

中国电子学会

关于举办“人才能力提升——区块链技术应用骨干教师培训”的通知

各有关院校：

为贯彻落实我国《高等学校区块链技术创新行动计划》以及《关于加快推动区块链技术应用和产业发展的指导意见》的总体要求，推进区块链工程技术人员、区块链应用操作员等新职业的人才培养，加强区块链领域的专业建设及师资培养，助推区块链技术研发和产业融合发展，中国电子学会区块链分会将于2024年7月8日—13日在湖南省长沙市举办第一期“人才能力提升——区块链技术应用骨干教师培训”活动。本次活动为中国电子学会区块链分会人才能力提升工作的第一期，目前免收培训费用，现邀请各院校相关人员参加，具体通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国电子学会区块链分会

承办单位：新一代信息技术产业研究院

协办单位：北京新大陆时代科技有限公司

湖南信息学院

二、培训目标

本次培训由科研机构、企业及院校专家等组成培训专家团队进行专业授课，旨在加强骨干教师的专业教学与项目实践能力，打造素质优良、兼具专业知识及实践能力的高技能“双师型”教师队伍，以满足未来创新教学与专业培训需求。

三、培训对象

面向各院校物联网类、计算机类、电子信息类和通信类等专业的骨干教师、学科负责人及专业带头人。

四、培训形式

培训形式包括但不限于：现场讲授、案例分析与实践、研讨交流、考核等。

五、时间地点

时间：2024年7月8日—13日

地点：湖南信息学院（长沙经济技术开发区毛塘工业园）

六、培训安排（拟）

时 间		主 题	内 容
7月8日	全天		培训报到
7月9日	09:00-12:00	开班仪式	领导致辞： 王天虹 中国电子学会副秘书长、总部党委委员 开班报告： 李 颀 新一代信息技术产业研究院执行院长， 中国电子学会区块链分会秘书长 专家报告： 马小峰 上海区块链技术研究中心主任，中国电子学会区块链分会副主任委员

			胡 凯 北京航空航天大学教授，中国电子学会 区块链分会委员 开班启动
	14:00-17:00	区块链原理	区块链基础知识
7月10日	09:00-12:00 14:00-17:00	基于Fabric征信 案例系统 Fabric网络部署	1.快速了解超级账本 2.征信案例引导 3.Fabric 基础知识 4.Fabric 环境安装与准备 5.生成组织结构、身份证书和创世区块文件 6.配置 Fabric 区块链网络文件 7.Fabric 分布式网络启动、停止和移除 8.通过 CLI 完成通道创建 9.添加组织并加入通道
7月11日	09:00-12:00 14:00-17:00	Fabric 链码 开发	1.Golang 与 Visual Studio Code 安装 2.征信链码编写 3.征信链码安装、实例化、查询与调用 4.征信链码的升级 5.链码的测试-开发者模式 6.链码的测试-单元测试
7月12日	09:00-12:00 14:00-17:00	征信系统部署	1.数据库部署 2.服务端部署 1.前端启动与操作
7月13日	09:00-12:00	征信数据 采集与处理	1.Fabric 区块链浏览器搭建 2.数据校验 3.Fabric SDK 调用
	14:00-17:00	培训结束 返程	

七、学时证明

经考核完成培训的学员，将颁发由中国电子学会区块链分会出具的培训学时证明。

八、报名方式

本次培训不收取培训费，请报名参加的学员于7月5日（周五）下班前，扫描下方二维码进行注册报名，并填写完整个人报名信息。



九、报到时间地点

报到时间：2024年7月8日（周一全天，9:00-17:00）

报到地点：长沙碧桂园凤凰酒店

培训联系人 1:王珂 13051118719

培训联系人 2:刘宇明 15274871490

十、住宿推荐

湖南碧桂园凤凰酒店（路线详见附件3）

十一、其他

- 1.本次培训交通食宿自理，请提前自行预定住宿酒店。
- 2.本次培训请自备笔记本电脑（含有线网口）及U盘，建议笔记本电脑安装win10系统（64位）和Google Chrome浏览器。

- 附件 1.中国电子学会区块链分会简介
- 2.培训讲师介绍
 - 3.交通指南

中国电子学会区块链分会

2024年6月19日

附件 1

中国电子学会区块链分会简介

中国电子学会区块链分会（以下简称“区块链分会”）是中国电子学会的二级分支机构，成立于 2018 年 11 月，是由国内区块链领域的科技工作者自愿组成的学术性组织，具有专业性、代表性和较强的行业影响力。

