



四川成立省级 5G 产业联盟 全面打造 5G 产业新型生态体系

企業家日報

11月8日,又一省级产业联盟——四川 省 5G 产业联盟在成都正式揭牌成立。

四川省 5G 产业联盟由省内外 200 余家 5G产业相关的企事业单位、社团组织、高等院 校和科研院所等自愿结成,是一个地方性、非 营利性、非实体化组织,旨在搭建交流平台,集 聚整合创新资源,以5G核心技术为支撑,探索 发展 5G 核心产业和关联产业,培育发展新模 式、新业态、新服务,全面打造 5G 产业新型生 态体系。其指导单位为四川省推进数字经济发 展领导小组办公室。

会上,中国移动通信集团四川有限公司、 中国电信股份有限公司四川分公司、中国联合 网络通信有限公司四川省分公司、中国铁塔股 份有限公司四川省分公司、中移(成都)产业研 究院等15家单位被选举为副理事长单位。

(朱雪黎)

四川再添 120 家省企业技术中心 总数突破 1100 家

四川省经济和信息化厅、省发展改革委、 省科技厅、省财政厅等多部门近日联合发布名 单,确认成都爱乐达航空制造股份有限公司技 术中心等 120 家企业技术中心为第二十四批 省企业技术中心。至此,四川拥有省企业技术 中心总数突破1100家。

按照《四川省企业技术中心认定管理办 法》、省企业技术中心的认定原则上每年进行 一次,每两年组织一次运行评价。省企业技术 中心认定主要看重研发投入、发明专利、设备 原值等指标,旨在鼓励和支持企业建立技术中 心,发挥企业在技术创新中的主体作用,建立 健全企业主导产业技术研发创新体制机制。

省企业技术中心,是认定国家企业技术中 心的必经阶段。截至去年底,四川省共拥有国 家企业技术中心72家,居西部第一。(朱雪黎)

53 家成都企业 签订食品技术服务"大单"

记者从日前在上海举行的成都市采购签约 仪式暨营商环境推介会上获悉,报名参加第二 届进博会的成都企业至少有1523家。成都市商 务局相关负责人表示,成都庞大的企业代表团 参加进博会的目的明确且一致一"买全球"。

在第二届进博会开幕前日,成都有超过 1500家企业报名参加采购,包括现场签约的 20家企业在内, 共有53家成都企业签订合 同,涉及食品、技术、服务等多个领域。其中,成 都粮食集团有限公司与昇联食品集团签订30 亿元人民币"大单",将通过中欧班列(成都)经 俄进口冻肉至四川地区;壹玖壹玖酒类平台科 技股份有限公司将向澳大利亚天鹅酿酒有限 公司采购 10 亿元人民币的葡萄酒;浩通供应 链管理公司也将向卡尔森公司采购符合"国 六"标准的进口车。 (钟华林 李治国)

川黔两省国企 将在 14 个领域深度合作

10月29日,四川省国资委、贵州省国资 委在成都签署战略合作框架协议,两省国有企 业将在白酒、大数据、能源化工、先进装备制 造、会展产业等14个领域开展深度合作。

根据协议,两省将从组织机构、联系制度、 督办机制、联络员制度四方面,建立合作共享机 制,促进两省国资系统深度融合、协调发展。在 白酒领域,双方将建立展会联动机制,将成都糖 酒会、宜宾国际名酒文化节与贵州酒博会联动 起来,实现资源信息共享;在大数据领域,双方 将加强在工业软件、移动互联网等方面的合作, 推动数据资源共享;在能源化工领域,双方将在 融入"一带一路"国际产能合作等领域开展规 划、投资、建设、运营等联动。四川省国资委相关 负责人表示,两省国企战略合作的14个领域, 都有较强的资本、技术、管理等优势。通过战略 合作,将共同推动国际陆海贸易新通道建设,打 造跨区域国资系统共赢发展的典范。(唐泽文)

四川力争到 2022 年 川菜综合产值达 3000 亿元

11月2日,记者从在彭州市举行的全省 川菜产业发展推进会上获悉,到2022年,四川 省川菜综合产值将力争达到3000亿元,川菜 产业综合实力进入全国前三位。

作为四川省建设现代农业"10+3"产业体 系的重要组成部分,川菜产业发展基础较好、 竞争能力较强,规模、产量均居全国前列,2018 年全省蔬菜产值达 1697 亿元, 占农业产值的 40.8%, 助农增收贡献率居第一产业首位。

加快川菜产业发展,四川省将以保障"菜 篮子"均衡供应、促进农民持续增收为目标,走 "稳面积、调结构、提质量、搞加工、创品牌、增 效益"的发展路径,打造一批产业园区、培育一 批产业重点县,推动川菜产业跨越发展。力争 到 2022 年,全省川菜综合产值达到 3000 亿 元。稳定全国花椒产业第一大省地位,培育 150家餐饮龙头企业,形成一批跨省、跨境经 营的川菜品牌企业,打造一批促进川菜走出去 的市场载体和宣传平台,确保川菜产业综合实 力进入全国前三位。 (吴亚飞 张明海)

进博会上打拥堂 外企想跟四川谈什么生意?

