

2020年湖南省职业教育 专业教学资源库申请书

资源库名称 畜牧兽医（娄底职院）

适用的专业目录 《普通高等学校高等职业教育（专科）
专业目录（2015年）》

所属专业大类 农林牧渔大类

所属专业类 畜牧业类

面向专业 畜牧兽医（510301）

访问地址 www.icve.com.cn/ldxmsy

主持单位（盖章） 娄底职业技术学院

联合主持单位（盖章） 湖南环境生物职业技术学院

联合主持单位（盖章） 益阳职业技术学院

资源库主持人 朱忠义

申请日期 2020年6月26日

湖南省教育厅制
2020年5月

填写要求

一、请依据资源库建设基础、可行性研究报告和建设方案，如实填写各项。

二、联合主持单位栏目根据实际情况填写，如无，请填写“—”。

三、表格文本中外文名词第一次出现时，要用全称，同时注明缩写。再次出现时可以使用缩写。

四、涉密内容不填写，有可能涉密和不宜大范围公开的内容，请在说明栏中注明。

五、本表栏目未涵盖的内容，需要说明的，请在说明栏中注明。

六、“适用的专业目录”指《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录（2015年）》《中等职业学校专业目录》或《全国技工学校专业目录》。

1.项目建设单位

1-1 项目 第一 主持 单位	单位名称	娄底职业技术学院				
	单位地址	娄底市娄星区月塘街 727 号				
	法人代表	朱忠义	电话	13807385778	电子邮箱	1812514479@qq.com
	账户信息					
	户名	娄底市财政局-娄底职业技术学院				
	账号	604157374429				
	开户行	中国银行			行号	
	开户行所在省份	湖南省			县区	中国银行娄底分行 星园支行
	单位基本情况（600字以内）： <p>娄底职业技术学院是 2001 年 8 月经省人民政府批准、娄底市人民政府主办的全日制普通高校。占地 900 余亩，建筑面积 37 万平方米。现有专任教师 750 人（教授 51 人，双师型教师 436 人），行业企业兼职教师 234 人，全日制大中专学生 18000 余人。教学科研仪器设备总值 7471 万元，馆藏纸质图书 85 万册。建有实验实训室 271 个，与 300 余家企业及医院开展了紧密型合作。</p> <p>学校设有 11 个二级学院、4 个教学部。开设涵盖农林牧渔、装备制造、电子信息、土木建筑、医药卫生、文化艺术、财经商贸、旅游、教育与体育等大类的 45 个专业。建有省级一流特色专业群建设项目 2 个、国家骨干专业 1 个、央财支持提升服务产业能力专业 2 个、省级特色专业 1 个、省级中高职衔接试点专业 1 个、省级精品专业 3 个。有省级教学名师 1 人、省级专业带头人 6 人、省级青年教师及培养对象 19 人、省级专业教学团队 3 个、全国高校黄大年式教师团队（备选）1 个。建有国家级生产性实训基地 1 个、省级生产性实习实训基地（师资认证培训基地）4 个。建有省级专业教学资源库 1 个、省级精品在线开放课程 11 门、省级名师空间课堂 6 门。</p> <p>学校 2006 年在教育部高职高专院校人才培养工作水平评估中获得优秀等级，2008 年入围湖南省示范性高职院校建设单位，2013 年被评为“全国职业院校魅力校园”，2017 年立项为湖南省高技能人才培训基地基础能力建设单位，2018 年入选为教育部第三批和湖南省首批现代学徒制试点单位，2019 年荣获“全国民族团结进步模范集体”称号、入选教育部第二批 1+X 证书制度试点院校、第四批湖南省“双创”示范基地。</p>					

1-2 项目 联合 主持 单位	单位名称	湖南环境生物职业技术学院				
	单位地址	湖南省衡阳市石鼓区望城路 165 号				
	法人代表	左家哺	电话	0734-8591290	电子邮箱	1075122799@qq.com
	单位基本情况（300 字以内）： 湖南环境生物职业技术学院自 1975 年建校，获批全国绿化模范单位、国家生态文明教育基地、全国职业教育先进单位等，培育了生态绿化技术及服务、生态养殖技术、生态健康队伍等 3 个省级示范性特色专业群，逐步形成了生态办学底蕴，取得 30 多项国际先进水平和国内领先水平的多方面成果。畜牧兽医专业创办于 1975 年，是中央财政提升服务产业发展能力建设专业，省级教育教改试点专业、精品专业。是我省认定的唯一培养生态养殖类技术技能型人才的一流特色专业群。形成了“院士”引领的专业教学团队；共获得国家教学成果二等奖 2 项，省高等教育教学成果特等奖 1 项、一等奖 2 项、二等奖 3 项，全国农业职业教育教学成果一等奖 3 项，毕业生平均就业率为 95.71%，省专业技能抽查合格率 100%。					
	单位名称	益阳职业技术学院				
	单位地址	湖南省益阳市资阳区迎风桥				
	法人代表	蔡建宇	电话	13973681595	电子邮箱	1447120092@qq.com
	单位基本情况（300 字以内）： 益阳职业技术学院是经湖南省人民政府批准成立、国家教育部备案的由益阳市人民政府举办主管的全日制公办高等职业院校。学院紧临迎风桥交通枢纽长张高速出口处，交通便利，环境优美，是湖南省绿色学校；是教育部人才培养工作水平第一轮和第二轮评估“优秀学校”；是湖南省教育厅确定的第二批“现代学徒制”试点院校。学院在岗教职工共 392 人，其中专任教师 265 人，教授 5 人，副高职称 82 人，博士及博士后 3 人，硕士 100 余人，有省级中青年骨干教师 3 人，省级青年骨干教师培养对象 4 人，国内访问学者 7 人，院级专业带头人 25 人，“双师型”教师 172 人。学院开设 29 个三年制高职专业，现有在校学生 9000 余人。					

1-3 项目 参建 单位 (与 本申 报书 9-2 委 托业 务单 位相 吻合, 可加 行)	单位名称	岳阳职业技术学院				
	单位地址	湖南省岳阳市学院路				
	法人代表	潘岳生	电话	0730-8677388	电子邮箱	yyzydzbg@163.com
	单位名称	怀化职业技术学院				
	单位地址	湖南省怀化市经济开发区				
	法人代表	王聪田	电话	0745-2775877	电子邮箱	
	单位名称	湘西民族职业技术学院				
	单位地址	湖南省湘西经济开发区武陵山大道1号				
	法人代表	彭延敏	电话	0743-8535328	电子邮箱	xxmzzyjsxy@126.com
	单位名称	邵阳职业技术学院				
	单位地址	湖南省邵阳市学院路				
	法人代表	段雪梅	电话	0739-5302313	电子邮箱	
	单位名称	湖南省宠物诊疗行业协会				
	单位地址	湖南省长沙市芙蓉区科教路湖南生物机电职业技术学院东湖校区				
	法人代表	钟学辉	电话	13487337125	电子邮箱	
	单位名称	湖南省养猪协会				
	单位地址	长沙市荣湾镇畜牧大楼				
	法人代表	张星	电话	14789799199	电子邮箱	397335381@qq.com
	单位名称	佳和农牧股份有限公司				
	单位地址	长沙市芙蓉区万家丽中路176号旺德府大厦1001-1004				
法人代表	李铁明	电话	0731-84155318	电子邮箱	hnjhn@163.com	
单位名称	郴州正大农牧食品有限公司					
单位地址	郴州市苏仙区王仙岭街道上白水安置小区32栋					
法人代表	周永顺	电话	18883182256	电子邮箱	1259679330@qq.com	

单位名称	湖南中农正邦生态农业发展有限公司				
单位地址	湖南省长沙市雨花区万家丽中路三段 36 号喜盈门商业广场				
法人代表	杨秀林	电话	15197241596	电子邮箱	liyuxiang@zhengbang.com
单位名称	东莞市瑞派宠友宠物医院有限公司				
单位地址	东莞市东城街道堑头新风路横街 5 号				
法人代表	汪震	电话	13581774997	电子邮箱	112112900@qq.com
单位名称	深圳市瑞鹏宠物医院有限公司				
单位地址	深圳市福田区沙头街道下沙社区滨河路 9289 号下沙村京基滨河时代广场 A 座 6306G				
法人代表	彭永鹤	电话	4008529029	电子邮箱	yezb@rp-pet.cn
单位名称	名将宠美教育科技有限公司（北京）有限公司				
单位地址	北京经济技术开发区荣华南路 2 号院 5 号楼 902				
法人代表	张敏	电话	17600852171	电子邮箱	17600852171@163.com
单位名称	唐人神集团股份有限公司				
单位地址	湖南省株洲市国家高新技术产业开发区栗雨工业园				
法人代表	陶一山	电话	18073828168	电子邮箱	
单位名称	上海万悟数字科技有限公司				
单位地址	上海市浦东新区杨高北路 528 号				
法人代表	刘雄	电话	18516760881	电子邮箱	liuxiong@waooolab.cn
单位名称	湖南省博盛生态农业技术开发有限公司				
单位地址	涟源市桥头河镇博盛生态农业园				
法人代表	彭卫和	电话	13873880202	电子邮箱	976352374@qq.com

2.项目建设团队

2-1 项目 主持人 (每个 主持单 位填写 一张)	姓名	朱忠义	性别	男	出生年月	1962.11
	所在部门	娄底职业技术学院	职务	校长	专业技术职务	
	最终学历	本科	学位	学士	教学与技术专长	农学
	手机	13807385778	传真	0738-8361671	电子邮箱	921133290@qq.com
	通信地址	娄底市娄星区月塘街 727 号			邮编	417000
	<p>工作经历（200 字以内）：</p> <p>1983 年 7 月毕业于湖南省农学院农学专业，1985 年 6 月入党。先后任涟源市委常委、纪委书记，涟源市委副书记、纪委书记，娄底市政府副秘书长，市政府办党组成员，市信访局党组书记、局长，娄底市交通运输局党组书记、局长，娄底市环境保护局党组书记、局长。2017 年 6 月任娄底职业技术学院党委副书记、院长，主持人进入高职院校工作以来，担任湖南省职业院校评估与咨询专家暨教学工作诊断与改进专家、学校学术工作委员会主任、教学工作委员会主任。</p> <p>近 5 年来承担的教学任务、教学研究（300 字以内）：</p> <p>教学任务承担。每年都承担《形势与政策》及全校学生开学第一课和毕业生最后一课的教学，授课内容编入《做小事成就大梦想》《匠心点亮》等著作。</p> <p>教学研究承担。近 3 年来，主持湖南省 2019 年教育体制改革试点项目《基于校企主导的地方高职院校现代学徒制培养模式的创新试点》、湖南省教育科学规划 2020 年度课题《地方高职院校产教融合办学模式创新与实践》、娄底市 2017 年科技创新计划项目《国家产业转型升级示范区建设背景下一流地方高职院校创新发展研究》；公开发表《带着“三心”扬帆前行》《修好安身立命“三门课”开启人生新征程》等多篇论文，公开出版《综合素质拓展》等教材；承担教育部第三批现代学徒制试点单位项目、湖南省高技能人才培训基础能力建设项目，主持制订《专业建设水平提升三年行动计划》《校企合作三年行动计划》《师资队伍三年行动计划》等制度，全面推动了学校内涵建设与办学水平。</p> <p>近 5 年来承担的技术开发、技术服务（300 字以内）：</p> <p>先后主持了学校与娄星区、经开区、万宝新区企业开展的校企合作、产教融合为主要内容的战略合作；牵头构建了农机技术创新的产学研联盟模式、综合服务的院村合作模式和康健服务的医教协同模式；组织开展了技术开发与技术转化工作，近三年来全校共有发明专利、新型实用专利 100 余项，软件著作权 300 余项，开展技术服务、社会服务及产业扶贫资金共计达 600 多万元以上。</p>					

2-1 项目 主持人 (每个 主持单 位填写 一张)	姓名	胡永灵	性别	男	出生年月	1967.12
	所在部门	湖南环境生物职 院生物工程学院	职务	院长	专业技术职 务	教授
	最终学历	研究生	学位	硕士	教学与技术 专长	复方纳米中草药生态 养殖技术
	手机	13973458301	传真		电子邮箱	962567227@ qq.com
	通信地址	湖南省衡阳市石鼓区望城路 165 号			邮编	421005
	<p>工作经历（200 字以内）：</p> <p>1991 年大学毕业分配到衡阳农校（现衡阳技师学院）从事专业教学及科研工作；1998 年 01-12 在湖南省农业厅黄兴中试基地（借调）从事牲猪疫病普查；1999-2009 在衡阳技师学院从事专业教学及科研工作，兼任湖南创新饲料技术顾问。是中共衡阳市组织部、衡阳市科技局科技服务专家团队成员，衡阳市畜牧水产科技服务专家。2010-至今在湖南环境生物职业技术学院从事专业教学及科研工作主持畜牧兽医专业建设与科技服务等全面工作。</p> <p>近 5 年来承担的教学任务、教学研究（300 字以内）：</p> <p>先后主要承担《兽医临床诊疗技术》《动物传染病》《动物普通病》理论教学与实训教学任务。</p> <p>在教学过程与研究实践中坚持面向全体学生,全程培养学生、全方位发展学生的全面素质为教学目标，探索与应用新的教学方法和手段，改革课程考核办法与效果评价机制。坚持校企共商人培方案、共同开发教材、实训基地共建、专业产业对接、校社资源共享等，探索“校企双主体”合作育人等观点，并分别发表在《高等农业教育》与《现代职业教育》等杂志、编写专业教材 4 本、编写省级高职院校学生专业技能抽查标准 1 个、《教育部中高职畜牧兽医专业综合实训基地建设标准》1 个，《动物防疫检疫员培训教程》1 本，湖南教育改革发展优秀成果奖二等奖；全国农业职业教育教学成果一等奖、二等奖各 1 个。</p>					

2-1 项目 主持人 (每个 主持单 位填写 一张)	近5年来承担的技术开发、技术服务(300字以内): 为湖南省中小企业帮扶专家与技术导师,重点推广复方纳米中草药生态养殖技术,为衡阳市富态饲料添加剂有限公司开发复方纳米中草药系列产品12个;为“一带一路”东南亚国家提供生态养殖技术,开发生态防疫保健动物药品,其复方纳米中草药生态养殖技术列入越南农业部重点推广项目;重点承担相关中草药生态养殖技术项目7个:湖南省自然科学基金项目1个,湖南省重点研发计划(成果转化类)1个,湖南省农业科技重点支撑项目1个,湖南省百项专利转化推进计划项目获国家发明专利3项,湖南省重点发明专利1个。其它省市级重点项目3个。					
	姓名	冯晖	性别	男	出生年月	1973.06
	所在部门	益阳职院生物与信息工程系	职务	系主任	专业技术职务	副教授
	最终学历	研究生	学位	硕士	教学与技术专长	计算机
	手机	13873731900	传真		电子邮箱	416440205@qq.com
	通信地址	湖南省益阳市资阳区 益阳职业技术学院			邮编	413049
	工作简历(200字以内): 1995年毕业于湖南师范大学,获理学学士学位,同年参加工作。2011年华中科技大学在职研究生毕业,获计算机专业硕士学位。2005年获评计算机专业副教授。2010年获评湖南省省级青年骨干教师。历任益阳农业学校理工教研室主任、益阳职业技术学院网络教研室主任、网络中心主任、生物与信息工程系副主任,现任益阳职业技术学院生物与信息工程系主任。					
近5年来承担的教学任务、教学研究(300字以内): 主持了学院畜牧兽医、园林技术、粮食工程技术、粮油储藏与检测技术等专业的培养方案、课程标准、技能考核标准、毕业设计标准的制定工作; 主持了学院重点专业群——“智慧农业”专业群的项目申报及专业建设、课程体系建设与课程开发等工作。 以第一作者、通讯作者发表核心期刊论文2篇,以第三作者发表SCI论文1篇。						