区块链分会第一届委员会由 66 位委员共同组成。2023 年 9 月，区块链分会按期完成换届，成立了第二届委员会。中国工程院院士、中国电子学会会士蒋昌俊教授担任新一届主任委员，全体委员人数已扩充到 112 位。

区块链分会的宗旨是推动本领域学术、技术、产业和应用健康发展，目标是建设成为本领域具有国际影响力的团体组织，主要任务包括：

为会员服务：持续建设和扩大本专业会员队伍，策划开展专业化、特色化、国际化的学术交流活动，加强与国内外相关科技社团、机构及单位联系与合作；

为行业服务：开展产业对接、专业培训、人才举荐、科技鉴定、成果转化、青年发展、标准编制、赛事组织等工作；
为决策服务：研究该领域前沿发展趋势，形成学术报告、技术产业图谱和专家建议，为国家制定有关规划、出台相关政策提供智力支持。

附件 2

培训讲师介绍

特邀专家:

马小峰 上海区块链技术研究中心主任,上海市区块链专家委员会委员,中国电子学会区块链分会副主任委员,教育部电子信息职业教学指导委员会委员,全国证券技术标准委员会专家委员,江苏省“大数据+”产业链首席专家,电子商务与电子支付国家工程研究中心特聘专家,上海交通委区块链专家、香港中文大学(深圳)兼职研究生导师,上海财经大学金融科技与金融安全研究中心首席专家,云南省马小峰专家工作站负责人。创建同济区块链研究院,曾担任中国人民银行数字货币研究所首届金融区块链专家、芬兰国家技术创新局(Tekes)顾问。主笔人社部&工信部《区块链工程技术人员国家职业技术技能标准》,主编人社部《区块链工程技术人员》新职业培训教程和中国科协新一代信息技术系列丛书《区块链导论》。

胡 凯 北京航空航天大学教授,中国电子学会区块链分会委员。致力于区块链技术与数字经济领域研究,是国内较早从事区块链技术的研究学者之一,提出并

发展了智能合约工程（SCE）、验证即服务（VaaS）等理论方法，在数字经济与区块链结合、数字经济园区规划和咨询、区块链数字治理、区块链可扩展性、多链互联和区块链形式化验证技术等方面具有深入研究和专利性成果。研发了北航区块链相关系统、浏览器、监控器、部署工具和区块链大数据管理系统（OpenData）等自主知识产权系列产品，已经应用在多个重要领域。近年来在国内外重要学术期刊会议上发表 SCI/EI 检索论文 60 余篇，主编《网络计算新技术》，联合主编国家级“十一五”规划教材《分布式计算系统导论》。先后主持和参与多项国家自然科学基金、教育部产业基金、863 重大项目、国家核高基项目、航空航天基金、以及多项航空航天领域项目。获得国家发明专利和软著 40 余项，2015 年获航空基金委 5 年优秀成果奖，2018 年中国产学研创新成果二等奖。

主讲讲师：

林敏学 北京新大陆时代科技有限公司企业高级专家。近 10 年互联网、物联网、区块链等领域技术研究和开发工作，具备多年项目管理及大型项目经验。多次参与物联网、区块链比赛现场技术支持、裁判等工作。编写了《以太坊智能合约与 DAPP 开发》《超级帐本应用开发》《区块链平台搭建与运维》等实训课程；参与人社部组织的区块链操作员职业技能等级认定题库开发工作。

附件 3

交通指南

1.长沙南站

公共交通：火车南站东广场乘坐 X111 路到茶叶市场站下车，步行 1.5km 至酒店；

出租车：打车 14.2km，约 34 元。

2.长沙站

公共交通：长沙火车站乘坐轨道交通 3 号线（广生方向）到星沙站下车，步行 370 米到星沙中学站换乘公交 X212 路（或 X202 路）到游乐港口站下车，步行 770 米至酒店；

出租车：打车 16.7km，约 40 元。

3.长沙黄花国际机场

公共交通：长沙黄花国际机场 T2 航站楼乘坐 X301 路到盼盼路黄兴大道口下车，步行 10 米到烁普新材站换乘 X212 路到游乐港口站下车，步行 770 米至酒店；

出租车：打车 22.3km，约 58 元。