

两大成果落地福州，中国计算机学会区块链专委会秘书处、福建省区块链产业联盟成立揭牌。

福州新闻网9月15日讯（记者 邱陵）区块链是什么？区块链技术如何服务于产业经济？区块链技术将如何演进？15日-16日，中国区块链技术与应用高峰论坛暨CCF区块链专委会第一次工作会议在福州长乐区数字福建产业园举行。国内区块链领域的专家和行业精英畅所欲言，共同探讨中国区块链未来发展趋势，并积极为福州区块链发展建言献策。

两大成果落地，打造区块链产业和应用发展高地

据了解，本次高峰论坛由福州市人民政府、中国计算机学会主办，共邀请十四位专家作主题演讲，共同探讨区块链的体系结构、安全与隐私保护、性能优化与互操作、共识机制、智能合约、激励机制等技术，涵盖区块链标准规范、创新应用、最佳实践、产业落地、人才培养等内容。

“区块链是基于密码学的分布式数据库，它具有去中心化、高公信力、不可篡改、不能伪造、可溯源的特点。区块链技术被认为是数字经济的基石，对数字中国的建设具有重要的技术支撑意义。”中国计算机学会区块链专委会主任，复旦大学教授、福州市区块链首席专家斯雪明表示，区块链被认为是继工业革命和互联网之后，最有可能引发颠覆式产业创新的新技术。

当天，论坛两大成果宣布落地，包括中国计算机学会区块链专委会秘书处设在福州、福建省区块链产业联盟成立揭牌。

数据显示，福州数字经济快速发展，具备坚实的产业基础。2017年，全市电子信息制造业完成产值1246亿元，数字经济上市企业24家，新三板挂牌45家，拥有软件百强企业4家，互联网百强企业2家。

此外，福州移动政务服务能力全国第四，公共信用信息平台及信用网站建设水平全国第六，城市电子政务发展指数持续入选全国前十，荣获“中国领军智慧城市奖”“大数据发展五星城市”等称号，市政府门户网站考核成绩连续八年位居全省首位。

“当前，福州市高标准谋划建设区块链经济综合实验区，正在制定福州市区块链产业发展三年规划和产业配套优惠政策。”斯雪明告诉记者，东南大数据产业园生机勃勃，充满活力，呈现良好的发展态势，希望借助论坛举办的契机，依托新设立的中国计算机学会区块链专委会秘书处，推动政府与企业、高校、科研机构间的交流与合作，特别是加快区块链产业在福州的落地，将福州打造成区块链产业和应用发

展高地。

业界头脑风暴，探索区块链技术行业应用场景

在本次高峰论坛上，云集了国内区块链领域的专家学者和知名企业高管，学术报告内容丰富，干货满满，可谓既“高大上”，又“接地气”。

“区块链作为备受关注的新一代信息技术，将为数字经济加速发展提供新动能。”中科院计算所研究员、博士生导师孙毅是区块链联合实验室主任、区块链方向学科带头人，入选中科院50人卓越青年科学家计划，同时担任中国计算机学会区块链专委会副主任。在他看来，区块链技术在全球范围内已经投入应用，且发展态势喜人。截止到今年2月，全球已有1286个知名区块链项目，中国占比名列美国、英国之后，排名第三。在应用方面，已经涵盖金融服务、医疗健康、IP版权、教育、物联网、社会管理等领域。

孙毅说，金融领域成为区块链技术应用的重要阵地，不论在中国还是全球，占比都是最高的。例如，世界各国发行法定数字货币，通过可编程的交易过程、扁平化的架构和共同记账，可实现精确可控的货币政策、扩大流通范围和高效便捷的跨境支付清算等功能。

但是，目前每秒交易处理量最高不过350个，成为区块链大规模应用的重要障碍。孙毅建议，可从底层架构进行优化，研究软硬件交叉融合、一体化解决方案，还可以考虑在区块链系统中引入“智能”，这或许是提升区块链通量的潜在突破方向。他还表示，基于对现有社会运行方式的冲击，需要研究高通量区块链相适应的新型应用模式和法律政策，而这是一个漫长的过程。

“从某种意义上来说，区块链也是一种新型的信息系统。”斯雪明认为，区块链信息系统的演进方向可能从纯软件向软硬件结合发展，从封闭向开放发展，从单一场景应用向跨行业场景应用发展。

布比（北京）网络技术有限公司联合创始人、技术总监王璟介绍，该公司致力于将区块链技术应用在供应链金融领域，由核心企业出具关键账款信息，为产业链条上的中小企业“输出”信用证明，从而获得银行授信，改善中小企业融资难、融资贵问题。

目前，该公司已与9家金融机构、30多家核心企业达成合作，覆盖了2000多家企业，贷款余额超过10亿元。“这次来到福州，我们也在和福州纺织行业的龙头企业进行接洽，希望能尽快落地合作项目。”王璟说。

专家认为，以金融领域应用案例支付、清结算为例，区块链技术可以解决资金滞后、成本高昂等问题，但最大的难点和挑战在于，如何说服不同金融部门维护统一账本，还有对接金融体系的风险控制和法规等，这些问题值得在试点中进一步探讨、完善，提供标准化的中国解决方案。