潜力较好的省级开发区，制定“一园一策”支持政策，推动实现高质量跨越式发展，全力打造千亿级省级园区。

下一步，云南省将推进政策落实落地，聚焦重点产业打造全产业链，形成“15+7+N”全方位多层次格局，充分发挥15个国家级开发区的引领作用，打造7个千亿级省级重点开发区，建设一批国内一流的“小而特”“小而精”“小而高”特色优势园区。

长期以来，创新资源聚集能力不足、特色产业比较优势不明显的问题，制约着云南园区经济发展。“在《三年行动》中，我们重点从重大科技项目、产业技术创新平台、支持企业开展研发活动、培育科技型骨干企业等四个方面加大支持力度，提升开发区的自主创新能力。”云南省科技厅副厅长何革伟表示。

云南省科技厅将以推动重大科技项目实施为载体，支持开发区龙头企业打

个重大科技产业及配套项目集中签约及开工，总投资额约867亿元。其中，重大科技产业集中签约项目88个，总投资额约341亿元；首轮重大科技产业及配套集中开工项目58个，总投资约526亿元。

此次浦东集中签约的88个重大科技产业项目主要聚焦人工智能、生物医药等3大先导产业，同时聚焦技术前沿加速布局产业新赛道。

解痛点促创新强产业 振兴开发区云南见行动

◎本报记者 赵汉斌

云南如何落实产业强省战略、建设现代化产业体系？如何解决园区发展的突出问题、推动改革创新和高质量跨越式发展？

记者从云南省开发区振兴三年行动新闻发布会上了解到，近日，云南省委、省政府印发《云南省开发区振兴三年行动（2023—2025年）》（以下简称《三年行动》），旗帜鲜明地作出大抓产业、主攻工业的部署。

开发区是云南产业强省的主引擎

“开发区是项目落地的重要载体，也可以说开发区是产业强省的主引擎、区域发展的增长极、深化改革的先行区、科创资源的聚集地。”云南省发改委副主任陆晓龙认为，云南要闯出一条跨越式发展的路子，首先要体现在开发区，跨越首先要在开发区实现。

扎根大漠观云天

(上接第一版)

这些数据被拐子湖气象站视若珍宝。为了守护它们，一代代气象人前赴后继，在拐子湖坚守了64年。20世纪90年代末，由于环境恶劣，苏木政府搬迁，学校、卫生站、邮局、商

针对全省开发区体制机制不够顺畅、主导产业还不突出、软硬件环境不够优化等问题，《三年行动》提出，“到2025年，开发区运营管理体制机制全面优化、公共基础设施全面升级、全省开发区营业收入较2021年翻一番，超千亿元开发区数量较2021年倍增、工业总产值年均增长20%以上”，制定了党建质量提升、体制机制创新、主导产业提升、软硬件设施提升、创新能力提升、开放水平提升和要素保障提升等7个有针对性的行动任务，明确了任务目标

和责任部门。

其中，在体制机制创新行动方面，云南省将优化管理体制，理顺开发区内外之间、条块之间权责关系。创新运营模式，实行市场化运作。建立考核评价机制，开展全省开发区高质量发展综合评价。

在主导产业提升方面，将选准培育壮大主导产业，围绕主导产业招大引强，提升招商引资质效，建立合作招商、飞地招商机制。首批选择安宁、昭阳、沾益、禄丰、泸西、砚山、祥云7地基础条件和发

展潜力较好的省级开发区，制定“一园一策”支持政策，推动实现高质量跨越式发展，全力打造千亿级省级园区。

同时，支持开发区企业与国内外一流大学、科研机构联合建设国家级和省级工程研究中心、重点实验室、技术创新中心、制造业创新中心、企业技术中心，对新认定的省级以上创新平台给予经费支持。

此外，云南省科技厅还将支持各类企业开展研发活动，引导企业设立研发机构，对建立研发准备金制度并有效运行的企业适当提高奖励比例；优先支持研发经费投入数额较大的开发区，建设各类省级创新平台。

长期以来，创新资源聚集能力不足、特色产业比较优势不明显的问题，制约着云南园区经济发展。“在《三年行动》中，我们重点从重大科技项目、产业技术创新平台、支持企业开展研发活动、培育科技型骨干企业等四个方面加大支持力度，提升开发区的自主创新能力。”云南省科技厅副厅长何革伟表示。

云南省科技厅将以推动重大科技项目实施为载体，支持开发区龙头企业打

个重大科技产业及配套项目集中签约及开工，总投资额约867亿元。其中，重大科技产业集中签约项目88个，总投资额约341亿元；首轮重大科技产业及配套集中开工项目58个，总投资约526亿元。

此次浦东集中签约的88个重大科技产业项目主要聚焦人工智能、生物医药等3大先导产业，同时聚焦技术前沿加速布局产业新赛道。

(上接第一版)

会上提出，黄浦区将全力开创新质生产力与高质量发展“双高”同步的新模式，聚焦“万亿制造”计划，全力做大工业投资。

会上还发布了《促进存量工业企业创新发展实施办法》（以下简称《实施办法》）《进一步支持中小企业发展壮大若干措施》（以下简称《措施》），释放出支持企业高质量发展的鲜明信号。

上海浦东保障科技产业项目“应开尽开”

2月1日，在上海市浦东新区，146

器械总部园、霍莱沃总部基地及研发中心、英伟达研发中心、金桥金谷智造园等。

据悉，浦东将持续优化营商环境，提升服务实效，着力提供更多的产业空间共享，确保做好项目不缺土地，好产业不缺空间，着力跑出更快的投资促进速度，争取“1个月签约洽谈，3个月启动供地，6个月实现开工”。

浦东新区科经委副主任张彤表示：“对于投资浦东的科技产业项目，我们将全力统筹，投资签约项目应开尽开，在建项目能快则快，储备项目能开则开。”