**综合实践活动（研究性学习）记录表1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课题题目：数字人民币技术基础及法律保障初探的研究性学习 | | | 编号：01 |
| 活动时间：7月10日-7月15日 | 第1次 | 活动地点：家 | |
| 指导教师：陈梦洁 | | | 班级：高二（7）班 |
| 参加活动成员：刘可畅 | | | |
| 活动内容：  1）目的（解决什么问题）：通过学习了解数字人民币的基本理念与理论知识。  2）形式：收看   1. 过程：   7月10-7月15在各大视频网站与《人民日报》、清华北大客户端学习收看：清华大学经济管理学院博士生导师、数字金融资产研究中心主任罗玫教授《区块链和加密数字货币》课程关于数字人民币的讲读与公开课等。   1. 学习笔记要点：   《区块链和加密数字货币》课程共分为六章，深入浅出地普及区块链与相关数字货币的基础知识。区块链与数字货币的主要原理和特征，对区块链和数字货币依托的计算机科学、密码学、博弈论和经济管理等多学科知识的融会贯通有形象的认识，去除对区块链和数字货币的疑惑与误解，学习区块链和数字货币的相关产业和经济金融现象，了解国际国内区块链和数字货币领域的发展和创新应用。  1、数字人民币由中国人民银行发行，是有国家信用背书、有法偿能力的法定货币。  2、双离线支付，像纸钞一样实现满足飞机、邮轮、地下停车场等网络信号不佳场所的电子支付。  3、数字人民币是法定货币，任何机构和个人不得拒收。  4、双离线支付核心指的是介质和受理终端都离线的情况下完成业务的一个过程，最典型的就是支付业务和核实身份。  5、数字人民币的支付背后的技术其实NFC技术，它比二维码扫码要安全得多。  6、在数字人民币设计的早期，央行就本着在法律法规上要实行“均一化”管理，遵循与传统人民币一体化管理的思路。  7、 数字人民币是由人民银行发行的数字形式的法定货币，这是央行一直以来对数字人民币的定位。  8、数字人民币是无体物，在法律没有另行明确规定的情况下，数字人民币还不是物权的客体。  9、数字人民币的发行将遵循传统的纸币发行流通的“中央银行-商业银行”二元模式。  10、 数字人民币的发行和流通过程中还涉及反洗钱、反恐怖主义融资、数据保护、网络安全等问题。 | | | |

**综合实践活动（研究性学习）记录表2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课题题目：数字人民币技术基础及法律保障初探的研究性学习 | | | 编号：02 |
| 活动时间：7月16日-7月19日 | 第2次 | 活动地点：图书馆、书店 | |
| 指导教师：陈梦洁 | | | 班级：高二（7）班 |
| 参加活动成员：刘可畅 | | | |
| 活动内容：  1）目的：通过网络搜集和文献查阅摘录有关数字人民币的各种学术研究和研讨的发表文章，最终形成研究性课题论文。  2）形式：借助知乎、百度等搜索数字人民币的相关文献资料进行搜集；到图书馆进行查阅与摘录，去书店相关书籍。  7月16日-7月17日借助知乎、百度等对相关文献资料进行搜集。  7月18日-7月19日到图书馆查阅与摘录，去书店购买书籍。 | | | |

