
2018 中国区块链技术大会

(CCF CBC 2018)

主办单位

中国计算机学会

承办单位

中国计算机学会区块链专业委员会、浙江杭州未来科技城（海创园）管理委员会、浙江大学区块链研究中心、杭州趣链科技有限公司、中科国鼎数据科学研究院

协办单位

浙江省区块链技术应用协会、杭州区块链应用与技术联合会、浙江大学区块链协会

杭州·未来科技城 2018.11.23-25

一、大会背景

区块链技术被认为是数字经济的基石，广泛应用于金融、物联网、智能制造、供应链管理、数字资产交易等多个领域，在全球经济、产业、学术各个领域都获得了高度关注和认可，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。中国计算机学会区块链专业委员会成立于2018年4月，致力于团结、联合、组织区块链领域的专业人士，提高我国在区块链领域的科研、教学和应用水平，促进区块链研究成果的应用和产业化，提升在国际区块链学术界的影响力。

首届中国区块链技术大会（China Computer Federation ChinaBC 2018）将邀请来自高校、产业、金融机构、政府的国内外顶级区块链专家，通过大会报告、分会场报告、专题讲座、技术报告、墙报交流、现场展览等形式对区块链领域的新理论、新技术、新成果进行深入交流，共同研讨区块链的关键技术、创新应用、标准规范、人才培养等内容，推动区块链技术的发展和应用。

二、活动亮点

1、大咖云集 把握高端视点

大会邀请了中国工程院陈纯院士、挪威科学院容淳铭院士、ChinaLedger 技术委员会主任白硕、CCF 区块链专委会主任斯雪明、上海交大谷大武教授、中钞研究院张一锋院长、杭州趣链科技 CEO 李伟等区块链知名专家做主题报告，浙江大学软件学院蔡亮副院长主持大会。

会议还邀请了来自北京电子科技学院、中科院计算所、美国新泽西理工学院、清华、北大、上海交大、复旦、南大、电子科大、北航、北理工、人大、中科院信工所、蚂蚁金服、京东、布比、福州市数办的 40 余位专家学者（长江学者 2 人、杰青 3 人、千人计划 4 人）做论坛报告和出席 Panel。

2、表彰先进 弘扬榜样力量

大会期间将权威揭晓“2018 年度区块链最佳论文”奖项，并于 11 月 24 日隆重举行颁奖晚宴。此次评选坚持以多维度，多指标，量化评估参选对象，评选出优秀代表，表彰先进，弘扬榜样力量。

3、网络+平面+新媒体 融媒体整合传播

大会将发挥强大、权威的媒体传播优势，直播媒体+合作媒体+地方媒体的有效结合，报道形式多样,发布渠道广泛。将打造中国最大规模区块链行业盛典。

三、活动日程

时间	内容				地点
23 日全天	注册签到				未来科技城 国际会议中心
23 日晚上	区块链专委会工作会议 (讨论年度工作与下一年度工作计划, 增选 CCF 区块链专委会委员。限 CCF 区块链专委会委员与专委会委员候选人参加)				未来科技城 梦想小镇互联网 村 21 号会议室
24 日上午	大会主题报告				未来科技城 国际会议中心
24 日下午	分论坛 A: 区块链应用	分论坛 B: 区块链与密码学	分论坛 C: 区块链技术与监管、智慧城市	学术论文分组报告	未来科技城 梦想小镇
24 日晚上	颁奖晚宴				杭师大梅苑悦居 酒店 3 层
25 日上午	大会主题报告				未来科技城 国际会议中心
25 日下午	分论坛 D: 区块链体系架构与共识机制	分论坛 E: 区块链与云大物智	分论坛 F: 区块链安全与隐私保护	学术论文分组报告	未来科技城 梦想小镇

11月23日

时间	内容
全天	注册签到 地点：未来科技城国际会议中心
17:30-18:30	自助晚餐 地点：梦想小镇互联网村1号楼餐厅
19:00-21:00	CCF 区块链专委会工作会议 (讨论年度工作与下一年度工作计划，增选 CCF 区块链专委会委员。限 CCF 区块链专委会委员与专委会委员候选人参加) 地点：梦想小镇互联网村21号会议室