11月4日,第二届中国国际进口博览会 成都市采购签约仪式暨营商环境推介会,预 先准备的座位远远不够, 站着的外企嘉宾比 坐着的人还多,不少人提前1个小时就来到

11月5日举行的泸州投资贸易推介会 上, 白酒和智能终端产品成为外企关注的焦

11月6日,四川与日本的经贸合作对接 活动上,12个日本企业代表纷纷表达了想要 扩大与四川合作的意愿。

外企对四川还都关注什么?

寻找新动能里的新空间

"四川的茶叶和酒都很不错,我们是做食 品及出口生意的,想来看看有没有市场机遇。" 越南天姆兹贸易公司海外出口经理阮玉灵说, 想在四川设立水果育种研发中心,"四川是农 业大省,希望能在这里学到创新的做法。"

"我们在成都的发展将主要集中在技术 创新上。今天来这里,就想看看能不能找到新 兴技术产业链上的合作伙伴。"阿尔斯通投资 (上海)有限公司中西部大区客户总监李雯 说,在成都设立的工厂去年已经投产,主要从 事轨道交通项目建设, 如今想在成都进一步 扩大规模。"成都地铁9号线的自动驾驶系



●11月4日,进博会成都市采购签约仪式暨营商环境推介会上,成都糖画受到中外嘉宾青睐。

统,主要是我们在做,预计明年年底开通。我 们下一步在成都的扩张,就想围绕智慧交通 展开。"

在四川,李雯看到了创新的机遇。"四川 的高校、科研院所具备很强的研发实力,在 5G、人工智能等领域有优秀的基础。这些智 慧交通建设上的优势,是我们选择优先在此 发展的原因。"

推介会上,成都市政府相关负责人表示, 成都正在加快蓄积以人工智能、大数据、5G、

清洁能源等为支撑的新经济、新动能。"相信 在这些新动能中,我们能够通过创新,找到属 于自己的新空间。"李雯说。

三菱商事(中国)有限公司总经理中塚润 一郎表示:"四川的新能源产业发展空间巨 大,希望我们能在这个领域为四川贡献更多 力量。'

四川营商环境在不断优化

沃尔沃汽车亚太区政府事务部副总裁刘

颖则更关注营商环境,"2013年到四川,我们 看到,四川的国际化程度在不断提高,越来越 多国际汽车人才和专家愿意来这里工作并安

法国未来工业联盟主席议员、法国达索 系统全球执行副总裁罗熙文表示:"我们打算 在四川设立技术中心,这需要强大的人才支

成都从去年开始实施的人才新政,已经 累计吸引超过30万本科以上学历人才落户。

持。四川的人才政策将为技术中心的建设带

《四川省深化"放管服"改革优化营商环 境行动计划(2019-2020年)》要求,深入推进 简政放权、放管结合、优化服务改革,加快政 府职能转变,努力将四川打造成为中西部国 际化营商环境高地。

更多本土企业与省外合作伙伴共谋发展 本届进博会期间,仅成都就有近 2000 家企业 来到上海,开展大规模的商品和服务采购。

三菱日联银行(中国)有限公司副行长刘 理弘表示:"之前来四川的日本企业都是大企 业,因为他们的抗风险能力更强。随着四川营 商环境的不断提升,相信今后会有更多的日 本中小企业来这里发展,为四川提供更为丰 富的服务。"

(李欣忆 唐泽文 卢薇/文 肖雨杨/图)

中国生物医药园区竞争力排行榜出炉 成都高新区稳居前列

11月2日-4日,生物界国家级盛 会——首届生物技术创新大会在成都高新 区召开。本次大会以"融绘蓝图 筑创未来" 为主题,10余位院士、200余位重磅专家、 2000 余位专家学者、10 余家世界 500 强跨 国药企、100余家国内外知名医药企业共聚 四川成都,共话中国生物技术创新发展。

11月4日下午,首届生物技术创新大 会闭幕式举行,现场除了为青年科学家颁 奖,还发布了重磅报告和排行榜。《2019年 中国生物医药产业园区发展现状分析报告》 出炉, 现场公布 2019 中国生物医药园区竞 争力排行榜,并对全国排名前十的生物医药 产业园区颁奖。

排行榜分为单项竞争力和综合竞争力 榜单,获奖榜单均为中国生物技术热门城 市,比如综合竞争力排名中,北京、上海、苏 州、武汉、济南、成都、深圳、石家庄、广州、天 津等榜上有名,分列前十。

