

石碧：“最严”导师脾气特好

成都高新区生物产业专家联合会成立



四川科技报

SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

四川省科学技术协会主管、主办 四川科技报社出版 社长、总编辑：沈军 国内统一刊号：CN51-0046 邮发代号：61-71 网址：www.sckjw.com.cn 新闻热线：028-65059830 本期共8版

四川省人工智能联盟在蓉成立

本报讯 为贯彻落实省委十一届三次全会精神，7月26日，四川省人工智能联盟成立大会暨人工智能发展研讨会在成都通威国际中心召开。省政府副秘书长朱家德，省科协党组书记、副主席王万锟出席大会并共同为联盟揭牌。省科协党组成员、副主席刘进主持大会。

朱家德代表省政府对四川省人工智能联盟的成立表示祝贺。他指出，以人工智能为代表的新一代信

息技术正改变人民的生产、生活，联盟的成立是贯彻省委“一干多支”战略的应有之举，可谓正当其时。四川是全国重要信息产业基地之一，发展人工智能具有良好基础条件。以成都市为核心的成德绵地区产业链类齐全，科研院所集中、应用领域广泛，有着很好的科技和应用支撑。

朱家德要求，联盟要整合学会、高校、科研院所、企业科技资源，整体提升我省产业层次和水平；要实

施好人工智能人才发展战略，重视大数据应用，聚焦产业生态培育；要主动服务成都建设全国重要先进制造业基地、“中国制造2025”国家示范区战略需求；要发挥资源聚合效应，加快科技成果向现实生产力转化，聚集人工智能高端企业和高端人才，培育四川经济新引擎。

据悉，四川省人工智能联盟是在省科协指导下，由四川省机械工程学会、四川大学、电子科技大学等

单位联合发起成立的。联盟的成立致力于跟踪国内外人工智能技术发展趋势和市场应用需求，对接国家顶层设计，加快推动我省新一代人工智能创新应用前瞻性布局，组织高校、科研院所、省级学会和企业建设一批联合研究应用中心，培养领军人才和创新团队，构建基础坚实、技术领先、创新活跃、开放协作的人工智能创新生态体系，打造具有影响力的人工智能创新高地，为建设

创新型四川提供强有力的科技支撑。联盟成立后，将有望促进在川人工智能企业之间、校企之间加强合作，让四川人工智能产业以抱团姿态取得更好更快的发展。

会议选举产生了四川省人工智能联盟第一届领导班子，电子科技大学副校长杨晓波当选为联盟主席。

对于联盟的未来发展，杨晓波提出了要求和希望。一是人工智能联盟要坚决落实省委、省政府重大的战略

决策，推动落实国务院关于新一代人工智能发展规划和四川省新一代人工智能发展实施方案的要求。二是希望在川高校、研究机构和企业联盟起来，协同作战，解决我省在人工智能领域的重大科学技术问题，推进四川人工智能产业技术发展。三是希望联盟经过努力，能在人工智能领域达到领先一步的态势，推动四川在以电子信息技术为基础的人工智能方面扮演更加重要的角色。

会议期间，还召开了人工智能发展研讨会。清华大学计算机科学与技术系教授孙富春、四川大学计算机学院教授张蕾、成都信息工程大学控制工程学院院长蒋涛、川大智胜软件股份有限公司副总工程师杨波分别作了题为《人工智能及其产业的发展思考》《神经网络与智能医学》《智能网联汽车》《人工智能产品开发与应用》的专题报告和演讲，就人工智能的发展及其在医学、无人驾驶机、空管指挥机器人的运用等方面同与会嘉宾进行了深入探讨。

省科协、省经信委、科技厅等单位相关负责人，四川大学、电子科技大学、西南交通大学、西南财经大学、成都信息工程大学、西南科技大学等11所高校，省机械工程学会、省计算机学会、省电子学会等14家省级学会以及人工智能领域企业、行业协会代表共计250余人参加大会。（罗潇郁）

图片新闻

志愿者进社区送“文化大餐”

7月30日，文化志愿者在内江市东兴区东兴街道和平社区为居民表演节目。

盛夏时节，东兴区以“创国家卫生城市，建幸福美丽东兴”为主题，精心编排丰富多彩的文艺节目，组织文化志愿者到椑木、东兴、西林、新江4个乡镇（街道）38个村（社区），开展上门巡回演出活动，丰富居民的精神文化生活。

（本报通讯员 李建明 摄影报道）



打造全省首个万亿级产业集群

成都电子信息产业功能区28个重点项目集中开工

本报讯 7月30日，伴随着12台挖掘机的轰鸣声，成都电子信息产业功能区28个重点项目集中开工。此次集中开工项目总投资达160余亿元，包括13个产业项目和15个功能配套项目，标志着成都电子信息产业功能区建设进入新阶段。

成都电子信息产业功能区领导小组相关负责人表示，此次电子信息产业功能区重点项目的顺利开工，将有力推动电子信息产业功能区生产要素、功能要素和生活要素的精准落位，将为建设一座产业功能强劲、城市品质高端、服务功能完备、资源节约环境友好、宜居宜业的电子信息产业新城注入强劲动力。