11月24日

地点：未来科技城—国际会议中心

时间	内容
09:00-09:10	开幕式及嘉宾介绍
09:10-09:30	嘉宾致辞
09:30-09:50	颁奖合影

大会主题报告

主持人：蔡亮 中国计算机学会区块链专业委员会副主任、浙江大学区块链研究中心常务副主任

地点：未来科技城—国际会议中心

时间	内容	演讲人
----	----	-----

09:50-10:30	区块链的监管挑战 与自主可控联盟区块链技术	陈纯院士
10:30-10:40	茶歇	
10:40-11:20	建立开源的安全区块链生态系统	容淳铭 挪威科学院院士, IEEE 区块链专委会 主席
11:20-12:00	企业区块链	白硕 ChinaLedger 技术委员会主任
12:00-13:30	自助午餐 梦想小镇互联网村 1 号楼餐厅	

分论坛 A 区块链应用

论坛主席: 徐恪 清华大学计算机系副主任、教授、杰青

地点: 梦想小镇互联网村 19 号会议室

时间	内容	演讲人
13:30-17:30	超算驱动下的医疗区块链技术	彭绍亮 国家超算长沙中心副主任、教授
	区块链赋能智慧社会的研发及应用	邢春晓 清华大学信息技术研究院 研究员
	区块链在数字福州中的应用	曾伟东 福州市数办主任
	茶歇	

	区块链安全与电子数据存证	<p>孙国梓 南京邮电大学计算机技术研究所副所长, 博士, 教授</p>
	区块链数据存证	<p>李卫 区块链技术与数据安全工业和信息化部重点实验室</p>
	商用驱动下的区块链行业演进	<p>王璟 布比公司联合创始人兼 CTO 区块链领域资深技术专家</p>
	区块链助力生鲜食品溯源	<p>杨铮 清华大学副教授 国家优青</p>
	京东区块链创新与应用实践	<p>孙海波 京东大数据与智能供应链事业部一区块链平台与业务部研发负责人</p>

分论坛 B 区块链与密码学

论坛主席: 何德彪 武汉大学网络空间安全学院 教授

丁 勇 桂林电子科技大学计算机与信息

安全学院 副院长、教授

地点: 梦想小镇互联网村 21 会议室

时间	内容	演讲人
----	----	-----

13:30-17:30	区块链技术在大数据共享和服务中的应用思考	陈性元 北京信息科学技术研究院副院长
	A History of Succinct Zero Knowledge Proofs	邓焱 中国科学院信息工程研究所研究员
	Protocol Suits for Light Client-Friendly Blockchain and Cross-Chain Communications	唐强 美国新泽西理工学院助理教授, 京东集团-新泽西理工-中科院软件所 区块链实验室联席主任
	茶歇	
	区块链安全浅析及可信解决方案	李业旺 大唐高鸿信安可信计算产品架构师
	区块链安全与标准化	伍前红 北京航空航天大学网络空间安全学院 教授, 博士生导师
	区块链中的进阶密码学	徐海霞 中国科学院信息工程研究所副研究员
	Blockchain-Based Anonymous Rewarding Scheme for V2G Networks	王化群 南京邮电大学教授

分论坛 C 区块链技术与监管、智慧城市

论坛主席：杨东 中国人民大学法学院副院长、教授

地点：梦想小镇互联网村 3 号楼 106 号会议室

时间	内容	演讲人
13:30-17:30	区块链技术与监管	郁莲 北京大学软件与微电子学院 教授 北京天德科技 CTO
	区块链标准化研究和思考	落红卫 蚂蚁金融服务集团资深标准专家
	共票经济：区块链+监管的最新理论与实践分析	杨东 中国人民大学法学院教授、博导、副院长
	茶歇	
	当区块链遇见可信计算技术	闫莺 蚂蚁区块链技术总监， 达摩区块链资深技术专家
	中国原创的公链模式探索	胡振生 夸克链科技有限公司创始人、董事长、总经理
	区块链政务的最新发展	杨勇 北京金股链科技有限公司联合创始人，

		湖南智慧政务区块链科技有限公司董事
	公链技术架构探索及应用示范	杨征 湖南天河国云科技有限公司研发总监

13:30-18:00	学术论文分组报告 地址：梦想小镇互联网村 3 号楼 102 号会议室	
-------------	--	--

18:30-21:00	颁奖晚宴 地址：杭师大梅苑悦居酒店 3 层	
-------------	---------------------------------	--

