

数智引领“链”通未来 重庆将建设国家级区块链发展先导区

12月21日，“链上未来·2021区块链产业发展峰会”在我市举行。峰会上发布了重庆市区块链产业发展三年行动计划，我市将着力建设国家级区块链发展先导区。此外，峰会上还发布了重庆市首批区块链应用重点项目、重庆市区块链十大典型应用案例等，一大批国内外知名院士专家、企业家等汇聚一堂，为区块链产业发展提供交流互鉴的好经验、好做法。

重庆市区块链产业发展三年行动计划发布 形成区块链产业发展“四大高地”

峰会上，《重庆市区块链产业发展三年行动计划（2021—2023）》（以下简称《计划》）正式发布。

《计划》提出，建设国家级区块链发展先导区，形成具有全国影响力的区块链技术研发高地、制度创新高地、产业集群高地、人才集聚高地，为国家

重庆市首批区块链应用重点项目发布 区块链应用发展向纵深推进

峰会现场发布了重庆市首批区块链应用重点项目，涵盖12类共20个项目。包括中国电信数据服务基础设施平台、陆海新通道公共服务平台、区域股权市场业务链、区块链+智慧党建应用服务平台等项目。

重庆市区块链十大典型应用案例发布 先行先试探索新技术应用的突破

峰会现场发布了2021年重庆市区块链十大典型应用案例。

这些项目先行先试探索新技术运用的突破，包括公积金信息共享联盟链、西部陆海新通道物流融资结算应用场景、充电桩数据可信存证及资产交易、基于区块链技术的政务数据共享交换平台、荫医区块链健康数据管理平台、重庆公安多因子证据服务平台、基于IPFS存储的区块链电子劳动合同应用、基于区块链技术的金融服务平台、区块链电子数据存证保全平台、区块链可信身份及数字签名服务体系。

院士专家山城“论剑” 献智重庆区块链产业发展

峰会期间，一大批国内外知名院士专家、企业家等汇聚一堂，就区块链技术突破、应用创新、产业培育、生态构建等方面进行深入探讨交流，为区块链产业发展提供交流互鉴的好经验、好做法。

中央网信办信息化发展局副局长王江在致辞中表示，近年来，重庆抢抓发展机遇，大胆创新、主动谋划，在区块链技术创新、融合应用、产业培育、生态构建等方面取得了显著成效，区块链发展综合竞争力排名全国前列。

中国科学院院士黄维在《以柔性电子技术引领科技创新“开道超车”》主题演讲中谈到，柔性电子是智能时代的关键核心科技，我国在这方面具有一定优势，应抢抓机遇、精准发力，实现“开道超车”。

中国工程院院士陈鲸认为，数据是与物质、能源一样重要的战略资源，数据的采集和分析涉及每一个行业。大数据的价值主要体现在它的驱动效应，如何分析和利用大数据对业务产生帮助才是关键。他打了一个形象的比喻：蜜蜂的效益主要不是自己酿的蜂蜜，而是蜜蜂传粉对农业的贡献。在全球范围内，研究加快发展大数据技术、运用大数据推动经济发展，完善社会治理、提升政府服务和监管能力正成为一种大趋势。

华为区块链首席战略官张小军分享了华为服务政务，打造政务大数据共治模式等案例。他表示，区块链可信政务服务平台可满足跨部门政务服务协同，达到“提质增效”的目的。区块链赋能数字政府，下一步要着重解决“四大问题”，即数据责权不清、数据资源利用率低、数据隐私安全、信息孤岛与数字鸿沟的问题。



重庆大学附属江津医院（江津区中心医院） 校地合作 打造医教研防一体化区域医疗中心

近日，江津区与重庆大学深化战略合作座谈会顺利召开，双方就深化校地合作进行座谈交流。会上，双方就依托江津区中心医院合作共建重庆大学附属江津医院进行了正式签约。根据协议，江津区中心医院挂牌“重庆大学附属江津医院”，并成立重庆大学临床医学院，同时保留“江津区中心医院”的机构名称。

签约仪式后，江津区中心医院党委书记孙贵银表示，下一步，医院将借助重庆大学综合大学学科优势，切实提升医院学科水平、科研能力与创新型医学人才培养质量。至“十四五”末，力争把医院建设成为渝西地区领先、重庆市内先进、具有较强影响力的三级甲等综合医院，助推医院快速跻身国内一流高水平教学科研型医院行列。



科研教学及规培基地综合楼开工 摄/王楠



校地合作——重庆大学附属江津医院签约仪式 摄/贺奎

转型，实现医院更高质量、更高效、更可持续发展。”孙贵银表示。

科研教学新突破 助力医院转型升级

“十三五”期间，医院坚持校地合作，成为多所高等医药院校的教学医院、西南医科大学等高等院校的校外理论课教学基地及研究生培养单位，形成了招收博士后、硕士研究生、规培生、大班理论课学生、进修生和实习生的完整教学体系，为医院积累了丰富的科教内涵。