	<p>近 5 年来承担的技术开发、技术服务（300 字以内）：</p> <p>主持申报了湖南省教育信息化试点学校项目，并负责了项目建设工作；</p> <p>主持了湖南省教育厅科学研究项目“基于数字化校园的船舶工程虚拟仿真实训教学平台的研究与设计”；</p> <p>作为学院信息化建设专家组组长主持了学院智慧校园的规划与建设指导工作；</p> <p>参与了企业横向技术服务项目“小龙虾养殖尾水高效处理集成技术的研究及应用”。</p>					
2-2 项目 执行 负责 人	姓名	周凌博	性别	男	出生年月	1984.12
	所在部门	农林工程学院	职务		专业技术 职务	副教授
	手机	18873866891	传真		电子邮箱	21378659@qq.com
	通信地址	娄底市娄星区月塘街 727 号娄底职业技术学院			邮编	417000
	QQ 号码	21378659			微信号码	18873866891
	<p>工作简历及近 5 年来承担的主要工作或项目（500 字以内）</p> <p>周凌博，男，1984 年生，副教授，娄底市民盟市委青年委员会委员，硕士研究生，畜牧兽医专业双师教师，湖南省青年骨干教师培养对象，校级青年骨干教师，湖南农业大学访问学者。</p> <p>2006.08-2009.08 双牌职业技术学校 养殖专业教师</p> <p>2009.09-2011.12 湖南师范大学 课程与教学论（生物）研究生学习</p> <p>2012.01-2013.12 双牌职业技术学校 养殖专业教师</p> <p>2014.01-今 娄底职业技术学院 专任教师</p> <p>任现职以来一直承担畜牧兽医专业的《动物营养与饲料》《动物遗传育种》《动物繁殖技术》《牛羊生产及牛羊疾病防治技术》等课程的教学，同时还完成了技能抽查、综合实习、毕业设计、技能大赛的指导工作，以及畜牧兽医体验性生产实训场的管理工作。</p> <p>主持和参与国家现代学徒制试点等重大教研教改项目 5 项，主、参编教材 13 本，2017 年获学校专业课教师说课竞赛二等奖、湖南省第二届微课大赛职业教育组个人赛二等奖，2019 指导学生参加湖南省职业技能大赛两个项目分别获二、三等奖。主持省、市级研究课题 3 项，参与民盟省委参政议政委托立项课题 2 个，公开发表学术论文 14 篇，其中中文核心期刊论文 3 篇，完成实用新型发明专利 1 项。</p>					

2-3 项目 财务 负责人	姓名	龙露	性别	女	出生年月	1979.07
	所在部门	计划财务处	职务	副处长	专业技术 职务	副教授、会计师
	手机	15243812133	传真		电子邮箱	624149394@qq.com
	通信地址	娄底职业技术学院计划财务处			邮编	417000
	QQ 号码	624149394			微信号码	15243812133
	<p>工作简历及近 5 年来承担的主要工作或项目（500 字以内）</p> <p>2014 年起任学院计划财务处副处长，主持会计科的日常工作，全面负责会计核算业务。参与学校财务预算工作，负责学校资金调度协调、专项资金管理、绩效评价、学院财务决算等工作。承担了煤矿开采技术示范性特色专业建设项目、煤矿开采技术专业生产性实训基地项目、机电一体化专业中高职衔接项目、畜牧兽医专业生产性实习实训（教师认证培训）基地、畜牧兽医专业现代学徒制试点项目（湖南省第一批、国家第三批项目）、湖南省高职一流特色专业群：农机智能制造与家庭农场专业群等多个重点项目建设资金的调度与管理，保证了项目建设按计划推进。</p> <p>组织并主持修订了《娄底职业技术学院财务管理制度》《娄底职业技术学院财务报账实施细则》《娄底职业技术学院差旅费管理实施细则》《娄底职业技术学院内部控制手册》。近三年来，结合自身工作的特点，根据当前会计行发展形势，开展科学研究，共主持省、市级研究课题 4 项，公开发表学术论文 4 篇，申请软著 1 项。</p>					
2-4 子项 目负 责人 (每单 位 1 人。与 本申报 书 9-2 委托业 务单位 相吻合， 可加行)	姓名	谢大识	性别	男	专业(最终学 历)	兽医(研究生)
	所在部门	娄底职院农林工程 学院	职务	教研室主 任	专业技术 职务	副教授
	手机	13873862105	传真		电子邮箱	297519194@qq.com
	通信地址	娄底职业技术学院			邮编	417000
	姓名	邹振兴	性别	男	专业(最终学 历)	临床兽医(研究生)
	所在部门	湖南环境生物职院 生物工程学院	职务	教学办副 主任	专业技术 职务	讲师
	手机	18711453376	传真		电子邮箱	547150084@163.com

通信地址	湖南省衡阳市石鼓区望城路165号			邮编	421005
姓名	贺名叶	性别	女	专业(最终学历)	预防兽医(研究生)
所在部门	益阳职院生信系	职务	畜牧粮油教研室主任	专业技术职务	讲师
手机	18373723659	传真		电子邮箱	4012768@qq.com
通信地址	益阳市资阳区迎风桥镇新塘村			邮编	413055
姓名	林丽秀	性别	女	专业(最终学历)	动物营养(研究生)
所在部门	岳阳职院生物环境工程学院	职务	教研室主任	专业技术职务	讲师
手机	15074044126	传真		电子邮箱	122562895@qq.com
通信地址	湖南省岳阳市岳阳楼区学院路岳阳职业技术学院			邮编	414000
姓名	侯强红	性别	男	专业(最终学历)	预防兽医(研究生)
所在部门	怀化职院动物科技系	职务	教学副主任	专业技术职务	高级兽医师
手机	13762907176	传真		电子邮箱	
通信地址	怀化市鹤城西区怀化职业技术学院			邮编	418000
姓名	张大军	性别	男	专业(最终学历)	动物营养与饲料加工(本科)
所在部门	湘西民族职院生物工程系	职务	系副主任	专业技术职务	副教授
手机	13974388145	传真		电子邮箱	2554084296@qq.com
通信地址	湘西民族职业技术学院(湖南省吉首市湘西经济开发区武陵山大道3号)			邮编	416000
姓名	阳巧梅	性别	女	专业(最终学历)	本科
所在部门	邵阳职院生物工程系	职务	动医教研室主任	专业技术职务	讲师

	手机	13973569837		传真	0739-5302 313	电子邮箱	542571844@qq.com	
	通信地址	邵阳市大祥区学院路梅子井				邮编	422004	
2-5 课程负责人 (可加行)	姓名	所在单位及部门	性别	年龄	职务	专业技术职务	负责课程名称	备注
	李继仁	娄底职院农林工程学院	男	55	专任教师	副教授	动物繁育技术	
	龚泽修	娄底职院农林工程学院	男	52	动物医院院长	副教授	兽医药理	
	成仲庚	娄底职院农林工程学院	男	55	专任教师	副教授	动物内科/动物外科	
	毛寿林	娄底职院农林工程学院	女	52	专任教师	副教授	禽生产	
	谢大识	娄底职院农林工程学院	男	46	教研室主任	副教授	动物传染病/家庭农场经营管理	
	周凌博	娄底职院农林工程学院	男	36	专任教师	副教授	牛羊生产/家庭农场生态与环境保护	
	王先坤	娄底职院农林工程学院	男	32	动物医院副院长	讲师	兽医临床诊疗技术	
	刘莎莎	娄底职院农林工程学院	女	27	专任教师	助教	动物微生物技术	
	刘小明	娄底职院农林工程学院	男	56	专任教师	副教授	猪生产	
	郑玉琳	娄底职院农林工程学院	女	48	专任教师	副教授	藏香猪养殖技术	
	喻彩霞	娄底职院农林工程学院	女	38	教研室主任	副教授	家庭农场休闲旅游与文化	
	刘杨	娄底职院农林工程学院	男	29	实验师	B级美容师	宠物美容技术	
	周晶	娄底职院农林工程学院	女	27	专任教师	助教	家庭农场立体种养技术	
周毅	湘西职院生物工程系	女	37	专任教师	副教授	宠物饲养		

邹振兴	湖南环境生物职院生物工程学院	男	34	教研室主任	讲师	中兽医
贺名叶	益阳职院生信系	女	35	教研室主任	讲师	动物解剖生理
林丽秀	岳阳职院生物环境工程学院	女	39	教研室主任	讲师	动物营养与饲料
李中波	怀化职院生信系	男	29	专任教师	讲师	动物寄生虫病
傅规玉	邵阳职院生物工程系	女	43	专任教师	副教授	动物病理

--	--	--	--	--	--	--

姓名	贺建华	性别	男	出生年月	1963.5
所在单位	湖南农业大学	职务	党委委员	专业技术职务	教授
手机	13907483287	传真		电子邮箱	jianhuahy@huna.net
通信地址	湖南省长沙市芙蓉区农大路1号			邮编	410128

2-6
首席
顾问

主要学术兼职、社会兼职及成就（500字以内）：
 教育部动物生产类本科教学指导委员会委员，全国农业硕士专业学位研究生教育指导委员会委员，国务院学位办学科评议组专家（畜牧学科），国家生猪产业技术创新战略联盟副理事长，中国畜牧兽医学会动物营养学分会常务理事，湖南省畜牧兽医学会副理事长。长期从事生猪健康养殖和单胃动物营养的教学科研和社会服务工作，先后主持国家自然科学基金项目、国家科技支撑计划项目和国际合作项目以及省部级项目30余项，获湖南省科技进步奖一等奖1项，二等奖2项，三等奖1项；共合作指导博士后10人，培养博士研究生21名，硕士研究生85名；主编国家级规划教材1本，参与3本国家级规划教材编写。

2-7 项目建设 指导小组 (可加行)	姓名	所在单位及部门	职务	性别	年龄	专业技术职务	专业领域	备注
	贺建华	湖南农业大学	党委委员	男	57	教授	猪与禽营养	
	龙伟	娄底职业技术学院	副校长	男	55	教授	高等职业教育	
	胡永灵	湖南环境生物机电学院	院长	男	53	教授	复方纳米中草药生态养殖技术	
	彭英林	湖南省畜牧研究所	副所长	男	55	研究员	生猪养殖	
	钟学辉	湖南省宠物诊疗协会	会长	男	57	执业兽医师	宠物诊疗	
	金建雄	娄底职业技术学院	副校长	男	55	高级讲师	经济管理	
	刘梅秋	娄底职院农林工程学院	院长	女	56	副教授	农机	
	游新娥	娄底职院教务处	处长	女	51	教授	电子信息	
	周琳	娄底职院计财处	处长	女	50	高级经济师	财务管理	
	禹华芳	娄底职院农林工程学院	副院长	男	55	教授	农学	
	李宇才	娄底职院教务处	副处长	男	49	副研究员	软件工程	
	朱燕	娄底职院教务处	副处长	女	38	教授	计算机	
	谢拥军	岳阳职院生物环境工程学院	教学副院长	男	47	教授	临床兽医	
2-8 其他人员 (可加行)	姓名	所在单位及部门	职务	性别	年龄	专业技术职务	专业领域	备注
	王冬青	娄底职院农林工程学院	党总支书记	女	55	副教授	英语	
	封权初	娄底职院高职研究所	所长	男	48	副教授	对外交流与研究	
	王琦	娄底职院农林工程学院	学生党支部书记	男	36	讲师	公共管理	
	肖子蕾	娄底职院教务处	干事	女	37	副教授	计算机	
	张卓亿	益阳职院生信系	专任教师	女	29	讲师	临床兽医	
	徐倩	益阳职院生信系	专任教师	女	34	讲师	动物解剖生理	

许 栋	岳阳职院生物环境工程学院	专任教师	女	30	博士/讲师	动物繁殖与遗传	
贺光祖	湖南环境生物职院生物工程学院	专任教师	男	32	助教	生物技术	
田璨熙	湘西职院生物工程系	专任教师	男	33	讲师	动物生化	
王 霞	湘西职院生物工程系	专任教师	女	39	副教授	动物代谢病	
田世成	益阳职院生信系	专任教师	女	34	讲师	动物寄生虫病	
严 芬	邵阳职业技术学院生物工程系	专任教师	女	30	讲师	动物药理	
谭良溪	娄底市畜牧研究所	兼职教师	男	55	执业兽医师	临床兽医	
文 静	郴州正大农牧食品有限公司	兼职教师	女	30	人事专员	人力资源	
方海波	衡阳景弘农牧发展有限公司	兼职教师	男	36	执业兽医师	临床兽医	
李亚男	佳和农牧股份有限公司	兼职教师	女	34	招培经理	人力资源	
戴燕娟	佳和农牧股份有限公司	兼职教师	女	32	人事主任	人力资源	
陈 浩	佳和农牧股份有限公司	兼职教师	男	30	招培主管	人力资源	
詹锦雄	瑞派宠友宠物医院有限公司	兼职教师	男	32	执业兽医师	临床兽医	
汪 震	瑞派宠友宠物医院有限公司	兼职教师	男	35	执业兽医师	临床兽医	
杨小芳	瑞派宠友宠物医院有限公司	兼职教师	女	32	执业兽医师	临床兽医	
周志平	深圳市瑞鹏宠物医院有限公司	兼职教师	男	28	人事经理	人力资源	
陈金玲	深圳市瑞鹏宠物医院有限公司	兼职教师	女	29	执业兽医师	院长	
柳 宁	唐人神集团股份有限公司	兼职教师	女	34	人力资源总监	人力资源	
张 勇	唐人神集团股份有限公司	兼职教师	男	32	人力资源经理	人力资源	
彭卫和	湖南省博盛生态农业技术开发有限公司	兼职教师	男	44	畜牧师	生态养殖	
黄 健	郴州正大农牧食品有限公司	兼职教师	男	33	销售主管	营销	

2-9
团队
优势
与特
点

项目建设团队的特点和优势（1500字以内）：

一、团队组成覆盖面广

畜牧兽医专业教学资源库由娄底职业技术学院牵头主持建设，校长朱忠义担任项目负责人，由湖南环境生物职业技术学院、益阳职业技术学院联合主持建设，由岳阳职业技术学院、怀化职业技术学院、湘西民族职业技术学院、邵阳职业技术学院等高职院校，湖南省宠物诊疗行业协会、湖南省养猪协会、湖南佳和农牧股份有限公司、郴州正大农牧食品有限公司、湖南中农正邦生态农业发展有限公司、东莞市瑞派宠友宠物医院有限公司、深圳市瑞鹏宠物医院有限公司、名将宠美教育（北京）科技有限公司、湖南省博盛生态农业技术开发有限公司等单位参与建设，团队成员覆盖专业教学资源库“建、用、评、管、创”等各个领域。

项目主持单位所在地为湖南地理中心，参建院校按地域合理布点，省内外具有很强的专业实力，覆盖湘北、湘中、湘南、湘西，便于开发资源和推广，项目建设团队整体实力雄厚。

二、团队结构合理

项目团队老、中、青年龄结构合理，拥有一批行业影响大、引领能力强的省级专业带头人和经验丰富的专业骨干教师，以及一批充满活力的研究生或硕士学历的青年教师，正高级职称8人，双师素质教师比例达82.3%。

团队成员有一定比例企业专家和能工巧匠，主要来自于我校现代学徒制试点人才培养有长期合作关系的行业协会、企业，他们活跃在行业技术前沿，又熟悉学校教学情况，在专业建设、课程建设、人才培养、资源建设等方面做了大量的工作，是资源建设的重要保障。

三、团队专业建设实力强

娄底职业技术学院畜牧兽医专业是教育部第三批、湖南省第一批现代学徒制试点专业，湖南省职业教育一流特色专业群——家庭农场专业群核心专业，全国科普教育基地依托专业，教育部第三批“1+X”证书制度名将宠美教育科技有限公司宠物护理与美容职业技能等级证书起草单位，省级生产性实习实训基地暨师资认证培训基地依托专业。

近年来，畜牧兽医教学团队成员主持省、市级教研科研项目25项，发表教研教改论文150余篇，发明专利3个，主持省级“三全育人”综合改革试点项目1项，主持建设畜牧兽医专业教学资源库，编写了《畜牧兽医专业技能培训教程》《畜牧兽医专业职业技能鉴定、执业资格考证指南》《畜牧兽医专业师资技能培

训教程》等专著及教材 20 部，共出版校级精品教材 14 部，建成校级精品课程 14 门。获得全国高校黄大年式教师团队（备选），2020 年 5 月被学校推荐申报省级专业教学团队。针对藏族等少数民族学生，加强民族团结进步宣传教育，2019 年学校荣获全国民族团结进步模范集体。

四、团队社会服务能力强

团队坚持把“希望撒在田野上”的服务理念，爱农支农，无私奉献，服务三农，足迹遍布湘中大地。一是**服务农业转型升级**。依托湘中生猪实验站、动物医院、动物疫病疾控中心，面向全市周边农村与农业企业开展免费技术服务，培训和推广标准化养殖技术，服务乡村振兴，促进农业转型升级。如近三年来在庆阳牧业与湘村高科等企业推广“母猪保健养殖”技术，为企业增收达 300 万元。二是**助力脱贫攻坚**。近 5 年来，团队成员将《一种新生幼羊崽的培养装置》等 3 项科技成果进行转化，遴选 15 个实用技术项目，对口帮扶国家级贫困县新化县天门乡等贫困乡镇“脱贫攻坚”，开展新型职业农民培训等农业培训 3600 人次。团队成员行程十多万公里深入生产一线，帮助农民掌握生态养殖技术，累计创造产值近亿元。三是**服务农民素质提升**。团队成员依托国家科普教育基地（娄底职院农林实训基地），利用科普活动传播养殖技术常识，常态化开展“科技宣传月”、“寻找梦中的农林家园”等科普活动，并带领大学生志愿者深入农村普及农业科技，成效显著，荣获 2015 年度全国科普信息化优秀单位、2016 年与 2017 年全国科普日活动优秀单位，2018 年科普日活动被中国科学技术学会通报表扬。

