

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）： 宜春学院

学校主管部门： 江西省

专业名称： 动物药学

专业代码： 090402

所属学科门类及专业类： 农学 动物医学类

学位授予门类： 农学

修业年限： 四年

申请时间： 2026-08-05

专业负责人： 胡威

联系电话： 13424051576

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	宜春学院		学校代码	10417	
学校主管部门	江西省		学校网址	http://www.jxycu.edu.cn/	
学校所在省市区	江西宜春学府路576号		邮政编码	336000	
学校办学基本类型	☐ 教育部直属院校 ☐ 其他部委所属院校 ☒ 地方院校				
	☒ 公办 ☐ 民办 ☐ 中外合作办学机构				
已有专业学科门类	☐ 哲学 ☒ 经济学 ☒ 法学 ☒ 教育学 ☒ 文学 ☐ 历史学 ☒ 理学 ☒ 工学 ☒ 农学 ☒ 医学 ☒ 管理学 ☒ 艺术学 ☐ 交叉学科				
学校性质	☒ 综合 ☐ 理工 ☐ 农业 ☐ 林业 ☐ 医药 ☐ 师范 ☐ 语言 ☐ 财经 ☐ 政法 ☐ 体育 ☐ 艺术 ☐ 民族				
曾用名	无				
建校时间	1958年		首次举办本科教育年份	1997年	
通过教育部本科教学评估类型	审核评估			通过时间	2025年10月
专任教师总数	1202		专任教师中副教授及以上职称教师数	487	
现有本科专业数	68		上一年度全校本科招生人数	5220	
上一年度全校本科毕业生人数	5226				
学校简要历史沿革（150字以内）	宜春学院前身是1958年成立的宜春大学。2000年1月，宜春师专、医专、农专和宜春职工大合并组建为宜春学院。现有全日制在校硕士、本科及留学生2万余人，占地近2000亩。专任教师1200余人，其中高级职称人员占比40%以上。拥有文、经、管、法、理、工、农、医、教育、艺术等10大学科门类。				
学校近五年专业增设、停招、撤并情况（300字以内）	1. 增设人工智能、数字经济、生物制药、土地科学与技术、智能制造工程、康复治疗学6个专业； 2. 撤销历史学、广播电视学、信息与计算科学、网络工程4个专业； 3. 近五年有暂停招生情况的专业：历史学、信息与计算科学、网络与新媒体、广播电视学、材料物理、自动化、数据科学与大数据技术、网络工程、广播电视编导、公共事业管理、知识产权、经济学、商务英语、动画、人工智能、工程管理、食品质量与安全、人文地理与城乡规划、国际经济与贸易、生物工程、制药工程、学前教育、地理科学、旅游管理、市场营销、广告学、城市管理、思想政治教育、翻译、数据科学与大数据技术。				

2. 申报专业基本情况

申报类型	新增备案专业		
专业代码	090402	专业名称	动物药学
学位授予门类	农学	修业年限	四年
专业类	动物医学类	专业类代码	0904
门类	农学	门类代码	09
申报专业类型	新建专业	原始专业名称	—
所在院系名称	生命科学与资源环境学院		
学校相近专业情况			

相近专业1专业名称	动物医学	开设年份	2001年
相近专业2专业名称	—	开设年份	—
相近专业3专业名称	—	开设年份	—

3. 申报专业人才需求情况

申报专业主要就业领域	可从事兽药研发生产、质量检验、市场销售与技术服务，可进入养殖企业负责疫病防控与医疗保健，可就职于畜牧兽医行政管理部门和兽药监管以及药残检测等工作，可投身宠物医疗、水产渔药及相关科研领域。	
人才需求情况	随着国家公共卫生安全深入推进，兽药行业规范化发展提速，加之水产养殖提质增效、宠物经济高速发展，市场对动物药学专业高素质技术技能人才需求持续攀升。经调研，具体岗位需求预测如下： 一、政府及事业单位：需求稳定增长 农业农村部、兽医药品监察所、畜牧兽医局、兽药饲料监察所、农产品质量安全检测站等单位，承担兽药质量抽检、兽药市场监管、畜禽及水产品药物残留检测、养殖用药规范化指导等工作。依托全国基层畜牧防疫体系建设，各地持续扩充兽药监管与检测队伍，基层县区年均招录药专业技术人才数量稳定增长。同时市场监督管理、出入境检验检疫等部门，也急需精通兽药知识的专业人才，用于生鲜畜禽产品和水产制品的安全排查。全国2844个县级行政区，按每县年均招录2名兽医药专业专业人才计，年需求超5600人。江西省100个县区，年需约200人。 二、市场企业主体：用人需求量大 兽药生产企业和动保龙头企业，例如药明康德、昭衍新药、中牧股份、国药动保、瑞普生物、科前生物、回盛生物、河北远征药业和江西中成药业等，急需药品研发、制剂生产、质量管控和药理药效试验等动物药专业人人员，年需求量大约500人。规模化畜禽养殖场，例如温氏股份、牧原股份、新希望六和、正邦科技（江西龙头）需要吸纳养殖用药技术员、保健用药方案设计师、场内药品管理员，保障养殖科学用药、减抗替抗落地实施，年需求量大约150人。宠物行业快速崛起，各类连锁宠物机构，例如瑞鹏宠物医院（新瑞鹏集团）和芭比堂等连锁巨头及江西“宠爱国际”等区域机构，急需宠物临床药师、宠物药品调配专员和宠物保健用药技术顾问等，每年大约需求200人。此外，饲料添加剂企业和畜禽屠宰加工企业，也广泛招收药物合规管理以及原料药残把控相关人才，每年大约需求100人。 三、新兴交叉领域：就业发展潜力突出 生物医药研发平台、第三方食品药品检测机构和药理毒理试验平台不断壮大，急需动物药专业人参与兽药安全评价、药理试验和新型绿色兽药研发等工作，全国大约需求800人。在人兽共患病防控、养殖生态健康发展大背景下，绿色中兽药研发、水产专用渔药开发和养殖无害化用药等新兴领域蓬勃兴起，全国大约需求200人，进一步拓宽专业就业赛道。	
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	40
	预计升学人数	12
	预计就业人数	28
	江西华裕家禽育种有限公司	2
	双胞胎（集团）股份有限公司	2
	新瑞鹏宠物医疗集团有限公司	4
	南昌正大畜禽有限公司	2
	广东壹号地方猪研究院有限公司	2
	华农恒青科技股份有限公司	2
	深圳市联合宠物医疗管理有限公司	2
	江西天种贵溪畜牧养殖有限公司	3

	浙江光大农业科技发展有限公司	2
	杭州瑞派红泰江城宠物医院有限公司	2
	北京瑞派京华动物医疗科技有限公司	1
	天津瑞派福源宠物医院有限公司	1
	南昌康旭禾生物科技有限公司	1
	江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	1
	温氏食品集团股份有限公司	1

4. 行业产业调研报告

动物药学专业行业产业调研报告

一、调研背景与目的

为贯彻落实国家关于新农科建设的战略部署，主动对接国家兽药产业发展战略和地方经济社会发展需求，宜春学院拟增设动物药学本科专业（专业代码：090402）。为确保专业设置的科学性、前瞻性和适应性，特组织开展本次行业产业调研，旨在全面了解我国兽药行业发展现状、政策环境、人才需求及区域产业基础，为专业申报和人才培养方案制定提供翔实的决策依据。

二、我国兽药行业发展概况

（一）行业定位与产业地位

兽药是指用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质（含药物饲料添加剂），是保障畜牧业健康发展、维护动物源性食品安全与公共卫生安全的关键产业。作为农业与生物医药交叉的重要领域，兽药行业直接服务于畜禽养殖、水产养殖、宠物医疗及特种动物饲养等下游场景，其产品质量与技术水平直接关系养殖效益、食品安全与生态环境健康。

我国兽药行业已形成覆盖研发、生产、流通、使用及监管的完整产业体系，上游以化工原料、中药材、生物培养基等供应为主，中游为原料药、制剂、生物制品的制造，下游对接规模化养殖场、宠物医院、经销商及终端用户。

（二）市场规模与增长趋势

我国兽药行业正处于结构性转型关键期，由过往粗放式的增量扩张模式，全面转向精细化的存量优化、提质增效阶段。行业数据显示：

1. 总体市场规模持续扩大。 2020 年我国兽药市场规模为 621 亿元，2025 年已攀升至 850 亿元。预计 2026 年行业将维持 8.5% 的稳定增速，市场规模有望突破 920 亿元。中国兽药产业销售额从 2018 年的 466.1 亿元增长至 2024 年的 679.96 亿元。

2. 原料药市场稳步扩张。 作为兽药产业基础的原料药市场，2024 年规模约为 185.1 亿元，预计 2025 年将达到约 200 亿元。其中，抗微生物药是原料药的主要组成部分，2021 年其销售额占比高达 83.85%。原料药出口市场也在稳步扩张。

