

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）： 江西财经大学

学校主管部门： 江西省

专业名称： 人工智能

专业代码： 080717T

所属学科门类及专业类： 工学 电子信息类

学位授予门类： 工学

修业年限： 四年

申请时间： 2024-07-05

专业负责人： 方玉明

联系电话： 15979181842

教育部制

1. 申报专业基本情况

专业代码	080717T	专业名称	人工智能
学位	工学	修业年限	四年
专业类	电子信息类	专业类代码	0807
门类	工学	门类代码	08
所在院系名称	信息管理学院		
学校相近专业情况			
相近专业 1	计算机科学与技术	1998	该专业教师队伍情况 (填写附件2-2)
相近专业 2	数据科学与大数据技术	2018	该专业教师队伍情况 (填写附件2-2)
相近专业 3			
增设专业区分度 (目录外专业填写， 专业目录见附件2-3)	(说明：本项不填写)		
增设专业的基础要求 (目录外专业填写， 专业目录见附件2-3)	(说明：本项不填写)		

2. 相近专业教师队伍情况

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专职/兼职	专业技术职务	学历	最后学历毕业学校	最后学历毕业专业	最后学历毕业学位	研究领域
蔡玥	女	1989.03	离散数学	专职	副教授	研究生	美国肯塔基大学	数学	博士	最优化理论与算法
韩加林	男	1987.11	软件工程	专职	副教授	研究生	澳大利亚悉尼科技大学	软件工程	博士	大数据管理与融合应用
何忠伟	男	1983.06	计算智能导论	专职	副教授	研究生	华南理工大学	控制理论与控制工程	博士	大数据管理与融合应用
姜文晖	男	1989.06	机器学习、人工智能	专职	副教授	研究生	北京邮电大学	信息与通信工程	博士	人工智能及其应用
李杰	男	1973.01	概率统计	专职	副教授	研究生	江西财经大学	管理科学与工程	博士	大数据数学基础
刘满凤	男	1964.11	智能决策方法	专职	教授	研究生	华中科技大学	管理科学与工程	博士	大数据管理与融合应用
毛明松	男	1987.08	Python数据分析与金融智能	专职	副教授	研究生	澳大利亚悉尼科技大学	软件工程	博士	大数据技术分析
毛小兵	男	1972.07	多元统计分析	专职	教授	研究生	江西财经大学	管理科学与工程	博士	大数据智能决策
齐亚伟	女	1984.01	多元统计分析、经济数学模型与仿真	专职	教授	研究生	江西财经大学	管理科学与工程	博士	大数据定量分析
王翠霞	女	1968.09	博弈论、系统工程理论与方法	专职	教授	研究生	南昌大学	管理科学与工程	博士	大数据管理与融合应用
王民	男	1989.12	最优化理论与算法	专职	讲师	研究生	电子科技大学	数学	博士	大数据数学基础
温文嫒	女	1986.02	图像处理与计算机视觉	专职	教授	研究生	重庆大学	计算数学	博士	大数据数学基础
吴佳伟	男	1991.05	时间序列分析	专职	讲师	研究生	南京理工大学	管理科学与工程	博士	大数据管理与融合应用
夏雪	女	1990.01	数据挖掘、机器学习	专职	讲师	研究生	江西财经大学	管理科学与工程	博士	人工智能及其应用
徐杰	男	1984.03	数据挖掘与金融智能	专职	副教授	研究生	浙江大学	管理科学与工程	博士	大数据定量分析

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专职/兼职	专业技术职务	学历	最后学历毕业学校	最后学历毕业专业	最后学历毕业学位	研究领域
杨明华	男	1986.02	算法设计与分析、微分方程	专职	副教授	研究生	中山大学	基础数学	博士	大数据数学基础
杨寿渊	男	1974.09	多元统计分析、数学建模	专职	副教授	研究生	中山大学	基础数学	博士	大数据定量分析
易蓉	女	1974.05	金融数据分析、量化投资分析	专职	副教授	研究生	中科院研究生院	管理科学与工程	博士	人工智能及其应用
张桂芳	女	1993.1	数据库系统原理	专职	讲师	研究生	澳门科技大学	计算机技术及其应用	博士	人工智能及其应用
万齐智	男	1988.1	数据库系统原理、程序设计基础	专职	讲师	研究生	江西财经大学	管理科学与工程	博士	人工智能及其应用
徐英根	男	1985.09	计算机网络	专职	讲师	研究生	同济大学	计算机科学与技术	博士	大数据技术分析
杨洋	男	1986.03	随机过程、最优化理论与方法	专职	讲师	研究生	台湾大学	工业工程	博士	最优化理论与算法
张晓明	男	1987.11	数据挖掘、机器学习	专职	讲师	研究生	哈尔滨工程大学	管理科学与工程	博士	大数据智能决策
鄢杰斌	男	1994.12	人工智能实践、图像处理与模式识别	专职	讲师	研究生	江西财经大学	管理科学与工程	博士	人工智能及其应用
程慧平	男	1984.08	程序设计基础	专职	教授	研究生	南京大学	情报学	博士	大数据治理

3. 申报专业人才需求情况

申报专业主要就业领域	1、国家信息中心、地方政府科技部门等，这些机构从事人工智能政策规划与实施等工作； 2、可在银行、IT、金融、证券、通信、医疗、电商等公司企业从事人工智能技术的设计、研发与应用工作； 3、可在学校、研究院所、培训机构等教育科研行业从事教育、科研、培训、咨询等业务，就业面广、选择多，职业前景十分广阔。
<p>人工智能已经提高到了国家战略高度，国务院于2016年发布的《“十三五”国家科技创新规划》中明确提及将人工智能列为国家战略层面的重大科技项目。2020年，“十四五”指出人工智能作为“新基建”建设重要一环，将是新一轮产业变革的核心驱动力，肩负着推动万亿实体经济产业转型升级的目标。2023年《质量强国建设纲要》国中提出加快大数据和人工智能等新技术的深度应用。然而与新时代、新形势、新任务的需求相比，当前我们人工智能人才数量和质量还存在较大差距。</p> <p>2019年人社部等3部门联合发布的《人工智能工程技术人员就业景气现状分析报告》中指出，根据测算我国人工智能人才目前缺口超过500万，国内供求比例为1：10，供求比严重失衡，如不加强人才培养，至2025年人才缺口将突破1000万。从具体的技术方向看，基础技术人才缺口较大，人工智能芯片、机器学习、自然语言处理、计算机视觉岗位的人才供需比均低于0.4，表明该技术方向的人才供应严重不足，特别是计算机视觉方向，人才供需比仅为0.09。</p> <p>受益于国家政策的支持，以及资本和人才的驱动，我国人工智能产业蓬勃发展，已步入世界前列。根据中国信通院发布的数据，我国人工智能产业规模从2019年开始快速增长，2021年同比增长达到33.3%，2022年产业规模达到5080亿元，同比增长18%。初步统计，2023年规模达到5784亿元，增速放缓至13.9%。随着我国IT巨头，如阿里、腾讯、百度、华为等企业，为满足日益严峻的人工智能的需求，均成立数百人的人工智能团队，并且与高校和科研院所建立了稳定的长期的研究机制。国内多所“双一流”高校新成立了各自的人工智能学院，成立以来不断加大人工智能领域的研究，这也显示了我国对人工智能人才有着极大的需求。</p> <p>从2018年开始，我国共有35所高校开设了首批人工智能专业，成为首批人工智能专业的尝鲜者。2019年我国开设人工智能专业的高校增加了180所，达到了215所。2020年，我国开设人工智能专业的高校再次增加了130所，总数量达到了345所。而2021年又有95所高校加入到人工智能行业中，开设人工智能高校的总数量达到了440所。此后，开设人工智能的高校数量有所减缓，2022年为59所，总数量为499所。2023年为38所，总数量为537所。</p> <p>江西省有9所高校开设了人工智能专业，人工智能的本科生培养还处于起步阶段，市场人才需求缺口很大。江西作为中部崛起省份之一，省委、省政府各级领导对人工智能高度重视，我省人工智能人才培养需抓住机会，提升层次，形成完善的培养体系。</p>	

申报专业人才 需求调研情况 (可上传合作 办学协议等)	年度计划招生人数	50
	预计升学人数	15
	预计就业人数	35
	人工智能相关大中型企业包括中国三大移动运营商、银行、腾讯、百度、阿里巴巴等(从事人工智能技术的设计、研发与应用工作)	12
	人工智能相关小型企业(从事人工智能技术的设计、研发与应用工作)	12
	国家信息中心, 地方政府科技部门(从事人工智能政策规划与实施等工作)	11

4. 用人单位统计表

用人单位名称	就业人数
政府、事业单位等	4
中国移动	1
中国联通	1
中国电信	1
商业银行	3
国家电网	1
阿里	1
腾讯	1
字节跳动	1
商汤科技集团有限公司	4
华为	2
联影医疗	2
深信服	3
新华三	1
小满科技	1
京东科技	1
科大讯飞	1
影谱科技	1
其他单位	5

5. 授课教师

序号	姓名	性别	出生年月	拟授课程	专职/兼职	专业技术职务	学历	最后学历毕业学校	最后学历毕业专业	最后学历毕业学位	研究领域
001	方玉明	男	1984/10	图像处理与模式识别、强化学习	专职	教授	研究生	新加坡南洋理工大学	计算机工程	博士	多媒体内容安全、人工智能及其应用
002	刘喜平	男	1981/09	程序设计基础、深度学习	专职	教授	研究生	江西财经大学	管理科学与工程	博士	机器学习、信息检索及大数据管理
003	刘德喜	男	1975/02	计算机组成原理、自然语言处理	专职	教授	研究生	武汉大学	计算机科学与技术	博士	文本挖掘、人工智能及应用
004	廖国琼	男	1969/10	操作系统、智能控制导论	专职	教授	研究生	华中科技大学	计算机软件与理论	博士	操作系统、机器学习
005	孙建成	男	1973/09	信号与系统、数字逻辑与数字电路	专职	教授	研究生	西安交通大学	信息与通信工程	博士	机器学习、时间序列分析及复杂网络
006	张勇	男	1975/02	人工智能安全	专职	教授	研究生	电子科技大学	电路与系统专业	博士	信息安全与智能系统、量子计算
007	万常选	男	1962/07	数据库系统原理、自然语言处理	专职	教授	研究生	华中科技大学	计算机科学与技术	博士	数据库技术、文本挖掘
008	万征	男	1979/07	计算机网络、面向对象程序设计	专职	教授	研究生	浙江大学	计算机科学与技术	博士	计算机网络及信息安全
009	谭作文	男	1967/10	离散数学、汇编语言与逆向工程	专职	教授	研究生	中科院研究生院	应用数学	博士	网络安全、隐私保护
010	钱忠胜	男	1977/01	人工智能概论、软件工程	专职	教授	研究生	上海大学	计算机应用技术	博士	人工智能及应用
011	温文娛	女	1986/02	图像处理与计算机视觉、人工智能安全	专职	教授	研究生	重庆大学	计算数学	博士	信息安全、大数据与物联网安全
012	左一帆	男	1987/04	虚拟现实、机器学习	专职	副教授	研究生	澳大利亚悉尼科技大学	软件工程	博士	人工智能及应用
013	钱峰	男	1995/04	深度学习、数据挖掘、大学	专职	讲师	研究生	北京大学	地球物理	博士	人工智能及应用

序号	姓名	性别	出生年月	拟授课程	专职/兼职	专业技术职务	学历	最后学历毕业学校	最后学历毕业专业	最后学历毕业学位	研究领域
				物理							
014	蒋剑	男	1974/11	计算机网络、数字逻辑与数字电路	专职	讲师	研究生	南昌大学	通信与信息系统	硕士	计算机网络及信息安全
015	邱宝林	男	1988/03	信息与系统、计算机组成原理	专职	讲师	研究生	北京邮电大学	计算机科学与技术	博士	信息安全、混沌保密通信
016	舒雷	男	1982/01	数据挖掘、数据结构与算法实践	专职	副教授	研究生	江西财经大学	管理科学与技术	博士	网络安全、大数据分析
017	邓琨	男	1980/08	数据结构与算法、面向对象程序设计	专职	讲师	研究生	江西财经大学	管理科学与工程	博士	新型网络技术
018	黄玉坤	女	1978/10	机器学习、程序设计实践	专职	讲师	研究生	同济大学	计算机软件与理论	博士	大数据分析、数据挖掘
019	吴方君	女	1977/04	数据挖掘与金融智能、Python数据分析与金融智能	专职	副教授	研究生	江西财经大学	管理科学与工程	博士	大数据分析、数据挖掘
020	熊星星	男	1989/01	数字逻辑与数字电路、金融信息系统安全	专职	讲师	研究生	武汉大学	信息安全	博士	信息安全、网络空间安全
021	熊云波	男	1978/11	Linux操作系统、嵌入式系统、Web前端开发技术	专职	讲师	研究生	复旦大学	计算机软件与理论	博士	数据传输安全、系统安全
022	吁超华	男	1989/04	信息论与编码、信号与系统、智能控制导论	专职	讲师	研究生	北京邮电大学	密码学	博士	密码学、信息安全
023	李季	男	1978/02	数据结构与算法、算法设计与分析	专职	讲师	研究生	西南交通大学	计算机应用技术	博士	程序设计、数据挖掘
024	陈强	男	1984/12	图像处理与计算机视觉、人工智能概论	专职	讲师	研究生	华东交通大学	控制科学与工程	博士	图像识别、人工智能及其应用
025	杨波	男	1975/02	机器学习实践、Python数据分析与金融智能	专职	副教授	研究生	江西财经大学	管理科学与工程	博士	人工智能及应用