五、专业带头人与指导专家深度参与

项目团队中，每所参建学校的项目负责人均为该学校专业带头人或骨干教师，他们是资源库建设的组织者、实践者与推广者。项目首席顾问是国内动物营养与饲料知名专家，项目建设指导小组成员均是学校或行业企业有丰富经验的有相当造诣的专家，他们深度参与专业教学资源库建设，对于提升资源库内涵与质量将发挥重大的作用和积极的影响。

3.建设基础

(根据申报条件,按序逐项填写,字数控制在2000字以内)

畜牧兽医专业教学资源库联合建设单位,多年来广泛开展与当地企业、行业协会的校企行合作,通过长期的专业建设、课程建设与积累,初步建立起能满足教学实际需要、符合企业要求、适应技术发展的各类教学资源。

一、专业成果丰硕

资源开发平台多。项目第一主持单位畜牧兽医专业是教育部第三批和湖南省第一批现代学徒制试点专业、湖南省一流特色专业群——家庭农场专业群核心专业、第四批湖南省“双创”示范基地、2018年度优质省级职教师资培养培训基地、省级生产性实习实训基地暨师资认证培训基地依托专业,参与教育部第三批“1+X”证书制度试点——宠物护理与美容职业技能等级证书的开发工作。建有湖南省现代农业产业技术体系生猪创新团队湘中试验站、湖南省创新型省份建设专项创新平台——娄底职院农林实训基地星创天地、娄底职院动物医院,与娄星区畜牧水产事务中心共建动物疫病诊断与控制中心。

资源建设团队强。项目第一主持单位畜牧兽医专业现有11名专职教师和15名兼职教师,其中1名专业骨干教师赴新加坡、1名专业带头人赴德国访学,26人次参加国内培训和下企业实践,5名专职教师在企业挂职锻炼3年以上,3名国内访问学者。培养了2名专业带头人,1名省级青年骨干教师培育对象。聘请了15名企业行业专家担任实训指导教师。指导学生参加省级以上竞赛二等奖4项、三等奖6项;拥有校级专业教学资源库1个;近年来立项省级以上课题10项。在长期的建设中已经建设形成了融入行业企业标准对接实际生产过程的专业教学标准体系与条件资源基础。

联合主持单位湖南环境生物职业技术学院的生态养殖技术专业群是我省认定的唯一培养生态养殖类技术技能型人才的一流特色专业群。参建单位团队成员均为学校和行业企业的骨干力量,热心于畜牧兽医专业人才的培养。

二、专业特色鲜明

特色专业群引领。我校畜牧兽医专业是湖南省高职一流特色专业群——家庭农场专业群的核心专业,主要培养适应家庭农场生产经营、技术服务和管理岗位群,从事畜禽水产养殖、动物疫病防治、农产品加工、乡村旅游的青年农场主、职业经理人,为乡村振兴战略输送“懂农业、爱农村、爱农民”的创新型复合技

术技能人才；

服务西藏人才培养。2008年首次开始在西藏招生，2015年10月，与西藏职院签订了合作协议，双方约定，在人才培养模式改革、教学活动、课程开发、教学改革等方面开展交流合作，共享经验，优势互补，共同提高。目前本专业已培养西藏学生1697人。为西藏地方经济社会建设发挥了积极作用，2019年被国务院评为“全国民族团结进步模范集体”；

科普教育常态开展。国家科普教育基地——娄底职院农林实训基地传播养殖技术，常态化开展“科技宣传月”、“寻找梦中的农林家园”等科普活动，并带领大学生志愿者深入农村普及农业科技，成效显著，荣获2015年度全国科普信息化优秀单位、2016年与2017年全国科普日活动优秀单位，2018年科普日活动被中国科学技术学会通报表扬；

政校共建疾控中心。娄星区畜牧水产事务中心与我校共建动物疫病诊断与控制中心，建成后由双方共管、共享；

校村合作服务地方。我校与娄星区中阳村开展校村合作，推动美丽乡村建设和乡村旅游发展。

校企深度产教融合。我校与郴州正大农牧食品有限公司、新瑞鹏宠物医疗集团等行业企业开展“小学期、真实岗、多循环”现代学徒制人才培养模式试点，校企合作更为紧密。

师生共同创新创业。校内生产性实训基地和动物医院实行教学任务目标管理的企业化运作，生产性实训基地由3名专职教师负责管理，基地养殖有猪、牛、羊、鸡等动物品种，为名副其实的产学研基地，动物医院也由1名专职教师负责管理，完全按照企业化运作模式，招聘校内4名专职教师开展对外技术服务。经过多年的运行，已经积累了丰富的社会服务能力和资源。

三、课程资源丰富

在长期的教学实践与专业建设中，项目院校逐步从使用数字化资源向开发数字化资源转变，从零星的资源的开发向系统的资源开发转变，从单个的院校开发向成片的联盟开发转变。2019年我校畜牧兽医专业教学资源库已立项为校级资源库。目前资源库已有课程30门，其中标准化课程9门、个性化课程21门（含外校9门），技能训练模块10个，着重开发视频594个、微课69个、音频252个、动画215个等形象、直观教学资源，动态资源比重已超过50%，课程引用资源占比超50%。目前已实现注册用户2632人，用户分布在全国除港澳台外的31

个省级行政区，日均日志量超 7000 条。

四、保障机制健全

为建设高水平专业教学资源库，项目团队建立了系列规章制度和机制，以保证高质量地完成项目建设。一是成立项目建设指导小组，明确各建设任务责任人，以保证项目规范、有序、合规建设；二是建立资源库运行与管理长效机制，加强绩效管理，确保资源库持续更新、不断丰富。三是制定《畜牧兽医专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，项目经费严格按照有关财务管理规定严格执行，并实行主持院校、项目负责人、合作院校、分项目负责人四级监督负责制。娄底市政府对职业教育的支持力度逐年加大，专业教学资源库建设合作单位相互配合，主持单位有较灵活的资金筹措能力并认真按照有关政策规定使用建设资金，能有效保证项目建设达到预期目的。

4.建设思路

(字数控制在 1000 字以内)

面向区域家庭农场、动物(宠物)医院、畜禽养殖企业、饲料兽药生产、畜禽产品加工与营销企业等职业岗位群,对接岗位职业能力要求,通过一体化设计、结构化课程、颗粒化资源、开放式管理,建成以服务乡村振兴战略为主旨、以生产实践技能资源为主体、以用户便捷式应用结构为主线的“三主架构”国内先进水平的畜牧兽医专业教学资源库。

一、凸显类型教育特征,确保资源目标指向:能学辅教

参照职业教育国家专业教学标准,依据教育部《职业教育专业教学资源建设工作手册(2019)》《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编(2017年版)》和省级专业教学资源库建设标准,坚持以学习者为中心理念,按照产业需求是根本、资源质量是关键、育训课程是核心、协同机制是保障的要求,借鉴国家资源库建设经验,整合汇聚优质资源,系统建结构化在线课程体系、生态化融合教学体系、个性化多元学习体系,建成一体化设计、结构化课程、颗粒化资源、新技术支撑、协同化团队、智慧化平台、开放式管理、持续性更新的整合汇聚优质资源,科学构建融“六个中心库、三个特色馆、两个学院”于一体的四类用户分层导航路径清晰的“632”畜牧兽医专业教学资源库。

二、对接乡村振兴战略,确保资源功能定位:服务三农

2018年,中央一号文件《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》提出要大力实施乡村振兴战略。利用我院畜牧兽医多年社会服务积累的资源素材,加强农业农村创业培训课程建设,依托家庭农场服务一条街,发挥民族教育特色优势,服务西藏地方经济建设,建成双创学院,推广示范“农业互联网+创新创业”模式和典型案例,让资源库服务百万家庭农场,培养千万新型农民,成为区域猪倌大学,宠医黄埔。

三、实施一体化设计,确保资源开发流程:系统科学

对接区域畜牧兽医行业企业转型升级需求、现代学徒制人才培养要求、“1+X”证书制度与中高职衔接试点及终身学习需要,以职业能力为主线系统设计“普适性+个性化”人才培养方案。以工作过程为导向,融入岗位能力标准,开发出模块化、进阶式的课程体系及可执行的课程教学项目,从而系统地把产业需求解构为“知识技能树”。资源开发围绕“知识技能树”展开,每一个知识技能点均以PPT、教学短视频等核心教学资源及相应拓展资源支撑,按照资源“颗粒化”原则,开发出可以利用的微小完整资源,组织好系统性的互动教学活动,依据课时来规划资源数量,依据人才

培养规格来要求资源质量，便于通过移动互联网基于智能终端进行分享和学习。

四、完善产教融合机制，确保资源素材来源：生产实践

进一步深化产教融合，组建由湖南农业大学贺建华教授牵头、知名职教专家指导、娄底职院、环境生物职院等示范院校为主体、佳和农牧股份有限公司等行业企业参与的资源建设团队，及时根据社会需求变化和行业技术进展，适时引入企业新知识、新技术、新标准、新设备，动态调整教学内容。以服务乡村振兴战略为主旨、以生产实践技能资源为主体、以用户便捷式应用结构为主线建设资源库基本资源，以“三馆、两院”为拓展建设特色资源，及时引进数字化、智能化资源开发新技术、新手段、新平台，开发出突出核心技能与知识培养及职业素养训练的实用性强的资源。

五、实施开放式管理，确保资源用户体验：便捷实用

遵循方便快捷原则，以最大限度满足四类用户学习、培养培训需要，开发导学与辅教二个系统，推进教师、教材、教法“三教”改革，为学校教师、学生、行业企业人员与社会学习者提供多维度、满足多种需求的模块化、网络化、个性化的学习环境。导学系统支持自主学习、个性化学习，借助大数据分析技术，分别结合用户使用特点，实现信息化资源推送服务，同时建立问题库实现答疑方式的多样化和智能化；辅教系统支持教师利用资源库素材资源搭建个性化课程并组织教学，支持线上线下教学全过程的服务与管理，为教师用户提供资源共享渠道，实现资源循环开发利用，确保资源库年更新量不少于 15%。

5.建设规划

(字数控制在 1000 字以内,参建单位和所承担的任务以表格形式呈现)

一、建设目标

通过三年建设,建成能学辅教、服务三农、校企双赢、实践性强、应用便捷的“632”共享型资源库,为职业院校畜牧兽医专业师生提供信息化教学平台,为养殖和宠物诊疗企业员工提供个性化培训平台,为新型职业农民提供通俗化学习平台。

二、体系架构

遵循资源库“一体化设计、结构化课程、颗粒化资源”的建设逻辑,搭建包括“专业园地、课程中心、微课中心、培训中心、素材中心、仿真中心”六个中心库,“畜牧馆、兽医馆、国际馆”三个特色馆,“双创学院、三农学院”两个学院的“632”畜牧兽医专业教学资源库总体框架(见下图)。

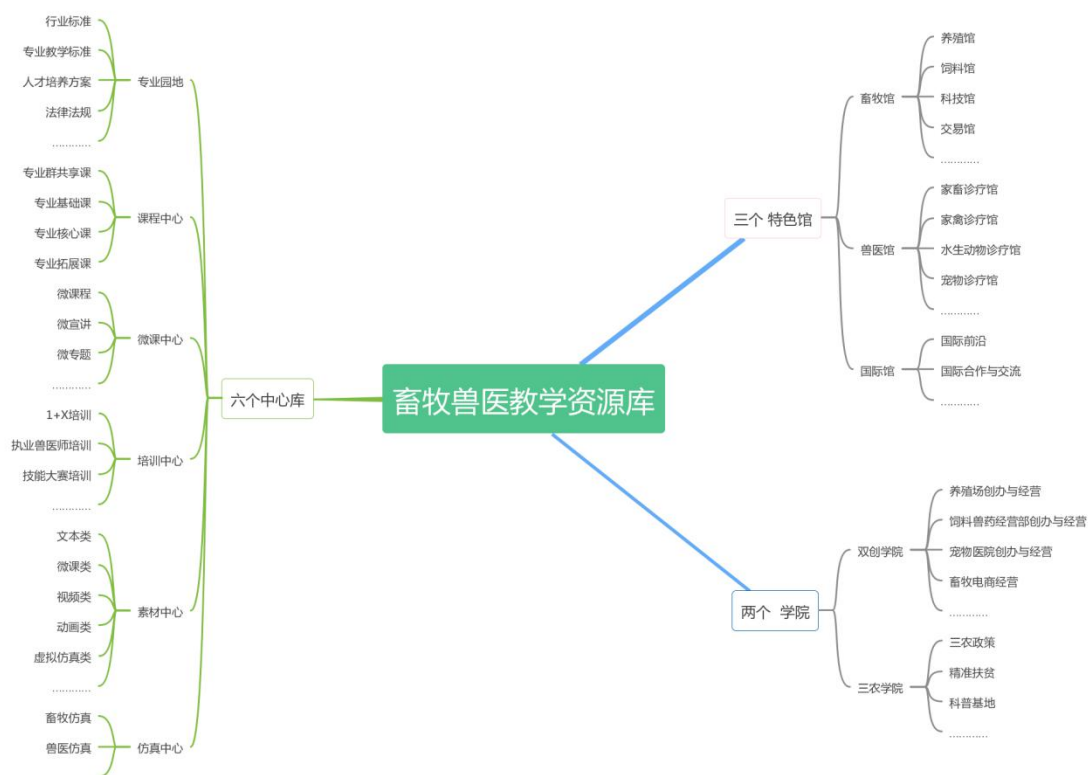


图 “632” 畜牧兽医资源库总体框架

三、建设内容规划

1. 标准化课程规划

根据各参建院校及企业特点,边建边用,统筹规划 18 门专业核心课程,4 门专

业群共享课程，配套建设培训课程、创新创业课程和个性化课程（见下表）。

表 畜牧兽医专业教学资源库标准化课程建设规划

序号	课程名称	课程负责人	联建院校	合作企业
1	动物繁育技术	李继仁	娄底职院 益阳职院	佳和农牧股份有限公司
2	兽医药理	龚泽修	娄底职院 邵阳职院	东莞市瑞派宠友宠物医院有限公司
3	动物内科病	成仲庚	娄底职院 岳阳职院	郴州正大农牧食品有限公司
4	禽生产	毛寿林	娄底职院 益阳职院	湖南中农正邦生态农业发展有限公司
5	动物传染病	谢大识	娄底职院 湖南环境生物职院	东莞市瑞派宠友宠物医院有限公司
6	牛羊生产	周凌博	娄底职院 湘西民族职院	郴州正大农牧食品有限公司
7	兽医临床诊疗技术	王先坤	娄底职院 湖南环境生物职院	佳和农牧股份有限公司
8	动物微生物技术	刘莎莎	娄底职院 岳阳职院	深圳市瑞鹏宠物医院有限公司
9	猪生产	刘小明	娄底职院 岳阳职院	佳和农牧股份有限公司
10	动物外科与产科	成仲庚	娄底职院 益阳职院	深圳市瑞鹏宠物医院有限公司
11	宠物美容技术	刘 杨	娄底职院 益阳职院	名将宠美教育科技有限公司
12	宠物饲养	周 毅	湘西民族职院 娄底职院	名将宠美教育科技有限公司
13	动物营养与饲料	林丽秀	岳阳职院 娄底职院	唐人神集团股份有限公司
14	动物解剖生理	贺名叶	益阳职院 娄底职院	名将宠美教育科技（北京）有限公司
15	动物寄生虫病	李中波	怀化职院 岳阳职院	唐人神集团股份有限公司
16	中兽医	邹振兴	湖南环境生物职院 益阳职院	湖南中农正邦生态农业发展有限公司
17	动物病理	傅规玉	邵阳职院 娄底职院	深圳市瑞鹏宠物医院有限公司
18	家庭农场立体种养技术	周 晶	娄底职院 湖南环境生物职院	唐人神集团股份有限公司
19	家庭农场经营管理	谢大识	娄底职院 怀化职院	郴州正大农牧食品有限公司