3. 宠物药市场成为高速增长核心引擎。 宠物用兽药细分市场从 2020 年的约 94 亿元迅猛增长至 2024 年的 209.5 亿元，复合增长率高达 22.2%，预计到 2029 年将超过 350 亿元。2025 年，中国城镇宠物（犬猫）消费市场规模达 3126 亿元。宠物药增速远高于兽药行业整体 7%—8% 的复合增长率，已成为兽药产业最具活力的新增增长极。

4. 中兽药市场稳步发展。 中兽药作为特色领域，2021 年市场规模达 61.26 亿元，占行业总规模的 8.95%。2024 年全球中兽药制剂市场规模约 44.5 亿元，预计到 2031 年将接近 69.1 亿元，年复合增长率为 6.5%。在“减抗替抗”政策推动下，中兽药、微生态制剂等绿色替代产品需求快速增长。

（三）行业结构特征与变化趋势

1. **企业结构集中化整合。** 企业数量从 2010 年的超过 3000 家缩减至 2024 年的不足 1200 家，其中通过新版兽药 GMP 认证的企业数量较此前高点减少了约 35%。

2. **需求结构根本性转变。** 十年前治疗用兽药占据约 80% 的市场份额，而当前市场由疫苗和养殖场消毒预防产品主导，同样占据约 80% 的份额。这反映了养殖业向预防为主的健康管理模式转变，2024 年生猪养殖规模化率已超过 70%。

3. **细分市场差异显著。** 以化学药为主的口服制剂在畜禽和水产领域构成市场规模基础，呈现“高用量、低单价、低利润”特征；生物制品技术壁垒较高，单品价值显著高于传统品类；宠物药和中兽药成为增长亮点。

4. **技术创新日益活跃。** 2022 年新注册兽药产品 78 个，二类 and 三类新兽药合计占比超过 80%。“十四五”以来批准新兽药 364 个，其中一类新兽药 22 个。2024 年动保企业研发投入平均已占营业收入的 5% 左右。

三、兽药行业政策环境分析

（一）国家战略层面

1. **“十四五”规划明确发展方向。** 农业农村部印发《“十四五”全国畜牧兽医行业发展规划》，要求健全完善动物防疫体系，推动兽药行业转型升级，完善质量标准体系与检验体系，严把兽药生产和使用关口，保障畜产品质量安全。

2. 纳入国家生物经济战略。 国家发展改革委印发《“十四五”生物经济发展规划》，推动动物基因工程疫苗、生物兽药的创制与产业化，将创新兽药纳入国家生物医药、生物经济发展范畴。

3. 中央财政持续支持。 “十四五”期间，中央财政通过国家重点研发计划对非洲猪瘟疫苗创制、动物病原致病机制与药物分子设计等予以支持。

（二）行业监管层面

1. 新版兽药 GMP 认证严格执行。 推动行业规范化发展，落后产能持续出清，优质企业市场份额扩大。

2. 兽用抗菌药使用减量化行动。 《全国兽用抗菌药使用减量化行动方案（2021—2025 年）》完善兽用中药准入政策与注册制度，支持传统药二次开发、简化经典名方制剂审批。全国兽用抗菌药使用量折合纯量从 2017 年的 4.18 万吨下降到 2021 年的 3.25 万吨。

3. 中央一号文件持续关注。 2025 年中央一号文件明确要求加快农兽药残留限量及检测方法标准制修订，深入推进兽用抗菌药使用减量化行动。

4. 兽药质量稳步提升。 兽药质量合格率连续 5 年保持在 98% 以上。“十四五”以来新制修订农兽药残留限量标准 3782 项，比“十三五”末增加近四成。

（三）政策驱动下的行业趋势

在政策、市场、技术多重因素驱动下，兽药行业呈现以下趋势：一是产品高端化，基因工程疫苗、mRNA 技术、AI 辅助研发、智能给

药系统等前沿方向加速发展；二是市场集中度持续提升，龙头企业凭借研发、资本与渠道优势加速整合；三是绿色化转型加速，中兽药、微生态制剂、酶制剂等替代产品需求旺盛；四是宠物药赛道爆发，成为行业最具活力的增长极。

四、动物药学专业人才需求分析

（一）行业人才缺口巨大

1. 总体缺口显著。 据中国兽药协会调研，行业将面临 28.6 万专业人才缺口，其中生物制药、基因编辑等领域缺口达 43%。农业农村部统计数据显示，畜牧兽医专业人才缺口达 58.7 万人。

2. 动物药学专业就业形势强劲。 国内开设动物药学专业的高校毕业生就业率连续五年保持 97% 以上，供需比高达 1 : 9。毕业生进入武汉回盛生物、瑞普生物、海大集团、新瑞鹏集团等龙头企业，从事动物药品研发等岗位。

3. 全国专业布点有限。 截至 2026 年 6 月，全国仅有 24 所院校开设动物药学本科专业，毕业生规模为 1000—1500 人。专业布点有限、培养规模不足，远不能满足行业快速发展对专业人才的刚性需求。

（二）主要就业领域与岗位需求

1. 兽药研发与生产企业。 兽药行业持续向高端化、绿色化方向转型，兽药生产企业急需药品研发、制剂生产、质量管控和药理药效试验等专业技术人员。瑞普生物等龙头企业明确将动物药学作为重点招聘专业。

2. 规模化养殖企业。 养殖端规模化率持续提升，大型养殖场对高品质、高效能、低残留兽药的需求显著增加。养殖企业急需既懂动物生理病理、又精通兽药作用机理与规范使用的专业人员。

3. 宠物医疗行业。 宠物经济高速崛起，宠物疫苗、驱虫药、慢性病用药等需求爆发。宠物医院、连锁宠物医疗机构急需宠物临床药师、宠物药品调配专员和宠物保健用药技术顾问等。

4. 政府与事业单位。 农业农村局、兽医药品监察所、畜牧兽医局、兽药饲料监察所、农产品质量安全检测站等事业单位，承担兽药质量抽检、兽药市场监管、药物残留检测等工作，对动物药学专业人才需求持续增长。

5. 新兴交叉领域。 生物医药研发平台、第三方食品药品检测机构、药理毒理试验平台不断壮大；绿色中兽药研发、水产专用渔药开发等新兴领域蓬勃兴起，进一步拓宽了就业赛道。

（三）薪酬水平

本科岗位年薪 7 万至 12 万元，覆盖技术服务、养殖管理等主流岗位；硕士岗位年薪跃升至 10 万至 16 万元。农兽药研发工程师岗位年薪可达 37.3 万元。

五、区域产业背景与人才需求

（一）江西省畜牧养殖规模

江西省是全国畜牧养殖大省。2025 年全省生猪出栏 3044.1 万头，近 5 年基本稳定在 3000 万头左右；家禽出栏 53487 万只。全年肉蛋

奶产量 460.0 万吨，同比增长 0.5%。全省农林牧渔业总产值 4565.8 亿元，同比增长 4.0%。

（二）江西省兽药产业快速发展

1. 市场规模持续扩大。 江西兽药市场规模连续五年保持 8.6% 的年增长率，突破 25 亿元。

2. 企业数量快速增长。 全省兽药企业数量已突破 1000 家，年产值高达 48.6 亿元。年产值从 32 亿元飙升至 48.6 亿元，年复合增长率 15.8%。

3. 产业特征鲜明。 一是环保政策驱动下，生物安全用药占比提升至 41%；二是智慧养殖推动数字化兽药应用增长 67%；三是特色养殖需求催生中草药制剂市场扩容。

4. 产业布局集中。 南昌（28%）、赣州（22%）、上饶（18%）为兽药企业重点分布区域。

（三）宜春市医药产业优势

1. “中国药都”品牌优势。 宜春樟树市承载 1800 余年中医药文化积淀，被誉为“中国药都”。樟树药交会已举办 56 届，是全国药材药品交易的重要平台。宜春市积极策应江西省“1269”行动计划，加快推动中药、化药及生物医药等重点产业链建设。

2. 医药产业集群效应显著。 樟树市投资 26 亿元建成库容超 100 万立方米的中医药冷链仓储物流园，吸引步长生物等 55 个亿元以上项目落户医药主题园区。江西华士药业等兽用原料药生产企业落户宜春。江西众诚方源制药等兽药生产企业扎根宜春。

3. 中兽药发展优势突出。 宜春深厚的中医药产业底蕴，为动物药学专业中兽药特色方向的培育提供了得天独厚的产业资源和产学研合作条件。

（四）区域人才需求预测

根据江西省兽药产业规模和增长速度推算，江西省动物药学专业人才年需求量约为 500—800 人，涵盖兽药生产企业的研发、质检、生产管理岗位，规模化养殖企业的用药技术岗位，宠物医疗机构的临床用药岗位，以及政府监管部门的检测执法岗位。宜春及周边地区医药产业集群的发展，进一步放大了对动物药学本地化人才培养的迫切需求。

六、宜春学院增设动物药学专业的必要性与可行性

（一）必要性

1. 对接国家战略和行业需求。 我国兽药行业正处于转型升级关键期，行业规模持续扩大，人才缺口巨大。增设动物药学专业是主动对接国家农业现代化、食品安全、公共卫生安全战略部署的必然选择。