序号	姓名	性别	出生年月	拟授课程	专职/兼职	专业技术职务	学历	最后学历毕业学校	最后学历毕业专业	最后学历毕业学位	研究领域
026	吴英培	男	1982/10	Python数据分析与金融智能、软件测试技术	专职	讲师	研究生	复旦大学	软件工程	博士	人工智能及应用
027	陶小结	男	1994/09	金融信息系统安全、人工智能安全	专职	讲师	研究生	中国科学院大学	网络空间安全	博士	计算机系统安全
028	关春花	女	1978/10	程序设计基础	专职	讲师	研究生	江西财经大学	计算机应用技术	硕士	数据挖掘、计算机网络
029	刘爱红	女	1971/06	数据库系统原理、程序设计实践	专职	副教授	研究生	南昌大学	计算机软件及应用	学士	数据库原理、机器学习
030	骆斯文	男	1972/05	操作系统、程序设计实践	专职	副教授	研究生	江西师范大学	计算机科学教育	学士	程序设计、数据挖掘
031	焦贤沛	男	1972/10	数据结构与算法实践、程序设计基础	专职	讲师	研究生	江西师范大学	计算机科学与技术	学士	程序设计及网络安全
032	杨小平	男	1968/11	工程概论、人工智能概论	专职	副教授	研究生	长沙水利电力师范学院	数学	学士	人工智能及应用
033	侯小东	男	1973/04	程序设计实践	兼职	无	研究生	复旦大学	计算数学	硕士	云计算、金融科技
034	李景	男	1984/07	软件测试技术	兼职	无	研究生	中山大学	软件工程	硕士	软件开发与测试
035	刘扬	男	1982/06	专业实训 I	兼职	无	研究生	中科院自动化研究所	模式识别与智能系统	博士	图像识别、机器学习
036	彭霄	男	1984/08	综合课程设计	兼职	无	研究生	北京邮电大学	密码学	硕士	密码学、信息安全
037	沈飞	男	1986/12	程序设计实践	兼职	无	研究生	中科院上海应用物理研究所	光学工程	硕士	计算机视觉、人工智能及其应用
038	张怀	男	1970/07	综合课程设计	兼职	无	研究生	复旦大学	应用数学	博士	机器学习、金融科技
039	张怡	女	1991/03	专业实训 II	兼职	无	研究生	江西财经大学	思想政治教育	硕士	金融科技

6. 核心课程情况

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
程序设计基础	48	3	刘喜平、焦贤沛、关春花	1
程序设计实践	32	2	刘喜平、刘爱红	2
离散数学	64	4	吁超华、谭作文	1
人工智能概论	32	2	钱忠胜、杨小平	3
数字逻辑与数字电路	64	4	熊星星、孙建成	3
数据库系统原理	48	3	刘爱红、万常选	4
计算机组成原理	48	3	刘德喜、邱宝林	4
计算机网络	64	4	蒋剑、万征	5
操作系统	48	3	廖国琼、骆斯文	5
图像处理与计算机视觉	48	3	陈强、温文嫒	6
深度学习	48	3	方玉明、刘喜平	5
信号与系统	48	3	吁超华、孙建成	3
数据结构与算法	64	4	李季、焦贤沛	2
数据结构与算法实践	32	2	舒雷、李季	4
面向对象程序设计	48	3	邓琨、万征	3
自然语言处理	48	3	刘德喜、万常选	6
自然语言处理实践	32	2	刘德喜、万常选	7
机器学习	48	3	左一帆、钱峰	4
机器学习实践	32	2	左一帆、钱峰	7
专业实训 I	32		(企业)	夏2
专业实训 II	32		(企业)	夏3
综合课程设计	32		(企业)	夏4

7. 专业主要带头人

姓名	性别	专业技术职务	行政职务	现在所在单位	拟担任课程	最后学历毕业时间、学校、专业	主要研究方向	从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	从事科学研究及获奖情况	近三年获得教学研究经费	近三年获得科学研究经费	近三年给本科生授课课程及学时数	近三年指导本科毕业设计
方玉明	男	教授	副校长	江西财经大学	深度学习、图像处理与计算机视觉	博士，2013年3月毕业于新加坡南洋理工大学计算机工程专业	人工智能、多媒体智能处理	主持1项省级教改课题，以第一完成人完成1项教学改革课题，发表教改论文多篇	江西省自然科学奖一等奖（2020，排名第一）；江西省青年科技奖（2021）	1.5万	624万	人工智能技术、多媒体技术基础、数字图像处理等课程，合计304课时	15人次
刘喜平	男	教授	副院长	江西财经大学	深度学习、程序设计基础	博士，2010年6月毕业于江西财经大学管理科学与工程专业	机器学习、自然语言处理、信息检索及大数据管理	以第一作者发表教改论文3篇，主编教材1部	入选了江西省“青年井冈学者”和江西财经大学“百人计划”值青年学科带头人，在IEEE TKDE、计算机学报、软件学报等权威期刊上发表了60余篇高质量论文。主持国家自然科学基金2项、省厅	3万	57万	并行与分布式计算，96课时；程序设计基础，128课时；程序设计实践，32课时；数据库系统原理，160课时；程序设计基础，128课时；数	11人次

									级课题5项。出版专著2部。科研成果曾获得江西省自然科学奖三等奖2项、江西省高校科技成果奖一等奖3项。			据库系统原理及应用(英) ， 160课时;数据库系统原理， 80课时。 合计 720课时	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

刘德喜	男	教授	无	江西财经大学	自然语言处理、计算机组成原理	博士，2007年6月毕业于武汉大学计算机科学与技术专业	自然语言处理、社交媒体处理	主持教改项目或质量工程： 2022年江西省研究生优质课程和案例建设项目“数据挖掘与应用” 2022年校级线上线下混合式一流课程“计算机组成原理” 2021年江西省教育科学“十四五”规划课题“新工科与财经背景下计算机系统类课程群知识图谱建设研究” 2020年江西省高等学校教学改革研究课题（重点项目）“问题求解导向的SPOC模式——新工科与财经背景下计算机系统能力培养” 发表论文（第一作者）： 文科背景下计算机系统能力培养的问题求解导向混合式教学模式，计算机教育，2024, 5: 97-101 计算机系统类课程群概念图自动构建，软件导刊，2023, 22(6):13-19 计算机组成原理教研论文主题比较分析，软件导刊，2022, 21(7):130-136	在国际TOP期刊《ACM Transactions on Information Systems》《Information Sciences》、国际顶级会议ACL、AAAI、CIKM、国内CCF A类期刊《计算机学报》《软件学报》《计算机研究与发展》等期刊和会议上发表科研论文60余篇。主持国家自然科学基金项目4项（其中面上项目和青年项目各1项）、江西省科技落地计划项目1项、江西省自然科学基金项目2项（重点项目1项）、江西省教育厅科技项目重点项目1项、江西省高校教学改革研究项目2项（重点项目1项），江西省教育科学规划项目1项，主持江西省线上线下混合式一流本科课程1门、江西省研究生优质课程和案例建设项目1项，其它省部级课	8.6万	145.2万	写作与沟通，24课时；计算机组成原理，192课时；现代信息检索，64课时。 合计280课时。	22
-----	---	----	---	--------	----------------	-----------------------------	---------------	--	--	------	--------	---	----

							<p>面向能力培养的信息系统专业方向实践课程改革，计算机教育，2011，17：30-34</p> <p>四维六化模式下的非计算机专业计算机基础教学，计算机教育，2010，13：126-129</p> <p>获得奖励：</p> <p>2022年度网络教学优秀教师</p> <p>2023年中国高校计算机教育大会最佳论文</p> <p>2022年中国高校计算机教育大会优秀论文二等奖</p> <p>2020年度“计算机组成原理”课程“金牌主讲教师”</p> <p>第二届全国高校教师教学创新大赛江西财经大学校赛二等奖</p> <p>首届全国高校青年教师教学竞赛理科组二等奖</p> <p>2011年江西财经大学教学十佳</p> <p>2011年江西省优秀教材奖一等奖</p>	<p>多项；获得发明专利11项。获得江西省自然科学奖三等奖1项、江西省高校科技成果奖一等奖3项</p>				
--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

廖国琼	男	教授	院长	江西财经大学	操作系统、区块链	博士，2003年6月毕业于华中科技大学计算机科学与技术专业	大数据、元宇宙及区块链系统	主编教材3部，荣获江西省优秀教学成果奖一等奖3项、二等奖3项，获江西省金牌教授、江西省高校中青年学科带头人、江西省高校优秀共产党员、江西省优秀科技工作者等荣誉称号十余项。	先后主持及参与包括国家自然科学基金项目、江西省自然科学基金项目等20余个项目研究。在《IEEE Trans. on Industrial Informatics》《Information Sciences》《Knowledge-Based Systems》《软件学报》和ACM CIKM等重要期刊或重要国际会议发表学术论文80余篇。出版专著2部，获省部级奖励5项，授权专利2项。	12万	84万	操作系统原理，240课时；数据库系统原理，48课时；计算机科学导论，64课时。合计352课时。	11
孙建成	男	教授	无	江西财经大学	信号与系统、数字逻辑与数字电路	博士，2005年4月毕业于西安交通大学信息与通信工程专业	机器学习、时间序列分析及复杂网络		入选江西省“百千万人才工程”和江西省“青年科学家培养对象”，在IEEE TSMC-S、Pattern Recognition、IEEE TNNLS等权威期刊上发表了60余篇高质量论文。主持国自然科学基金4项、省厅级课题6项。出版专著1部。科研成果曾获得江西省高校科技成果奖一等奖1项。	1万	37万	人工智能导论，96学时；计算机应用技术，144学时。合计240学时	15

8. 教学条件情况表

可用于该专业的教学实验设备总价值（万元）	1773	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	1963
开办经费及来源	财政拨款、一流学科建设经费		
生均年教学日常支出（元）	2400		
实践教学基地（个） （请上传合作协议等）	26		
教学条件建设规划及保障措施	<p>学校及信息管理学院将从组织保障、政策保障、经费保障、条件保障等方面全面建设人工智能专业。</p> <p>1. 组织保障</p> <p>成立以校长为组长、分管校领导为副组长、学院负责人为成员的领导小组，负责新专业申报、建设，培养方案修订，专业论证等工作。</p> <p>2. 政策保障</p> <p>学校及学院为新专业制定了管理办法，明确了教师队伍建设、实践教学、国际化办学等活动的开展。</p> <p>3. 经费保障</p> <p>学院计划投入500万元用于一流课程建设、实验平台建设、一流师资建设、学生实践创新等方面。</p> <p>4. 条件保障</p> <p>设立导师工作室、实验室、多功能自习室、智慧研讨室、学习中心等设施及实习实训基地，为学生学业发展和实习就业提供全方位的支持。</p>		

9. 教学设备

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
24口接入交换机	新格林耐特	4	2023-04-05	1.13
48口接入交换机	新格林耐特	4	2023-04-04	2.115
GPU服务器	联想	1	2022-12-07	147.1
GPU卡	联想	8	2022-12-07	17.5
LED显示屏	利亚德k11.5	1	2021-06-22	247.597
PPT导播助手		1	2021-06-22	3
UPS专用电池	维谛VERTIV ITA-BCI0020k0	1	2021-12-20	59.7
安全关机软件		1	2021-12-20	50.3
笔记本电脑	惠普	1	2024-04-25	15
笔记本电脑	联想ThinkPadX1 yoga	1	2021-10-01	17.4989
笔记本电脑	华硕FX95D	1	2021-01-07	9.96
笔记本电脑	HUAWEI MateBook X 2020款	1	2021-01-10	7.999
笔记本电脑（便携式计算机）	惠普暗影精灵10	1	2024-04-23	14.98912
笔记本电脑（便携式计算机）	THINKXI CARBON	1	2024-03-26	10.544
笔记本电脑（便携式计算机）	华为Mate Book 14s	1	2023-11-01	6.29795
笔记本电脑（便携式计算机）	apple	1	2024-01-15	13.98185
笔记本电脑（便携式计算机）	联想小新AIR14PLUS	1	2022-08-08	5.242
笔记本电脑（便携式计算机）	联想YOGA	1	2023-10-10	8.289
笔记本电脑（便携式计算机）	ThinkPad R14	1	2023-12-02	3.999
笔记本电脑（便携式计算机）	苹果MacBook Pro	1	2023-11-26	12.999
笔记本电脑（便携式计算机）	华为MateBook E	1	2023-11-10	7.292
笔记本电脑（便携式计算机）	Thinkpad E15	1	2023-11-11	5.282
笔记本电脑（便携式计算机）	LG/17Z90R-G. CD7BC	1	2023-06-27	11.89
笔记本电脑（便携式计算机）	MACBOOKPRO	1	2023-09-21	15.198
笔记本电脑（便携式计算机）	联想X13	1	2023-09-27	5
笔记本电脑（便携式计算机）	联想（Lenovo）Y9000P	1	2023-09-22	10.49
笔记本电脑（便携式计算机）	联想 ThinkBook 14	1	2023-08-03	5.299
笔记本电脑（便携式计算机）	MateBook 14s	1	2023-05-30	6.349
笔记本电脑（便携式计算机）	MacBook	1	2023-05-21	9.898
笔记本电脑（便携式计算机）	联想拯救者Y9000P	4	2023-04-26	9.999
笔记本电脑（便携式计算机）	联想ThinkBook16	1	2023-03-03	7.243
笔记本电脑（便携式计算机）	小米redmibook pro15	1	2023-01-29	4.698
笔记本电脑（便携式计算机）	惠普/8pro	1	2022-11-19	6.182
笔记本电脑（便携式计算机）	小新Duet IAU7	1	2022-12-01	6.29898
笔记本电脑（便携式计算机）	LENOVO	1	2022-11-11	5.289
笔记本电脑（便携式计算机）	ThinkPad X1	1	2022-11-01	7.995
笔记本电脑（便携式计算机）	联想小新	1	2022-11-07	4.19898
笔记本电脑（便携式计算机）	惠普星14青春版	1	2022-07-20	5.479
笔记本电脑（便携式计算机）	Thinkpad x13(0CCD)	1	2022-10-05	4.999