--	--	--

11 月 25 日		
------------------	--	--

大会主题报告 地点：未来科技城—国际会议中心		
----------------------------------	--	--

时间	内容	演讲人
09:00-09:30	区块链—形式化表示与体系结构演进	斯雪明 复旦大学教授 中国计算机学会区块链专委会主任
09:30-10:00	区块链若干技术问题研究	谷大武 上海交通大学教授 长江学者
10:00-10:10	茶歇	
10:10-10:40	区块链—构建数字世界基础设施的新工具	张一锋 中钞区块链技术研究院院长, 数字货币和区块链领域专家

10:40-11:10	联盟链区块链技术及企业级应用	李伟 趣链科技 CEO
11:10-12:00	Panel—区块链与数字经济	
12:00-13:30	自助午餐 地点：未来科技城梦想小镇互联网村 1 号楼	

分论坛 D 区块链体系架构与共识机制

论坛主席：伍前红 北京航空航天大学网络空间安全学院 副院长、教授

王伟 北京交通大学计算机学院 教授

地点：梦想小镇互联网村 19 会议室

时间	内容	演讲人
13:30-17:30	区块链技术的研究和实践	段江 西南财经大学教授千人计划学者
	区块链技术的应用	张小松 电子科技大学教授、长江学者
	区块链与未来网络基础设施	雷凯 北京大学深圳研究生院 副教授
	茶歇	
	积木云-基于区块链的新一代 TCP/IP 技术	明中行 美国普林斯顿大学访问学者， 清华大学计算机系博士、博士后

面向物联网与人工智能的区块链体系架构	王伟 上海交通大学教授
A Fast and Scalable DAG-based Consensus with an Underlying Backbone Chain	刘志强 上海交通大学副教授
区块链世界的身份、信任、隐私和数据伦理	刘百祥 复旦大学教授

分论坛 E 区块链与云大物智

论坛主席: 付章杰 南京信息工程大学计算机与软件学院 副院长、教授

丁晓蔚 南京大学信息管理学院 副教授

地点: 梦想小镇互联网村 3号楼 106号会议室

时间	内容	演讲人
13:30-17:30	基于区块链的供应链管理模型	朱建明 中央财经大学信息学院院长, 教授
	“智能”区块链的挑战和机遇	孙毅 中科院计算所研究员、 CCF 区块链专委会副主任
	区块链标准化及思考	李鸣 电子标准化研究院, 主任
	茶歇	

	IEEE 区块链国际化及中国区建设	刘儿元 同济大学教授, 英国工程与技术学会 Fellow, IEEE 上海区块链主席
	智能合约溯源取证	付章杰 南京信息工程大学, 教授, 副院长
	借天领地: 广播网络能否破解区块链的“三元悖论”	刘肖凡 东南大学, 副教授, 系主任

分论坛 F 区块链安全与隐私保护

论坛主席: 祝烈煌 北京理工大学计算机学院副院长、教授

沈 蒙 北京理工大学计算机学院 副教授

地点: 梦想小镇互联网村 21 号会议室

时间	内容	演讲人
13:00-17:30	区块链应用与安全	仲盛 南京大学计算机科学与技术系 教授、 杰青
	区块链应用网络测量行为分析	熊刚 中科院信工所 研究员
	Authenticated and Private Data Feed to Smart Contract Using ZK-SNARK	万志国 山东大学计算机学院 副教授
	茶歇	

	区块链场景下的数据持有性证明研究	高海强 Lambda 创始人
	区块链数字货币交易溯源	沈蒙 北京理工大学计算机学院 副教授
	iExec 基于英特尔 SGX 的 区块链安全技术	张磊 iExec 安全总监, 区块链专家, 前英特尔 高级工程师, 计算机博士
	区块链中若干攻击方式的研究	阮娜 上海交通大学计算机科学与工程系 助理教授
13:30-18:00	<p>学术论文分组报告</p> <p>地址: 梦想小镇互联网村 3 号楼 102 号会议室</p>	
18:30-20:00	<p>自助晚餐</p> <p>地点: 梦想小镇互联网村 1 号楼餐厅</p>	