2. 服务区域经济社会发展。 江西省兽药产业年增长率达 8.6%，企业突破 1000 家。宜春作为“中国药都”，医药产业基础雄厚。区域产业发展对动物药学专业人才形成刚性需求，但本地高校尚无该专业布点，人才供给严重不足。

3. 填补专业布点空白。 全国仅 24 所院校开设动物药学本科专业，江西仅有江西农业大学开设。作为赣西地区唯一本科院校，宜春学院增设该专业可有效填补区域人才培养空白。

4. 完善学校学科布局。 依托现有动物医学、动物科学、药学等专业基础，构建“动物科学—动物医学—动物药学”完整专业集群，提升学校办学层次与核心竞争力。

（二）可行性

1. 学科基础扎实。 学校已建成动物医学（2001 年开设）、动物科学、药学等成熟本科专业，形成了兽医学、畜牧学、药学多学科交叉支撑的学科体系。

2. 师资力量雄厚。 现有专任教师 34 人，其中教授 3 人、副教授 13 人，博士学位教师 30 人，博士比例达 88.2%。教师研究领域覆盖兽医药理学、兽医中药学、兽医药物分析、药物化学等核心方向。

3. 教学条件完备。 可用于该专业的教学实验设备总价值达 38539.78 万元，建有江西省重点实验室、江西省高校实验教学示范中心、江西省高等学校工程技术研究中心等科研平台。

4. 实践基地充足。 已建有 22 个校企合作校外实践基地，与江西大北农、江西华裕家禽育种、双胞胎集团、新瑞鹏集团等知名企业建立了长期稳定的合作关系。

七、结论与建议

（一）结论

1. 我国兽药行业市场规模从 2020 年的 621 亿元增长至 2025 年的 850 亿元，预计 2026 年突破 920 亿元。宠物药市场以 22.2% 的年复合增长率高速增长。行业处于转型升级关键期，发展前景广阔。

2. 兽药行业面临 28.6 万专业人才缺口，动物药学专业毕业生就业率连续五年超 97%，供需比达 1 : 9。全国仅 24 所院校开设该专业，人才培养供给严重不足。

3. 江西省兽药产业年增长率 8.6%，企业突破 1000 家。宜春作为“中国药都”，医药产业优势突出。区域产业快速发展对动物药专业人才形成强烈需求。

4. 宜春学院具备增设动物药学专业的学科基础、师资力量、教学条件和实践基地，专业设置条件成熟。

（二）建议

1. **建议批准宜春学院增设动物药学本科专业（专业代码：090402）**，以适应国家兽药产业发展战略和区域经济社会发展对专业人才的迫切需求。

2. **突出中兽药特色方向**，充分发挥宜春“中国药都”的地域优势和中医药产业资源，培养具备中兽药传承创新能力的应用型人才。

3. **深化产教融合**，依托江西省兽药产业快速发展的区位优势，与兽药龙头企业共建实习实训基地，推行订单式人才培养，实现人才培养与产业需求的精准对接。

4. **加强师资队伍建设**，持续引进动物药学、兽药研发、药物检测方向高层次人才，打造结构合理、教学科研兼备的专业教学团队。

5. 持续跟踪行业发展动态，根据兽药行业技术变革和岗位需求变化，动态调整人才培养方案，确保人才培养质量与行业需求同频共振。

生命科学与资源环境学院

2026. 07. 20

5. 申请增设专业人才培养方案

动物药学专业培养方案

(Veterinary Pharmacology)

一、专业代码、专业名称及归属专业类

专业代码：090402

专业名称：动物药学

专业类：动物医学类

二、专业简介

宜春学院动物药学专业是学校主动对接国家兽药产业发展战略和地方经济社会需求、服务全国兽药行业发展而新设的应用型本科专业。专业以兽药研发、生产、检验及药政管理为核心，突出中兽药特色方向，修业年限四年，授予农学学士学位。得益于宜春学院生命科学与资源环境学院多年办学积淀，依托兽医药理学等多个核心教学科研平台，与樟树医药产业集群、袁州医药产业集群及多家兽药龙头企业共建校外实习实训就业基地，构建起“中兽药与生物兽药制剂”特色学科体系。立足“中国药都”深厚的中医药产业底蕴，着力培养具备中兽药传承创新能力、掌握现代兽药研发与生产技术的应用型人才。专业坚持“同一健康”理念，立足赣西、面向全国，致力于服务兽药研发、生产、检验、营销及药政管理全产业链，适应现代兽药行业标准化、数字化、智能化发展需求。

三、培养目标

本专业立足赣西，面向全国，以培养德、智、体、美、劳全面发展的“厚基础、强能力、广适应、高素养”的兽药专门人才为目标。毕业生应具有系统而深入的动物药学专业基础知识，扎实的自然科学和人文科学素养，掌握兽药研发、生产、检验、质量控制及药政管理的基本理论和技能，熟悉现代制药工程技术和智能化制药发展趋势，具备运用药物分析、制剂工艺、中兽药开发等专业知识解决兽药及相关领域复杂问题的能力。毕业生应具有创新意识、发展潜力和较强的适应力，能够胜任兽药研发、生产管理、质量检验、营销推广、药政监督、教学科研及技术服务等工作，成为服务现代兽药产业和公共卫生事业的应用型高级人才。本专业学生在毕业后5年左右预期能够在兽药生产企业、医药检验机构、畜牧兽医管理部门、兽药研发机构及其他相关部门从事兽药研发与生产、质量控制、经营管理、技术推广、药政监督等工作，并能实现以下目标：

目标1：能够适应我国社会经济和现代农业及兽药产业发展需要，面向国家和行业重大需求，融会贯通动物药学基本理论、基本知识和基本技能，系统掌握兽药研发、生产、检验、质量控制及药政管理等专业知识。具备运用现代制剂技术、药物分析方法、质量控制标准等手段开展兽药研发与生产、兽药检验与分析、兽药注册与审批等工作的基本能力，能够熟练操作制药设备和检测仪器，成长为兽药研发工程师、兽药质量控制工程师或兽药生产技术骨干。

目标2：能够跟踪动物药学、现代制药技术及相关交叉学科领域的国内外发展现状和趋势，具有较强的创新意识和实验技能，具备将药物新型递送系统、智能化制药装备、分子生物学技术等新技术融入兽药研发、生产工艺优化、质量控制等实践的能力。充分发挥宜春“中国药都”中药产业优势，在中兽药资源开发、经典名方二次开发、中药炮制技术传承与创新

等方面形成专业特色。能够从事兽药领域相关产品、技术或工艺的设计、开发与转化，将新技术成果有效应用于兽药生产实践，成长为中兽药研发工程师、兽药工艺工程师等。

目标 3：具有崇高的理想信念、强烈的社会责任感和团队奉献精神，理解并坚守兽药行业职业道德规范，具备健康的身心和良好的人文素养。在掌握兽医药理学、药物化学、药物分析、药物制剂及药政管理等基本理论与实践技能的基础上，具备较强的协调、沟通、竞争与合作能力，善于运用现代管理工具进行兽药生产组织、质量管理和决策支持，胜任兽药生产企业、医药检验机构、畜牧兽医管理部门及有关部门的管理工作，成长为兼具专业素养和管理能力的行政、事业、企业单位管理者。

目标 4：具有全球化意识和国际视野，密切关注兽药行业国际化发展动态和药政法规标准演进。能够通过继续教育、在线学习平台、跨学科学术交流等渠道持续更新知识结构，积极主动适应不断变化的国内外形势和行业环境，拥有自主的、终身的学习习惯和能力。能够不断融合新一代信息技术与兽药专业知识，实现专业能力、技术应用水平和管理素养的持续提升，成为引领未来兽药行业创新发展的复合型人才。

四、毕业要求

本专业毕业生应达到以下要求：

1. 具有坚定正确的政治方向，拥护中国共产党的领导，自觉践行社会主义核心价值观，热爱祖国、热爱人民，有强烈的民族自尊心和责任感；树立正确的世界观、人生观和价值观，遵纪守法、团结协作，具有良好的思想品德、健全的人格和职业道德。【理想信念】

2. 具备强烈的社会责任感，热爱三农，具有懂农业、爱农村、爱农民的“三农”情怀，立志做“知农爱农为农”的新农人，树立和践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明和可持续发展理念，积极运用兽药安全保障和绿色制药技术助力乡村振兴和畜牧业现代化转型。

【三农情怀】

3. 具有良好的心理素质，人格健全，树立正确的择业观，自我评价客观，有良好的择业心态，就业中能主动转换角色，适应社会需要；注重培养高尚的情感和人格，正确面对挫折与挑战；具有健康的体魄，达到“大学生体育锻炼合格标准”的要求。【身心素质】

4. 具有一定的自然科学、人文社会科学、美育和劳动教育方面知识，具备较坚实的外语、政治、经济、哲学、艺术、数学、化学、计算机及生物学基础，掌握药物分析技术、智能化制药装备等现代技术的基本原理与应用方法，继承和发扬中华民族优秀传统文化和中医药文化，具有深厚的人文底蕴、求真务实的科学精神和科学的思维能力，热爱、崇尚和践行劳动，同时认识、爱好和创造美。【文化素养】