20	家庭农场休闲 旅游与文化	喻彩霞	娄底职院 湘西民族职院	湖南中农正邦生态农业发展有限公 司
21	家庭农场生态 与环境保护	周凌博	娄底职院 怀化职院	佳和农牧股份有限公司
22	藏香猪养殖技 术	郑玉琳	娄底职院 湘西民族职院	湖南省博盛生态农业技术开发有限 公司

2. 活页式新型教材出版

择优 1-3 门课程完成活页式、工作手册式新型教材的开发出版工作。

3. 社会培训课程

建成的资源覆盖猪、牛、羊、禽、宠物等 5 个领域，包含 30 门左右社会化培训课程。

6.建设内容

（如涉及的专业领域与已立项资源库存在交叉，须说明建设内容与已有资源库内容的区别与互补关系，字数控制在 2000 字以内）

通过 3 年的建设与应用，完成资源丰富、用户认可、区域特色明显的畜牧兽医专业教学资源库“632”（六个中心库、三个特色馆、两个学院）体系的整体构建，以服务区域乡村振兴、学徒培养、员工继续教育、农民素质提升、教师（师傅）教学为出发点，提供形式多样的在线信息资源。

一、六个中心库

（一）专业园地

主要包括现代畜牧业相关的产业政策、行业发展状况、专业调研、专业教学标准、实训条件建设等，展示本专业全貌，重点建设畜牧兽医行业标准、专业教学标准、人才培养方案、课程标准、法律法规等专业教学纲领性文件，成为用户能学辅教不可或缺的交流园地。

（二）课程中心

主要包括专业群共享课程、专业基础课程、专业核心课程、专业拓展课程等标准化课程 22 门和技能训练模块课程 40 门，与国家畜牧兽医专业教学资源库课程重叠度不高。重点建设课程标准、授课计划、教案、课件、实习指导书、题库、视频、动画等资源素材，成为行业新知识、新技术、新工艺的学习园地。

（三）微课中心

主要包括课堂教学视频、素材课件、练习测试及学生反馈、教师点评等辅助性教学资源以及以微宣讲、微专题等多种形式的课程思政教学资源，成为用户碎片化学习载体。

（四）培训中心

主要包括执业兽医资格证书、动物疫病防治员证、动物检疫检验员证、兽医化验员证和“1+X”证书的学习资源，以及重点技能训练、技能大赛的相关培训资料，成为用户终身学习的受益平台。

（五）素材中心

素材资源库为课程资源库和培训资源库提供素材。边建边用，不断扩大完善。在现有文本文件、图片、动画、视频、课件、虚拟仿真、题库、企业案例等 12 类资源基础上新建素材 8000 个左右，成为用户快捷检索的资源词典。

（六）仿真中心

主要包括动物模拟问诊、动物外科技术、动物繁育技术3个虚拟仿真平台，实现技能实训3D化、实景化、交互化，在线完成虚拟操作并考核，在减少实验动物消耗、保障动物福利的同时提高学生实践操作能力，成为用户技能提升的演练基地。

二、三个特色馆

（一）畜牧馆

包括养殖馆（畜禽养殖、特种经济动物养殖、西藏特色养殖）、饲料馆（按畜牧品种分类）、无害化处理馆、科技馆（收集与畜牧养殖相关的最新科技信息）、运输馆（活体及冷链运输）、交易馆（活畜、肉蛋类、饲料、设备...）。

（二）兽医馆

包括家畜诊疗馆、家禽诊疗馆、水生动物诊疗馆、宠物诊疗馆等，依托我院动物医院资源优势，收集各类动物病例的典型特征和有效治疗方案，是我院社会服务的一个展示和交流窗口。

（三）国际馆

对接国家一带一路战略，包括国际前沿和国际合作与交流两个模块，国际前沿主要按典型国家分类，对不同国家畜牧兽医发展情况介绍，国际合作与交流是学校畜牧兽医领域的各项国际交流、办学活动成果的集中展示。

三、两个学院

（一）双创学院

适应“大众创业、万众创新”政策，建设包括养殖场创办与经营、饲料兽药经营部创办与经营、宠物医院创办与经营、畜牧电商经营等模块，是我院星创天地、家庭农场服务一条街、动物医院等创业主体的集中展示，是农业类别“互联网+大学生创新创业大赛”的重要支撑。

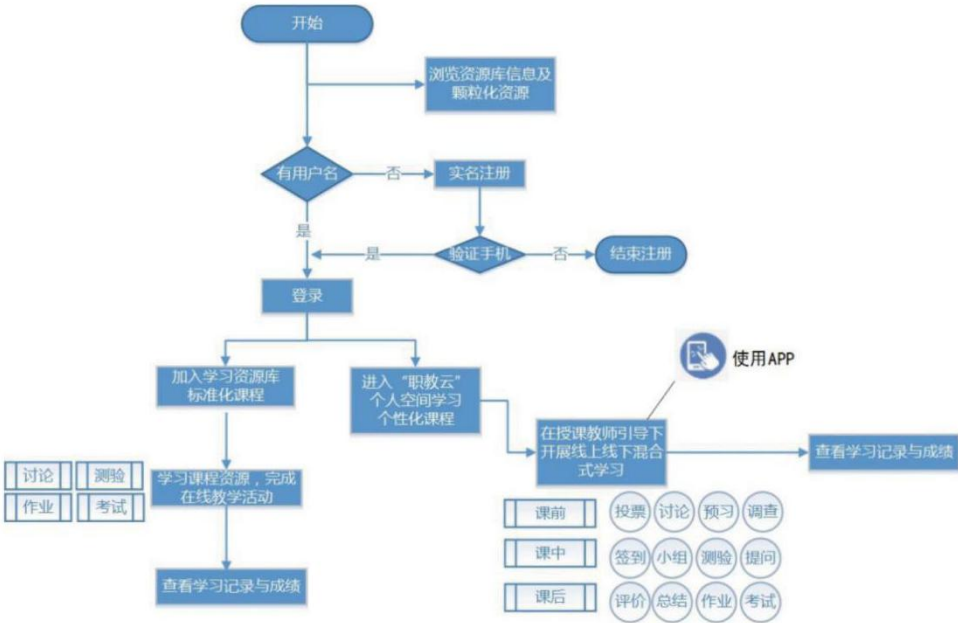
（二）三农学院

主要包括三农政策、精准扶贫（技术服务、农民培训、特色农场）、科普教育基地等模块，体现职业院校社会服务特色，助力脱贫攻坚，全面建成小康社会，适应区域家庭农场建设发展需要和农业类人才宽口径需要，开阔畜牧业类从业者眼界。

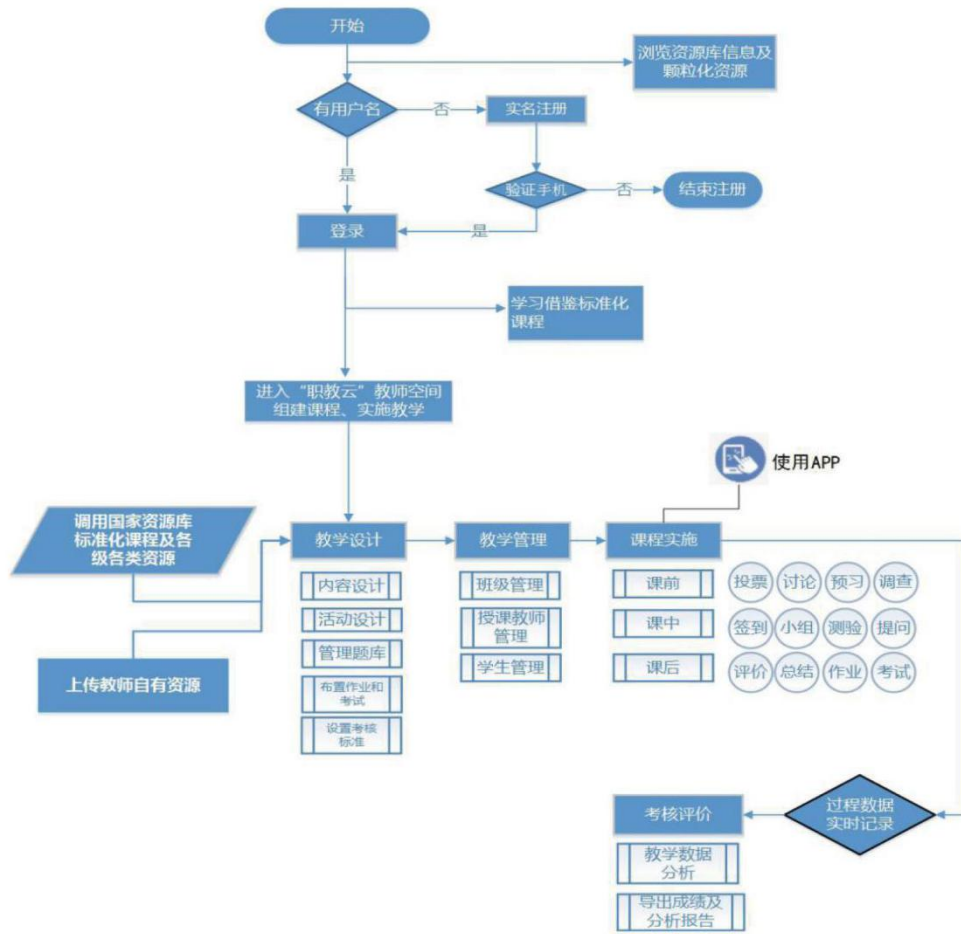
四、微信公众号

建设家庭农场微信公众号，通过公众号推文下设置“阅读原文”，直接连接到资源库的“三个特色馆和两个学院”，方便教师、学生、企业员工和社会学习者学习，有效提高资源的利用率。

7. 运行平台功能与技术要求说明

运行平台网络地址	www.icve.com.cn/ldxmsy		
运行平台教师账号和密码	ldxmsy	Lmq880609	
运行平台学生账号和密码	130201180587	Dwy690719	
运行平台开发单位名称	高等教育出版社有限公司	法人代表姓名	苏雨恒
运行平台开发单位 技术负责人姓名	曹喆	联系电话	010-5855619 7
<p>运行平台使用流程简介（要求提供运行平台（教师、学生）角色业务功能流程图，含流程图和文字说明）：</p> <p>学生角色：</p>  <p>文字说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 学生可在不登录的状态下观看资源库素材，课程需实名注册并登录后学习； 2. 用户登录后可用赠送的积分下载作者授权下载的素材资源； 3. 学生可在智慧职教平台中查看所有资源库的课程，也可在职教云中查看自己校内课程； 4. 学生在课程中可完成课程内容的学习、完成作业、参与讨论、参加考试； 5. 手机端提供丰富的交互功能，即可帮助学生随时随地实现学习，也可支持各类教学互动； 6. 平台实时记录学生的所有学习行为，学生可以清楚了解自己的学习进度、活动参与度和成绩。 			

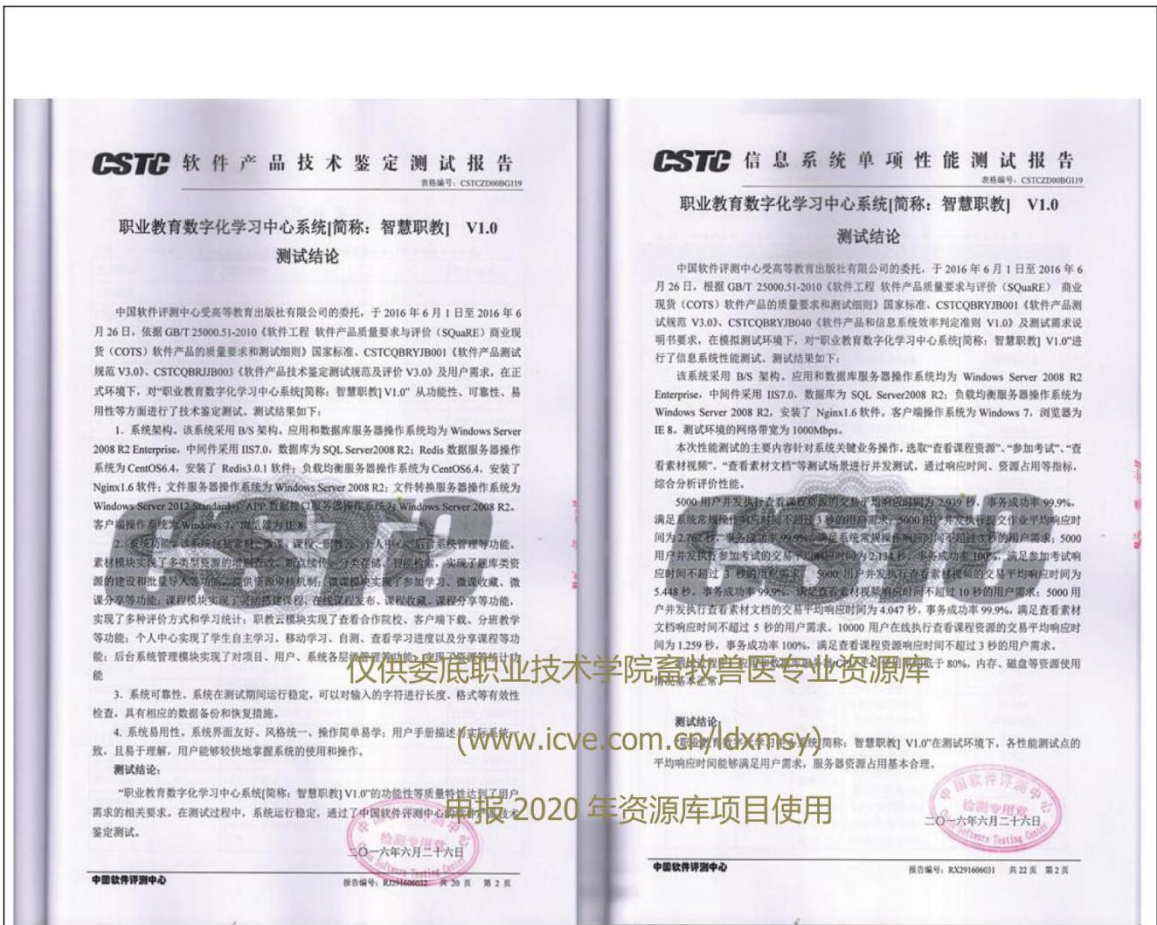
教师角色：



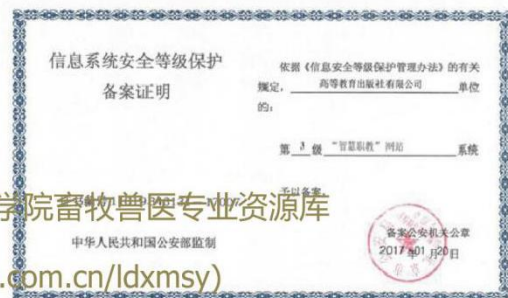
文字说明：

- 1.教师实名注册后进入专业资源库首页后，可浏览智慧职教中的所有资源和课程，也可进入职教云系统建设个性化课程；
- 2.平台提供从备课、建课、课程实施全流程支持；
- 3.课程建设支持资源库课程的复用，也支持国家资源库素材、题库的调用，教师也可管理并使用自有资源；
- 4.支持课程边建边用；
- 5.教师编辑课程可添加资源和活动、布置作业和考试、设定课程加入方式以及课程考核标准；
- 6.提供丰富的教学管理功能，实现分班教学；
- 7.课堂实施实现课前、课中、课后全过程支持，支持签到、讨论、在线测试等丰富的教师活动；
- 8.提供手机客户端，支持教师开展丰富多样的互动教学；
- 9.平台记录学生的学习行为，教师可随时查看学生学习情况的统计信息及学生成绩。