注：1、由课题组长指派专人负责填写，备追踪课题研究过程时使用。

1. 本表一式三份，交由年级处、指导教师、课题组长存档。

**综合实践活动（研究性学习）记录表3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课题题目：数字人民币技术基础及法律保障初探的研究 | | | 编号：03 |
| 活动时间：7月20日 | 第3次 | 活动地点：家、图书馆、书店 | |
| 指导教师：陈梦洁 | | | 班级：高二（7）班 |
| 参加活动成员：刘可畅 | | | |
| 对查找的资料进行摘抄归纳登记  **1、《2023年货币专题报道》信息技术.重点行业研究—搜狐网新时代证券2023.5.4**  数字货币的原理及发展历程：  央行早在 2014年便设立数字货币研究所，研究发行法定数字货币的可行性；2017年末，经国务院批准，央行组织工商银行、中国银行、浦发银行等商业银行和中钞公司、上海票据交易所等有关机构共同开展数字人民币体系（DC/EP）的研发，并于2018年2月，上海票据交易所数字票据平台实验性生产系统正式上线试运营；2019年央行在召开下半年工作电话会议时，要求加快推进我国法定数字货币（DC/EP）研发步伐；2023年4月17日央行数字货币研究所回应，当前央行数字货币（DC/EP）为技术研发过程中的测试内容，数字人民币体系在坚持“央行商业银行/－货币使用者”双层运营、MO 替代、可控匿名的前提下，基本完成顶层设计、标准制定、功能研发、联调测试等工作，并遵循稳步、安全、可控、创新、实用原则，先行在深圳、苏州、雄安、成都及未来的冬奥场景进行内部封闭试点测试，以不断优化和完善功能。越来越多的信息表明，央行数字货币正扩大测试的应用场景，以便为日后的正式落地发行做“演练”。  数字货币的含义及理论基础：  数字货币是货币体系不断演进的必然结果，属于货币 4.0 阶段。货币是人类发 明除了文字之外的另一重要发明，在经历了物物交换、金银本位制之后，信用货币成为货币史上的重要跨越。其中，最初的以物易物便是一种去中心化的制度安排，但是由于交易效率极低，供需耦合难度较大，缺乏统一价值衡量标准，极大限制了人类的经济活动和贸易范围，因此逐渐被金银等贵金属所代替，这一交易体制在货币发展史上经历的时间较为漫长，由于存在天然损耗、币价不足额、缺斤短两、以次充好、劣币驱逐良币等现象。  数字货币不是电子货币的替代，根据发行者不同，数字货币可以分为央行发行的法定数字货币和私人发行的数字货币。目前，关于数字货币并没有统一的标准和定义。按照央行数字货币研究所的定义来看，狭义的数字货币主要指纯数字化、不需要物理载体的货币；而广义的数字货币等同于电子货币，泛指一切以电子形式存在的货币，包括电子货币、虚拟货币和数字货币。根据发行者不同，数字货币可以分为央行发行的法定数字货币和私人发行的数字货币。  2023年疫情以来，以“新投资、新消费、新模式、新业态”为主要特点的数字经济已经成为推动我国经济社会平稳发展的重要力量。根据国家统计局数据显示，虽然第一季度GDP 同比下降了 6.8%，而数字经济领域呈现出较好的发展势头，其中，电子元件、集成电路产量同比增长16%和13.1%，信息传输、软件和信息技术服务业增加值同比增长 13.2%，电子商务服务投资同比增长 39.6%。在经受住了疫情带来的考验之后，我国数字经济进入了提速快速发展时期，亟需实现数据、技术、产业、商业、制度等协同发展，构建数字经济新型生产关系，通过要素市场改革进一步激发数字生产力，而数字货币基于节点网络和数字加密算法，是为了迎合数字经济发展需要，是其具体的货币发展形态。  **2、《关于数字人民币》零壹财经—20230406—作者：新金融洛书（FintechBook）**  央行开发的数字货币英文全称Digital Currency Electronic Payment，缩写为DCEP，它是现金的数字化表现，大白话就是“数字人民币”。金融术语里，M0指的流通中的现金，M1是M0+企业活期存款，M2是M1+银行定期存款+居民储蓄存款+其他存款+证券公司客户保证金。目前阶段，数字人民币定位于流通中货币（M0），和支付宝、微信支付等一般的电子支付工具不同。  央行数字货币首先是代替现金，然后会考虑将银行活期存款转化为数字货币，比如中国建设银行在8月29日的测试，就是将个人银行活期存款——即M2转入为数字货币，但据网友透露，后来这笔钱又被退回了银行.卡。需要注意的是，从银行储蓄卡转入数字货币账户的金额是不计活期利息的，就像你拿在手上的现金。  央行数字货币和比特币等虚拟货币有着本质的不同。央行数字货币是法定货币，在技术上秉持中性原则，没有预设技术路线，什么技术对开发、发展数字货币有用，就有可能被采纳，比如区块链技术、电子支付技术，都一定程度被运用到。  在区块链技术上，央行数字货币是中心化的，与比特币等虚拟货币的去中心化不同；央行数字货币不可能像比特币那样去中心化；法定货币是以国家税收担保的，就是国家以税收承认它的信用基础，有强制性、法偿性；而比特币需要与法定货币挂钩，本身无计价单位，币值也不稳定。比特币的价格很容易忽高忽低，也很容易被炒作、投机，因此很难成为代表劳动价值的流通货币。  目前阶段，数字货币不会对支付宝、微信支付等第三方支付造成影响，一是，数字货币是替代现金的，即M0，2019年，14亿人一共8万亿现金流，现金仅占货币总量的4%。支付宝和微信支付里存缴在备付金账户的是M1，用户购买的货币基金是M2，这意味着，数字货币目前并不会去替代支付宝和微信支付功能。二是，央行是货币发行、执行货币金融政策，代为管理政府财政收支以及为政府提供各种金融服务的，支付宝、微信支付涉及大量的金融理财业务，央行不会去做M1和M2中的业务，职能也不在此。央行相关负责人也说过，数字人民币应该保持原有的货币政策传导方式。  支付宝和微信支付的支付业务会不会被央行数字货币替代，还是互通？如果从逻辑上理解，央行数字货币是替代M0，而不是替代现有货币流通体系，那么支付宝和微信支付的功能不会被替代，但一旦新的数字货币支付标准确定，银行是不是会重新夺回被支付宝们夺取的移动支付市场，影响还看不清。蚂蚁集团就8月25日提交的上市招股书里提到过，央行数字货币何时正式推出没有时间表，尚难以评估该项工作对蚂蚁集团的业务、财务状况和经营成果的影响。  中国建设银行数字货币钱包的测试性开放，已经透露出一些信息，它的应用场景涵盖查询、充值、提现、转账、扫码消费、信用卡还款等领域。在扫码支付上，应该考虑，央行数字货币可能将和支付宝等在条码支付上统一技术标准。 | | | |