5. 系统掌握动物药学的专业知识和理论，具有综合运用所掌握的专业理论知识和技能的能力，熟悉兽药研发、生产、检验、注册及药政管理的基本规范和标准，了解兽药行业及现代制药技术的发展状况和趋势，具有较强的实践动手能力、信息处理能力和一定的科学研究能力，能够运用所学专业理论、知识和技能来解决兽药及相关领域的问题。【专业能力】

6. 具有审辨思维能力，具备一定的批判性思维能力，能够从多视角发现、辨析、质疑、评价兽药及相关领域的现象和问题，对药物分析数据、质量控制结果等信息具有甄别与批判性审视能力，能够结合专业经验提出独立性的见解或应对措施，坚守科学严谨的专业判断。

【审辨思维】

7. 具有创新创业意识，能够将创新思维、创新能力和创业精神在兽药创新创业活动中付诸实践。善于运用现代制药技术、信息技术等新技术赋能传统兽药研发与生产场景，具备一定的开拓创新精神，能通过文献检索、资料查询、信息处理、科学研究等获取知识，具有一定的开展创新实验和科技开发及创业的能力，特别鼓励在中兽药开发、兽药新剂型等领域开展创新创业实践。【创新创业】

8. 具有较强的沟通表达能力和一定的人际交流技巧，能够通过口头和书面表达、现代信息技术等渠道与同行及社会公众进行有效沟通。具有团队协作精神和组织管理能力，能够运用协同工具提升团队效率，并作为主要成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。【交流合作】

9. 具有全球视野，关注兽药创新与安全、动物源性食品安全、公共卫生安全、中兽药国际化等重大国际发展问题，能够理解和尊重世界不同文化的多样性和差异性，具备跨文化背景的交流与合作能力，积极参与兽药国际标准与规范的交流与讨论。【全球视野】

10. 具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，具有良好的自学习惯和能力，能够主动跟踪现代制药技术、药物分析技术、兽药法规等领域的演进动态，持续更新知识结构。具有自主规划个人专业发展、管理个人学习路径的意识和能力，能通过线上线下融合学习、跨学科学术交流等途径不断优化自身素养和能力，适应兽药行业发展需要，实现个人可持续发展。【学习发展】

毕业要求对培养目标的支撑矩阵

培 养 目 标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
1. 理想信念	✓	—	✓	✓
2. 三农情怀	✓	✓	✓	—
3. 身心素质	—	✓	—	✓
4. 文化素养	✓	✓	—	✓
5. 专业能力	✓	✓	✓	—
6. 审辨思维	—	✓	✓	✓
7. 创新创业	—	✓	✓	✓
8. 交流合作	✓	—	✓	✓
9. 全球视野	—	—	✓	✓
10. 学习发展	—	✓	✓	✓

五、学制、毕业学分及授予学位要求

学制四年。学生在校期间必须修满培养方案规定的 168.5 学分方能毕业，其中通识教育

课程 47 学分（必修课 39 学分，选修课 8 学分）；学科基础教育课程 33.5 学分；专业教育课程 50.5 学分（必修课 17.5 学分，选修课 33 学分）；实践教学课程 37.5 学分，其中创新实践学分 7 学分。达到《宜春学院普通本科毕业生学士学位授予工作实施细则（修订）》规定要求的，可授予农学学士学位。

六、核心课程

兽医药理学、天然药物化学、兽医药剂学、兽药毒理学、兽医中药学、兽医药物分析、兽医生物制品学、兽药智能装备与数字化工艺设计（GMP）。

七、主要实践教学环节

主要有课程实验教学、生产劳动、社会实践、专业实践（或技能训练）教学周、科研训练、毕业实习和毕业论文。

1. 课程实验与实践（或技能训练）

课程实验按课程教学学期安排；实践教学（或技能训练）时间安排在第二、四、五、六学期。学生主要进行动物解剖学、动物组织胚胎学、动物生理学、动物生物化学、兽医微生物学、兽医药理学、兽医药物分析、兽医药剂学、兽医中药学、兽医生物制品学等课程的实践教学（或技能训练）。

2. 毕业实习

毕业实习时间安排在第七、八学期，时间为 12 周。实习时，学生在实习单位顶岗实习，进行就业上岗技能培训和适应。

3. 毕业论文

毕业论文从第七学期后半学期开始，时间为 20 周。在导师指导下学生选定论文题目、完成任务书和开题报告，在第八学期五月底完成论文和答辩。

4. 创新实践教学活动

鼓励学生参加课外创新创业、学科竞赛、科研活动、文化活动、素质拓展和社会实践等活动，培养学生认知、实践、科研和创新能力，要求每个学生毕业必须修满不少于 7 个学分。

八、教学计划总体安排表

1. 通识教育课程模块课程设置计划表

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时 (理论-实践)	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	起止周	考核方式	开课单位	备注
必修课 (思想政治教育)	x030001001	思想道德与法治 Ideological Morality and the Rule of Law	2.5	4.0-0.0	40	40		2	01-10	※	03	
	x030001002	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern and Contemporary History	2.5	4.0-0.0	40	40		1	03-12	※	03	
	x030001007	马克思主义基本原理 Basic Principle of Marxism	2.5	4.0-0.0	40	40		3	01-10	※	03	

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时 (理论-实践)	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	起止周	考核方式	开课单位	备注
课程子模块)	x030001008	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	2.5	4.0-0.0	40	40		4	01-10	※	03	
	x030001009	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction of Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	4.0-0.0	48	48		4	01-12	※	03	
	x030001005	形势与政策 Situation and Policy	2.0	理论课以专题讲座形式开展	32	32		1-4			03	
	x030001006	思想政治理论课社会实践 The Social Practice Course of Ideological and Political Theory	2.0	具体方案由马克思主义学院制定	64		64	1-4			03	
必修课(基础素养与技能课程子模块)	x050001001	大学英语(1) College English I	3.0	2.0-2.0	56	28	28	1	03-16	※	05	
	x050001002	大学英语(2) College English II	3.0	2.0-2.0	64	32	32	2	01-16	※	05	
	x150001001	大学体育(1) College Physical Education I	1.0	2.0-2.0	28	4	24	1	03-16	※	15	
	x150001002	大学体育(2) College Physical Education II	1.0	2.0-2.0	32	4	28	2	01-16	※	15	
	x150001003	大学体育(3) College Physical Education III	1.0	2.0-2.0	32	4	28	3	01-16	※	15	
	x150001004	大学体育(4) College Physical Education IV	1.0	2.0-2.0	32	4	28	4	01-16	※	15	
	x150001005	大学体育(5) College Physical Education V	1.0	在体育教学俱乐部完成	32	0	32	5	01-16	※	15	
	x090001024	信息技术基础 Basics of Information Technology	2.0	1.0-2.0	42	14	28	1	03-16	※	09	
	x180001001	大学生心理健康教育 Mental Health Education of College Students	2.0	1.0-1.0	32	16	16	2			18	
	x190001005	军事理论与国家安全教育 Military Theory and National Security Education	2.0	2.0-0.0	36	36		2	01-18		19	

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时 (理论-实践)	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	起止周	考核方式	开课单位	备注	
	x125900207	劳动教育 Labor Education	0.5	1.0-0.0	16	16		1	03-16	※	20		
	x127100059	劳动教育实践（1） Labor Education Practice I	0.5	0.0-8.0	16		16	2	17-18		12		
	x127100060	劳动教育实践（2） Labor Education Practice II	0.5	0.0-8.0	16		16	4	17-18		12		
	x127100061	劳动教育实践（3） Labor Education Practice III	0.5	0.0-8.0	16		16	6	17-18		12		
必修课（创新创业课程子模块）	x220001001	大学生职业生涯规划 Career Planning of College Students	1.0	2.0-0.0	16	16		3	01-08 或 09-16		22		
	x220001002	大学生就业指导 Employment Guidance for College Students	1.0	2.0-0.0	16	16		6	01-08 或 09-16		22		
	x170001004	创业基础 The Foundation of Entrepreneurship	1.0	1.0-1.0	16	8	8	4	01-08 或 09-16		17		
必修课小计			39		802	438	364						
公共选修课程子模块	自然科学类		8.0		128	128	至少要修读 8 学分公共选修课（多修不计算学分），要求在自然科学、文学艺术（美育）、社会科学、创新创业类公共选修课程中每个类别至少选修 1 门课程，且文学艺术类（美育）学分不得低于 2 学分。 注：原则上不能选修本专业所属学科公共选修课。					20	
	文学艺术（美育）类												
	社会科学类												
	创新创业类												
选修课小计			8.0		128	128							
合计			47		930	566	364						