运行平台性能测试报告（按照《职业教育专业教学资源库运行平台技术要求》规定的性能基本要求，提供性能测试报告，包括测试环境说明、性能测试结果等）：



运行平台安全评估报告（按照《职业教育专业教学资源库运行平台技术要求》规定的安全基本要求，提供定级材料或安全评估报告）：



系统名称：智慧职教网站
 委托单位：高等教育出版社有限公司
 测评单位：教育信息安全等级保护测评中心
 报告时间：2019年4月19日

申报 2020 年资源库项目使用

运行平台技术要求的产品著作权证明（另提供加盖申请单位公章的运行平台著作权证书复印件）：



8. 绩效目标

(资源库名称)					
项目支出绩效目标申报表					
总体目标		目标 1: 开发家庭农场专业群畜牧兽医专业核心课程、培训课程、创新创业课程共计 22 门, 优质颗粒化资源 8000 余条, 习题超 10000 条。 目标 2: 实现注册用户超 6500 人。 目标 3: 助力国家现代学徒制试点, 搭建自主学习平台, 实现素材-课程-素材的动态更新。 目标 4: 助力新型农民培训, 为培养爱农业、懂技术, 善经营, 会管理的农业高技能人才。			
绩效指标					
一级指标	二级指标	三级指标		指标值	
		(*及其所属, 文化传承与创新教学资源根据实际填报; #及其所属, 专业教学资源库不填报;指标为项目设定的自定义指标, 可以加项加行, 序号顺延。)		现有基础	目标值
1. 产出指标	1.1 数量指标	*1.1.1 素材资源数量		2072	8000
		1.1.1.1 视频类素材资源(个)		493	2000
		1.1.1.2 动画类素材资源(个)		215	1300
		1.1.1.3 虚拟仿真类素材资源(个)		0	3
		1.1.1.4 微课类素材资源(个)		69	800
		1.1.1.5 其它非文本类素材资源(个)		67	400
		*1.1.2 课程数量			16
		1.1.2.1 专业核心课程数量(门)		9	17
		1.1.2.2 社会培训课程数量(门)		1	6
		1.1.2.3 对接专业的创新创业课程数量(门)		0	4
		#1.1.3 文化传承与创新资源建设数量		——	——
		1.1.3.1.....			
	1.2 质量指标	1.2.1 素材资源质量		——	——
		1.2.1.1 原创资源占比 (%)		82	75
		1.2.1.2 视频类素材资源占比 (%)		31	25
		1.2.1.3 动画类素材资源占比 (%)		10	13
		1.2.1.4 虚拟仿真类素材资源占比 (%)		0	0.05
		1.2.1.5 微课类素材资源占比 (%)		3	13
		1.2.1.6 其它非文本类素材资源占比 (%)		13	6.6
		1.2.1.7 活跃资源占比 (%)		40.2	70
		1.2.2 课程质量		——	——
		1.2.2.1 课程结构化		部分结构化	基本结构化
		1.2.2.2 课程系统性		部分建成	完全建成
		1.2.2.3 课程可学性			导航清晰
		1.2.3 用户数量与活跃度		——	——
		1.2.3.1 学生用户数量(个)		2370	6000
		1.2.3.1.1 建设单位在校学生用户数量(个)		1111	4000
		1.2.3.1.2 建设单位在校生活跃用户数量(个)		1102	3200
		1.2.3.1.3 建设单位在校生活跃用户占比 (%)		99	80
		1.2.3.2 教师用户数量(个)		168	220
		1.2.3.2.1 建设单位教师用户数量(个)		21	80
		1.2.3.2.2 建设单位教师活跃用户数量(个)		20	64
1.2.3.2.3 建设单位教师活跃用户占比 (%)		100	80		
1.2.3.3 企业员工用户数量(个)		35	400		

		1.2.3.3.1 建设单位合作企业员工用户数量(个)	35	200
		1.2.3.3.2 建设单位合作企业员工活跃用户数量(个)	35	80
		1.2.3.3.3 建设单位合作企业员工活跃用户占比(%)	100	40
		1.2.4 特色与创新		
		1.2.4.1 (资源更新方面) 资源更新率	——	15%
		1.2.4.2 (推广应用方面) 用户单位数	146	400
		1.2.4.3 (管理与服务方面)	——	——
	1.3 时效 指标	1.3.1 建设情况	——	——
		1.3.1.1 任务及时完成度(%)	——	100
		1.3.2 应用情况	——	——
		1.3.2.1 建设单位在校学生用户占比(%)		
		1.3.2.2 建设单位教师用户占比(%)		
		1.3.3 预算执行	——	——
		1.3.3.1 收入预算执行率(%)	——	100
	1.4 成本 指标	1.3.3.2 支出预算执行率(%)	——	100
		1.4.1 项目建设总成本	——	376.16
		1.4.1.1 咨询及调研论证费用(万元)	——	28
1.4.1.2 不能直接列入限定用途的其他费用(万元)		——	16	
1.4.2 单位成本		——	——	
1.4.2.1 课程开发单位成本(万元)		——	17	
2. 效益 指标	2.1 社会 效益 指标	2.1.1 资源库院校使用覆盖面(%)		100
		2.1.2.社会学习者用户数量(个)	10	600
		2.1.2.1.社会学习者活跃用户数量(个)	10	60
		2.1.2.2 使用资源库培训企业和社会人员的单位数量(个)	10	30
			
	2.3 可持续 影响	2.3.1 资源库建设(更新)及应用激励与约束机制	——	——
		2.3.1.1 教师参与建设(更新)与应用机制	有	高效运行
		2.3.1.2 学生自主学习机制	有	高效运行
		2.3.2 带动校级专业教学资源库建设情况	——	——
		2.3.2.1 第一主持单位校级资源库覆盖面(%)	——	82
2.3.2.2.联合主持单位校级资源库覆盖面(%)	——	65		
3. 满意 度指 标	3.1 服务 对象 满意 度指 标	3.1.1 在校生使用满意度(%)	——	95
		3.1.2 教师使用满意度(%)	——	85
		3.1.3 企业和社会学习者使用满意度(%)	——	75

9.项目支出规划

9-1 职业教育畜牧兽医（娄底职院）专业教学资源库项目支出规划												单位：万元						
项目支出规划											资金来源规划							
开支范围 (与建设方案对应的 业务事项)	经济业务分类										资金 投入 总额	部本专项资金		项目筹措资金				
	咨询费	印刷费	差旅费	会议费	培训费	专用材 料费	委托业 务费	其他 商品 和服 务支 出	专用 设备 购置 费	信息 网 络及 软 件 购 置 更 新		金额	占比 (%)	小计	占比 (%)	其中		
																地方财 政或 举 办 方 投 入 资 金	行 业 企 业 支 持 资 金	相 关 院 校 自 筹 资 金
合计	23	10.5	16.6	3.1	8.7	11.1	196	40	26.8	27.2	361	153.5	42.5	207.5	57.5	44	20	143.5
1. 素材制作	4.8	2	0.8	1	3.4	4.5	116	0	26.8	23.2	182.5	108		74.5		38.5	0	36
1.1 视频制作	1.2	0.5	0.2	0.2	0.8	2.3	31	5	0	0	41.2	18		23.2		13.2	0	10
1.2 动画制作	1	0.5	0.2	0.2	0.8	0.5	29	5	0	0	37.2	17		20.2		10.2	0	10
1.3 虚拟仿真制作	1.6	0.5	0.2	0.4	1.2	0.5	36	5	0	0	45.4	23		22.4		14.4	0	8
1.4 图形图像制作	1	0.5	0.2	0.2	0.6	1.2	0	5	0	0	8.7	0		8.7		0.7	0	8
1.5 录播设备	0	0	0	0	0	0	0	0	26.8	23.2	50	50		0		0	0	0
2. 企业案例收集制作	4.8	3.2	4	0.3	0	0.3	0	0	0	0	12.6	0		12.6		0	9.5	3.1
2.1 动物外科案例	1.2	0.8	1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	3.2	0		3.2		0	2.5	0.7
2.2 畜禽生产及疾病 防治案例	2.4	1.6	2	0.1	0	0.1	0	0	0	0	6.2	0		6.2		0	4	2.2
2.3 动物影像技术案 例	1.2	0.8	1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	3.2	0		3.2		0	3	0.2
3. 课程开发	3.8	3.2	1.2	0.6	0.6	6	96	1.5	0	2	103.9	43.5		71.4		1.5	10	59.9

3.1 专业结构课程开发	2	2	0.6	0.3	0.3	2.4	71	0.6	0	0	73.2	32		47.2		0.5	4.5	42.2
3.2 职业培训模块开发	1.2	1	0.4	0.2	0.2	3.4	15	0.5	0	2	18.9	6		17.9		0.5	5	12.4
3.3 创新创业课程开发	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	5	0.4	0	0	6.8	2		4.8		0.5	0.5	3.8
4. 特殊工具软件制作	2.4	0	0.4	0	3.8	0	0	0	0	0	6.6	2		4.6		0	0	4.6
4.1 视频制作软件	1.2	0	0.2	0	1.9	0	0	0	0	0	3.3	1		2.3		0	0	2.3
4.2 视频并发管理系统	1.2	0	0.2	0	1.9	0	0	0	0	0	3.3	1		2.3		0	0	2.3
5. 应用推广	0	0.3	4	0.4	0.9	0.3	0	0	0	0	5.9	0		5.9		0	0	5.4
5.1 院校推广	0	0.1	2	0.2	0.5	0.1	0	0	0	0	2.9	0		2.9		0	0	2.9
5.2 行企推广	0	0.1	1	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0	1.5	0		1.5		0	0.3	1.2
5.3 家庭农场推广	0	0.1	1	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0	1.5	0		1.5		0	0.2	1.3
6. 调研论证	7	1	6	0.6	0	0	0	0	0	0	14.6	—		14.6		0	0	14.6
6.1 调研分析	3	0.6	4	0.4	0	0	0	0	0	0	8	—		8		0	0	8
6.2 研讨论证	4	0.4	2	0.2	0	0	0	0	0	0	6.6	—		6.6		0	0	6.6
7. 其他	0.2	0.8	0.2	0.2	0	0	4	18.5	0	0	23.9	—		23.9		4	0	19.9
7.1 活页式教材出版	0.2	0.8	0.2	0.2	0	0	0	12	0	0	13.4	—		13.4		0	0	13.4
7.2 平台维护服务	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	—		2		0	0	2
7.3 资源导入服务	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	2.5	—		2.5		0	0	2.5
7.4 知识产权服务	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	—		2		0	0	2
7.5 专项审计	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	—		4		4	0	0

9-2 项目支出规划附注 1

畜牧兽医（娄底职院）专业教学资源库委托业务情况一览表

序号	委托事项 (一事一填)	受托单位 (同一单位合并单元格)	项目支出规划(万元)					
			总额 (同一单位合并填列总数)	部本专项	筹措资金			
					地方财政资金	行业企业资金	委托单位自筹资金	受托单位自筹资金
合计		(12)个	196	101.5	34	1.5	50	9
1	视频制作	政府采购方式	31	18	8	0	5	0
2	动画制作	政府采购方式	29	17	7	0	5	0
3	虚拟仿真中心	政府采购方式	36	23	5	0	8	0
5	中兽医课程	湖南环境生物职业技术学院	5	3.5	0	0	0	1.5
6	动物解剖生理课程	益阳职业技术学院	5	3.5	0	0	0	1.5
7	动物营养与饲料课程	岳阳职业技术学院	5	3.5	0	0	0	1.5
8	动物寄生虫病课程	怀化职业技术学院	5	3.5	0	0	0	1.5
9	宠物饲养课程	湘西民族职业技术学院	5	3.5	0	0	0	1.5
10	动物病理课程	邵阳职业技术学院	5	3.5	0	0	0	1.5
11	牛羊生产课程等16个课程包	娄底职业技术学院	66	22.5	10	1.5	32	0
12	专项审计	政府采购方式	4	0	4	0	0	0

9-3 项目支出规划附注 2			
委托业务事项（序号）绩效目标			
（按委托业务事项逐项填列，自行加页）			
委托业务事项名称		视频制作	
受托单位全称		通过政府采购方式确定	
委托业务事项 支出规划			合计
	总额		31
	其中：部本专项资金		18
	建设筹措资金		13
建设筹措资金来源及管理方式		统一管理	
总体目标	目标 1：完成视频制作 1000 个，每个视频长度不少于 180 秒 目标 2：视频质量符合资源库入库要求		
（视频制作）绩效指标			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	视频数量	1000
		单个视频时长（秒）	≥180
		-	-
	质量指标	视频质量达标率（%）	≥98
		活跃资源占比（%）	≥70
		-	-
	时效指标	完成率（%）	100
		完成及时率（%）	100
		-	-
	成本指标	-	-
-		-	
-		-	
效益指标	经济效益指标	-	-
		-	-
		-	-
	社会效益指标	-	-
		-	-
		-	-
	生态效益指标	-	-
		-	-
-		-	
可持续影响	可持续影响年数（年）	5	
满意度指标	服务对象满意度指标	在校生使用满意度（%）	≥90
		社会及企业使用满意度（%）	≥85
		教师使用满意度（%）	≥95

9-3 项目支出规划附注 2			
委托业务事项（序号）绩效目标			
（按委托业务事项逐项填列，自行加页）			
委托业务事项名称		动画制作	
受托单位全称		通过政府采购方式确定	
委托业务事项 支出规划			合计
	总额		29
	其中：部本专项资金		17
	建设筹措资金		12
建设筹措资金来源及其管理方式		统一管理	
总体目标	目标 1: 完成动画制作 560 个，每个视频长度不少于 10 秒 目标 2: 动画质量符合资源库入库要求		
（动画制作）绩效指标			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	动画数量	560
		单个动画时长（秒）	≥10
		-	-
	质量指标	视频质量达标率（%）	≥98
		活跃资源占比（%）	≥70
		-	-
	时效指标	完成率（%）	100
		完成及时率（%）	100
		-	-
	成本指标	-	-
-		-	
-		-	
效益指标	经济效益指标	-	-
		-	-
		-	-
	社会效益指标	-	-
		-	-
		-	-
	生态效益指标	-	-
		-	-
-		-	
可持续影响	可持续影响年数（年）	5	
满意度指标	服务对象满意度指标	在校生使用满意度（%）	≥90
		社会及企业使用满意度（%）	≥85
		教师使用满意度（%）	≥95

9-3 项目支出规划附注 2			
委托业务事项（序号）绩效目标			
（按委托业务事项逐项填列，自行加页）			
委托业务事项名称		虚拟仿真制作	
受托单位全称		通过政府采购方式确定	
委托业务事项 支出规划			合计
	总额		36
	其中：部本专项资金		23
	建设筹措资金		13
建设筹措资金来源及其管理方式		统一管理	
总体目标	目标 1: 开发实训仿真系统 3 套 目标 2: 质量满足合约要求		
（虚拟仿真制作）绩效指标			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	完成虚拟仿真系统（套）	3
		-	-
		-	-
	质量指标	质量达标率（%）	≥98
		活跃资源占比（%）	≥70
		-	-
	时效指标	完成率（%）	100
		完成及时率（%）	100
		-	-
	成本指标	-	-
-		-	
-		-	
效益指标	经济效益指标	-	-
		-	-
		-	-
	社会效益指标	-	-
		-	-
		-	-
	生态效益指标	-	-
		-	-
-		-	
可持续影响	可持续影响年数（年）	5	
满意度指标	服务对象满意度指标	在校生使用满意度（%）	≥90
		社会及企业使用满意度（%）	≥85
		教师使用满意度（%）	≥95

9-3 项目支出规划附注 2

委托业务事项（序号）绩效目标

（按委托业务事项逐项填列，自行加页）

委托业务事项名称		中兽医课程	
受托单位全称		湖南环境生物职业技术学院	
委托业务事项 支出规划			合计
	总额		5
	其中：部本专项资金		3.5
	建设筹措资金		1.5
建设筹措资金来源及其管理方式		统一管理	
总体目标	目标 1: 按要求完成课程资源素材的开发、微课的开发、课程的组建等		
	目标 2: 主持课程建设单位学生用户数量超 500 个		
（中兽医课程）绩效指标			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	文本类等素材	150
		练习题（个）	≥450
		动画脚本（个）	≥60
		视频脚本（个）	≥35
		微课（个）	≥50
		其它非文本资源（个）	20
	质量指标	质量达标率（%）	≥98
		活跃资源占比（%）	≥70
		主持建设单位学生用户数（个）	≥500
	时效指标	完成率（%）	100
		完成及时率（%）	100
	成本指标	-	-
		-	-
		-	-
	社会效益指标	课程引用单位（个）	10
		社会用户数（个）	100
		企业用户数（个）	50
	生态效益指标	-	-
		-	-
		-	-
	可持续影响	资源更新率（%/年）	10
-		-	
-		-	
满意度指标	服务对象满意度指标	在校生使用满意度（%）	≥90
		社会及企业使用满意度（%）	≥85
		教师使用满意度（%）	≥95