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
笔记本电脑（便携式计算机）	小米笔记本Pro X 15	1	2022-09-12	6.20292
笔记本电脑（便携式计算机）	华为荣耀14	1	2022-06-20	5.249
笔记本电脑（便携式计算机）	联想ThinkBook 16p	1	2022-09-19	8.89898
笔记本电脑（便携式计算机）	联想R000P	1	2022-09-07	8.199
笔记本电脑（便携式计算机）	联想拯救者Y9000K 16寸	1	2022-05-30	15.941
笔记本电脑（便携式计算机）	华为HUAWEI MateBook E	1	2022-03-07	7.2
笔记本电脑（便携式计算机）	联想	1	2022-01-12	5.99898
笔记本电脑（便携式计算机）	戴尔(DELL)灵越15pro-5518	1	2021-10-08	5.399
笔记本电脑（便携式计算机）	戴尔 13MF 8595TB	1	2021-12-01	6.969
笔记本电脑（便携式计算机）	Thinkpad X1 Nano(32CD)	1	2021-12-14	8.968
笔记本电脑（便携式计算机）	荣耀MagicBookPro2021 16.1英寸	1	2021-11-23	6.249
笔记本电脑（便携式计算机）	惠普 暗影精灵7	1	2021-12-07	5.799
笔记本电脑（便携式计算机）	联想小新	1	2021-12-07	5.26598
笔记本电脑（便携式计算机）	thinkPad X系列	1	2021-12-07	4.16897
笔记本电脑（便携式计算机）	联想小新14Air2019	1	2021-11-17	4.878
笔记本电脑（便携式计算机）	联想 Thinkbook 14s Yoga	1	2021-10-01	7.299
笔记本电脑（便携式计算机）	ThinkPad E15	1	2021-08-30	5.299
笔记本电脑（便携式计算机）	联想 Thinkpad	1	2021-06-11	9.7
笔记本电脑（便携式计算机）	苹果MacBook Pro	1	2021-06-05	15.1
笔记本电脑（便携式计算机）	荣耀MagicBookPro i7	1	2021-07-09	6.599
笔记本电脑（便携式计算机）	VAIO F14寸	1	2021-06-17	10.99631
笔记本电脑（便携式计算机）	惠普 战66四代高性能轻薄商务本15英寸	1	2021-06-17	4.991
笔记本电脑（便携式计算机）	LENOVO联想	1	2021-06-02	3.88052
笔记本电脑（便携式计算机）	LENOVO联想	1	2021-01-14	3.92531
笔记本电脑（便携式计算机）	Apple MacBook Air 13.3 “	1	2021-06-05	7.967
笔记本电脑（便携式计算机）	联想威6-14	1	2021-05-02	8.699
笔记本电脑（便携式计算机）	联想YOGA	1	2021-05-10	6.49898
笔记本电脑（便携式计算机）	ThinkPad X1/14寸	1	2021-05-10	19.98
笔记本电脑（便携式计算机）	华为Matebook 14	1	2021-02-06	6.199
笔记本电脑（便携式计算机）	惠普(HP) ZBook	1	2021-04-08	9.8
笔记本电脑（便携式计算机）	联想小新Air15	1	2021-01-07	5.618
笔记本电脑（便携式计算机）	联想 Thinkbook 14s Yoga	1	2021-03-12	6.999
笔记本电脑（便携式计算机）	华为 MateBook x Pro 2021/13.9寸	1	2021-03-03	11.999
笔记本电脑（便携式计算机）	Thinkpad X1 Carbon	1	2021-01-05	16.8
笔记本电脑（含鼠标）	MACBOOKPRO	1	2021-05-21	12.198
便携式摄像机	GoPro HERO8	1	2022-08-29	2.05198
便携式投影仪	坚果智能投影仪	1	2022-10-31	3.49844
标准投影仪	极米Z6X	1	2022-05-31	3.075

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
不间断电源	山克SC3K 2400W	1	2024-04-18	1.67799
不间断电源	山克SC3K 2400W	9	2023-04-24	1.948
不间断电源	山克/SC2K	1	2021-08-30	1.69898
不间断电源	山克/	3	2021-05-25	2.0045
不间断电源	山克/	3	2021-05-25	1.703
彩色打印机	惠普打印机	1	2024-03-21	2.97636
彩色打印机	惠普	1	2022-10-02	1.85
彩色打印机	HP Color Laser MFP M178nw	1	2022-03-31	5.299
彩色打印机	爱普生L4267	1	2022-09-08	1.649
彩色打印机	爱普生/L4268	1	2022-07-03	1.74898
超融合平台		1	2023-03-03	122
触控屏控制软件		1	2021-06-22	3
触控一体机	86M3	1	2022-09-23	39
触控一体机	surface pro 9	1	2022-10-26	12.678
词典笔	有道 词典笔3	1	2021-04-06	1.199
存储	联想	1	2022-12-07	98
打印复印扫描一体机	惠普329DW	1	2023-10-07	3.45
打印复印扫描一体机	惠普2606sdw	1	2023-04-25	2.0465
打印复印扫描一体机	惠普Tank 798	1	2023-03-13	2.719
打印复印扫描一体机	惠普M232DW	1	2023-03-06	1.399
打印复印扫描一体机	惠普 smart tank 758	1	2022-11-01	2.297
打印复印扫描一体机	爱普生L6278	1	2022-09-18	2.872
打印复印扫描一体机	HP 惠普	1	2022-10-15	2.2964
打印复印扫描一体机	联想M101DW	2	2021-11-01	1.1
打印复印扫描一体机	爱普生墨仓式L4166	2	2021-01-24	1.699
打印机	兄弟	4	2024-04-01	1.73732
打印机	爱普生L4268	2	2022-10-24	2.125
大数据处理平台管理软件		1	2023-03-15	28.88
大数据处理平台硬件	宁畅	3	2023-03-25	310
大数据文本挖掘处理分析系统V1.0(著作权)		1	2021-02-08	1.65
戴尔电脑一体机	戴尔灵越27-7010-D3709W	1	2022-05-31	7.74307
电脑课堂教学互动平台		1	2022-04-07	82.4
电脑实验室管理平台		1	2022-04-07	130.4
电脑虚拟机系统		1	2022-06-14	0.901
电脑一体机	戴尔7780一体机游戏办公	1	2021-10-08	15.59898
电脑主机	长城 世恒TD120A2	2	2023-06-15	6.93
电脑主机	组装	1	2022-11-01	7.44187
电脑主机	组装	2	2022-03-14	16.445
电源配电柜	利亚德20KW	1	2021-01-11	1.8
电子计算机	戴尔xps13 9315-R1705S蓝色	1	2023-11-28	9.49712

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
服务器	联想Thinksystem SR650	3	2023-04-14	108
服务器	组装64G/r9-5950X/1T/8T	2	2021-09-24	19.123
高清录播跟踪系统		1	2021-06-22	28
管理交换机	S5120v2-28p-li	1	2023-04-14	2.5
光学动作捕捉摄像机	Optirack	1	2022-12-07	29.8
航模无人机套装（含数传模块）	到手飞	1	2024-03-13	2.516
毫米波雷达	ARS548	1	2024-04-18	18
惠普打印机	HP 惠普	1	2021-06-23	1.384
机柜	图腾9U	1	2023-06-28	1
机柜	兴华	2	2022-12-23	1.975
计算机外部设备服务器	微星（MSI）MEG X570	1	2021-10-14	19
教学投影仪	极米Z6X pro	2	2023-10-19	3.278
教学投影仪	PT-XZ400C	1	2021-09-16	10.2
控制APP		1	2021-06-22	6
录播资源管理基础平台		1	2021-06-22	46
喷模式打印机	惠普tank672	1	2023-07-29	1.399
平板电脑	华为matepadpro	1	2024-03-05	5.99275
平板电脑	S6	1	2023-02-11	4.138
平板电脑	华为	1	2023-10-08	3.289
平板电脑	IQ00 Pad	1	2023-06-18	4.277
平板电脑	华为HUAWEI Mate11	1	2023-06-01	2.957
平板电脑	苹果ipad pro 12.9寸	1	2022-11-02	9.758
平板电脑	荣耀笔记本	1	2022-10-08	3.746
平板电脑	华为 Mate Book X Pro	1	2022-12-13	11.999
平板电脑	sr2119twg3q	1	2022-10-16	3.95523
平板电脑	小米平板5/5Pro	1	2022-06-12	2.717
平板电脑	苹果iPad mini	1	2022-06-01	4.592
平板电脑	华为HUAWEI Mate Pad	1	2022-05-31	2.769
平板电脑	华为BAH3-W59	1	2022-04-04	2.526
平板电脑	华为MatePad 11	1	2022-04-25	2.846
平板电脑	华为matePad Pro 10.8英寸	1	2021-05-22	8.999
平板电脑	AppIe iPad Pro	1	2021-05-30	9.468
平板电脑	快速者Z18	1	2021-06-25	3.388
平板电脑	微软 Surface Go 2	1	2021-05-11	5.07307
平板电脑	Apple/PYL92CH/A	1	2021-03-19	2.499
平板电脑	华为 matePad pro	1	2021-03-12	4.999
平板电脑(含笔)	苹果ipad第九代	1	2022-10-08	4.397
平板电脑（含触控笔）	ipad平板电脑MYLD2CH/A	1	2021-04-15	3.721
平板电脑(含手写笔)	2020新款 Apple iPad	1	2021-01-11	3.849
桥一路由器	华为	1	2021-12-07	1.96898
桥一路由器	华为路由器AR121	1	2021-10-09	1.5

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
热成像摄像头	*	1	2024-03-02	3.2
摄像机	维海德	1	2023-04-05	3.808
摄像头	海康威视	2	2021-06-21	2.98
实验室显示屏	联想	6	2023-04-14	19.8
塔式服务器	*	1	2024-03-13	16
塔式服务器	组装/i5处理器/32G内存/970SSD	3	2021-11-01	19.915
投影机	恩益禧NEC/NP-CA4400	6	2023-05-19	8.2
图形工作站	联想ThinkStation P340	20	2022-04-07	18.5
图型工作站	组装I9-13900/32G/2T/	1	2023-04-28	10.449
图型工作站	组装电脑	1	2022-03-19	13.844
外接式头戴设备	HTC VIVE	2	2022-12-07	17.8
万兆交换机	S6520V2-24S-SI	1	2023-04-14	12
网络交换机	S5120V3-28P-LI	14	2023-06-28	2.5
微软平板电脑（含键盘和触控笔）	微软Surface Pro8 i7 16+512g	1	2022-06-20	13.551
微型电子计算机	联想i5-10400台式机	1	2022-06-09	4.094
无人机	MDA	1	2024-04-18	2.2632
无人机	大疆	1	2024-03-02	13.888
无人机	大疆	1	2024-03-02	2.988
无线 AP2	锐捷	3	2022-12-23	2.5
无线AP	EWP-WAP722S-W2-FIT	3	2023-06-28	1.2
无线AP（无线访问接入点（AP））	WAP722S-green-fit	2	2022-09-23	2.8
无线AP（无线访问接入点（AP））	WAP922E-FIT	1	2022-09-23	3.8
无线接入交换机	S1280V-HPWR	1	2023-06-28	1.8
无线接入交换机	锐捷	1	2022-12-23	2.5
无线接入交换机（含机柜）	S1208V-HPWR	1	2022-09-23	3.2
无线控制器	锐捷RG-EG210G-E	1	2023-04-05	1.052
无线控制器	UAP380-MSG	1	2023-06-28	4.6
无线控制器	锐捷	1	2022-12-23	4.95
无线控制器	UAP380-MSG	1	2022-09-23	5
显示器	AOC	6	2024-04-01	1.48899
小型工作站计算机	戴尔 precision	1	2023-10-27	11.587
液晶显示器	戴尔S2721DGF液晶显示器	2	2021-11-02	1.949
一体式电脑	联想启天A835-A072	160	2022-04-07	7
一体式计算机	联想启天A850-D075	100	2023-05-19	4.928
一种机房建设用计算机设备机柜		1	2021-09-07	2.333
音控软件		1	2021-06-22	5
音箱	JBL BOOMBOX2	1	2021-06-24	2.749
云教室管理软件		150	2023-05-19	1
云盘系统		1	2023-03-03	136