此次大会是首次在成都高新区举行,为 众多政府部门、科研院所、行业企业提供了 交流平台,碰撞思想火花。会上,成都高新区 生物医药产业功能区建设也是"吸睛"内容。 近年来,成都高新区瞄准培育新千亿产业集 群的目标,围绕生物医药、生物医学工程、生 物服务、健康新经济四大产业主攻方向,与 成都双流区合作共建成都天府国际生物城,



《2019年中国生物医药产业园区发展 现状分析报告》全面、系统地比较了调研园 区近3年数据,包括产业现状及成果转移 转化、研发投入及技术产出、人才、企业、产 品、环境等方面共计34项主题的198项数 据;从环境竞争力、产业竞争力、技术竞争 力、人才竞争力、龙头竞争力5个一级指标 体系和生物医药产业产值及增幅、生物研发 投入、研发人员等24项二级指标体系对完 成问卷调查的107 家国家级高新区、78 家 国家级经开区、4 家其他园区(总计 189 个 园区)进行各项竞争力排名及比较。

与此同时,"2019中国生物医药园区竞争 力排行榜"也同步揭晓。此排行榜分为"园区 单项竞争力排名""园区综合竞争力排名"。其 中,单项竞争力分为环境竞争力、产业竞争 力、技术竞争力、人才竞争力及龙头竞争力。

备受关注的综合竞争力排名中,前10 位分别为中关村国家自主创新示范区、上海 张江高新区、苏州工业园区、武汉东湖高新 区、济南高新区、成都高新技术产业开发区、

深圳高新区、石家庄高新技术产业开发区、 广州高新技术产业开发区、天津滨海高新

在 2019 中国生物医药园区综合竞争力 排名排行榜上,成都高新技术产业开发区排 名第六位,因为特色优势和定位,备受参会 嘉宾关注。

中国科学院院士张旭看来,近年来,成都 生物技术产业发展迅猛,这既得益于天府之 国的自然资源,也跟地方政府、企业的规划、 投入息息相关,成都生物医药资源丰富,还

近年来,成都生物医药的发展潜力有目 共睹。成都高新区的生物产业规划面积非常 大。成都高新区依托四川大学、华西医院进 行了大量成果转化工作, 孵化器的数量、面 积和再孵化的成果在全国排名靠前。成都独 特的地域优势、交通便利性和西部腹地巨大 的市场都是园区的"加分项"。

未来潜力和方向在哪里? 生物医药产业 需要通过技术促进产业发展,成都有优质的 教育资源和巨大的市场,未来在生物制药、 医疗器械特别是生物医用材料等方面有巨

下一步,成都高新区将努力创造出一个 产业功能区建设和合作共建模式的样板和 试点,力争将生物城建设成为成都未来城市 发展的新地标,承载成都生物医药产业发展 和国际医疗消费中心的梦想,助力成都打造 全球生物医药创新创造中心。

新进展"三连发""四川造"大 型航空模锻件挺进国际市场

11月12日,位于四川德阳的中国机械工 业集团有限公司下属中国二重万航模锻8万吨 模锻压力机生产现场, 法国赛峰起落架系统公 司定制的第 100件"四川造"波音 787 前起落架 外筒锻件正式发运。当天, 由万航模锻研制的 波音 787 主起落架锻件正式投产, 空客 A320/ 321 主起落架外筒锻件首件通过鉴定。

这是"四川造"大型航空模锻件全面挺进国 际市场的一个重要里程碑。新进展"三连发",标 志着万航模锻正式成为国内最大的大型客机起 落架锻件制造基地。

起落架是飞机的"腿",是唯一支撑整架飞 机的部件,在飞机安全起降过程中担负着极其 重要的使命。起落架外筒是起落架最核心的零 件之一。作为世界 500 强的法国赛峰起落架系 统公司,是全球领先的航空发动机和设备制造 商。从2012年起,万航模锻开始与其合作,进入 大型客机起落架研制领域。"8年探索和拼搏, 终于实现了超大型、异形大型客机模锻件研制 能力上的重大突破。"万航模锻党委副书记、总 经理冯彦成说,目前,万航模锻已成为国内唯一 一家能够生产波音、空客等大型飞机起落架核 心零部件的企业。

积极开拓国际市场的同时, 万航模锻也是 国产大飞机 C919 模锻件的重要供应商,为 C919 整机提供了 80%承力模锻件。这些关键航 空模锻件的研制成功,源于国机集团下属中国 二重自主研制的8万吨模锻压力机。这台当之 无愧的"国之重器",是目前全球最大的模锻压 力机,不仅填补了我国大型模锻压力机制造和 装备的空白,也在航空、航天、能源等多个高端 制造领域实现了极限制造的突破。

四川这两项经验做法为何受国办通报表扬?