9-3 项目支出规划附注 2

委托业务事项（序号）绩效目标

（按委托业务事项逐项填列，自行加页）

委托业务事项名称	动物解剖生理课程		
受托单位全称	益阳职业技术学院		
委托业务事项 支出规划			合计
	总额	5	
	其中：部本专项资金	3.5	
	建设筹措资金	1.5	
	建设筹措资金来源及其管理方式	统一管理	
总体目标	目标 1：按要求完成课程资源素材的开发、微课的开发、课程的组建等 目标 2：主持课程建设单位学生用户数量超 500 个		
（动物解剖生理）绩效指标			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	文本类等素材	150
		练习题（个）	≥450
		动画脚本（个）	≥60
		视频脚本（个）	≥35
		微课（个）	≥50
		其它非文本资源（个）	20
	质量指标	质量达标率（%）	≥98
		活跃资源占比（%）	≥70
		主持建设单位学生用户数（个）	≥500
	时效指标	完成率（%）	100
		完成及时率（%）	100
		-	-
	成本指标	-	-
		-	-
		-	-
	社会效益指标	课程引用单位（个）	10
		社会用户数（个）	100
		企业用户数（个）	50
	生态效益指标	-	-
		-	-
-		-	
可持续影响	资源更新率（%/年）	10	
	-	-	
	-	-	
满意度指标	服务对象满意度指标	在校生使用满意度（%）	≥90
		社会及企业使用满意度（%）	≥85
		教师使用满意度（%）	≥95

9-3 项目支出规划附注 2

委托业务事项（序号）绩效目标

（按委托业务事项逐项填列，自行加页）

委托业务事项名称		动物营养与饲料课程	
受托单位全称		岳阳职业技术学院	
委托业务事项 支出规划		合计	
	总额		5
	其中：部本专项资金		3.5
	建设筹措资金		1.5
	建设筹措资金来源及其管理方式		统一管理
总体目标	目标 1：按要求完成课程资源素材的开发、微课的开发、课程的组建等 目标 2：主持课程建设单位学生用户数量超 500 个		
（动物营养与饲料课程）绩效指标			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	文本类等素材	150
		练习题（个）	≥450
		动画脚本（个）	≥60
		视频脚本（个）	≥35
		微课（个）	≥50
		其它非文本资源（个）	20
	质量指标	质量达标率（%）	≥98
		活跃资源占比（%）	≥70
		主持建设单位学生用户数（个）	≥500
	时效指标	完成率（%）	100
		完成及时率（%）	100
		-	-
	成本指标	-	-
		-	-
		-	-
	社会效益指标	课程引用单位（个）	10
		社会用户数（个）	100
		企业用户数（个）	50
	生态效益指标	-	-
		-	-
		-	-
可持续影响	资源更新率（%/年）	10	
	-	-	
	-	-	
满意度指标	服务对象满意度指标	在校生使用满意度（%）	≥90
		社会及企业使用满意度（%）	≥85
		教师使用满意度（%）	≥95

9-3 项目支出规划附注 2

委托业务事项（序号）绩效目标

（按委托业务事项逐项填列，自行加页）

委托业务事项名称	动物寄生虫病课程		
受托单位全称	怀化职业技术学院		
委托业务事项 支出规划			合计
	总额	5	
	其中：部本专项资金	3.5	
	建设筹措资金	1.5	
	建设筹措资金来源及其管理方式	统一管理	
总体目标	目标 1：按要求完成课程资源素材的开发、微课的开发、课程的组建等 目标 2：主持课程建设单位学生用户数量超 500 个		
（动物寄生虫病）绩效指标			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	文本类等素材	150
		练习题（个）	≥450
		动画脚本（个）	≥60
		视频脚本（个）	≥35
		微课（个）	≥50
		其它非文本资源（个）	20
	质量指标	质量达标率（%）	≥98
		活跃资源占比（%）	≥70
		主持建设单位学生用户数（个）	≥500
	时效指标	完成率（%）	100
		完成及时率（%）	100
		-	-
	成本指标	-	-
		-	-
		-	-
	社会效益指标	课程引用单位（个）	10
		社会用户数（个）	100
		企业用户数（个）	50
	生态效益指标	-	-
		-	-
		-	-
可持续影响	资源更新率（%/年）	10	
	-	-	
	-	-	
满意度指标	服务对象满意度指标	在校生使用满意度（%）	≥90
		社会及企业使用满意度（%）	≥85
		教师使用满意度（%）	≥95

9-3 项目支出规划附注 2

委托业务事项（序号）绩效目标

（按委托业务事项逐项填列，自行加页）

委托业务事项名称		宠物饲养课程	
受托单位全称		湘西民族职业技术学院	
委托业务事项 支出规划			合计
	总额		5
	其中：部本专项资金		3.5
	建设筹措资金		1.5
建设筹措资金来源及其管理方式		统一管理	
总体目标	目标 1：按要求完成课程资源素材的开发、微课的开发、课程的组建等 目标 2：主持课程建设单位学生用户数量超 500 个		
（宠物饲养课程）绩效指标			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	文本类等素材	150
		练习题（个）	≥450
		动画脚本（个）	≥60
		视频脚本（个）	≥35
		微课（个）	≥50
		其它非文本资源（个）	20
	质量指标	质量达标率（%）	≥98
		活跃资源占比（%）	≥70
		主持建设单位学生用户数（个）	≥500
	时效指标	完成率（%）	100
		完成及时率（%）	100
		-	-
	成本指标	-	-
		-	-
		-	-
	社会效益指标	课程引用单位（个）	10
		社会用户数（个）	100
		企业用户数（个）	50
	生态效益指标	-	-
		-	-
-		-	
可持续影响	资源更新率（%/年）	10	
	-	-	
	-	-	
满意度指标	服务对象满意度指标	在校生使用满意度（%）	≥90
		社会及企业使用满意度（%）	≥85
		教师使用满意度（%）	≥95

9-3 项目支出规划附注 2

委托业务事项（序号）绩效目标

（按委托业务事项逐项填列，自行加页）

委托业务事项名称		动物病理课程	
受托单位全称		邵阳职业技术学院	
委托业务事项 支出规划			合计
	总额		5
	其中：部本专项资金		3.5
	建设筹措资金		1.5
建设筹措资金来源及其管理方式		统一管理	
总体目标	目标 1：按要求完成课程资源素材的开发、微课的开发、课程的组建等 目标 2：主持课程建设单位学生用户数量超 500 个		
（宠物饲养课程）绩效指标			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	文本类等素材	150
		练习题（个）	≥450
		动画脚本（个）	≥60
		视频脚本（个）	≥35
		微课（个）	≥50
		其它非文本资源（个）	20
	质量指标	质量达标率（%）	≥98
		活跃资源占比（%）	≥70
		主持建设单位学生用户数（个）	≥500
	时效指标	完成率（%）	100
		完成及时率（%）	100
		-	-
	成本指标	-	-
		-	-
		-	-
	社会效益指标	课程引用单位（个）	10
		社会用户数（个）	100
		企业用户数（个）	50
	生态效益指标	-	-
		-	-
-		-	
可持续影响	资源更新率（%/年）	10	
	-	-	
	-	-	
满意度指标	服务对象满意度指标	在校生使用满意度（%）	≥90
		社会及企业使用满意度（%）	≥85
		教师使用满意度（%）	≥95

9-3 项目支出规划附注 2

委托业务事项（序号）绩效目标

（按委托业务事项逐项填列，自行加页）

委托业务事项名称		审计	
受托单位全称		通过政府采购方式确定	
委托业务事项 支出规划			合计
	总额		4
	其中：部本专项资金		0
	建设筹措资金		4
	建设筹措资金来源及其管理方式		统一管理
总体目标	目标 1: 按要求完成专项审计报告 目标 2: 审计报告符合相关法律法规及资源库审计要求		
（审计）绩效指标			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	审计报告（个）	1
		-	-
	质量指标	报告公允率（%）	100
		-	-
	时效指标	任务完成率（%）	100
		报告出具及时率（%）	100
		-	-
		-	-
	成本指标	-	-
		-	-
	社会效益指标	-	-
		-	-
	生态效益指标	-	-
		-	-
可持续影响	-	-	
	-	-	
满意度指标	服务对象满意度指标	-	-
		-	-
		-	-

9-4 项目支出规划附注 3

部本专项用于其他资本性支出规划明细

类别	品名	型号	主要技术参数	预计购置				备注
				数量	单位	单价	金额 (万元)	
合 计							50	
专用设备 购置清单 (主要技 术参数须 足以证明 所购设备 属于专用 设备)	4K 录 播一 体机	WX- Z7	<p>1.必须采用 DSP 纯硬件设计架构,内置嵌入式 Linux 操作系统,支持 7*24 小时工作。</p> <p>▲2.支持 4K 合成 HDMI 输出,支持 RTSP/H.323/SIP 多协议互动,支持 POC 摄像机接入。</p> <p>3., 录播主机内置录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码等功能。</p> <p>4.要求设备高度 ≤ 1U, 采用 ≤ 24V 供电。</p> <p>5.主机前面板配置 ≥ 2.2 英寸液晶显示屏和 ≥ 6 个操作按键。</p> <p>▲6.支持 ≥ 6 路高清 SDI 输入接口,支持 ≥ 2 路 HDMI 输入接口, ≥ 1 路 VGA 输入接口, ≥ 1 路 YPBPR 输入接口。</p> <p>7.支持 ≥ 3 路高清视频输出接口,其中 ≥ 2 路 HDMI 输出, ≥ 1 路 VGA 输出。</p> <p>8.支持 ≥ 2 路幻象电源麦克风接入, ≥ 3 路立体声线路接入。≥ 4 路线路输出,其中 ≥ 1 路为 3.5mm 本地耳机监听接口。</p> <p>▲9.支持 ≥ 8 路 RJ45 控制接口,控制接口兼容 RS232、RS422 控制协议。</p> <p>10.录播主机前置 USB 接口 ≥ 4 路,其中支持 ≥ 2 路 USB 2.0 和 ≥ 1 路 USB 3.0 接口。</p> <p>11.网络接口: ≥ 1 路 RJ45 LAN 接口。</p> <p>12.存储: 标配 ≥ 2TB 硬盘,可实现 ≥ 7 路码流实时存储能力,在设备网页及设备输出导播界面中具备对单个视频文件查看、下载、与删除等功能。</p> <p>▲13.支持 ≥ 6 路 SDI 接口均支持 POC 摄像机接入,支持 ≥ 6 路 SDI 信号检测指示灯,支持自动检测到 POC 摄像机后指示灯亮。</p> <p>以上带“▲”号项为重要参数,需有国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告为佐证,报告中需呈现相应的参数功能(提供报告复印件并加盖厂家公章)。</p>	1	台	6	6	

	高清云台摄像机	WX-V900	<p>硬件部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.图像传感器: 采用 1/2.7 英寸, 207 万有效像素, HD CMOS 传感器。 2.视频编码标准: H.264/MJPEG; 视频码率: 128Kbps ~ 8192Kbps。 3.音频压缩标准: AAC; 音频码率不少于 96Kbps, 128Kbps, 256Kbps。 4.超高帧率: 1080P 下输出帧频可达 60fps; 720P 下网络输出高达 120fp, 640x480P 下网络输出高达 240fps。 5.信号系统不少于 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25。 6.光学变焦: 12X; 镜头 f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8。数字变焦: 16X。 7.信噪比: 55dB。 8.水平视场角: 72.5° ~ 6.9° ;垂直视场角:44.8° ~ 3.9° 。 9.转动范围: 水平转动范围不低于 ±170° , 垂直转动范围-30° ~ +90° , 水平转动速度范围 1.7° ~ 100° /s, 垂直转动速度范围不低于 1.7° ~ 69.9° /s。 10.快门: 1/30s ~ 1/10000s。 11.图像冻结: 支持。 12.供电: DC12V。 13.预置位数量: 255 个。 14.视频码流: 支持主码流、辅码流。 15.产品亮度分解力 (水平) 1000 电视线。 16.在监视或录像状态下, 监视画面无明显缺损, 物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象。 17.集合定点看全景、动点看细节的优势, 达到既能看全又能看清的效果, 适用于教室学生人脸点名及学生行为分析。 18.高清输出: 1 路 HDMI, 1 路 3G-SDI; 标清输出: 1 路 CVBS。 19.网络接口: 1 路 RJ45。 20.其它接口: 1 路 3.5mm Line In 音频接口; 1 路 USB 2.0 接口; 1 路 RS232 In ; 1 路 RS232 Out; 1 路 RS485。 21.功耗: 最大功率 12W。 <p>软件部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用 B/S 架构, 支持通用浏览器直接访问进行管理。 2.支持网络参数设置与修改, 支持一键恢复默认参数。 3.支持曝光模式设置功能, 包括自动、手动。 4.支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5.支持自动白平衡设置功能, 红、蓝增益可调范围 0~200。 	4	台	1.5	6	
--	---------	---------	--	---	---	-----	---	--

			<p>6.支持噪声抑制设置功能,支持2D、3D降噪。</p> <p>7.支持摄像机图像质量调节功能,包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>8.支持摄像机控制功能,包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。</p>				
	指向性话筒	WX-MIC 200	<p>1.单体:背板式驻极体</p> <p>2.指向性:心型指向/超心型指向</p> <p>3.频率响应:50Hz-16kHz</p> <p>4.灵敏度:-45dB±2dB (0dB=1V/Pa at 1kHz) 灵敏度高,失真小,动态范围大</p> <p>5.输出阻抗:500Ω / 1600Ω ± 30% (at 1kHz)</p> <p>6.负载阻抗:≥1000Ω</p> <p>7.使用电压:48V 幻象电源</p> <p>8.单体尺寸:Ø22 x 278mm</p> <p>9.清晰的人声拾音</p> <p>10.幻象电源供电方式</p> <p>11.内置晶体管放大器</p> <p>12.配弹簧传输线</p> <p>13.连接端:XLR 三针公卡依;</p>	6	只	0.2	1.2
	功放	WX-PA20	<p>1.线路输入灵敏度:-10dB</p> <p>2.话筒输入灵敏度:-34dB</p> <p>3.频率响应:20Hz~20KHz (+1~-4dB)</p> <p>4.额定输出功率:2×60W</p> <p>5.信噪比:80dB</p> <p>6.失真度:不大于0.8%</p> <p>7.额定电源电压:交流 220V/50Hz</p>	1	台	0.4	0.4
	音箱	WX-LB60	<p>1.额定阻抗:8Ω</p> <p>2.额定功率:30W</p> <p>3.最大功率:60W</p> <p>4.有效频率范围(-6dB):100 Hz-16KHz</p> <p>5.灵敏度:89dB /w/m</p> <p>6.连续声压级:104dB</p> <p>7.最大声压级:110dB</p> <p>8.单元规格:5"×1(高音杯)</p>	2	个	0.2	0.4
	图像跟踪一体机	WX-T6	<p>1.为确保设备稳定运行,图像跟踪一体机为独立设备,专机专用。拒绝采用录播主机与跟踪主机一体化设计方式、双目摄像机跟踪方式、电子云镜摄像机跟踪方式等。</p> <p>2.应集教师跟踪,学生定位,板书定位,导播切换策略于一体。</p> <p>3.采用图像跟踪技术,辅助定位摄像机安装高度2.2米,以防学生损坏。</p> <p>4.视频输入接口:4路SDI接口。</p> <p>5.云台控制口:4路RS-232复用云台控制端口(PTZ)。</p> <p>6.通讯端口:1路console接口。</p> <p>7.网络接口:2路千兆网络接口。</p> <p>8.支持4路USB接口。</p> <p>9.音频接口:1路LINE IN,1路LINE OUT。</p> <p>10.图像跟踪一体机采用12V供电。</p>	1	台	5.8	5.8

			11.为保证系统稳定性及兼容性，与4K录播一体机为同一品牌。				
数字音频矩阵	WX-RC1206	<p>音频矩阵集成了语音激励、动态自适应噪声消除、自适应反馈消除以及回声抑制等功能,采用语音信号处理专用的高速浮点DSP处理芯片和业界领先的智能算法,能同时接入8个麦克风,并为麦克风提供48V幻象供电,采用PC软件通过网络对设备参数进行调节。</p> <p>1.自带中英文操作软件,直观、图形化软件控制界面。</p> <p>2.音频输入:支持8路话筒/线路输入,4路立体声输入。</p> <p>3.音频输出:2路平衡线路输出,3路立体声输出。</p> <p>4.采样率:48kHz。A/D、D/A转换。</p> <p>5.采用高速DSP处理芯片TI L138 3648MIPS/2746MFLOPS 64bit处理内核。</p> <p>6.支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>7.输入通道:前级放大、扩展器、3段参量均衡。</p> <p>8.输出通道:5段参量均衡、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>9.自适应反馈消除功能(AFC):采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。</p> <p>10.智能自动增益控制(AGC):自动提升和压缩话筒音量,使之以恒定的电平输出。</p> <p>11.自适应噪声消除(ANC):自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。</p> <p>12.自适应回音抑制(AEC):采用增加音频的数字处理过程,来实现回音消除的效果</p> <p>13.全功能矩阵混音功能。</p> <p>14.支持M-LAN*多用途数据传输及控制端口。</p> <p>15.RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如:视频矩阵等RS-232设备,或接收第三方RS-232控制,如AMX、Crestron。</p> <p>16.支持8组场景预设功能。</p>	1	台	2.1	2.1	
跟踪半球	WX-C100	<p>1.图像传感器:1/3超级CMOS,像素:PAL:648(H)*512(V); NTSC:510(H)*492(V)</p> <p>2.清晰度:600TVL</p> <p>3.最低照度:0.5LUX/F1.2</p> <p>4.信噪比:48db</p> <p>5.信号制式:PAL/NTSC</p> <p>6.同步系统:内同步</p> <p>7.快门速度:1/50(1/60)~1/100,000 sec</p> <p>8.视频输出:BNG1.0VP-P/75Ω</p> <p>9.电源:DC12V</p> <p>10.镜头:2.8MM</p>	3	台	0.15	0.45	