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
智能会议室-WIFI解码器	讯控	1	2021-07-02	4.5
智能会议室-表决视像跟踪代表单元	湖山	12	2021-06-22	1.5
智能会议室-电源控制器	讯控	1	2021-07-02	7
智能会议室-电源时序器	湖山	1	2021-06-22	3.5
智能会议室-调音台	湖山	1	2021-06-22	7.5
智能会议室-多屏互动/无线投屏设备	冠艺	1	2021-07-02	10
智能会议室-反馈抑制器	湖山	1	2021-06-22	4.5
智能会议室-分布式编码器	讯控	1	2021-07-02	12
智能会议室-分配器	讯控	1	2021-07-02	4.5
智能会议室-辅助功放	湖山	1	2021-06-22	3
智能会议室-辅助音箱	湖山	2	2021-06-22	2.8
智能会议室-高清录播主机	中科大洋	1	2021-07-02	58
智能会议室-跟踪双目摄像机	中科大洋	2	2021-07-02	13
智能会议室-会议跟踪处理器	中科大洋	1	2021-07-02	15.6
智能会议室-会议控制服务器	讯控	1	2021-07-02	19
智能会议室-会议平板	皓丽	1	2021-07-02	42
智能会议室-机柜	图腾	2	2021-07-02	4
智能会议室-交换机	华三	2	2021-07-02	3
智能会议室-控制终端(平板电脑)	苹果	1	2021-07-02	4
智能会议室-视频处理器	利亚德	1	2021-06-22	7
智能会议室-视频信号处理服务器	讯控	1	2021-07-02	25
智能会议室-数字系统主机	湖山	1	2021-06-22	8.5
智能会议室-数字效果器	湖山	1	2021-06-22	6.5
智能会议室-台式计算机	联想启天M428	1	2021-07-02	5
智能会议室-网络通信系统(路由器)	普联	2	2021-07-02	2.5
智能会议室-无线话筒	湖山	3	2021-07-02	2.6
智能会议室-一键式中控	中科大洋DY-P2000	1	2021-07-02	8
智能会议室-音频处理器	湖山	1	2021-06-22	12
智能会议室-音频矩阵	讯控	1	2021-07-02	18
智能会议室-阵列主音箱	湖山	2	2021-06-22	6.5
智能会议室-智能配电柜	利亚德	1	2021-06-22	3.5
智能会议室-智能升降一体机	讯控	12	2021-07-02	6.5
智能会议室-主功放	湖山	1	2021-06-22	7.5
智能会议室-桌面信息集成	讯控	3	2021-07-02	1
智能交互终端	希沃/FF98EC	1	2023-04-04	43.49
专用服务器	组装I9-13900K/64G内存/6TB硬盘/无显示器	1	2023-04-14	19.256
专用服务器	英伟达/3090	1	2022-12-14	34.5
专用服务器	英特尔(Intel) 12代 酷睿 i7-12700KF	1	2022-06-11	9.31
专用服务器	华硕X750	1	2021-12-15	9.7

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
专用服务器	组装/i5处理器/64G内存/4T硬盘/970SSD	2	2021-06-25	16.509
追踪器	HTC VIVE	4	2022-12-07	2
追踪系统	Optirack	1	2022-12-07	7
笔记本电脑（便携式计算机）	荣耀MagicBookPro i7	1.00	2021-07-09	6.599
专用服务器	组装/i5处理器/64G内存/4T硬盘/970SSD/	1.00	2021-06-25	16.509
音箱	JBL BOOMBOX2	1.00	2021-06-24	2.749
惠普打印机	HP 惠普	1.00	2021-06-23	1.384
摄像头	海康威视	1.00	2021-06-21	2.98
摄像头	海康威视	1.00	2021-06-21	2.98
笔记本电脑（便携式计算机）	惠普 战66四代高性能轻薄商务本15英寸	1.00	2021-06-17	4.991
笔记本电脑（便携式计算机）	VAIO F14寸	1.00	2021-06-17	10.99631
笔记本电脑（便携式计算机）	联想 Thinkpad	1.00	2021-06-11	9.7
笔记本电脑（便携式计算机）	Apple MacBook Air 13.3	1.00	2021-06-05	7.967
笔记本电脑（便携式计算机）	苹果MacBook Pro	1.00	2021-06-05	15.1
笔记本电脑（便携式计算机）	LENOVO联想	1.00	2021-06-02	3.88052
平板电脑	Apple iPad Pro	1.00	2021-05-30	9.468
不间断电源	山克/	9.00	2021-05-25	1.701
平板电脑	华为matePad Pro 10.8英寸	1.00	2021-05-22	8.999
笔记本电脑（含鼠标）	MACBOOKPRO	1.00	2021-05-21	12.198
平板电脑	微软 Surface Go 2	1.00	2021-05-11	5.07307
笔记本电脑（便携式计算机）	ThinkPad X1/14寸	1.00	2021-05-10	19.98
笔记本电脑（便携式计算机）	联想威6-14	1.00	2021-05-02	8.699
平板电脑（含触控笔）	ipad平板电脑MYLD2CH/A	1.00	2021-04-15	3.721
笔记本电脑（便携式计算机）	惠普(HP) ZBook	1.00	2021-04-08	9.8
词典笔	有道 词典笔3	1.00	2021-04-06	1.199
平板电脑	Apple/PYL92CH/A	1.00	2021-03-19	2.499
笔记本电脑（便携式计算机）	华为 MateBook x Pro 2021/13.9寸	1.00	2021-03-03	11.999
打印复印扫描一体机	爱普生墨仓式L4166	1.00	2021-03-02	1.549
笔记本电脑（便携式计算机）	华为Matebook 14	1.00	2021-02-06	6.199
打印复印扫描一体机	爱普生墨仓式L4166	1.00	2021-01-24	1.699
笔记本电脑（便携式计算机）	LENOVO联想	1.00	2021-01-14	3.92531
平板电脑(含手写笔)	2020新款 Apple iPad	1.00	2021-01-11	3.849
电源配电柜	利亚德20KW	1.00	2021-01-11	1.8
笔记本电脑	HUAWEI MateBook X 2020款	1.00	2021-01-10	7.999
笔记本电脑	华硕FX95D	1.00	2021-01-07	9.96
笔记本电脑（便携式计算机）	联想小新Air15	1.00	2021-01-07	5.618
笔记本电脑（便携式计算机）	Thinkpad X1 Carbon	1.00	2021-01-05	16.8

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
笔记本电脑	神舟(HASEE)战神	1.00	2020-12-20	8.98888
录播系统主机	广州盈可视NP-EX1095	1.00	2020-12-19	144.3
智能触摸控制屏	盈可视N9-Touch	1.00	2020-12-19	7.8
智能高清摄像机	盈可视HD30N	4.00	2020-12-19	3
拾音麦克风	盈可视T200	2.00	2020-12-19	1.8
功率放大器	盈可视PA-1000	1.00	2020-12-19	2
调音台	盈可视MP102	1.00	2020-12-19	3
音箱	SPRIRIT EX12	2.00	2020-12-19	1.5
功放	SPIRIT CH400	1.00	2020-12-19	2.2
电源时序器	SPIRIT ST328	1.00	2020-12-19	2
数字前级效果器	XINYI X5	1.00	2020-12-19	3.8
无线手持麦克风	ASTRO UR850D	2.00	2020-12-19	2
反馈抑制器	贝卡BK7221	2.00	2020-12-19	2
有线会议话筒	SPIRIT M720	1.00	2020-12-19	3
千兆网络交换机	华为 S1724G-AC	1.00	2020-12-19	2
导播键盘	盈可视USB2.0接口	1.00	2020-12-19	2.6
资源管理服务器	群晖RS2418	1.00	2020-12-19	31
笔记本电脑	惠普-暗影精灵	4.00	2020-12-19	8
全彩LED显示屏单元	利亚德P1.8/长5.47高 2.016	1.00	2020-12-19	295.1
彩色打印机	爱普生EPSON L805	1.00	2020-12-13	2.196
打印机	惠普P1106	10.00	2020-12-10	1.1
一体化封闭设备柜系统	MSR2-F-42U机柜、机架	1.00	2020-12-07	70
服务器机柜	维谛MSR-RACK-600	4.00	2020-12-07	15
空调机组系统	维谛CRV12/300*1200*2000	1.00	2020-12-07	60
15寸智能触摸屏	维谛TD	1.00	2020-12-07	6
KVM控制系统	纵横九天ZH1708	3.00	2020-12-07	5
服务器机房消防工程	单瓶柜式七氟丙烷灭火装置	1.00	2020-12-07	10
投影仪	爱普生CB-X05	1.00	2020-12-07	7
显示器	优派VX2478-4K-HD	1.00	2020-12-01	1.72894
笔记本电脑（便携式计算机）	华为	1.00	2020-11-29	5.699
平板电脑	APPLE苹果ipad	1.00	2020-11-22	3.92
笔记本电脑（便携式计算机）	Thinkpad	1.00	2020-11-18	7.2552
机器学习工作站	联想ThinkStation P330	15.00	2020-11-18	16.7
微型电子计算机	21.5寸	60.00	2020-11-18	6.641
投影仪	麦克赛尔MMP-E5310X	3.00	2020-11-18	18
大数据实验室教学软件管理平台		1.00	2020-11-17	778
笔记本电脑（便携式计算机）	HUAWEI Mate Book X Pro 2020	1.00	2020-11-16	9.84792
笔记本电脑（便携式计算机）	ThinkPAD s2 2020	2.00	2020-11-12	6.4685
笔记本电脑（便携式计算机）	ThinkPad X1	1.00	2020-11-09	17.999
笔记本电脑（便携式计算机）	联想thinkbook13s	1.00	2020-11-03	7.699
笔记本电脑（便携式计算机）	华为Matebookxpro/13.9寸	1.00	2020-11-02	9.489

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
平板电脑	APPLE IPAD 10.2寸	1.00	2020-10-30	5.999
专用服务器	戴尔R740/4210R/十核 2.4GHZ/16G*2	2.00	2020-10-23	19.8
显示器	飞利浦328m6	1.00	2020-10-22	2
电子书阅读器	文石note3	1.00	2020-10-22	3.57998
笔记本电脑（便携式计算机）	华为(HUAWEI) MateBook X Pro 2020新款	1.00	2020-10-21	12.958
网络存储服务器	群晖DS-720+（配置6T希捷机械硬盘）	1.00	2020-10-03	4.879
笔记本电脑（便携式计算机）	ThinkPad E14 Slim I7	1.00	2020-09-30	7.299
笔记本电脑（便携式计算机）	联想(Lenovo)小新Pro13.3寸	1.00	2020-09-28	4.5635
笔记本电脑（便携式计算机）	惠普 ENVY13	1.00	2020-09-24	7.979
平板电脑(含触控笔)	APPLE苹果ipad pro	1.00	2020-09-21	9.447
路由器	华为AR121W-S	1.00	2020-09-18	1.85
笔记本电脑（便携式计算机）	联想\thinkbook 14s	1.00	2020-09-15	4.442
实验室安全环境智能监管系统(著作权)		1.00	2020-09-07	1.65
实验室预约登记线上管理系统(著作权)		1.00	2020-09-07	1.65
电脑主机	组装64G/I7-10700K/6T/2T	1.00	2020-09-04	14
笔记本电脑（便携式计算机）	苹果MacBook Pro13.3寸 /A2251	1.00	2020-09-03	14.499
笔记本电脑（便携式计算机）	华为/HUAWEI MateBook 14 KLVC-WFE9L	1.00	2020-08-20	7.399
笔记本电脑	联想Legion	1.00	2020-08-18	9.59899
笔记本电脑（便携式计算机）	华为matebookD14	1.00	2020-08-05	4.399
打印复印扫描一体机	惠普M1136	1.00	2020-07-31	1.15862
笔记本电脑（便携式计算机）	戴尔vostr05471	1.00	2020-07-10	3.6
笔记本电脑（便携式计算机）	HUAWEI MateBook X PRO	1.00	2020-07-09	12.476
大数据超融合服务器	联想	3.00	2020-07-02	159
万兆交换机	联想	1.00	2020-07-02	47
光纤交换机	联想	1.00	2020-07-02	8
光纤交换机	华三	1.00	2020-07-02	26
分布式存储软件		3.00	2020-07-01	26
计算机服务器终端集成防控系统(著作权)		1.00	2020-06-30	1.65
网络可视化信息系统监测软件(著作权)		1.00	2020-06-30	1.65
电脑显示器	AOC电脑显示器/Q27P1U	1.00	2020-06-28	1.259
激光打印机	惠普M405dw专业激光打印机	1.00	2020-06-24	3.09899
平板电脑	华为MatepadnBAN H3-w09 6+128	1.00	2020-06-22	2.099
电脑一体机	苹果iMac 27/CT0	1.00	2020-06-18	19.442
液晶显示器	AOCLV273HIP	1.00	2020-06-16	1.05899

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
平板电脑(含手写笔)	ipad 10.2寸	1.00	2020-06-16	3.518
微型电子计算机	HP/战99/23.8寸	1.00	2020-06-15	4.589
二合一平板电脑	联想(LenovoMIIX520)12.2英寸	1.00	2020-06-14	8.379
显示器	AOC显示器42.5英寸	1.00	2020-06-14	2.57899
打印复印扫描一体机	佳能MG3680BLACK	1.00	2020-06-11	1.169
笔记本电脑(便携式计算机)	华硕13.9寸	1.00	2020-06-10	10.939
基于ThinkPHP的校园二手商品交易系统V1.0(著作权)		1.00	2020-06-05	0.8
基于JavaEE的实时Web聊天系统V1.0(著作权)		1.00	2020-06-05	0.8
基于ASP.NET的Web校园网站平台V1.0(著作权)		1.00	2020-06-05	0.8
专用服务器(组装)	微星魔龙 Geforce/RTX2080TiGAMINGXT	1.00	2020-05-23	16.09252
笔记本电脑(便携式计算机)	联想ThinkPad X1	1.00	2020-05-21	15.899
笔记本电脑(便携式计算机)	联想ThinkPad X390	1.00	2020-05-21	8.949
笔记本电脑(便携式计算机)	ThinkPad X1/14寸	1.00	2020-05-13	9.499
基于区块链技术的输变电工程数据指标智能分析软件V1.0(著作权)		1.00	2020-05-06	0.6
笔记本电脑(便携式计算机)	matebook XPro 2019	1.00	2020-04-29	9.8
微型电子计算机(组装电脑)	i5-7600/16G/240G	1.00	2020-04-22	5.12
打印复印扫描一体机	惠普M227fdw	1.00	2020-04-21	2.58899
电脑主机(组装)	微星显卡/CPU-i7/显卡-2080ti/硬盘西部数码等	1.00	2020-04-12	18.49672
商务合作伙伴选择仿真软件V1.0(著作权)		1.00	2020-02-18	1
风险识别算法评价管理系统(著作权)		1.00	2020-01-15	1.65
智能化实验室信息化建设管理系统(著作权)		1.00	2020-01-14	1.65
大数据行为信息采集分析管理系统(著作权)		1.00	2020-01-09	1.65
文本数据可视化集成挖掘管理系统(著作权)		1.00	2020-01-09	1.65
笔记本电脑(便携式计算机)	苹果/IPAD PRO	1.00	2019-12-14	8.015
电脑主机	组装	1.00	2019-12-09	3.9
笔记本电脑(便携式计算机)	DELLIns 15-5598-R18255	1.00	2019-12-05	5
专用服务器	华为2288HV5	1.00	2019-12-04	99.2
专用服务器	华为2288HV5	1.00	2019-12-04	99.2
微机工作站	惠普HP ProOne 400G4 23.8-inNon GPU AiO	9.00	2019-12-04	9.9