“结合当下及医院未来发展，必须打破以前重临床轻科研教学的思维，必须全面实现由临床型医院向高水平教学科研型医院的转型。”孙贵银表示。

据介绍，未来5年，医院将建成市级重点实验室、技能培训中心、生物样本库等平台，成功申报临床研究中心1至2个，建立成果评价与转化中心；新增国家级规范化培训基地2至3个（内科、外科、麻醉科）；成功申报2至4项国家自然科学基金，省部级全额资助项目8至10项，省部级联合资助项目10至15项、重点项目1项；获得授权发明专利5至10项、实用新型专利150项；获得省部级科学技术奖励2至3项；获得省部级科学技术奖励2至3项；实现科研成果转化2至5项；推动国家药物临床试验基地建设，开展药物临床试验工作，新增10至15个专业药物临床试验；进一步加强教育管理，完善基地建设，强化师资培训，力争本科生占比达到70%以上，教学质量达到重庆大学评审标准；95%以上的理论授课教师的授课能力和水平达到重庆大学要求，教研室水平达到教学质量评估标准。

增强服务能力 满足群众多层次健康需求

“十三五”期间，江津区中心医院坚持“病人至上、服务至真、质量至优”的服务宗旨，秉持“质量立院、人才强院、科教兴院、依法办院”的发展战略，以等级医院评审标准为抓手，以全面质量管理为核心，采用“PDCA”循环管理工具，全面提升综合服务能力，形成了一套完整的医疗质量与安全管理体系统，实现了质量、安全、管理、服务、绩效的持续提升，基本实现了“大病不出区县”目标。

数据显示，5年来，医院开展有300多项高精尖技术。其中，肿瘤的早期诊断及血管介入治疗、腔镜微创技术、心脏介入与心脏换瓣、脑血管介入、颅脑损伤的抢救、泌尿系疾病微创激光治疗、缺血性疾病高血压治疗等特色优势明显，已形成“内科外科化、外科微创化、治疗精准化”格局。

然而，面对目前高端医疗服务能力显得不足、四级手术率不高、重大疑难疾病救治能力亟待加强等问题，如何实现医院服务能力的新跨越、如何满足群众多层次多样化危急重症的救治能力，成为医院目前急需破解的难题。

孙贵银表示，为破解这些难题，未来医院将完善胸痛中心、卒中中心建设，完成创伤中心、病理中心、肿瘤微创治疗中心（引入质控中心管理模式）、外周血管介入中心、健康管理中心五大中心建设；增设核医学科、心理治疗门诊，加强血液病、免疫性疾病诊治能力；引进手术机器人，加强微创外科能力建设，加强重症医学科平台能力建设，成为市内区域性疑难危重病诊治中心；开

展辅助生殖技术，力争将妇产科中西医结合诊疗打造为重庆市特色亮点；开展150项以上区域领先、重庆市内或国内先进水平的新技术新项目，实现医院服务能力快速提升，从而推动医院高质量发展。

人才建设成为推动医院高质量发展的不竭动力

医院的发展，离不开人才。医院的高质量发展，更离不开高精尖的医疗技术人才。

过去的5年中，医院通过建立后备人才库、设立人才专项资金、实施“511”人才分层次培养项目等措施，完善落实人才培养、科研教学等政策和制度，培育了一批德才兼备的业务骨干和学科带头人，有力地保障了医院综合实力和核心竞争力的持续提升。

数据显示，5年来，医院博士、硕士等高层次人才突破200人，博士生导师（兼职）2人，硕士生导师（兼职）16人；通过区级高层次人才认定157人、区县医疗卫生学术技术带头人8名，获评重庆市创新领军人才1人、重庆市优秀基层科研团队1个。

据介绍，未来5年，医院将加速推进高端人才提升计划：引进1至2个院士工作站，申报2至3个市级医工工作室，引进与培养博士35名，博士总量达到60名以上；新增硕士生导师30名左右，博士生导师10名以上；引进重庆市内外知名专家30名以上；培养与引进高层次学科带头人15人以上，新增高级职称60至80名；获批重庆市创新领军人才5名以上；获评重庆英才计划1至2个创新创业示范团队、优秀科学家1名、名家名师2至3名、青年拔尖人才2至3名。

面向未来，围绕高质量发展，医院将做强学科发展，做好科研教学，做足人才培养，做深智慧医院，做透基础质量，做细内部管理，做优文化引领，力争把医院建设成为重庆市医教研防一体的高水平区域医疗中心。

马太超 王楠