注:1.思想政治相关专业可不开设思想政治课;英语类专业可不开设《大学英语》;体育、舞蹈相关专业可不开设《大学体育》;计算机相关专业可不开设《大学计算机基础》。

2.打“※”标注所对应课程以考试方式为主进行考核,无标注则以考查方式为主进行考核。

2. 学科基础教育课程模块课程设置计划表

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	起止周	考核方式	开课单位	备注
相	x090001015	高等数学四	4.0	4.0-0.0	56	56		1	03-16	※	09	

必修课	关学科基础课程子模块		Advanced Mathematics IV											
		x100001034	无机及分析化学 The Course of in Organic and Analytical Chemistry	4.0	3.0-2.0	70	42	28	1	03-16	※	10		
		x100001025	有机化学四 Organic Chemistry IV	3.5	3.0-1.0	64	48	16	2	01-16	※	10		
		x100001007	大学物理五及实验 College Physics V Experiment	3.5	4.0-0.0	64	48	16	2	01-16	※	10		
		小计		15		254	194	60						
	本专业学科基础课程子模块	x127100001	专业导读课 Professional Orientation Course	0.5	以专题讲座形式开展				1				12	
		x127100002	动物解剖学 Animal Anatomy	3.0	4.0-0.0	48	48		1	04-15	※	12		
		x127100003	动物组织胚胎学 Animal Histology and Embryology	2.0	2.0-0.0	32	32		2	01-16	※	12		
		x127100004	动物生理学 Animal Physiology	3.0	3.0-0.0	48	48		3	01-16	※	12		
		x127100005	动物生物化学 Animal Biochemistry	3.0	3.0-0.0	48	48		3	01-16	※	12		
		x127100006	兽医病理学 Veterinary Pathology	3.0	3.0-0.0	48	48		4	01-16	※	12		
		x127100007	药物化学 Pharmaceutical Chemistry	2.0	4.0-0.0	32	32		4	01-08	※	12		
		x127100008	兽医学 Veterinary Medicine	2.0	3.0-0.0	32	32		4	01-16	※	12		
		小计		18.5		288	288	0						
必修课合计			33.5		542	482	60							

3. 专业教育课程模块课程设置计划表

3.1 专业核心课程子模块设置计划表

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	起止周	考核方式	开课单位	备注
------	------	------	----	-----	-----	------	------	------	-----	------	------	----

必修 课	专业 核心 课程 子模 块	x127100009	兽医药理学 Veterinary Pharmacology	3.0	3.0-0.0	48	48		4	01-16	※	12	
		x127100010	天然药物化学 Natural Medicinal Chemistry	2.0	2.0-1.0	32	24	8	4	01-16	※	12	
		x127100011	兽医药剂学 Pharmaceutic s	2.0	3.0-1.0	32	24	8	5	09-16	※	12	
		x127100012	兽药毒理学 Toxicology of Veterinary Drugs	2.0	4.0-1.0	32	24	8	5	01-07	※	12	
		x127100013	兽医中药学 Veterinary Traditional Chinese Medicine	2.5	2.0-0.5	40	32	8	5	01-16	※	12	
		x127100014	兽医药物分析 Veterinary Drug Analysis	2.5	2.0-0.5	40	32	8	6	01-16	※	12	
		x127100015	兽医生物制品 学 Veterinary Biologicalog y	2.0	4.0-0.0	32	24	8	5	09-16	※	12	
		x127100016	兽药智能装备 与数字化工艺 设计（GMP） Veterinary Pharmaceutic al Intelligent Equipment & Digital Process Design（GMP）	1.5	2.0-0.0	24	16	8	7	01-08	※	12	
必修课合计				17.5		280	224	56					

3.2 专业选修课程子模块设置计划表

课程类别		课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	起止周	考核方式	开课单位	备注
选修课	限选课	x127100017	动物福利 Animal Welfare	1.5	3.0-0.0	24	24		2	01-08		12	
	产业方	x127100026	实验动物学 Experimental Zoology/Labora tory	2.0	4.0-2.5	32	20	12	4	09-13		12	

	向模 块课 程]		Animal Science										
		x127100029	中兽医学 Traditional Chinese Veterinary Medicine	2.0	3.0-0.0	32	32		4	01-16	※	12	
		x127100031	兽医法规与兽药 生产管理 Veterinary Regulations and Animal Drug Production Management	1.5	3.0-0.0	24	16	8	5	01-08	※	12	
		限选课小计		7.0		112	92	20					
	限选 课 [科 学方 向模 块课 程]	x127100018	动物生物学 Animal Biology	2.0	3.0-0.0	32	24	8	2	01-16	※	12	
		x127100019	分子生物学 Molecular Biology	1.0	3.0-0.0	16	16		3	09-16		12	
		x127100034	兽医公共卫生学 Veterinary Sanitary Science	2.0	4.0-2.5	32	20	12	6	01-05		12	
		x127100036	畜牧业经济管理 Economic Management of Animal Husbandry	2.0	6.0-0.0	32	32		6	12-16		12	
		限选课小计		7.0		112	92	20					
	任 选 课	x127100020	专业英语 Specialized English	2.0	2.0-0.0	32	32		3	01-16		12	
		x127100021	兽医微生物学 Veterinary Microbiology	3.0	3.0-0.0	48	48		3	01-16	※	12	
		x127100022	兽医免疫学 Veterinary Immunology	2.0	2.0-0.0	32	32		3	01-16	※	12	
		x127100023	生物统计学 Biostatistics	2.0	4.0-0.0	32	24	8	3	01-10	※	12	
		x127100024	兽医影像学 Veterinary Imaging	2.5	2.0-0.5	40	32	8	4	01-16		12	
		x127100025	家畜环境卫生学 Livestock Environmental Hygiene	2.0	4.0-0.0	32	32		4	09-16	※	12	
		x127100027	动物毒理学 Animal Toxicology	2.0	3.0-1.0	30	24	6	4	01-08	※	12	
		x127100028	兽医生物技术 Veterinary	2.0	3.0-1.0	30	24	6	4	09-16		12	

			Biotechnology											
	x127100030	中草药制剂 Pharmaceutics of Veterinary Chinese Herbal Medicine	2.0	3.0-1.0	32	24	8	5	09-16		12			
	x127100032	动物医院临床技术 Clinical Technique of Animal Hospital	3.0	2.0-1.0	44	32	12	5	01-16		12			
	x127100033	畜牧学 Animal Husbandry	2.0	3.0-0.0	32	32		5	01-16	※	12			
	x127100035	动物性食品卫生学 Food Hygine of Animal Origin	3.0	4.0-0.0	44	44		6	01-11	※	12			
	x127100037	兽医药代动力学 Veterinary Pharmacokinetics	2.0	4.0-0.0	32	24	8	6	01-08	※	12			
	x127100038	兽药残留分析 Veterinary Drug Residue Analysis	2.0	6.0-0.0	32	24	8	6	12-16	※	12			
	x127100039	生物技术制药 Biotechnologic al Pharmaceutics	2.0	4.0-0.0	32	24	8	7	01-06	※	12			
	x127100040	文献检索与科技 写作 Literature Search and Scientific Writing	1.5	4.0-0.0	24	24		7	01-06		12			
	x127100041	人工智能导论 Introduction of Artificial Intelligence	1.5	2.0-0.0	24	24		3	05-16		12			
	任选课小计			36.5	需选修 26 学分									
选修课合计				33										
				33		524	452	72						

4. 实践教学模块课程设置计划表

4.1 集中性实践环节课程子模块设置计划表

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	起止周	考核方式	开课单位	备注
------	------	------	----	-----	-----	------	------	------	-----	------	------	----

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	起止周	考核方式	开课单位	备注
集中性实践环节课程子模块	x190001003	军事技能 Military Skills	2.0		32		2周	1			19	
	x127100042	动物解剖学实验 Animal Anatomy Experiment	1.0	0.0-2.0	24		24	1	04-15		12	
	x127100043	动物组织胚胎学实验 Animal Histology and Embryology Experiment	0.5	0.0-1.0	16		16	2	01-16		12	
	x127100044	动物生理学实验 Animal Physiology Experiment	1.0	0.0-1.5	24		24	3	01-16		12	
	x127100045	动物生物化学实验 Animal Biochemistry Experiment	1.0	0.0-1.5	24		24	3	01-16		12	
	x127100046	兽医微生物学实验 Veterinary Microbiology Experiment	0.5	0.0-1.0	18		18	3	01-16		12	
	x127100047	兽医免疫学实验 Veterinary Immunology Experiment	0.5	0.0-1.0	16		16	3	01-16		12	
	x127100048	药物化学实验 Pharmaceutical Chemistry Experiment	0.5	4.0-0.0	16		16	4	01-08		12	
	x127100049	兽医病理学实验 Veterinary Pathology Experiment	0.5	4.0-0.0	16		16	4	01-08		12	
	x127100050	兽医学实验 Veterinary Medicine Experiment	1.0	0.0-1.5	24		24	4	01-16		12	
	x127100051	兽医药理学实验 Veterinary Pharmacology Experiment	1.0	0.0-1.5	24		24	4	01-16		12	
	x127100052	家畜环境卫生学实验 Livestock Environmental Hygiene Experiment	0.5	0.0-2.0	16		16	4	09-16		12	
	x127100053	中兽医学实验 Traditional Chinese Veterinary Medicine Experiment	0.5	0.0-1.0	18		18	4	01-16		12	