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
多功能打印一体机	HP 429FDN	1.00	2019-12-02	4.89
平板电脑	IPad Air 4G版10.5寸 256G	2.00	2019-11-28	7.999
投影机	索尼 VPL-EX433	1.00	2019-11-28	3.2981
风险识别智能化等级评估分析系统（著作权）		1.00	2019-11-27	1.65
平板电脑	APPLE IPAD MINI5 2019	1.00	2019-11-14	2.588
笔记本电脑（便携式计算机）	Thinkpad X390	1.00	2019-11-09	6.999
互联网信息技术远程检测系统（著作权）		1.00	2019-11-07	1.65
固态硬盘	三星2TB SSD	2.00	2019-11-06	3.999
笔记本电脑（便携式计算机）	海尔/逸3000 14英寸轻薄窄边框	1.00	2019-11-04	1.999
固态硬盘	三星 2TB Type-c	1.00	2019-11-04	2.299
Energy-efficient and secure transmission based on Semi-Tenso		1.00	2019-11-02	0.88108
笔记本电脑	微软LQU00016	1.00	2019-10-26	19.105
平板电脑	华为/平板M5青春版	1.00	2019-10-15	1.099
扩音机	飞利浦SD60	1.00	2019-10-12	1.059
深度残差网络SR重建软件（著作权）		1.00	2019-10-08	0.8
低光照图像亮度增强软件（著作权）		1.00	2019-10-08	0.8
全变分正则化图像超分软件（著作权）		1.00	2019-10-08	0.8
单幅图像去雾软件（著作权）		1.00	2019-10-08	0.8
深度残差图像超分软件(著作权)		1.00	2019-10-08	0.8
平板电脑	Apple/iPad	1.00	2019-10-01	2.849
笔记本电脑	Apple iPad Pro10.5英寸 256G WLAN	1.00	2019-09-18	6.268
笔记本电脑	联想LegionY7000P	1.00	2019-09-02	7.99898
笔记本电脑（便携式计算机）	VAIO SX12	1.00	2019-08-19	13.26798
微型电子计算机	惠普/小欧290-010ccn	1.00	2019-08-05	2.299
微型电子计算机	惠普/小欧290-010ccn	1.00	2019-08-05	2.299
基于Gson框架的移动挂号APP软件V1.0（著作权）		1.00	2019-08-02	0.8
基于联合字典鲁棒稀疏表示的多聚焦图像融合软件（著作权）		1.00	2019-08-01	0.8
基于多层次特征卷积神经网络的多聚焦图像融合软件（著作权）		1.00	2019-07-31	0.8
基于无监督深度特征提取的多聚焦图像融合软件（著作权）		1.00	2019-07-31	0.8
基于Spring与Struts的驾校教练预约系统软件V1.0（著作权）		1.00	2019-07-29	0.8
推断统计学在金融大数据分析中应用的虚拟仿真实验软件		1.00	2019-07-26	3

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
基于MVC的网上购物系统软件V1.0(著作权)		1.00	2019-07-22	0.8
打印复印扫描一体机	惠普(HP) M1136	1.00	2019-07-18	1.119
基于SpringBoot的爬虫系统软件V1.0(著作权)		1.00	2019-07-16	0.8
笔记本电脑	ThinkPad X1 yoga	1.00	2019-07-16	14.999
电子书阅读器	BooXNotePro	1.00	2019-07-15	3.67198
平板电脑	华为麒麟980	1.00	2019-07-11	2.599
微型电子计算机	惠普/小欧290-010ccn	1.00	2019-07-04	2.388
笔记本电脑	华为Matebook 14	1.00	2019-06-26	6.999
基于Servlet的房屋Web销售平台软件V1.0(著作权)		1.00	2019-06-25	0.8
基于jQuery Mobile的Web漫画平台软件V1.0(著作权)		1.00	2019-06-21	0.8
笔记本电脑	华为MateBOOK	1.00	2019-06-17	5.737
固态硬盘	1TB	1.00	2019-06-10	1.285
液晶显示器	三星31.5	1.00	2019-06-04	2.4495
微型电子计算机(平板电脑)	华为M5	1.00	2019-05-30	1.599
笔记本电脑	联想小新Air15	1.00	2019-05-18	5.3361
笔记本电脑	ThinkPad P52S	1.00	2019-05-13	9.699
笔记本电脑	联想Lenovo拯救者Y7000P	1.00	2019-05-07	8.0995
微型电子计算机	惠普小欧290-010ccn	1.00	2019-05-03	2.398
便携式投影仪	HCP-N4010X	5.00	2019-05-01	7.3
打印复印扫描一体机	富士施乐	2.00	2019-05-01	11.1
微型电子计算机	惠普288ProG3无显示器	60.00	2019-05-01	6.18
微型电子计算机(一体机)	惠普ProOne 400G4	8.00	2019-05-01	7.7
笔记本电脑	ThinkPad X280	1.00	2019-04-27	9.7
微型电子计算机	惠普小欧390-010	1.00	2019-04-15	2.499
标准投影仪	爱普生CB-S41	1.00	2019-04-15	2.388
激光打印机	HP MiniM30w	1.00	2019-04-15	1.397
笔记本电脑	ThinkPad T480S	1.00	2019-04-10	10.399
平板电脑	苹果MR7J2CH/A	1.00	2019-04-10	4.1
扩声功放	松下WP-1400B	5.00	2019-04-09	14
主扩声线阵音箱	松下WS-LA232	2.00	2019-04-09	22.5
微型电子计算机(一体机)	苹果Imac 21.5英寸	1.00	2019-04-03	10.297
投影仪	日立HCP-FU50	1.00	2019-03-29	55
投影幕布	三叶宽屏150寸电动	1.00	2019-03-29	3.5
主扩声音箱	松下WS-M200	2.00	2019-03-29	15
辅助扩声音箱	松下WS-M80	4.00	2019-03-29	15
数字音频处理器	松下WR-DX002 CH	1.00	2019-03-29	27.5
数字调音台	金戈MD8	1.00	2019-03-29	24.5

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
8路时序电源	凌普8路时序电源	1.00	2019-03-29	3
一拖四会议话筒	金戈BRTNK	1.00	2019-03-29	7.8
手持话筒	雷曼205 含图腾三脚落地支架	2.00	2019-03-29	2.95
2米机柜	图腾2米机柜	1.00	2019-03-29	1.8
LED帕灯	三基色	8.00	2019-03-29	1
192灯控台	三基色智能无极调光	1.00	2019-03-29	8.2
会场面光灯	三基色16W	8.00	2019-03-29	1.5
平板电脑 IPAD AIR	IPAD AIR WI-FI 64GB SPACE GRAY	1.00	2019-03-28	3.999
笔记本电脑	苹果电脑MAC	1.00	2019-03-27	16.698
笔记本电脑	ThinkPad X1 Cabron-2018	1.00	2019-03-27	16.85
激光打印机	HP427DW	1.00	2019-03-27	3.999
领夹无线话筒	雷曼205一拖二领夹话筒	1.00	2019-03-27	2.8
液晶显示器	飞利浦27英寸	1.00	2019-03-25	1.85792
微型电子计算机	HP暗影精灵3代	1.00	2019-03-22	4.99846
统一公共数据交换平台安全高效传输软件	登记号: 2019SR0254683	1.00	2019-03-21	3.9
复印机	柯尼卡 bizhub367	1.00	2019-03-19	22.22
微型电子计算机(平板电脑)	华为畅享	1.00	2019-03-15	1.599
笔记本电脑	联想小新潮7000/14英寸/R5-2500U	1.00	2019-03-15	3.999
投影仪	激光投影坚果UI S90	1.00	2019-03-15	9.899
笔记本电脑	联想T480	1.00	2019-03-10	9.283
笔记本电脑	惠普14S	1.00	2019-03-03	4.199
笔记本电脑	联想lenovo小新Air 15.6英寸	1.00	2019-02-21	6.59895
A symmetric encryption scheme for color light field image		1.00	2019-01-14	0.8761
笔记本电脑(二合一平板)	Surface Pro6 12.3英寸	1.00	2019-01-12	9.588
笔记本电脑	HP ELITEBOOK1050G1 15.6	1.00	2018-12-21	12.99897
笔记本电脑	微软Surface Pro6 i5 8+256g	1.00	2018-12-20	10.904
微型电子计算机	惠普HP	1.00	2018-12-19	7.8
笔记本电脑	Thinkpad P52S	2.00	2018-12-18	19.6
笔记本电脑	ThinkPad T470S	1.00	2018-12-18	8.999
一种软件自动测试装置(专利权)	专利号: ZL2017 2 1507585.1	1.00	2018-12-14	4
笔记本电脑	联想 ThinkPadP52S-20LBA005CD	1.00	2018-12-13	12.499
基于多主体的演化博弈系统(著作权)	软著登字第1953924号	1.00	2018-12-13	1
激光打印机(一体机)	HP M81FDW	1.00	2018-12-11	4.999
微型电子计算机	联想Y720(i7 7700/16GB/256GB+)	1.00	2018-12-05	9.9
笔记本电脑	荣耀MagicBook14英寸	1.00	2018-12-05	3.418

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
微型电子计算机(平板电脑)	沃尔玛(江西)商业零售有限公司	1.00	2018-12-03	3.288
笔记本电脑	联想ThinkPad X1 14	1.00	2018-12-03	13.996
笔记本电脑	DELL 成就5468-R2625G 14	1.00	2018-12-03	4.69899
基于物联网的鲜活农产品实时监测系统	软著登字第3219798号	1.00	2018-12-03	2.2
互联网教学辅助平台	软著登字第3205190号	1.00	2018-12-03	3.9
微型电子计算机(工作站)	HP Z440	1.00	2018-11-28	19.499
笔记本电脑	ThinkPad X1	1.00	2018-11-27	18.999
航拍仪	大疆Phantom4	1.00	2018-11-19	11.303
体感机	Xbox360	1.00	2018-11-19	2.08
笔记本电脑(二合一平板)	联想Miix520	1.00	2018-11-14	4.994
工作站	联想 P920	3.00	2018-11-13	64.55
笔记本电脑	Thinkpad L380	5.00	2018-11-13	15.722
液晶显示器	联想T540	2.00	2018-11-04	2
台式机	戴尔(DELL)灵越3670	1.00	2018-10-26	3.99795
笔记本电脑	HP战99-66	1.00	2018-10-18	7.139
笔记本电脑	微软Surface Pro	1.00	2018-10-10	6.667
笔记本电脑	联想ThinkPad X280	1.00	2018-10-09	7.799
电脑显示器	优派31.5英寸2k高分 vx3209-2k	1.00	2018-10-09	1.199
微型电子计算机(工作站)	DELL T5820	2.00	2018-09-20	28.93
笔记本电脑	ThinkPad T480	1.00	2018-09-09	7.8
电子书阅读器	Kindle Oasis 电纸书阅读器	1.00	2018-09-03	3.16798
笔记本电脑	Dell vostro 14-5471-R1525S	1.00	2018-09-02	4.7
激光打印机	HP701N	1.00	2018-07-16	7.4
微型电子计算机	DELL燃7572	1.00	2018-07-16	5.75
笔记本电脑	ThinkPad T480S	1.00	2018-07-11	10.8
微型电子计算机(一体机)	联想S20一体机	1.00	2018-07-10	5.515
微型电子计算机(工作站)	HP Z440	2.00	2018-07-09	19
微型电子计算机	HP小欧270-P010cn	1.00	2018-07-03	2.199
微型电子计算机(平板电脑)	Apple ipad 9.7寸	1.00	2018-07-03	2.9885
网络硬盘录像机	海康威视DS-7732N-K4	1.00	2018-07-01	4.62
24口接入交换机	TP-LINK/TL-SG1024T	1.00	2018-07-01	1.05
监控专用硬盘	希捷ST4000VX000	4.00	2018-07-01	1.428
微型电子计算机(平板电脑)	华为M564G	1.00	2018-06-26	3.858
笔记本电脑	苹果MACBOOK PRO	1.00	2018-06-21	12.026
激光打印机	HP126A	1.00	2018-06-14	1.08
平板电脑	华为青春版CPN-AI00	1.00	2018-06-11	1.899
笔记本电脑	微软surface laptop	1.00	2018-05-16	8.1
笔记本电脑	微软Surface Pro4	1.00	2018-05-15	4.288
笔记本电脑	Thinkpad T470-3YCD	1.00	2018-05-04	6.6