	桌面式触摸面板	WX-CT200	<p>1.采用 7 英寸触摸式控制面板，采用 6 位真彩色 RGB 显示(64K 色)，一键式控制，与录播和时序电源控制器配套使用</p> <p>2.支持控制录播系统的录制、暂停、停止、VGA 锁定、手自动切换等操作；</p> <p>3.支持对录播系统进行台标与字幕的显示控制；</p> <p>4.支持预览通道选择，以及画面布局切换,通过中控即可进行画中画、师生对话、三分屏等画面布局的选择；</p> <p>5.支持一键开启，与一键关闭的操作；</p> <p>6.支持对摄像机进行预置位选择；</p>	1	个	0.45	0.45	
	资源管理平台服务器	WX-S30	<p>1.结构:1U 机架式 长度 650mm*宽 428mm*高 45mm</p> <p>2.CPU 类型:六核 Intel Xeon E5 2620 V3 处理器 主频 2.4GHz</p> <p>3.处理器描述:六核 Intel Xeon, 12 线程</p> <p>4.支持 CPU 个数:支持 2 颗, 标配 1 颗</p> <p>5.CPU 缓存:15MB L3 Cache, 85W</p> <p>6.芯片组: 芯片组</p> <p>7.网络接口: 1Gb 以太网适配器;</p> <p>8.内存类型: DIMM4 UDIMM RECC</p> <p>9.内存大小: 16GB, 最大支持 128G 内存</p> <p>10.内存插槽数: 8 个内存插槽</p> <p>11.硬盘容量: 4TB</p> <p>12.硬盘类型: SATA3.5 寸非热插拔企业级硬盘</p> <p>13.电源: 全汉 300W 工业级电源</p>	1	台	4	4	
信息网络及软件购置更新清单 (仅限于软件购置、开发、应用)	智能自动导播切换软件	V3.0	<p>1. 无须外置专用硬件，软件模块嵌入录播主机中即可使用；</p> <p>2. 录播过程中，画面切换时不能出现摄像机推拉摇移、对焦缩放等影响视觉感受以及视频质量的不良画面；画面切换平滑，在教师全景、教师特写、学生全景、学生特写和教学多媒体计算机信号等多个画面之间切换时不得出现“跳动”切换情况，每个画面的切换时间可通过 WEB 网页界面进行调整和设定；</p> <p>3. 系统可对教学场景进行自动分析及集中化策略管理，控制录播画面的自动导播切换，支持单流单画面及单流多画面自动导播；</p> <p>4. 录制过程中出现老师与学生互动环节时，系统可实时自动切换到双视窗表现方式，增强互动感；</p> <p>5. 切换策略可通过网页自定义设定，可根据需求设定画面切换时间间隔、双窗对话模式以及电脑屏幕讲解模式开关/触发时间、VGA 画面切换持续时间；</p>	1	套	4	4	

	图像跟踪系统	V1.0	<p>一、产品参数要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.要求系统可实现教师移动时摄像机自动跟踪。 2.要求系统可实现学生起立时摄像机自动定位。 3.要求系统实现跟踪系统根据教师电脑的屏幕图像变化,自动切换VGA图像到主播画面。 4.要求采用全自动智能拟人化拍摄,教师、学生无需佩戴任何跟踪设备,整个跟踪拍摄过程无需人工干预。 5.多模块智能分析系统:系统实现对教师区、学生区、板书区等多个应用场景进行模块化智能分析,并控制摄像设备进行自动化拟人摄像。 6.先进的全面防抖动技术;在教师特写景位,完全屏蔽教师肢体动作造成的镜头晃动。 7.为满足学校师生以及督导、教研人员的各种观看习惯与要求,应支持教师检测跟踪功能,并具备跟踪拍摄和切换拍摄两种模式,并支持两种模式之间一键切换。 8.支持抗干扰模式,要求可根据现场情况人工添加屏蔽区域,避免其他活动对正常教学产生影响,适用于复杂教室环境和授课过程。为保证灵活性,要求支持≥15路不规则屏蔽区域添加功能。 9.支持切换规则定制,精确调整切换时间。 10.支持教师人脸检测,兼容教师身高自适应功能,使教师镜头始终处于拍摄的合适位置,保证合理构图。 11.支持web界面访问,远程操控跟踪系统。 12.开放http协议请求,便于整合管理平台。 13.要求板书摄像机采用伴随式跟踪方式,教师写板书实时跟踪拍摄,拒绝采用枪机固定拍摄。 14.要求支持学生巡视定位功能,可以全自动扫视每个学生的特写镜头;配合录播一体机可以实现学生随堂视频录制,方便教师课后了解学生学习状态。 15.为便于未来教室、翻转课堂等新的教学模式的应用,系统要求支持扩展操作台、板书检测、学生巡视全自动跟踪定位拍摄等模式设置。 ▲16.系统应集成教师人脸识别身份认证系统,要求具有人脸识别功能,可以添加特写视频流,设置云台摄像机景位,系统可以根据教师身高调整景位。 ▲17.系统应集成教师人脸识别身份认证系统,要求具有人脸识别功 	1	套	6.8	6.8
--	--------	------	--	---	---	-----	-----

		能，身份认证教师用户添加，教师站在画面内系统进行人脸检测后，添加相应的教师名称。					
录播虚拟抠像软件	V1.0	支持至少 1 路 SDI 摄像机拍摄画面可选开启“一键式”蓝/绿背景抠像功能。	3	套	0.8	2.4	
嵌入式录播系统	V3.0	<p>一、产品参数要求：</p> <p>1.为确保系统可靠性，要求采用嵌入式 Linux 操作系统设计，拒绝 Windows 系统。</p> <p>2.要求支持网络导播与本地导播两种导播方式。无需安装任何插件即可兼容 IE、火狐、搜狗等主流浏览器，本地导播支持直接外接显示器进行操作。</p> <p>3.要求支持直播、录制、导播、点播以及系统设置等功能。</p> <p>▲4.要求具有视频预览功能，支持 ≥9 路高清视频的实时预览显示。</p> <p>▲5.视频编码格式：支持 H.264 视频编码，录制视频格式支持 MP4。视频编码码流最小 ≤32Kbps、最大 ≥16Mbps，视频编码码流支持 ≥19 档调节。</p> <p>6.要求支持 AAC 音频编码，音频采样率至少支持 8KHz、16KHz、32KHz、48KHz 等。</p> <p>▲7.要求支持 ≥1+6 路 1080P@30Hz 音视频独立编码（1 路主播视频+6 路通道视频），支持独立保存 ≥7 路视频。</p> <p>8.要求至少支持 TCP/UDP/RTSP/RTMP/H.323/SIP 等协议。</p> <p>9.要求支持多码流录制功能，支持对视频文件进行点播回放以及拖拽播放进度条播放。</p> <p>10.要求内置 ≥4 点 MCU 功能，无需单独配置 MCU 主机。</p> <p>11.支持通话带宽设置功能，可根据网络情况选择多种分辨率及码流进行互动。设备支持 STP 协议，可直接向 SIP 服务器进行注册，并具有 NAT 穿透功能。</p> <p>12.要求支持手动导播与自动导播的无缝切换，既支持手动录制，又支持录播系统与全自动跟踪系统的无缝对接。</p> <p>▲13.要求支持多种画面布局设置，本地导播界面下可直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局显示画面的替换。</p> <p>▲14.要求支持视频画面叠加与组合，支持双分屏、三分屏、四分屏以及自定义画面布局，支持渐变、淡入淡出、开门、关门、睁眼、闭眼等 ≥12 路切换特效。</p> <p>15.要求主界面可以显示录制信息，</p>	1	套	10	10	

		<p>包括录制时间、视频信息、地址及硬盘容量等。</p> <p>▲16.要求系统支持预置位设置功能，每路摄像机支持≥8个预置位设置，支持在画面调整完成之后手动点击鼠标拖动画面到预置位数字按钮处实现预置位保存。</p> <p>▲17.要求本地导播系统界面可以提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。</p> <p>18.要求支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，支持自定义限时自动分割时长。</p> <p>▲19.要求支持在导播过程中添加字幕，支持设置≥8条预设字幕，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置字幕显示位置。</p> <p>▲20.要求系统支持添加台标、自定义台标显示位置，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标显示位置。</p> <p>21.要求支持自动修复功能。课程录制过程中，支持对设备异常断电、宕机造成的视频文件损坏进行自动修复。</p>					

9-5 项目支出规划附注 4**用于其他商品服务支出规划明细**

支出事项	预算金额	资金来源（万元）	
		部本专项资金	项目筹措资金
合 计	40	8	32
图书资料	0.5	0.5	0
移动存储	1	0.5	0.5
出版/文献/信息传播/知识产权 事务费	14	7	7
资源导入服务	12.5	0	12.5
平台维护服务	12	0	12

9-6 项目支出规划附注 5**资源库建设筹措资金承诺书或佐证资料（可续页）**

省教育厅：

我院申报畜牧兽医专业教学资源库，经与娄底市财政、联合申报学校与企业初步商定，在建设方案中确定了 361 万元预算，计划从以下途径筹措资金：

1. 申请省本级财政支持资金 153.5 万元。
2. 娄底市财政配套支持 44 万元。
3. 企业支持 20 万元。
4. 学校自筹 143.5 万元。

我校承诺，在规定的建设期内，积极争取娄底市财政和合作企业的支持，根据建设方案预算要求按年度及时将资金筹措到位。如出现不到位情况，在学校收入中补足，不影响建设任务。

娄底职业技术学院

2020.6.28

9-7 项目支出规划附注 6

补齐资源库建设预算差额承诺书

建设方案及其预算确定后，以下情形可能导致资源库筹措资金的增加。

(1) 部本专项资金预算批复少于预算申请数；

(2) 因预算支出进度缓慢或绩效目标实现出现偏差等原因，核减或停拨部本专项资金；

(3) 违反组织预算执行的其他情形。

如出现上述情况，我们一定秉承“任务不减、预算总额不变”的原则，通过以下途径补齐资源库建设预算资金差额，按要求组织好资金预算执行，完成好既定的资源库建设任务，实现好既定的绩效目标。

(1) 学校非税收入中安排专门资金

(2)

(3)

特此承诺

资源库负责人(签名):

资源库第一主持单位负责人(签字):

2020年6月26日

9-8 项目预算附注 7

部本专项资金支出明细

项目名称	对项目活动（含建设目标、思路、举措、发挥作用等）的描述（500 字左右）	部本专项资金的使用方向及支出规划	
		开支范围	支出规划（万元）
		合计	153.5
畜牧兽医专业教学资源库	<p>通过系统设计，建成以服务乡村振兴战略为主旨、以生产实践技能资源为主体、以用户便捷式应用结构为主线的“三主架构”畜牧兽医专业教学资源库，达到国内先进水平。</p> <p>建设过程中要突出现代职教理念，确保资源目标指向：助学辅教；对接乡村振兴战略，确保资源功能定位：服务三农；完善产教融合机制，确保资源共建共享：校企双赢；拓展开发整合路径，确保资源素材来源：生产实践；构建三化组织结构，确保资源用户体验：便捷实用。</p> <p>资源库覆盖家庭农场、动物（宠物）医院、畜禽养殖企业、饲料兽药生产、畜禽产品加工与营销企业等职业岗位群，对接岗位职业能力要求，形成区域特色明显，面向学校师生、企业员工、新型农民的数字化自主学习中心。素材数达到 8000 以上，题库数达到 10000 以上</p> <p>在遵循“共建共享、边建边用”的原则下，采用培训、研讨、新闻媒体报导、大型展示会、现场路演、现场答疑、网络宣传等措施，宣传发动，应用价值要不断体现，口碑好，教师，学生，职工、社会学习者自觉使用，注册用户达 6000 以上，日平均日志 10000 以上。</p>	素材制作	108
		企业案例收集制作	0
		课程开发	43.5
		特殊工具软件制作	2
		应用推广	0

10.建设步骤

(1000字以内)

畜牧兽医专业教学资源库2019年校级立项并于“智慧职教”平台上边建设边使用。立项省级资源库后将在前期基础上,继续动态优化和完善资源库内容建设,大致分以下几个阶段:

第一阶段:资源库筹建阶段(2019.9-2020.6)

成立由贺建华教授领衔的畜牧行业、企业和职教专家组成的资源库建设专家指导委员会,在委员会指导下,明确资源库的建设定位和总体目标并组建由高校教师、行业、企业技术骨干组成的项目建设核心团队。

第二阶段:资源库整体规划阶段(2020.7-2020.10)

通过召开方案论证会、网上会评等多种形式,优化并确定项目建设方案,并根据各参建单位的优势和特长,明确各子项目负责人,由子项目负责人牵头建立子项目建设团队成员。

通过对行业企业的广泛调研,掌握畜牧兽医相关企业、家庭农场的岗位设置、岗位职责、岗位知识、岗位技能、工作场景、生产过程,对专业课程标准等专业资源进行整体规划,并依据畜牧兽医专业现代学徒制试点方案,调整专业课程体系及课程组织方式,确定符合现代学徒制和信息化教学模式的教學大纲和课程标准,并最终制定和发布各子项目任务书及素材质量标准。

第三阶段:资源库建设、内审及修改调整阶段(2020.11-2022.10)

各子项目小组成员按照“四层五类”体系设计,依据子项目任务书,挖掘、开发和整合课程基本资源,撰写专业动画、视频、虚拟仿真等资源的设计和脚本,并在专业化制作公司的帮助下完成动画、视频的制作及执业兽医综合训练系统、虚拟仿真平台的搭建工作。

资源库建设过程中,采用边建设,边评审,边修改,边使用的原则,在组织专家评审小组进行评价并提出修改意见,各子项目小组根据意见进行修改调整后及时完成资源上传及课程框架的搭建,使广大用户尽早受益,并根据使用效果、意见和建议及时调整,不断提升资源库建设质量。

第四阶段:资源库推广应用与总结阶段(2022.11-2023.6)

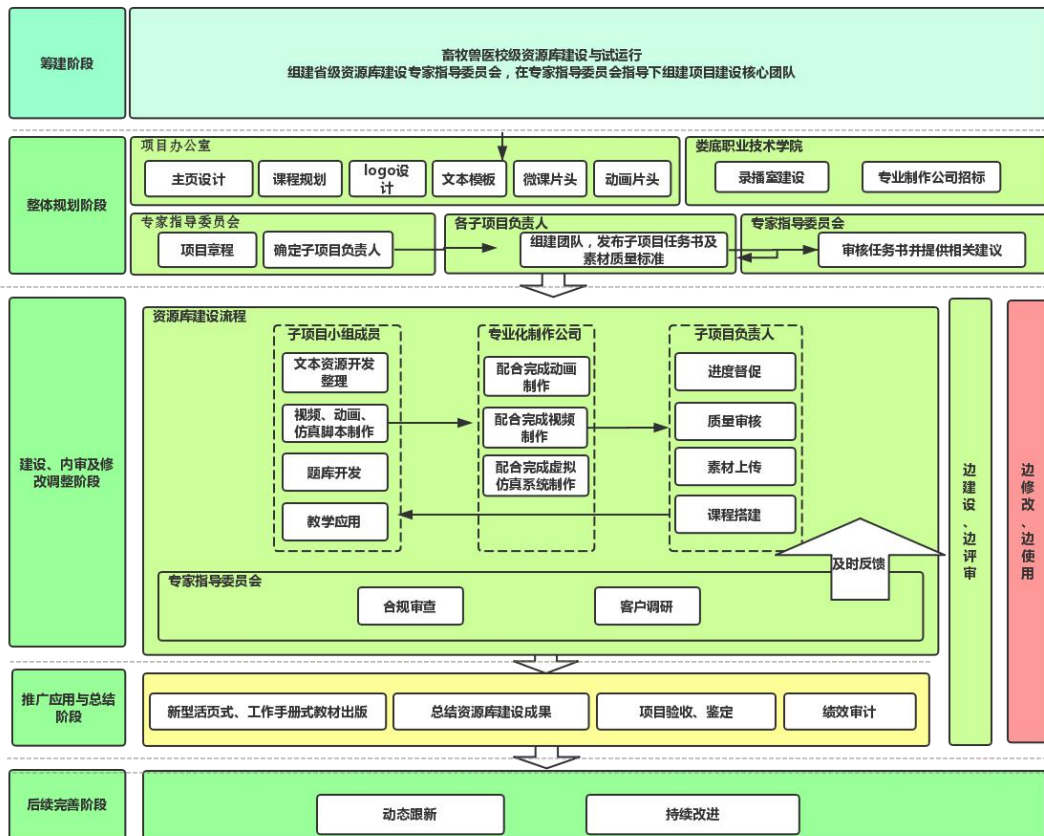
经过运行与测试,在全省乃至全国范围内推广使用畜牧兽医专业教学资源库,择优出版1-2部信息化资源配套的新型活页式、工作手册式教材。宣传、引导、协助高职院校畜牧兽医、动物医学等专业应用畜牧兽医专业教学资源库进行专业建设