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	起止周	考核方式	开课单位	备注
	x127100054	畜牧学实验 Animal Husbandry Experiment	1.0	0.0-1.5	24		24	5	01-16		12	
	x127100055	实践教学周 I Practice Teaching Week I	1.0				1 周	2	19-20		12	
	x127100056	实践教学周 II Practice Teaching Week II	1.0				1 周	4	19-20		12	
	x127100057	实践教学周 III Practice Teaching Week III	1.0				1 周	6	19-20		12	
	x127100058	毕业实习 Graduation Practical Training	6.0				12 周	7-8	09-16		12	
	x127100059	毕业论文 Graduation Paper	10.0				20 周	7-8	11-16		12	
	合计		30.5		260		260					

注：集中性实践环节主要包括社会实践、专业实训、课程设计、大型作业、各类实习（毕业实习、教学实习）、毕业设计（论文）和独立设置的实验课程等，未独立设课的实验实践课不计入。

4.2 第二课堂课程子模块（不少于 7 学分）

序号	课程项目类别	课程性质	课程内容	课程级别或获奖等级	备注
1	思想成长类	必修	主要聚焦学生思想方面的培养与提升,有思想政治理论实践课程、主题教育、“宜团红”青年夜校、红色文化研习课程、道德修养提升课程、社会热点分析和国际视野拓展等教育活动。	省级/校级/院级/参与者	至少获得 2 学分
2	实践实习类		主要包括学生参与的日常实践活动、大学生社区实践计划、暑期“三下乡”“扬帆计划”“返家乡”、新时代文明实践、个人实践、“红色走读”、大学生能力建设项目以及参加各类实践竞赛等实践实习经历。	国家级/省级/市级/校级/院级/参与者	至少获得 1.5 学分
3	志愿公益类		主要包括参加社区服务、无偿献血、公益环保、西部计划等各类志愿服务项目,以及参与校园内外的各项志愿服务和社会公益活动。	国家级/省级/市级/校级/院级/参与者	至少获得 1.5 学分
4	创新创业类	选修	主要包括学生参与各级各类创新创业类活动(中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”等创新创业竞赛)、课题论文、专利专著、科技发明、创业项	国家级/省级/市级/校级/院级/参与者	选修课程项目类型累计至少需获得 2 学分

			目孵化、创办企业等。		
5	文艺体育类		主要包括学生参与文化、体育、艺术等多个领域各级各类的演出、竞赛等活动。	国际/国家级/省级/市级/校级/院级/参与者	
6	工作履历类		主要包括学生在校期间担任具有明确职责要求、工作任务,服务校园文化建设的职务,在工作期间认真履职的学生群体。	校级/院级/班级/社团/组织	
7	技能特长类		主要包括学生获得各级各类技能培训、学习水平资格考试、相关专业会员注册、职业竞赛以及获得的各类资格证书。	英语/计算机/普通话/技能证书/竞赛/技能培训	

5. 各类课程结构比例

课程类别及学分比例	课程子模块	门数	学分	总学时(周)	理论学时	理论教学学分占比(%)	理论教学学时占比(%)	实践学时(含课内实践或实训)	实践教学学分占比(%)	实践教学学时占比(%)
通识教育课程模块 (24.4%)	思想政治教育课程子模块	7	17	304	240	8.9	9.5	64	1.2	2.5
	基础素养与技能课程子模块(含动态模块)	14	19	450	158	5.6	6.2	292	5.6	11.5
	创新创业课程子模块	3	3	48	40	1.5	1.6	8	0.3	0.3
	公共选修课程子模块	4	8	128	128	4.7	5.0	0	0.0	0.0
	小计	28	47	930	566	20.8	22.3	364	7.1	14.4
学科基础教育课程模块 (20.0%)	相关学科基础课程子模块	4	15	254	194	7.4	7.6	60	1.5	2.4
	本专业学科基础课程子模块	8	18.5	288	288	11.0	11.4	0	0.0	0.0
	小计	12	33.5	542	482	18.4	19.0	60	1.5	2.4
专业教育课程模块 (32.0%)	专业核心课程子模块	8	17.5	280	224	8.3	8.8	56	2.1	2.2
	专业选修课程子模块	17	33	524	452	16.9	17.8	72	2.7	2.8
	小计	25	50.5	804	676	25.2	26.7	128	4.7	5.0
实践教学课程模块 (23.6%)	集中性实践环节课程子模块	19	30.5	260	0	0.0	0.0	260	18.1	10.3
	第二课堂课程子模块	7	7	0	0	0.0	0.0	0	4.2	0.0
	小计	26	37.5	260	0	0.0	0.0	260	22.3	10.3
总计(100%)		91	168.5	2536+37周	1724	64.4	68.0	812	35.6	32.0

注：表中要求对实际开设课程的学时、学分、门数等进行统计，百分比(%)精确到小数点后一位。

九、毕业要求各维度下的指标点分解表

毕业要求	指标点
1. 具有坚定正确的政治方向，拥护中国共产党的领导，自觉践行社会主义核心价值观，热爱祖国、热爱人民，有强烈的民族自尊心和责任感；树立正确的世界观、人生观和价值观，遵纪守法、团结协作，具有良好的思想品德、健全的人格和职业道德。【理想信念】	1.1 自觉践行社会主义核心价值观，具备中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。 1.2 爱党爱国，有强烈的民族自尊心和责任感。 1.3 树立正确的世界观、人生观和价值观，遵纪守法、团结协作，具有良好的思想品德、健全的人格和职业道德。
2. 具备强烈的社会责任感，热爱三农，具有懂农业、爱农村、爱农民的“三农”情怀，立志做“知农爱农为农”的新农人，树立和践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明和可持续发展理念，积极运用兽药安全保障和绿色制药技术助力乡村振兴和畜牧业现代化转型。【三农情怀】	2.1 热爱三农，具有懂农业、爱农村、爱农民的“三农”情怀，以强农兴农为己任，具有服务农业农村现代化、服务乡村全面振兴的使命感和责任感，立志做“知农爱农为农”的创新型人才。 2.2 树立和践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明和可持续发展理念，积极运用兽药安全保障和绿色制药技术助力乡村振兴和畜牧业现代化转型。
3. 具有良好的心理素质，人格健全，树立正确的择业观，自我评价客观，有良好的择业心态，就业中能主动转换角色，适应社会需要；注重培养高尚的情感和人格，正确面对挫折与挑战；具有健康的体魄，达到“大学生体育锻炼合格标准”的要求。【身心素质】	3.1 具有良好的心理素质，树立正确的择业观，具备良好的职业素养，自我评价客观，择业心态良好，就业中能主动转换角色，适应社会需要。 3.2 具有高尚的情感和人格，勇于面对挫折与挑战，拥有坚持不懈和迎难而上的精神。 3.3 具有强健的体魄，能够达到“大学生体育锻炼合格标准”的要求。
4. 具有一定的自然科学、人文社会科学、美育和劳动教育方面知识，具备较坚实的外语、政治、经济、哲学、艺术、数学、化学、计算机及生物学基础，掌握药物分析技术、智能化制药装备等现代技术的基本原理与应用方法，继承和发扬中华优秀传统文化和中医药文化，具有深厚的人文底蕴、求真务实的科学精神和科学的思维能力，热爱、崇尚和践行劳动，同时认识、爱好和创造美。【文化素养】	4.1 掌握一定的政治、经济、哲学、艺术等人文社科知识和兽药领域相关历史和传统，继承和发扬中华优秀传统文化和中医药文化，具有深厚的人文底蕴和求真务实的科学精神。 4.2 具备扎实的理学基础理论知识和科学思维能力，运用数学、化学、生物学等自然科学领域的理论知识对科学、技术和工程等领域的问题进行分析判断。 4.3 具有较坚实的外语、计算机基础，了解药物分析和智能制药技术，具备一定的外语和计算机应用能力，能够阅读和翻译本专业外文资料。 4.4 热爱、崇尚和践行劳动，认识、爱好和创造美。
5. 系统掌握动物药学的专业知识和理论，具有综合运用所掌握的专业理论知识和技能的能能力，熟悉兽药研发、生产、检验、注册及药政管理的基本规范和标准，了解兽药行业及现代制药技术的发展状况和趋势，具有较强的实践动手能力、信息处理能力和一定的科学研究能力，能够运用所学专业理论、知识和技能来解决兽药及相关领域的问题。【专业能力】	5.1 系统掌握兽医药理学、药物化学、药物分析、药物制剂、中兽药学等动物药学专业理论和知识。具备兽药行业可持续发展的意识和基本知识，了解兽药科学、制药工程、生命科学理论与技术的前沿和发展趋势。 5.2 具有综合运用所掌握的理论知识和技能的能能力，掌握兽药研发与生产技术、兽药检验与分析技术、兽药质量控制技