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
激光打印机	HP227FDW	1.00	2018-05-04	2.58
平板电脑	苹果MR7J2CH/A	1.00	2018-04-25	3.388
笔记本电脑	ThinkPad X1 0JCD	1.00	2018-04-13	13.999
笔记本电脑	DELL 灵越燃7000II R1725P14"	1.00	2018-04-10	5.999
微型电子计算机	组装机无显示器	1.00	2018-04-08	9.824
液晶显示器	DELL25寸	1.00	2018-04-08	2.46
激光打印机	HP P2035	1.00	2018-03-09	1.999
激光打印机	HP P1100	1.00	2018-03-06	1.059
笔记本电脑	联想IdraPad 320S	1.00	2018-03-06	5.199
投影仪	爱普生CB-X05E	1.00	2018-03-06	3.698
多功能一体机	HP1139	7.00	2018-01-11	1.346
笔记本电脑	ThinkPad X1	1.00	2018-01-04	14.999
数字三屏宝	NVAM T2G-D3D 三DVI出	1.00	2017-12-27	2.6867
微型电子计算机(工作站)	HP Z840	1.00	2017-12-25	28.689
激光打印机	HP126NW	1.00	2017-12-18	1.579
服务器	System x3650M5	1.00	2017-12-18	100
云桌面管理平台软件	云之翼V1.0	2.00	2017-12-18	24
三层千兆网管交换机	华为S5700-24TP-SI-AC	1.00	2017-12-18	3.8
接入交换机	华为S1700-24GR	3.00	2017-12-18	1.5
移动工作站	HP ZBook Studio G3	1.00	2017-12-18	14.1
云桌面软件	DeskTop7.6-50个点	1.00	2017-12-18	90
微机工作站	HP Z840	1.00	2017-12-13	39.489
微型电子计算机	DELL成就3267-R1338	1.00	2017-12-08	3.49892
液晶显示器	DELL 23.8	1.00	2017-12-07	2.39885
LED液晶投屏	乐视X65S	4.00	2017-12-05	7.3
AC管理路由器	TP-LINK TL_AC500	1.00	2017-12-05	2.71
微型电子计算机	HP小欧270-P010	1.00	2017-12-04	2.499
黑白激光打印机	HP 706dtn	1.00	2017-12-03	13
触控投影幕	东泰合CY-120C	1.00	2017-12-03	12.8
48口交换机	TP-LINK TL-SG1048	10.00	2017-12-03	1.75
POE交换机	TP-LINK TL-SL1218PE-Combo	1.00	2017-12-03	1.3
固态硬盘	三星850	1.00	2017-11-20	5.97395
微型电子计算机	ThinkCenter M810Z-D010	150.00	2017-11-14	4.935
笔记本电脑	华硕FL8000UN 15.6	1.00	2017-11-11	5.49885
笔记本电脑	ThinkPad X1	1.00	2017-10-31	7.75
投影幕布	三星120	1.00	2017-10-25	1.44
笔记本电脑	HP14+ar108TX14"	1.00	2017-10-23	4.3695
微型电子计算机(一体机)	HP小欧270-P010cn	2.00	2017-10-19	2.399
笔记本电脑	DELL 灵越燃7000 R1605S	1.00	2017-09-22	4.79882
笔记本电脑	华硕N552VW6300-1B8BSNQ4X20	1.00	2017-09-12	6.399

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
台式机	戴尔（DELL）组装台式机	1.00	2017-08-28	8.369
微型电子计算机(工作站)	HP Z640	1.00	2017-06-26	30.399
液晶显示器	HP27寸	1.00	2017-06-26	1.299
笔记本电脑	HP Spectre13	1.00	2017-05-11	9.2
激光打印机	HP M277DW	1.00	2017-05-09	4.999
微型电子计算机	HP498G3	20.00	2017-05-04	4.25
笔记本电脑	ThinkPad X1 Cabron	1.00	2017-04-26	19.5
服务器	HPZ240	1.00	2017-03-31	19.8
全景显示器	三星27F396FHCXXF曲面	1.00	2017-03-28	2
微型电子计算机	I7-6900/64G/512G固态	1.00	2017-03-03	32.588
笔记本电脑	DELL LATITUDE E7470	1.00	2017-03-03	10.99
微型电子计算机	DELL Optipex 3046	1.00	2017-03-03	6.99
笔记本电脑	小米Air 12.5英寸	1.00	2017-01-31	3.499
笔记本电脑	ThinkPad T450	1.00	2017-01-09	6.9995
激光打印机(一体机)	HP M226DN	1.00	2017-01-06	2.6
笔记本电脑	ThinkPad T450-SSHD	1.00	2016-12-28	10.89
激光打印机（一体机）	佳能MF-226DN	1.00	2016-12-28	2.85
笔记本电脑	Thinkpad X260	1.00	2016-12-27	9
笔记本电脑	ThinkPad T460P	1.00	2016-12-26	10.499
笔记本电脑	HP Spectre X360	1.00	2016-12-23	9.499
笔记本电脑	DELL Ins14CR-4528BB	1.00	2016-12-22	3.349
激光打印机(一体机)	HP M427FDN	1.00	2016-11-16	4.45
投影机	日立 HCP-839X	6.00	2016-10-12	4.9
笔记本电脑	ThinkPad T450	1.00	2016-10-11	8.85
笔记本电脑	东芝L50-CS02W1	1.00	2016-05-25	4.058
微型电子计算机	ThinkPad X250-20CLA0KLCD	1.00	2016-05-19	8.9
眼动仪	EyeLab	1.00	2016-04-28	226
微型电子计算机	Thinkcentre M4500t	100.00	2016-04-28	5.6
微型电子计算机	联想启天M4550-N0000	1.00	2016-03-17	3.725
笔记本电脑	ThinkPad X1	1.00	2015-12-24	11.9
笔记本电脑	ThinkPadNew X1 Carbon	1.00	2015-12-09	16.3
工程硕士综合管理信息系统	定制	1.00	2015-11-11	175
液晶显示器	三星23"	1.00	2015-11-09	1.16
固态硬盘	创建512G	1.00	2015-11-02	1.599
笔记本电脑	Thinkpad T440	2.00	2015-10-13	12.8
笔记本电脑	Thinkpad NewX1 Carbo	2.00	2015-10-10	16.3
笔记本电脑	T440	1.00	2015-09-14	8.3
笔记本电脑	Thinkpad E555	1.00	2015-09-11	6.67
数码相机	佳能PowerShot Mark	1.00	2015-06-25	4.399
笔记本电脑	DELL XPS13R-9343	1.00	2015-06-25	12.999
微型电子计算机	DELL 5348-7938	1.00	2015-06-25	5.999

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
笔记本电脑	DELL E7450	1.00	2015-06-25	10.499
电商冷链物流温度监控系统	含传感器60件采集器10	1.00	2015-06-24	500
笔记本电脑	Thinkpad X240	1.00	2015-06-03	9.88
触摸屏	42" VT-CM420A	1.00	2015-05-05	4.9
笔记本电脑	Thinkpad X240S	1.00	2015-01-12	8.95
激光打印机（一体机）	佳能212W	1.00	2015-01-12	2.097
液晶电视机	TCL-D65F351	2.00	2015-01-09	8.9
笔记本电脑	ThinkPad T440	8.00	2015-01-09	9.39
扫描仪	佳能/LIDE 210	8.00	2015-01-09	1
投影仪	爱普生/EB-C710X	6.00	2015-01-09	9.3
笔记本电脑	苹果MacBook Pro15	1.00	2015-01-09	15.5
激光打印机	佳能2900+	1.00	2014-12-25	1.299
平板电脑（移动教学终端）	联想Lenovo B6000	142.00	2014-11-21	2.298
笔记本电脑	苹果MACBOOK AIR	1.00	2014-11-11	7.056
笔记本电脑	华硕FX50J4200	1.00	2014-11-06	9.9
笔记本电脑	ThinkPad E431	1.00	2014-10-13	4.599
笔记本电脑	ThinkPad T440	1.00	2014-10-13	7.3
投影机	NEC ME310XC	1.00	2014-10-11	7.2
中央控制器	SVS M150	1.00	2014-10-11	7.5
平板电脑	VieSonic7英寸	1.00	2014-10-11	2.3
无线接收机	SVS WFGW-200WIFI	1.00	2014-10-11	3.2
电源控制器	SVS SV-SP8	1.00	2014-10-11	2.8
VGA矩阵	SVS MS-VGAJX2401-A V	1.00	2014-10-11	22.1
会议控制主机	SVS MS-800P	1.00	2014-10-11	8.6
主席机	SVS MS-80A	1.00	2014-10-11	2.05
代表机	SVS MS-80A	8.00	2014-10-11	1.25
会议单元控制器	SVS FB1180	1.00	2014-10-11	6.8
前置处理器	DMJ DSP999	1.00	2014-10-11	3.4
会议扩音器	eFanPRO-AUDIO一帆4只	1.00	2014-10-11	3.4
笔记本电脑	联想Yoga2 Pro13-IFI	1.00	2014-09-09	8
UPS电源	英威腾HT33030	1.00	2014-09-01	130.4
红外高清枪型摄像机	海康威视DS-2CD855-E1	1.00	2014-09-01	2.76
彩色一体化摄像机	海康威视DS-2ZCN2007	1.00	2014-09-01	3.8
高清枪型摄像机	海康威视DS-2CD4024F	2.00	2014-09-01	2.9
高清枪型摄像机镜头	海康威视TV2712D-MP1R	2.00	2014-09-01	1.55
高清枪型摄像机	川江CJS20N	1.00	2014-09-01	12
NVR网络硬盘录像机	海康威视DS-7616N-E1	1.00	2014-09-01	3.75
NVR网络硬盘录像机	海康威视8608N-ST	1.00	2014-09-01	4.97
显示器	华硕VG278HE 27"LED	1.00	2014-09-01	4.2
笔记本电脑	DELL LatitudeE7240	3.00	2014-09-01	10.5
微型电子计算机	联想杨天T4990D	1.00	2014-05-15	6

教学实验设备名称	类型规格	数量(台/件)	购入时间	设备价值(千元)
数码相机	佳能700D	1.00	2014-05-08	5.76
激光打印机	佳能	1.00	2014-04-17	1.89
平板电脑	Lenovo B6000-F	1.00	2014-04-08	2.6
音箱	飞利浦312	1.00	2014-03-24	1.2
笔记本电脑	HP ENVY	1.00	2014-03-17	9.8
云存储	DELL EquaiLogicPS410	2.00	2014-03-14	268
云交换设备	DELL Networking S25	2.00	2014-03-14	45.4
云安全文档管理系统	DELL（第三方产品）	1.00	2014-03-14	160
微型电子计算机（瘦客户机）	斯迈龙MT200	70.00	2014-01-07	2.2

10.申请增设专业的理由和基础

一、增设专业的主要理由

2018年9月17日，习近平总书记在至2018世界人工智能大会的贺信中强调，“中国正致力于实现高质量发展，人工智能发展应用将有力提高经济社会发展智能化水平，有效增强公共服务和城市管理能力”。2018年10月31日，习近平总书记在中共中央政治局第九次集体学习上的讲话中强调，“新一代人工智能正在全球范围内蓬勃兴起，为经济社会发展注入了新动能，正在深刻改变人们的生产生活方式”、“人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量”、“加快发展新一代人工智能是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手，是推动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源”。2019年3月，教育部批准增设本科“人工智能”专业，专业代码为“080717T”，授予“工学”学位。

2022年7月27日，教育部发布了《人工智能领域研究生指导性培养方案（试行）》，明确了人工智能领域研究生的培养方向和要求，促进了人工智能学科的教育发展。2023年7月10日，国家网信办等七部门联合公布《生成式人工智能服务管理暂行办法》，提出要“采取有效措施鼓励生成式人工智能创新发展，对生成式人工智能服务实行包容审慎和分类分级监管”，体现出对人工智能产业创新发展开放、鼓励的态度。我国人口众多，人工智能发展迅速。然而，我国在人工智能领域面临着多方面的挑战，而人才培养是解决这些问题的关键。我们应该加强人工智能领域的教育和培训，培养具备创新思维、实践能力、责任感和道德素质的高素质人才，以推动我国人工智能技术的健康发展。

人工智能是致力于解决通常与人类智能相关联的认知性问题的计算机科学领域，这些问题包括学习、创造和图像识别等。人工智能旨在模拟和执行人类智慧和感知。它能分析大量数据、识别模式，并通过学习自我优化，以适应变化环境。这些系统在众多领域发挥着关键

作用，不仅执行计算任务，还包括理解语言、解决问题和计划，以实现预设目标。人工智能是一组技术，使计算机能够执行各种高级功能，包括查看、理解和翻译口语和书面语言、分析数据、提出建议等各种能力。人工智能的目标是创建从数据中获取意义的自我学习系统。然后，人工智能可以应用这些知识以类似人类的方式解决新问题。人工智能的基础是开发能够进行自主学习和决策的算法和模型，这些算法和模型可以通过处理大量数据来识别模式和规律。人工智能包括多个子领域，如机器学习、深度学习、自然语言处理和计算机视觉等。机器学习涉及开发能够从数据中学习的算法，而深度学习通过多层神经网络来实现更复杂的数据分析和预测。自然语言处理则专注于使计算机理解和生成人类语言，而计算机视觉旨在让机器能够理解和解释视觉信息。

人工智能是随着科技的进步和社会的需求而不断发展和完善的，涉及到计算机科学、心理学、哲学和语言学等学科。人工智能的研究是高度技术性和专业的，各分支领域都是深入且各不相通的，因而涉及范围极广。人工智能的发展不仅仅局限于技术层面的突破，还受到社会需求的驱动。随着社会的数字化和信息化，越来越多的行业和领域需要通过人工智能来提升效率、优化资源配置和创新服务模式。

因此设置人工智能本科专业既是国家安全战略的迫切需求，也满足国家及省市大力发展工科的需要，势在必行。

（2）现实需求

随着移动互联网、云计算、大数据、物联网等网络信息技术的迅猛发展，人工智能作为这一技术浪潮的核心驱动力，正在引领人类生活、工作思维和管理方式发生前所未有的深刻变革。从智能家居的普及到自动驾驶的试验，从智慧医疗的突破到金融科技的创新，人工智能正逐步渗透到社会的各个角落，成为推动社会进步的重要力量，人工智能不仅能够提高工作效率和准确性，解放生产力，辅助决策和预测，还能够提供个性化服务和体验，推动创新和研发，优化资源分配，以及增强安全性和可靠性。