强链补链

加速电子信息产业生态圈建设

参加集中开工仪式的出光电子

材料（中国）有限公司主要聚焦新型显示器材，此次总投资2.15亿元建设出光电子材料（中国）制造基地，包括新建厂房、研发办公及其他用房等。拓米国际有限公司在集中开工仪式上宣布，将在创客公园二期建立拓米研究院，引入国际顶尖专家和高端人才成立量子点（QD）、3D玻璃贴合（Lami）、OLED照明等5个课题研究小组，未来项目研发成果转化投资预期在38亿元以上。

本次集中开工的项目还包括人工智能领域产业项目。北京旷视科技有限公司（Face++）是一家人工智能创业公司，在人脸识别领域拥有全球领先的技术。项目选址创客公园，总投资1亿元，后续将在电子信息产业功能区规划建设人工智能小镇或产业新城。成都思越智能设备有限公司从事智能无人

导航车生产和研发，将总投资2000万元建设智慧产线研发和制造基地，进一步助推成都电子信息产业发展，实现“强链补链”。

产城融合 打造高品质美丽宜居公园城市

作为方圆8公里最大的商业综合体，成都后花园四期城市商业广场建设项目集大型商业中心、星级酒店、城市休闲步行街、商务办公、国际公寓、城市高档住宅等于一体，建成后将大大提高成都电子信息功能区的生活便利度。

为进一步提升电子信息功能区的教育配套水平，此次集中开工了多个小学和幼儿园项目。天全路东侧幼儿园项目占地面积约7.58亩，建筑面积5053平方米。犀浦小学新建项目涉及教学楼、体育馆、食堂、

图书馆以及塑胶运动场、总平绿化等。郫筒二小凉水井校区新改建项目将新建教学综合楼、食堂、图书馆、风雨操场等。郫筒一小（望丛校区）改扩建项目将新建教学综合楼、食堂、图书馆阅览室及多功能厅、风雨操场等，建筑面积约1.9万平方米。

高质量发展 打造全省首个万亿级集群

该负责人表示，成都电子信息产业功能区将优化完善产业链全景图、产业生态发展路线图、重点企业和配套企业名录表，明确“一芯一屏”主导产业的细分领域，挖掘“隐形冠军”。“我们还将聚焦功能配套，高水平配置标准化厂房、专业楼宇、人才公寓、智慧网络等基础设施，品牌化配齐与产业联系紧密的教育科研、孵化平台、产业基金、检验检测认证等服务，

打造产城融合、职住平衡的新型城市社区。”该负责人表示，成都电子信息产业功能区正以产业生态圈理念构建产业比较优势，快速引导各类资源要素向区内集聚，努力建设成高质量发展的标杆和示范。

据了解，随着2017年投资百亿美元的格罗方德晶圆生产厂落户和京东方国内首条第6代柔性LTPO/AMOLED生产线点亮，成都电子信息产业链日益完善。短短数年时间，成都电子信息产业完成了一个又一个“从0到1”的突破，逐渐建立起一条齐备的千亿级产业链。截至目前，已吸引格罗方德、英特尔、戴尔等数十家相关领域的世界500强齐聚于此。到2020年，电子信息产业有望成为成都第一个主营业务收入超万亿元的产业。（本报记者 马静潘）

简讯

我省科技型中小企业达4562家

已成为创新驱动典型代表

本报讯 今年7月，我省科技型中小企业评价登记入库纳入省政府三级目标考核。记者日前从科技厅获悉，截至7月26日，我省已完成七批次科技型中小企业参评入库工作。目前，在科技型中小企业评价系统上提交注册信息并通过审核的企业7266家，累计参与评价的企业5006家，取得入库登记编号的企业4656家，各项数据均居全国第七。

据悉，我省科技型中小企业以民营企业为主，达4562家，占比98%，主要涉及电子信息、生物医药、先进制造与自动化、新材料、新能源与节能环保、科技服务业等领域。

了解到，我省科技型中小企业与创新活动连接紧密，已成为我省创新驱动发展的典型代表。从主体构成来看，被认定为高新技术企业的有1542家，占比33.1%；从知识产权来看，取得发明专利、植物新品种、国家级农作物品种、国家新药、国家一级中药保护品种、集成电路布图设计专有权等I类知识产权4497件，取得实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等II类知识产权31288件。（本报记者 马静潘）

本版责编：廖梅 美编：乌梅

欢迎订阅2018年四川科技报

国内统一刊号：CN51-0046 全国公开发行 邮发代号：61-71

每周三、五出版 彩色印刷 每期八版

全国各地邮局均可订阅 全年订价：198元



《四川科技报》创刊于1957年，是四川省科学技术协会主管、主办的全省唯一的省级科技类报刊，报名由郭沫若先生题写。

该报秉持宣传全省科学技术成就、普及科学知识的办报宗旨，围绕四川科技、经济发展战略，解读最新政策，报道新闻热点，竭力为全省科技工作者和广大群众服务，积极为我省实施“三大发展战略”、推进“两个跨越”发挥助推作用。

《四川科技报》已列入四川省委、省政府文化惠民扶贫项目，藏区六项民生工程计划，为我省贫困地区群众全面提供科技信息、致富门路等脱贫成功经验。

四川科技网：<http://www.sckjw.com.cn>

订阅热线：(028)65059825 新闻热线：(028)65059830

地址：成都市人民南路四段11号 省科协七楼 邮编：610041