	术、兽药注册与药政管理技术、中兽药开发与炮制技术等基本技能，具有药物实验及动物实验的基本技能，具有较强的实践动手能力和一定的科学研究能力。 5.3 熟悉国家兽药管理、药品生产质量管理规范（GMP）、兽药注册、兽药残留监控、动物源性食品安全、兽药进出口检验等有关方针、政策和法规。
6. 具有审辨思维能力，具备一定的批判性思维能力，能够从多视角发现、辨析、质疑、评价兽药及相关领域的现象和问题，对药物分析数据、质量控制结果等信息具有甄别与批判性审视能力，能够结合专业经验提出独立性的见解或应对措施，坚守科学严谨的专业判断。【审辨思维】	6.1 具有审辨思维能力，具备一定的批判性思维能力。 6.2 能够从多视角发现、辨析、质疑、评价兽药及相关领域的现象和问题，对药物分析数据、质量控制结果等信息具有甄别与批判性审视能力，提出独立性的见解或应对措施。
7. 具有创新创业意识，能够将创新思维、创新能力和创业精神在兽药创新创业活动中付诸实践。善于运用现代制药技术、信息技术等新技术赋能传统兽药研发与生产场景，具备一定的开拓创新精神，能通过文献检索、资料查询、信息处理、科学研究等获取知识，具有一定的开展创新实验和科技开发及创业的能力，特别鼓励在中兽药开发、兽药新剂型等领域开展创新创业实践。【创新创业】	7.1 具有创新创业意识，能够将创新思维、创新能力和创业精神在兽药创新创业活动中付诸实践，鼓励在中兽药开发、兽药新剂型等领域积极探索。 7.2 熟练掌握本专业文献检索、资料查询的基本方法，并能对数据信息进行收集、整理和统计分析；善于运用现代制药技术和信息技术赋能传统兽药研发与生产场景；具备一定的开拓创新精神，能通过文献检索、资料查询、信息处理、科学研究等获取知识，具有一定的开展创新实验和科技开发及创业的能力。
8. 具有较强的沟通表达能力和一定的人际交流技巧，能够通过口头和书面表达、现代信息技术等渠道与同行及社会公众进行有效沟通。具有团队协作精神和组织管理能力，能够运用协同工具提升团队效率，并作为主要成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。【交流协作】	8.1 具有较强的沟通表达能力，能够通过书面、口头、现代信息技术等渠道与同行、兽药企业技术人员、社会公众和管理部门就本专业领域现象和问题进行有效沟通。 8.2 具有团队协作精神和组织管理能力，能够与团队成员和谐相处，协调合作，并作为主要成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。
9. 具有全球视野，关注兽药创新与安全、动物源性食品安全、公共卫生安全、中兽药国际化等重大国际发展问题，能够理解和尊重世界不同文化的多样性和差异性，具备跨文化背景的交流与合作能力，积极参与兽药国际标准与规范的交流与讨论。【全球视野】	9.1 具有较好的国际视野，了解全球兽药创新与安全、动物源性食品安全、公众健康、中兽药国际化、生态环境安全等重大问题。 9.2 能够理解和尊重世界不同文化的多样性和差异性，具备在跨不同文化背景下参与兽药领域相关交流与合作的能力。
10. 具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，具有良好的自学习惯和能力，能够主动跟踪现代制药技术、药物分析技术、兽药法规等领域的演进动态，持续更新知识结构。具有自主规划个人专业发展、管理个人学习路径的意识和能力，能通过线上线下融合学习、跨学科学术交流等途径不断优化自身素养和能力，适应兽药行业发展需要，实现个人可持续发展。【学习发展】	10.1 具有良好的自学习惯和能力，能够主动对现代制药技术、药物分析技术、兽药法规等领域的演进动态进行长期性跟踪学习，养成终身自主学习的习惯，能持续不断地通过学习优化自身知识结构、提高素养和能力。 10.2 具有自我管理能力，具有自主规划个人专业发展、管理个人学习路径的意识和能力，适应兽药行业发展需要，实现个人可持续发展。

十、动物医学专业课程体系对毕业要求指标点的支撑矩阵

课程类别	课程名称	毕业要求									
		要求 1 理想信念	要求 2 三农情怀	要求 3 身心素养	要求 4 文化素养	要求 5 专业能力	要求 6 审辨思维	要求 7 创新创业	要求 8 交流协作	要求 9 全球视野	要求 10 学习发展
通识教育 课程模块	思想道德与法治	H	H	H	H		H				
	中国近现代史纲要	H			H		H				
	马克思主义基本原理	H			H		H				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H			H		H				
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H			H		H				
	形势与政策（含当代世界经济与政治和省情教育）	H	M		H		H			H	
	思想政治理论课社会实践	H		H	H		H				
	大学英语(1)				H				H	H	H
	大学英语(2)				H				H	H	H
	大学体育(1)			H							H
	大学体育(2)			H							H
	大学体育(3)			H							H
	大学体育(4)			H							H
	大学体育(5)			H							H
	信息技术基础				H				H		H
	大学生心理健康教育	M		H							
	军事理论与国家安全教育			H							
	劳动教育	M	M		H						
	劳动教育实践(1)	M	M		H						
	劳动教育实践(2)	M	M		H						
	劳动教育实践(3)	M	M		H						
	大学生职业生涯规划	H		H				H	M	H	H
	大学生就业指导	H		H				H	M	H	H
	创业基础						H	H	H		
	公共选修课			H							M
学科基础	高等数学四				H						H

课程类别	课程名称	毕业要求									
		要求 1 理想信念	要求 2 三农情怀	要求 3 身心素养	要求 4 文化素养	要求 5 专业能力	要求 6 审辨思维	要求 7 创新创业	要求 8 交流合作	要求 9 全球视野	要求 10 学习发展
教育课程 模块	无机及分析化学				H						H
	有机化学四				H						H
	大学物理五及实验				H						H
	专业导读课	M	H	H							
	动物解剖学				M	H					L
	动物组织胚胎学				M	H					L
	动物生理学				M	H					L
	动物生物化学				M	H					L
	兽医病理学	H	H		M	H					L
	药物化学				H	M		M			
	兽医学				M	H					L
专业教育 课程模块	兽医药理学					H	M				L
	天然药物化学				H	M		M			L
	兽医药剂学		M			H					L
	兽药毒理学		M	H					H		L
	兽医中药学					H	M				L
	兽医药物分析				H	M		M			
	兽医生物制品学					H		M			
	兽药智能装备与数字化工艺设计（GMP）				H	M		M			
	动物福利	H				H				M	
	动物生物学				M	H					L
	分子生物学				M	H					M
	专业英语					H			H	M	
	兽医微生物学	H	M			H	H				M
	兽医免疫学				M	H					L
	生物统计学				M	H		H			L
	兽医影像学					H	M				L
	家畜环境卫生学		M			H					
	实验动物学					H	H				M
	动物毒理学		M			H					L
	兽医生物技术				M	H					
	中兽医学				M	H	H				
	中草药制剂				M	H					
	兽医法规与兽药生产管理	H				H			M	L	
	动物医院临床技术					H			M	L	
	畜牧学		M			H				L	

课程类别	课程名称	毕业要求									
		要求 1 理想信念	要求 2 三农情怀	要求 3 身心素养	要求 4 文化素养	要求 5 专业能力	要求 6 审辨思维	要求 7 创新创业	要求 8 交流合作	要求 9 全球视野	要求 10 学习发展
	兽医公共卫生学		M			H				L	
	动物性食品卫生学	H			M	H				L	
	畜牧业经济管理	H				H				L	
	兽医药代动力学					H	M				L
	兽药残留分析					H	M				L
	生物技术制药					H	M				L
	文献检索与科技写作					H	M	H	M		M
	人工智能导论				M	H					L
实践教学课程模块	军事技能			H							
	动物解剖学实验				M	H					L
	动物组织胚胎学实验				M	H					L
	动物生理学实验				M	H					L
	动物生物化学实验				M	H					L
	兽医微生物学实验					H	H				M
	兽医免疫学实验				M	H					L
	药物化学实验					H	M				L
	兽医病理学实验					H	M				L
	兽医学实验				M	H					L
	兽医药理学实验					H	M				L
	家畜环境卫生学实验		M			H					
	中兽医学实验		M			H	H				
	畜牧学实验		M			H				L	
	实践教学周 I					H	H				
	实践教学周 II					H	H				
	实践教学周 III					H	H				
	毕业实习	M	M			H	H	H	M		
	毕业论文					H	H	H	M		

说明：在不同的毕业要求下方方格内，填写字母 H（支撑程度高）、M（支撑程度中等）和 L（支撑程度一般），分别表示相应课程或实践教学环节对毕业要求的支持程度。每项毕业要求的高度支撑（H）通常由 3-5 门课程（教学环节）共同达成。国家本科教学质量标准规定的核心课、教育部《教师教育课程标准》中规定的必修课程、重要的实践教学环节都应该高度支撑（H）某些毕业要求。