人工智能自诞生以来，理论和技术日益成熟，应用领域也不断扩大。特别是以ChatGPT为代表的生成式人工智能技术快速演变，有望成为继蒸汽、电力、信息技术之后，再一次飞跃式提升生产力的技术变革力量。目前，在全球生成式人工智能的发展中，中国不仅占据了重要地位，而且在某些关键技术领域达到了世界领先水平。中国的大模型能力尤其值得关注，根据《2024年人工智能指数报告》，在全球著名的人工智能模型中，61个源自美国，而中国紧随其后，有15个模型上榜，显示了中国在AI领域的强大实力和创新能力。人工智能通过自动化和智能化处理，显著的提高了工作效率。在数据分析、图像处理、自然语言处理等领

域，AI能够快速、准确地完成任务，减少了人力成本和出错率。同时通过大数据分析、机器学习等技术，人工智能能够为专业人士提供精准的数据支持和预测分析，这有助于人们做出更明智的决策，降低风险，并抓住市场机遇。

人工智能时代的到来已成为不可逆转的潮流，尽管人工智能市场规模不断扩大，但人才缺口却日益凸显。据中国科学技术发展战略研究院估计，到2025年，中国人工智能人才缺口可能超过百万，其中高端人才的供需矛盾尤为突出。这一数据反映了人工智能领域对高端人才的迫切需求。

（3）人才需求：

当前，全球科技前沿领域对人工智能人才的需求极为迫切，且呈现持续上升态势。在科技快速发展的推动下，诸多行业如医疗、金融、交通等都越发依赖人工智能人才来实现创新与突破。无论是国际知名的科技巨头，如微软、OpenAI等，还是新兴的人工智能创业公司，对人工智能人才的需求都达到了前所未有的高度。为了应对日益复杂的技术挑战和挖掘更多的应用场景，这些企业纷纷大力招揽优秀的人工智能专业人员，组建顶尖的研发团队，以应对各种潜在的技术难题。我国自2017年国务院印发《新一代人工智能发展规划》，提出了面向2030年我国新一代人工智能发展的指导思想、战略目标、重点任务和保障措施，部署构筑我国人工智能发展的先发优势，加快建设创新型国家和世界科技强国以来，各级政府高度支持，高校企业等积极参与，中国人工智能产业规模呈快速扩张态势。在我国人工智能产业强劲的发展浪潮中，研究和应用人工智能技术的企业数量不断增加，人才需求在短时间内激增，但当前高校、企业等各界的人才培养速度还无法匹配产业的需求扩张速度，产业内能够满足需求的有效人才密度不足。

根据脉脉招聘网发布的《2023人工智能人才洞察报告》，大部分人工智能从业者集中在25-35岁年龄段，拥有硕士及以上学历的占比较高。截至2023年8月，人工智能领域的新岗位数量已经达到了2022年全年的水平。随着新岗位数量的增加，人工智能领域的人才供需矛盾进一步加剧。2022年，人工智能行业的人才供需比为0.63，而在2023年1-8月，这一比例下降至0.39。而且，人工智能产业人才的供需比严重不平衡，当前企业对算法研究岗、应用开发岗和实用技能岗等技术性岗位的人才需求最为旺盛，分别占整体需求岗位的12.2%、19.8%和34.8%，但其人才供需比分别仅为0.13、0.17和0.98。技术方向方面，算法作为人工智能技术的核心之一，决定了人工智能系统在处理大规模数据、实现自主学习以及应对复杂问题时的效能和智能化程度。截止2023年8月，算法工程师已经成为人工智能行业最热招岗位，新发岗位占比接近一半，达到46.45%。自然语言处理和图像识别岗位占比分别为11.04%和

6.68%，位居第二、第三。互联网企业新发人工智能相关岗位数量最多，20.78%的新发布人工智能相关岗位来自互联网行业，其次是新生活服务(7.99%)、游戏(7.78%)、电商零售(7.59%)、新金融科技(5.98%)。我国的科技巨头，如字节跳动、京东、小米等企业，为了在人工智能领域占据优势，积极抢占人工智能人才市场，与高校和科研院所开展深度合作，建立紧密的人才培养与合作机制。国内众多高校纷纷设立人工智能学院或相关专业，加大在人工智能领域的研究与人才培养力度，这充分体现了我国对人工智能人才的巨大需求。

二、支撑该专业发展的学科基础

在人工智能发展战略背景下，国家和社会对人工智能人才需求量极大。江西财经大学作为一所财政部、教育部、江西省人民政府合建、多学科协同发展的特色财经高校，江西省高水平建设高校。

通过多年的投入与建设，江西财经大学人工智能专业已形成了与该专业发展的学科基础：

(1) 优秀的学科基础。该学科点的计算机科学与技术专业已入选省一流专业建设计划。江西财经大学信息管理学院计算机科学与技术专业成立于1998年，是江西省品牌特色专业，2013年立项江西省普通本科高校卓越工程师教育培养计划项目，2016年江西省普通高校本科专业综合评价排名第二，2019年获批国家级一流本科专业建设点。

(2) 顶尖的科研平台。江西财经大学信息管理学院拥有丰富的科研平台资源，包括学院拥有管理科学与工程院士工作站、江西省电子商务工程技术研究中心（江西省高校高水平工程研究中心）、江西省数字媒体重点实验室、数据与知识工程江西省高校重点实验室、江西省电子商务企业服务工程实验室、江西省公共安全视频技术研究中心、数据工程与数字媒体江西省首批优势科技创新团队、Web跨媒体搜索与商务智能江西省高校科技创新团队等省级科研机构和创新团队。近年来，学院教师先后主持国家自然科学基金项目和国家社会科学基金项目152项，包括国家自然科学基金重点项目2项、国家优秀青年科学基金项目和国家重点研发项目各1项、国家科技创新2030“新一代人工智能”重大项目1项；立项省部级课题200余项；获得国家科技进步三等奖1项，省部级自然科学奖、科技进步奖和社科优秀成果奖20余项，包括省自然科学奖一等奖和省社科优秀成果奖一等奖各1项；在国际国内权威刊物发表论文200余篇，SCI、EI收录论文300余篇；出版专著、教材40余部，获发明专利授权20余项。

(3) 丰富的师资力量。江西财经大学信息管理学院拥有丰富的师资力量，拥有教职工111人，其中包括教授25人，副教授40人；博士生导师27人，硕士生导师61人，长

江学者特聘教授、长江学者讲座教授、国家优青等国家级高层次人才9人次，江西省高层次人才40余人次。特别地，学院人工智能方向有20余名教师，均具有博士学位，其研究覆盖人工智能的多个研究方向。

（4）广泛的政产学研合作。学院与江西省公安厅、江西省水利厅等政府机构开展合作研究，与国内多个IT领域的知名企业（如用友软件、腾讯众创、远光软件、安硕信息、三一重工等）签订了企业实践合作计划，为学生提供大量实战演练的机会，提高学生的实践能力。

（5）开放的国际交流。江西财经大学信息管理学院连续3年立项国际化项目：国家留学基金委员会创新型人才国际合作培养项目，高端外国专家引进计划项目，促进与加拿大、澳大利亚、新西兰及拉美地区科研合作与高层次人才培养项目，中外合作培养大数据融合环境下商务智能与信息安全跨学科创新人才。并先后与哈佛大学、伊利诺伊大学香槟分校、滑铁卢大学、悉尼大学、南洋理工大学、香港科技大学、日本京都大学、法国雷恩高等商学院、英国埃塞克斯大学等20多个知名高校合作开设交换生或联合培养项目，为人工智能专业的学生提供出国交流学习的机会。

（6）多样性的培养经验。人工智能专业人才培养将借鉴江西财经大学计算机科学与技术、数据科学与大数据技术专业人才培养时注重学生的多样性培养经验，与智慧财税、金融科技等专业合作开设交叉专业，在课程设计方面为学生开设机器学习实践、自然语言处理实践、数据结构与算法实践等专业课程。

三、学校发展规划

学校秉承“信敏廉毅”的校训和“敬业乐群、臻于至善”的大学精神，形成了培养具有“信敏廉毅”素质的创新创业型人才的办学特色。学校坚持质量立校、特色兴校、人才强校、法德治校，形成了在红土地上培育创新创业型人才的办学模式，走出了在欠发达地区办人民满意高校的新路子。站在新起点，踏上新征程，学校锚定“世界一流学科”建设大学、服务江西经济社会发展标杆大学两个目标，努力建设“基础厚实、特色鲜明、人民满意、国际知名的高水平财经大学”。

在江西财经大学“十四五”发展规划中，学校将充分适应中国高等教育的发展大势，把握中国高等教育迈入普及化阶段后具有的多样化、学习化、个性化、现代化特征，重塑以培育时代新人为根本任务的人才培养体系，大力推进学科交叉融合和创新，持续优化专业结构，加大“新文科”“新工科”建设力度，助推高水平科研成果产出，提升国际合作交流水平，深化教育综合评价改革，进一步凝练办学特色，拓宽办学治校理念，

力争高水平财经大学建设再上新台阶。因此，我校将根据当前社会发展需求为导向，以学科发展为基础，优化学科专业结构，形成布局科学、结构合理、具有自身特色和优势的本科专业体系，增设适应国家数字经济发展战略需要并有利于形成集群优势的新兴交叉专业，全面提高人才培养质量，为江西省更广泛深入地参与经济全球化、区域经济一体化等提供更多更好的人才保证和智力支持。申请增设“人工智能”本科专业，是江西财经大学回应当前国家经济建设、社会转型、教育改革的重要举措，是落实江西财经大学本科专业发展规划的具体行动。

（一）专业发展目标

我校人工智能专业将针对目前人工智能产业对构筑我国人工智能发展的先发优势、加快建设创新型国家和世界科技强国的重大需求，构建科学合理的理论教学体系和实践教学体系，形成在人工智能理论、多媒体智能处理、自然语言处理和跨模态计算等研究领域的独特优势和特色，争取在未来五年期间打造成为“省内一流，国内外知名”的人工智能创新人才培养高校，汇聚一批国内外人工智能领域的高端学术团队，打造人工智能产学研深度融合的创新平台和基地，培养一批具有拔尖水平的创新人才，产出一批人工智能领域具有重大影响的标志性成果。

（二）专业发展具体措施

（1）创新人才培养模式

以江西财经大学计算机科学与技术专业2024版人才培养方案的实施为契机，积极推动创新型、复合型和应用型人才培养模式改革。打造协同育人升级版，形成“校政合作、校企合作、校所合作、国际合作”多元分层协同育人新局面，形成“产、学、研、用”的有机结合。

（2）构建人工智能综合课程体系

人工智能学科体系是由核心学科群、支撑学科群和应用学科群3部分组成。它是一个以人工智能理论为核心，以视觉感知技术、自然语言处理和跨模态计算等理论体系为支撑，以国家和社会各领域人工智能为应用方向的跨学科的交叉性学科群体系。因此，对人工智能人才的培养必须从人工智能的学科体系建设入手，以培养多层次、多规格、且具备多学科知识和复合型技术的人才。具体措施包括：

课程设置与国际接轨。以国际上公认的人工智能课程参考模型为基础,并结合自身学校特点进行设计，做到合理布局。

加强项目实践环节，强调实践创新。注重学生综合素质的培养，拓宽学生的知识面，培养学生快速掌握新知识的能力。采用多种模式的实习方法，学生可以在校企合作科研实习基地进行实习，直接参与企业的研发活动，也可以自己联系企业，在企业得到全面的锻炼。同时，学院主动加强与业内企业的联系，建立广泛的人工智能校外实习基地。

注重研究性、工程性教学。不论在专业课教学阶段还是在课程实践环节，大都以科研或工程项目为背景。课程学习与项目开发相联系，注重开展广泛的国际学术合作与行业交流。

（3）突出青年教师培养

重视优秀中青年学术带头人的选拔、培养和使用，为他们的事业发展创造宽松的学术环境；充分信任和尊重人才，鼓励、支持青年人才继续学习、深造，为青年人才提供发挥潜能的空间，促进其加快成长；建立适应于团队发展的成果分享机制，促进团队内部和团队之间的密切合作，发挥团队整体的力量。通过有效的团队建设机制，建成若干素质优良、结构合理、学术氛围浓厚的团队。鼓励有效竞争，并实行优胜劣汰，激发各个教师的活力，使学院有限资源得到最优化配置。

（4）科研激励

为激励学院教师积极开展科技创新，多出高水平成果，对在科学技术研究工作中做出成绩的个人和团队给予物质与精神上的双重奖励。形成学院教师积极申报科研项目、顺利完成科研项目、发表高质量学术论文、科研成果的成功转化、成果有效应用于人工智能的良性循环机制。实现学院的科研管理、科研水平双向突破。

11. 人工智能专业人才培养方案

包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容)(如需要可加页)

一、培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，秉承“信敏廉毅”校训精神，培养适应社会主义现代化建设，服务国家和地方经济需要的，掌握人工智能的基本理论和方法，能够熟练运用人工智能相关技能、专业知识和技术分析解决复杂工程问题，具有一定的科学人文素养、较强的工程实践创新能力，并具有良好的终身学习能力和团队合作能力，能够在财经领域从事“智能+”项目研发、“智能+”工程规划与管理等工作的复合型人才。

经过五年左右的职业锻炼，能够担任项目经理或业务骨干，并达到如下预期成就：

目标1. 针对人工智能应用的复杂工程问题，运用数学、自然科学、信息科学基础和一定的财经与管理学知识以及人工智能专业知识，进行问题表达、推演、分析，寻求解决方案，进行人工智能复杂系统的开发、运维和管理，并体现一定创新性。