"高新区的这项经验解决了企业发展的 痛点,值得推广。"11月5日,得知国务院办公 厅通报表扬了"四川省成都高新技术产业开 发区打造五大应用场景培育发展新动能"这 项经验做法,成都鼎桥通信技术有限公司研 发部总监王超由衷地为成都高新区点赞。

近日,国务院办公厅发出通报,对国务院 第六次大督查发现的16个省(区、市)32项典 型经验做法给予表扬。成都高新区上述经验做 法与"四川省探索职务科技成果权属改革打通 科技与经济结合通道"经验做法榜上有名。

这两项经验做法为何受表扬? 有何典型 意义?记者采访了相关人士。

探索权属改革 加速职务科技成果转化

对职务科技成果权属改革,第一个"吃螃 蟹"的西南交通大学最有发言权。"2010年至 2015年的6年时间里,学校转让、许可职务发 明成果 14 项,收入 158 万元,而这期间申请 费、维持费和专利奖励奖金支出高达900万 元。探索职务科技成果权属改革以来,通过先 确权、后转化,由职务发明人持有70%的知识 产权,大大加速了职务科技成果的转化。目 前,西南交大已有200余项职务科技成果知 识产权确权,带动社会投资近8亿元。"西南 交大党委书记王顺洪表示。

记者了解到,随着改革的深入推进,目 前,全省该项改革试点单位已扩大至45家, 试点内容涉及探索培育中试研发机构、探索 健全科技成果转化人激励制度等6个方面。 各试点单位累计完成职务科技成果分割确权 400余项,作价入股创办企业约60家,带动企 业投资近30亿元。不仅如此,2017年全国两 会上,四川代表团 60 多名代表围绕修改《中 华人民共和国专利法》第六条联名提交了相 关议案;2018年9月,四川省第十三届人民代 表大会常务委员会第六次会议通过《四川省

促进科技成果转化条例》,提出"实施国有单 位的职务科技成果转化,可以按照混合所有 制改革的原则依法确定职务科技成果权属", 为推进改革工作提供了法治保障。

今年1月,国务院办公厅印发《关于推广 第二批支持创新相关改革举措的通知》,将该 项改革经验提炼为"以事前产权激励为核心 的职务科技成果权属改革",在8个全面创新 改革试验区进行推广。

从"给优惠"到"给机会" 创新支持新经济企业发展

蒸京眼镜

0991-2323999

"成都高新技术产业开发区打造五大应 用场景培育发展新动能"这项经验做法是国 务院督查组在现场督查时"挖掘"的。

成都高新区相关负责人介绍,该项举措

新疆菜

0991-8281666

0991-8281666

S ICHION

的关键点就是转变了对新经济企业发展的支 持模式,从"给优惠"变为"给机会"。"针对新 经济企业发展中打造应用场景的关键难点、 痛点,我们聚焦新经济发展的5G通信与人工 智能、大数据与网络安全、网络视听与数字文 创三大主攻方向,探索设立新经济场景专项 资金,扶持新经济应用场景项目建设,并利用 线上线下等渠道发布新经济企业应用场景城 市机会清单,推动新经济企业与市场机会有 效对接。"该负责人介绍,成都高新区率先以 人工智能领域为突破口,打造"AI+教育""AI+ 医疗""AI+园区""AI+社区""AI+政务"五大应 用场景, 梳理形成成都高新区首批人工智能 应用场景城市机会清单,包括政府需求清单 25条、企业供给清单201条,并对外发布。目 前,华为、腾讯、中国移动等供给方与区内相

关单位和公司等需求方开展对接 100 余次, 10余个项目达成合作意向,合作规模超9000

对此, 王超感触颇深: "对企业来说, 给机 会比给优惠更有益。成都高新区发布的需求清 单将需方诉求整理得十分清楚,便于供方有效 识别。同时,成都高新区还提供平台,将企业 '领进门',促成了供需双方的对接交流。"王超 告诉记者,得益于该项机制,公司无线政务专 网高新示范项目加快实施,为满足 2021 年成 都世大会等重大活动保障需求和公安、应急、 政务中心等部门专网需求打下了基础。

下一步,成都高新区将继续做好需求与 供给对接工作,将机会清单发布拓展到更多 新经济领域,进一步培育新动能。

(王吉南 任鸿)









微信扫一扫 立刻报名 详情咨询:0991-2636466

有立大红袍

0991-6190177

手提袋专家



荣耀20 定格奇幻之美

0991-4331765

- 一生绿 五石博物馆



1 一站式酒世界



|中国建设银行新疆维吾尔自治区分行|新疆号码百事通信息服务有限公司|携手举办

支持联办单位