及信息化课程教学，推动校企利用资源库进行人才培养。

及时总结资源库建设成果，完成项目验收、鉴定和绩效审计等工作。

第五阶段：资源库后续完善阶段（2023.6-）

通过对资源库运行情况进行调查分析，进一步加强资源库运行管理，实现资源库的动态更新和持续改进，淘汰使用率较低的老旧资源，保障每年更新比例不低于15%。



11.保障措施

(1000 字以内)

一、组织保障

1. 成立项目建设指导小组

由湖南农业大学畜牧兽医领军人物贺建华任首席顾问，行业企业专家和职教专家组成项目建设指导小组，对资源库项目建设提供指导和建议，统筹、协调、指导资源库项目建设工作。

2. 成立项目建设领导小组

(1) 成立项目建设领导小组统筹规划项目实施和制定管理文件，并协调联合申报单位工作。

(2) 下设项目管理办公室，负责项目具体实施工作。

3. 成立项目建设工作组

由各学院、企业子项目负责人、项目组主要建设成员、企业专家组成项目建设工作组。具体负责详细制定各专业教学资源库具体建设工作和及时发布项目建设信息。

4. 成立项目建设监控小组和审计小组。

由各合作院校的纪委书记任组长，学院财务部门负责人、学院审计部门成员、学院纪委委员组成监控小组与审计小组。对项目资金的使用、建设的管理和建设效果进行全过程多方位监控。

二、资金保障

1. 保障项目资金投入

本项目建设计划投入资金 376.16 万元，包括联合申报学校前期投入 15.16 万元，计划申请湖南省财政拨专项经费 153.5 万，行业、企业投入 20 万元，自筹 187.5 万元。项目建成后，计划每年再自筹 10 万元用于资源库后期维护、推广及更新工作，从经费上保障项目的顺利实施和有效推广。

2. 制订项目资金管理制度

制定《畜牧兽医专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，实行项目建设经费专项管理，专款专用。

三、制度保障

1. 建立资源库运行与管理长效机制

建立资源评审机制、资源使用和提供的激励机制、对资源库投入的实物资本、资金资本、知识资本等的评价与利益分享机制，确保资源库建设顺利并持续更新于不断丰富。

2. 制订资源库建设项目管理制度

制订《畜牧兽医专业教学资源库建设项目管理办法》，明确各项目责任人，各子项目负责人按照建设方案形成子项目任务书，详细规划任务的内容、形式、数量、进度、质量、人员安排等。实行目标绩效考核，做到“多劳多得、优质优酬”；实行定期检查和验收制度，对项目建设过程实行全过程监控、动态管理。

3. 建立资源库多元评价制度

由学校评建办牵头组织建立使用者评价、专家组评价、独立第三方评价等多元化评价体系，定期出具评价报告，提出改进建议，确保资源库资源的建设和使用质量。

4. 知识产权保护

通过加强资源建设团队知识产权宣传培训、加强过程监控、使用“实名制”等措施，做到产权清晰、权责明确。

12.资源库建设资金使用与管理实施细则

娄底职业技术学院畜牧兽医专业教学资源库 建设项目资金使用与管理细则

第一章 总则

第一条 为加强畜牧兽医专业教学资源库建设项目专项资金的管理，提高资金使用的规范性、安全性和有效性，根据国家法律制度规定及教育部《职业教育专业教学资源库建设资金管理办法》（教财厅函〔2016〕28号）等文件要求，制定本细则。

第二条 畜牧兽医专业教学资源库项目建设资金来源包括部本专项资金、地方财政投入资金、行业企业支持资金以及院校自筹资金。

第三条 畜牧兽医专业教学资源库项目建设资金的使用与管理坚持“统一规划、分级管理、专款专用、专账核算、注重绩效、问效问责”的原则。

第四条 项目第一主持单位对建设资金使用与管理的真实性、规范性、安全性和有效性负责。联合主持单位和参与建设单位接受第一主持单位的指导和监督。

第五条 为了做好专业教学资源库建设工作，加强专项资金管理的领导工作，成立项目资金管理小组。资金管理小组组长由分管财务副校长担任，成员由财务、纪检监察和审计等相关人员组成。资金管理小组主要对项目建设资金运行进行监控，协同项目管理部门指导项目预算编制，负责监督项目资金按照项目立项书及有关财经法规制度在其预算范围内合理使用。

第六条 加强专项资金管理的过程管理，精打细算，厉行节约，不断提高专项资金的使用效益，确保预期建设目标的圆满完成。

第二章 预算管理

第七条 畜牧兽医专业教学资源库建设项目资金总体预算由项目第一主持单位根据国家相关要求和资源库建设实际需求，联合项目各承担单位进行编制。预算由收入预算和支出预算组成，坚持目标相关性、政策相符性、经济合理性的编

制原则，按照功能分类和经济性质分类编制收支预算。确保预算编制的科学性、真实性、可行性。

第八条 畜牧兽医专业教学资源库建设各项目承建单位必须高度重视预算的编制工作，按预算管理的要求，在核定的预算控制数内，按规定的时间、格式和内容，编制畜牧兽医专业教学资源库建设专项资金项目支出预算，并向资金管理小组报送。同时还需报送预算文字说明，预算文字说明内容主要包括：项目名称、建设目标、具体实施计划、招投标情况、资金使用安排、预计使用效益等内容。

第九条 中央财政专项资金和地方财政专项配套资金预算一经审定，必须严格按预算执行，一般不作调整，确有必要调整时，应按教育部、财政部有关规定及相应程序办理预算调整程序。所有的调整项目都必须符合畜牧兽医专业教学资源库项目建设资金开支范围和相关财经法规的规定。

第十条 项目各承担单位按期启动项目建设，限期按规定使用资金，限期办理结算手续。畜牧兽医专业教学资源库项目建设资金预算由学校项目资金管理小组集中管理，对建设项目下达预算控制数。

第十一条 项目各承担单位财务部门根据教育部、财政部和地方政府批复下达的预算及有关要求，将畜牧兽医专业教学资源库项目建设资金分别按来源渠道、按项目单位、按项目单独明细核算，专项管理，确保专款专用。

第三章 资金使用与管理

第十二条 制订《畜牧兽医专业教学资源库项目建设资金使用与管理细则》，项目各承担单位必须严格执行国家财政、财经法规和《职业教育专业教学资源库建设资金管理办法》的规定，切实加强项目资金预算、审批、使用和决算管理。

第十三条 畜牧兽医专业教学资源库项目建设资金主要用于调研论证、素材制作、企业案例收集制作、课程开发、特殊工具软件制作、应用推广等方面的支出，按照经济性质分类，相应按咨询费、印刷费、差旅费、会议费、培训费、专用材料费、委托业务费、其他商品和服务支出、专用设备购置费、信息网络及软件购置更新等会计科目中归集与核算。用于升级改造的建设资金不再用于平台维护和资源导入方面的支出。

第十四条 畜牧兽医专业教学资源库项目建设资金用于专家咨询、调研论证的费用严格控制在项目预算总额的10%以内；调研论证、素材制作、企业案例收集

制作、课程开发、特殊工具软件制作、应用推广等方面支出以外的“其他支出”原则上不得超出项目预算总额的8%。部本专项资金用于职业教育专业教学资源库建设的直接支出，不得安排“专家咨询”“其他”等非直接支出。

第十五条 畜牧兽医专业教学资源库项目建设资金严禁用于偿还债务、支付利息、缴纳罚款、对外投资、弥补其他建设资金缺口、赞助捐赠等，不得从建设资金中提取工作经费或管理经费。

第十六条 凡应纳入政府采购的支出项目，应当按照政府采购及招投标有关规定执行，否则不得列支。其他采购的项目必须严格执行《娄底职业技术学院招标投标管理办法》的有关规定，经过招投标、集中采购等规定程序办理后方可列支。凡使用项目建设资金取得的资产，均为国有资产，纳入学校资产统一管理，执行《娄底职业技术学院资产管理办法》有关规定。

第十七条 项目各承担单位必须按照约定，确保预算资金及时足额到位，必须严格执行国家财政、财经法规的规定，切实加强项目资金的使用和管理，任何部门和个人不得截留、挤占和挪用专项资金，不得擅自扩大支出范围，不得虚假列支。并应积极配合财政部、教育部、地方政府对项目建设专项资金的监督检查。

第十八条 畜牧兽医专业教学资源库建设专项资金的使用应当按学校规定的财务程序和权限办理。

第四章 决算管理

第十九条 项目各承担单位应按照规定的时间、格式和内容向资源库建设资金管理小组报送项目建设资金使用情况，具体应包括：预算执行情况、资金使用效益情况、资金管理情况、存在问题和建议等。项目第一主持单位应按规定上报。

第二十条 项目各承担单位应高度重视和确保畜牧兽医专业教学资源库建设项目预算的执行进度，各项目年末结存的资金按照国家有关结余结转的规定执行。

第五章 监督检查与绩效评价

第二十一条 项目各承担单位应严格遵守国家财经纪律，主动接受教育、财政、纪检，监察等部门的检查，依法接受外部审计部门的监督，对发现的问题，应当及时制定整改措施并落实。

第二十二条 项目各承担单位要建立专项资金管理责任制。项目执行负责人、分管领导及分管校领导对资金使用的真实性、规范性、安全性和有效性负责。承担单位的单位负责人、项目负责人、财务负责人以及相关责任人员对资金使用的真实性、规范性、安全性和有效性负全面监督责任。

第二十三条 项目绩效目标设定要能清晰反映预算资金的预期产出和效果，并以相应的指标予以细化、量化描述，符合“指向明确、细化量化、合理可行、相应匹配”的要求。项目第一主持单位应当紧扣批复的绩效目标，组织预算执行，并对资金运行状况和绩效目标预期实现程度开展绩效监控，及时发现并纠正绩效运行中存在的问题，力保绩效目标如期实现。项目各承担单位应主动配合省级教育行政部门对建设资金使用情况开展绩效追踪、中期绩效评价等工作。

第二十四条 项目各承担单位应加强内部控制，建立健全内部监督职责权限，明确各相关部门或岗位在内部监督的程序和要求，完善监督体系，确保内部控制有效实施。

第二十五条 项目各承担单位应当加强项目管理的跟踪与督办，对项目资金使用与管理应当进行不少于一次的中期内部审计。

第二十六条 项目终了，应当聘请具有资质的第三方审计机构对项目进行全面审计，独立发表审议意见，出具项目审计报告。项目各承担单位须向第一主持单位提供单位法人代表签字、单位盖章的子项目全部建设资金决算报告(须附明细账及承诺资金的到账证明)、管理与绩效情况的详细说明。项目各承担单位对审计发现的问题及时整改，整改结果作为审计报告附件一并上报。

娄底职业技术学院

13.应用推广目标

(1000 字以内)

在遵循“共建共享、边建边用”的原则下，采用培训、研讨、新闻媒体报导、大型展示会、现场路演、现场答疑、网络宣传等措施，宣传发动，应用价值要不断体现，口碑好，教师，学生，职工、社会学习者自觉使用，注册用户达 6000 以上。

1. 畜牧兽医、动物医学专业乃至相关专业教师都可使用，推动专业教师改革教学模式，提高专业水平。

资源库内容丰富，知识面广、技能操作标准来源于实践，保障了资源的直观性、真实性和科学性。资源内容要覆盖适用于湖南乃至周边省市以及高原畜禽生产整个专业领域，建设 20 门左右结构化核心课程，20 个以上培训模块，60 套标准和规范，10000 题以上规模的试题库等。教师通过资源库可以很快找到需要的个性化资源，推动专业教师改革教学模式，快速开发个人化课程，节省日常备课的精力、时间，提高教学效率和效果。

2. 畜牧兽医、动物医学及相关专业学生都可以在线学习新知识，引导学生改变学习方式，筑牢理论功底，提升技能水平。



知识点、技能点要覆盖畜牧兽医专业所有理论知识和学生应会技术，专业基本技能和岗位核心技能尽量以真实操作视频体现，现场演示，边做边讲，学习者可以很方便模仿和按规程学习。资源库还具有师生互动子系统，不懂之处可以直接提问，并且尽快的可以得到回复。比较疾病诊断和治疗，学生可以直接在平台咨询老师，获得在线指导。

资源库建成达到理想状态后，现代学徒（学生）通过在线课程学习、在线模拟练习，在线试题测试，检查自己学习成效，通过学校组织的理论课程考试。技能学习则通过资源库学习观摩后，在教师（师傅）手把手指导下进行实战，如此，课程教学中，学生（学徒）利用碎片化时间实现理论学习时时学、处处学、反复学，筑牢了理论功底，同时为技能操作训练和岗位培训空余了大量时间，真正响应党中央、国务院号召，培养实用的技能型人才。

3. 成为企业职工、社会学习者的业余学校，满足其接受继续教育的需要。

现代学徒制合作及资源库建设增进了学校、企业以及社会有关各方的了解与联系，实现了资源共享，打造专业培训模块，助力开展企业职工培训和新型职业农民培训，有效降低企业和社会培训成本，成为畜牧业从业者、爱好者、家庭农场员工和广大新型农民终身学习和经验交流的乐园。

14.其他说明


前期建设经费投入情况												
	合计	咨询费	印刷费	差旅费	会议费	培训费	专用材料费	委托业务费	其他商品和服务支出	专用设备购置费	信息网络及软件购置更新	……
合计(万元)	15.16	0.2	0.4	0.4		0.6			13.56			
素材制作	4.88	0.2	0.4						4.28			
企业案例收集制作	0											
课程开发	0.6					0.6						
特殊工具软件制作	9.28								9.28			
应用推广	0											
调研论证	0.4			0.4								
其他												
资源库第一主持单位财务部门负责人(签字):  资源库第一主持单位负责人(签字):  2020年6月26日												
其他需要特别说明的问题												

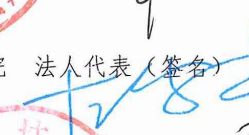
15. 申请单位承诺


项目建设主持及参建单位承诺：

共同申报的《畜牧兽医专业教学资源库建设项目》中提供的所有内容真实有效；如项目获批，专项资金将专款专用，及时提供报账凭证，并确保报账凭证真实、完整，愿意接受政府有关部门的监督检查；将严格按照建设方案认真组织项目的实施，并在建设周期内完成预期目标，确保项目建设效果，按期完成和上交成果。

项目各参与单位严格遵守国家知识产权的相关法律法规，承诺保证不出现任何项目建设违法违规行为资源库的素材等不用于任何商业用途，如出现上述问题我单位将承担责任。

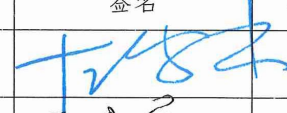
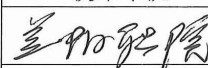

资源库第一主持单位（盖章） 娄底职业技术学院 法人代表（签名） 

资源库联合主持单位（盖章） 湖南环境生物职业技术学院 法人代表（签名） 

资源库联合主持单位（盖章） 益阳职业技术学院 法人代表（签名） 

年 月 日

参与建设单位资源库法人签名

单位	姓名	签名	备注
湖南环境生物职业技术学院	左家哺		
			

注：参建单位承诺书加盖公章后以附件形式提交。