目标2. 履行并承担计算机工程技术人员应尽的社会义务及责任，具有良好的人文社会科学素养、社会责任感和国际视野，追求卓越、爱岗敬业，具有良好的工程职业道德和规范。

目标3. 开展人工智能相关领域的管理和技术服务等工作，锤炼团队意识，主动提高并展示多学科背景下的沟通以及跨文化条件下的交流能力。

目标4. 了解人工智能专业领域的国际发展趋势、研究热点，持续提升终身学习能力，主动拓展自己的知识和能力，适应不同环境赋予的工作任务，能够在相关岗位做出贡献，获得自身的持续发展。

二、学分要求

根据《江西财经大学2022年普通本科专业人才培养方案修订原则意见》，本专业学生总学分最低修满168学分且各课程模块学分满足表1、各类别课程满足表2方可毕业。

表1. 各课程模块学分要求

课程模块		最低学分要求
公共课	思想政治理论课	17
	公共数学课	18
	公共外语课	12
通识课	哲学、思维与语言模块	4
	历史、政治与社会模块	2
	科学、技术与方法模块	3

	创新、创意与创业	3
学科与专业课	学科基础课	29
	学科开放课	5
	专业必修课	28
	专业方向选修课	15
素质拓展	体育	4
	美育	2
	劳育	2
	国防教育	4
	心理健康教育	2
	大学生安全教育	1
	职业生涯规划与就业指导	1
实践教育	课外科研创新实践活动	4
	毕业论文（设计）	6
	毕业实习	4
发展指导	发展指导模块	2

表2. 各课程类别最低学分要求

课程类别	必修	选修 (含限选)	合计	占总学分比例
数学与自然科学类	27	0	27	16.1%
工程基础类、专业基础类和专业类	42	9	51	30.4%
工程实践与毕业设计	29	6	35	20.8%
人文社科类	44	12	56	33.3%

三、学制与授予学位

人工智能专业标准学制4年，我校实行弹性学习年限，3-6年修满学分可以毕业。学生修满规定学分，达到毕业要求后，发给毕业证书，符合学士学位授予条件的毕业生，授予工学学士学位。

四、毕业要求

本专业学生主要学习人工智能领域的基本理论和基本知识，接受人工智能领域的基本方法及其解决财经领域计算机应用的复杂工程问题等方面的基本训练。毕业生应达到的毕业要求及其分解指标点如表3所示。

表3. 毕业要求及其分解指标点

本专业毕业要求	毕业要求指标点
1. 工程知识：具备坚实的知识体系，包括从事工程工作所需的相关数学、自然科学、工程基础和专业基础知识，熟悉人工智能专业的发展现状和趋势，具备解决人工智能技术与系统的产品开发、工程设计和复杂工程问题的能力。	1.1 能够将数学、自然科学、工程科学的语言工具用于人工智能领域复杂工程问题的表述。 1.2 能够将数学、自然科学、工程科学和数学模型方法用于分析和解决人工智能领域的复杂工程问题。 1.3 能够将数学、自然科学、工程科学和数学模型方法用于人工智能的复杂工程问题解决方案的比较与综合。

2. 问题分析：掌握人工智能专业基础理论知识和核心知识，并对本专业新知识、新技术有较敏锐的洞察力；能够应用数学、其他相关自然科学和一定的财经与管理学知识，对复杂工程问题进行识别、分析、归类和表达，掌握文献检索及运用现代信息技术对复杂工程问题进行综合分析与抽象表示和数学建模的能力，以获得有效结论。	<p>2-1 能够运用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别和判断人工智能领域的复杂工程问题的关键环节，并能用数学模型方法或建模方法正确地表达问题。</p> <p>2-2 能够运用数学、其他相关自然科学和一定的财经与管理学知识，通过文献研究，搜索、发现多种可选的解决方案。</p> <p>2-3 能够运用数学、自然科学和工程科学的基本原理，借助文献研究，分析问题解决过程的影响因素（如性能、质量和约束），获得有效结论。</p>
3. 设计/开发解决方案：掌握综合运用专业理论知识、技术方法和实践技巧分析并解决实际的复杂工程问题的能力，具体包括按需求进行人工智能系统设计的能力、人工智能基础部件的研究与构造能力、人工智能各环节综合分析设计能力、人工智能系统评估能力和人工智能系统的运行与维护能力，并能够在设计与开发环节中体现创新意识，综合考虑社会、健康、安全、法律、文化、环境等制约因素。	<p>3.1 掌握人工智能领域复杂工程问题的设计/开发方法和技术，了解影响设计目标和技术方案的各种因素。</p> <p>3.2 能够开发针对复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、组件（模块），并能够在设计环节中体现创新意识。</p> <p>3.3 能够在设计中综合考虑多方面、多层次因素的影响，如社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。</p>
4. 研究：掌握基本的科学研究与创新方法，具有追求创新的态度和科学研究意识，能够基于人工智能专业相关的科学原理和科学方法对复杂工程问题进一步抽象为科学问题进行研究，并能够设计仿真系统模型、分析与解释测试数据与理论分析数据之间的关系和差异，并通过信息综合得到合理实用的结论。	<p>4.1 能够基于科学原理，通过文献研究或相关方法，针对人工智能领域复杂工程问题进行调研和分析，选择研究路线，设计实验方案。</p> <p>4.2 能够根据实验方案构建实验系统，展开严格有序的测试，正确采集测试结果数据。</p> <p>4.3 能够对测试结果数据进行科学分析和解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。</p>
5. 使用现代工具：能够在复杂工程问题的分析、研究和解决的人工智能系统工程项目全周期、全流程中，根据需要合理利用已有的资源和技术，自主开发、选择与使用恰当的技术方法、资源、技术工具，辅助复杂工程问题的预测与模拟、分析建模以及解决方案的设计等，提高复杂工程问题解决的效率，并理解这些预测模拟的局限性	<p>5.1 掌握人工智能领域主流技术和人工智能工具的安装、部署、配置、使用和维护。</p> <p>5.2 能够针对人工智能领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、仪器、软件开发工具进行模拟或仿真，并能够分析和理解不同工具的使用场景、优势与局限，及其对结果的影响，能给出改进方案。</p>
6. 工程与社会：能够正确认识人工智能专业系统工程对客观世界和社会的影响，并能基于工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和人工智能工程领域复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。	<p>6.1 能够了解人工智能领域政策和法律法规、技术标准体系、产业政策、知识产权及发展趋势，理解不同社会文化对工程活动的影响。</p> <p>6.2 能够采用适当方法分析和评价人工智能实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。</p>
7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	<p>7.1 了解环境保护和社会可持续发展的基本方针、政策和法律法规及其内涵。</p> <p>7.2 能够从环境保护和社会可持续发展的角度，正确评价人工智能系统的开发、运行和更新换代对环境、社会可持续发展的影响。</p>
8. 职业规范：了解与人工智能专业相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发中的政策和法律、	8.1 理解个人与社会的关系，具有人文社会科学素养，有健康的身体和良好的心理素质，具有正确的世界观、人生观和价值观，

法规,并能够遵守工程职业道德和规范,履行责任。	了解中国国情和形势政策。 8.2 理解诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范,在工程实践中能自觉遵守。理解工程师的社会责任,能够在工程实践中自觉履行责任。
9. 个人和团队:具有一定的团队合作能力、组织管理能力以及在团队中发挥积极作用的能力;能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色,并具有较好的集体主义精神和独立工作能力。	9.1 能够了解团队的角色,能够按照团队的分工独立完成本职工作,履行个体职责和义务。 9.2 具备交流沟通能力,能够与其他学科团队成员开展有效沟通和协作,能够在团队中起到协调、组织或领导作用。
10. 沟通:能够就人工智能工程领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通与交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令,并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	10.1 能够就人工智能领域复杂工程问题的解决方案、过程与结果,通过书面报告或文档或口头陈述,与业界同行及社会公众进行讨论交流。 10.2 掌握一门外语,具备一定的国际视野,了解和跟踪人工智能行业国际发展趋势,能够在跨文化背景下进行沟通交流。 10.3 能够阅读人工智能领域相关文献资料,了解人工智能专业相关细分领域国际发展趋势、研究热点。
11. 项目管理:理解并掌握人工智能工程项目的管理原理与方法,具备一定的工程项目规划与管理能力,能在多学科环境和多约束条件下进行经济高效的管理决策。	11.1 理解人工智能项目管理与经济决策的重要性,了解人工智能项目及产品全周期、全流程的成本构成,掌握人工智能项目管理和经济决策的基本知识与方法。 11.2 能够在涉及多学科的复杂工程项目的开发设计过程中,合理运用工程管理原理和经济决策方法,推进人工智能项目正常进行。
12. 终身学习:能够了解人工智能行业发展动态,学习人工智能理论与技术的新发展,具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。	12.1 能认识到自主和终身学习的必要性,具有自主和终身学习的意识。 12.2 具有自主学习能力,包括对技术问题的理解能力,归纳总结的能力和提出问题的能力等。

毕业要求和培养目标的支撑矩阵如表4所示。

表4. 毕业要求与培养目标支撑矩阵表

<div> <div>培养目标</div> <div>毕业要求</div> </div>	培养目标1	培养目标2	培养目标3	培养目标4
	针对人工智能应用的复杂工程问题,运用数学、自然科学和人工智能等专业知识,能够在人工智能领域进行方案设计、研究、开发、运维和管理,并体现创新性。	履行并承担计算机工程技术人员应尽的社会义务及责任,具有良好的人文社会科学素养、社会责任感和国际视野,追求卓越、爱岗敬业,具有良好的工程职业道德和规范。	开展人工智能相关领域的管理和技术服务等工作,锤炼团队意识,主动提高并展示多学科背景下的沟通以及跨文化条件下的交流能力。	持续提升终身学习能力,主动拓展自己的知识和能力,适应不同环境赋予的工作任务,能够在不同的岗位上做出贡献,获得自身的持续发展。
	1. 工程知识	H		
	2. 问题分析	H		
	3. 设计/开发解决方案	H		

4. 研究	H			M
5. 使用现代工具	H		M	
6. 工程与社会		H		
7. 环境和可持续发展		H		
8. 职业规范		H		
9. 个人和团队			H	L
10. 沟通			H	
11. 项目管理	H			
12. 终身学习				H

注：毕业要求与培养目标的支撑关系分别用“H”（高）、“M”（中）、“L”（弱）表示。H 至少覆盖 80%，M 至少覆盖 50%，L 至少覆盖 30%。

五、培养特色

（1）思政引领，提升育人质量

依托“全国党建工作样板支部”的战斗堡垒作用，将学科发展、专业建设、课程建设、教学模式与党的建设有机融合，强化师德师风建设和学生“四自教育”引领，在专业建设中牢记立德树人初心。

（2）学科交叉，优化课程体系

以“厚基础、强能力、高素质、重交叉”为人才培养目标，基于OBE理念优化课程体系。以计算机科学与技术专业的课程体系为基础，结合学校财经背景，融合管理科学与工程等学科的相关课程，强化数学类课程，增加方向前沿选修课，开设研究与创新模块和交叉选修课，培养具有人工智能和信息管理知识的复合型人才。

（3）与时俱进，增强财经领域智能化

根据人工智能发展趋势和社会发展的需要，本专业在强化人工智能意识、人工智能算法应用与系统设计等能力的基础上，确定两个主要发展方向，分别是智能金融数据分析与智能系统开发，学生可根据自身的兴趣和职业规划来选择发展方向。这两个方向的设置充分考虑了学校背景、社会需求和专业特点，具有鲜明的特色。

六、主干学科

所属学科门类：工学； 所属学科：电子信息类； 专业代码：080717T


七、核心课程

离散数学、程序设计基础、数据结构与算法、面向对象程序设计、人工智能概论、概率论与数理统计、信号与系统、机器学习、图像处理与计算机视觉、深度学习、计算机网络、自然语言处理、计算机组成原理、操作系统。

八、毕业要求实现矩阵

毕业要求实现矩阵如下表（表5）所示。表中教学环节是指课程、实践环节、训练等。

12. 校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>理由：</p> <p>人工智能是引发产业快速变革的新一代信息技术，已经上升至国家战略高度，国家和社会对人工智能人才需求量极大。江西财经大学作为一所财政部、教育部、江西省人民政府合建的多学科协同发展高校，应主动参与到人工智能学科建设和人才培养队伍中，更好地服务地方经济建设和社会发展。江西财经大学拟设立“人工智能”专业很有必要。</p> <p>江西财经大学信息管理学院拥有管理科学与工程一级学科博士学位授权点，管理科学与工程、计算机科学与技术2个一级学科硕士学位授权点，电子信息、工程管理2个专业学位点。其中，计算机应用技术为江西省“十五”、“十一五”重点学科，计算机科学与技术为江西省“十二五”重点学科、示范性硕士点。江西财经大学信息管理学院具有雄厚的人工智能本科办学基础。拟设立“人工智能”专业具有可行性。</p> <p>江西财经大学信息管理学院从学科基础、人才培养、教研平台、师资队伍、校企合作及国际交流等方面阐述了申报人工智能本科专业的办学基础和特点，提出了科学的专业发展规划，定位准确、条件成熟、特色鲜明、规划合理，达到新增本科专业的办学要求。培养方案符合新工科背景下的人工智能人才培养需求，具有合理性。</p> <p>校内专业设置评议专家组成员一致同意推荐该专业申报2024年度普通高等学校本科专业。</p> <div>专家组长签字：</div> <div>2024年5月24日</div>		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

专家签字		
专家姓名	工作单位	签字
许光全	天津大学	
刘树波	武汉大学	
杨 庚	南京邮电大学	
李 进	广州大学	
操晓春	中山大学	