十一、培养方案修订过程项

1. 本次培养方案的执行对象：从 2027 级学生开始执行；

2. 本次修订培养方案的负责人和参加人员：

专业负责人：胡威（宜春学院，生命科学与资源环境学院，专业负责人）

教研室负责人：郑路程（宜春学院，生命科学与资源环境学院，教研室主任）

李凯（宜春学院，生命科学与资源环境学院，教研室主任）

刘灵康（宜春学院，生命科学与资源环境学院，教研室主任）

课程负责人：杨涛涛（宜春学院，生命科学与资源环境学院，兽医微生物学课程负责人）

张晓燕（宜春学院，生命科学与资源环境学院，兽药毒理学课程负责人）

徐兴莉（宜春学院，生命科学与资源环境学院，动物生理学课程负责人）

教师代表：刘犇（宜春学院，生命科学与资源环境学院，副院长/副教授）

李鹏成（宜春学院，教务处，副处长/研究员）

杨雪（宜春学院，教务处，科长/讲师）

胡迎东（宜春学院，生命科学与资源环境学院，教师/讲师）

郑文亚（宜春学院，生命科学与资源环境学院，教师/副教授）

关玮琨（宜春学院，生命科学与资源环境学院，教师/副教授）

张志榜（宜春学院，生命科学与资源环境学院，教师/讲师）

王明灿（宜春学院，生命科学与资源环境学院，教师/讲师）

同行专家：张国中（中国农业大学，动物医学院，副院长/教授）

曹三杰（四川农业大学，教师工作部，部长/教授）

秦涛（扬州大学，兽医学院，副院长/教授）

企业/行业专家：姜桂娥（新瑞鹏宠物医疗集团有限公司，大湾区总经理）

易彦洋（江西派尼生物科技有限公司，总经理）

洪海蛟（瑞派宠物医院管理股份有限公司，人事总监）

毕业生代表：吉登祥（宜春学院，生命科学与资源环境学院，2026 届动物医学专业毕业生）

高年级学生代表：廖志敏（宜春学院，生命科学与资源环境学院，2023 级动物医学专业学生）

3. 其他说明情况：无。

6. 教师及课程基本情况表

6.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
兽医药理学	48	3	谢永生	4
天然药物化学	32	2	嵇长久、尹培培	4
兽医药剂学	32	3	李指全	5
兽药毒理学	32	4	白庆云、徐胜男	5
兽医中药学	40	2	郑文亚、王博龙	5
兽医生物制品学	32	4	胡迎东	5
兽医药物分析	40	2	李桥桥	6
兽药智能装备与数字化工艺设计（GMP）	24	2	肖道安、丛雁方	7

6.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	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	专职/兼职
武建中	男	1980-12	动物组织胚胎学	副教授	西南大学	特种经济动物饲养	博士	动物胚胎工程	专职
田青	女	1979-03	兽医免疫学	讲师	西南大学	临床兽医学	硕士	宠物临床疫病诊疗	专职
胡威	男	1988-09	劳动教育实践（2）、专业导读课	副教授	华南农业大学	基础兽医学	博士	动物生殖生理与发育生物学	专职
刘犇	男	1985-08	兽医学	副教授	甘肃农业大学	临床兽医学	博士	动物疾病诊疗与胚胎工程	专职
郑文亚	女	1984-01	兽医中药学、中兽医学	副教授	甘肃农业大学	基础兽医学	博士	中兽医诊疗	专职
王明灿	男	1991-06	兽医职业入门	讲师	山西农业大学	兽医	博士	中兽医药现代化	专职
胡迎东	男	1981-07	家畜环境卫生学、兽医生物制品学、劳动教育实践（3）	讲师	沈阳农业大学	预防兽医学	硕士	动物疫病防控、宠物临床诊疗	专职
徐兴莉	女	1981-05	动物生理学、动物性食品卫生学	副教授	湖南农业大学	临床兽医学	博士	动物疫病发病机理及防控	专职
刘灵康	男	1991-10	动物生物化学、人工智能导论	其他中级	广西大学	临床兽医学	博士	畜禽生物技术与胚胎工程	专职
李鹏成	男	1981-09	分子生物学	其他正高级	南京农业大学	预防兽医学	博士	动物疫病致病机制及防控，新型兽用生物制品研发	专职
杨涛涛	男	1991-02	兽医微生物学、实验动物学	副教授	湖南农业大学	临床兽医学	博士	动物传染病的防控、诊断及致病机制	专职

谢永生	男	1992-03	兽医药理学、动物毒理学	讲师	华南农业大学	兽医学	博士	动物病毒致病机理、宿主抗感染、病原基因组、流行病学和检测方法等	专职
郑路程	男	1987-01	动物解剖学、劳动教育实践(1)	讲师	甘肃农业大学	兽医学	博士	皮肤创面愈合机制及新型敷料研发与应用研究	专职
张志榜	男	1984-10	兽医公共卫生学、生物技术制药	讲师	中国农业大学	预防兽医学	博士	动物传染病致病机理及防治	专职
方满新	男	1982-10	专业英语、兽医影像学	副教授	湖南农业大学	临床兽医学	博士	动物疫病防控及营养调控	专职
李凯	男	1988-10	兽医法规与兽药生产管理、动物福利	讲师	江西农业大学	预防兽医学	博士	动物疫病致病机制及防控，新型兽用生物制品研发	专职
关玮琨	男	1983-08	兽医学	副教授	东北农业大学	预防兽医学	博士	动物营养与免疫	专职
余亚玲	女	1996-08	分子生物学、文献检索与科技写作	其他中级	南京农业大学	临床兽医学	博士	畜禽骨骼生物学	专职
杨雪	女	1988-02	兽医病理学	讲师	甘肃农业大学	基础兽医学	博士	动物形态结构及病理诊断	专职
陈楚杰	女	1995-09	生物统计学	其他中级	湖南农业大学	畜牧学	博士	畜禽生殖发育生物学	专职
黎力之	女	1990-07	畜牧学、动物生物学	副教授	江西农业大学	动物营养与饲料科学	博士	动物营养	专职
徐明明	男	1992-07	畜牧业经济管理	讲师	湖南农业大学	动物生产与畜牧工程	博士	家禽遗传育种	专职
李指全	男	1993-02	兽医药剂学、动物医院临床技术、中草药制剂	其他中级	江西农业大学	预防兽医学	硕士	动物疫病致病机制及防控，新型兽用生物制品研发	专职
林昀	男	1994-02	动物生物学	其他中级	扬州大学	兽医	博士	动物疫病诊断与免疫防控技术	专职
嵇长久	男	1978-11	天然药物化学	副教授	中国科学院昆明植物研究所	植物学	博士	兽用天然药物化学合成及应用	专职
欧阳宜强	男	1993-04	药物化学	讲师	中国药科大学	药物化学	博士	小分子药物研发及应用	专职
苗晶囡	女	1987-03	兽医药代动力学	讲师	黑龙江中医药大学	临床中医学	博士	药性理论与药效物质基础	专职
韩成云	女	1981-07	兽医生物技术	副教授	湖南农业大学	遗传学	博士	现代微生物药物研发与开发	专职

尹培培	女	1989-01	天然药物化学	副教授	北京林业大学	药用植物学	博士	药用植物次生代谢产物及其作用机制	专职
白庆云	女	1977-07	兽药毒理学	教授	上海中医药大学	中药学	博士	中药活性成分作用与机制	专职
李桥桥	男	1996-09	兽医药物分析	讲师	浙江工业大学	药学	博士	中药药理与天然产物开发	专职
王博龙	男	1977-04	兽医中药学	教授	广西医科大学	药学	博士	中药活性成分作用与机制	专职
闻永举	男	1979-01	兽药残留分析	讲师	中国科学院大学	药物化学	博士	药物活性分子设计合成及药理活性研究	专职
肖道安	男	1980-09	兽药智能装备与数字化工艺设计（GMP）	副教授	江西中医药大学	药学	学士	中药物分析及应用	专职
丛雁方	女	1983-09	兽药智能装备与数字化工艺设计（GMP）	其他正高级	中国农业大学	预防兽医学	博士	mRNA疫苗开发及应用	兼职
徐胜男	女	1987-04	兽药毒理学	其他副高级	吉林大学	兽医学	博士	动物疫病防控	兼职

6.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	34		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	4	比例	11.11%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	18	比例	50.00%
具有硕士及以上学位教师数	35	比例	97.22%
具有博士学位教师数	32	比例	88.89%
35岁及以下青年教师数	11	比例	30.56%
36-55岁教师数	25	比例	69.44%
兼职/专任教师比例	2:34		
专业核心课程门数	8		
专业核心课程任课教师数	12		

7. 专业主要带头人简介

姓名	李鹏成	性别	男	专业技术职务	其他正高级	行政职务	教务处副处长
拟承担课程	兽医传染病学、动物毒理学、分子生物学			现在所在单位	宜春学院		
最后学历毕业时间、学校、专业		2011年毕业于南京农业大学动物医学院 预防兽医学专业					
主要研究方向		动物疫病致病机制及防控；新型兽用生物制品研发					
从事教育教学改革研究项目及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）		1. 发表教改论文1篇：张晓燕，杨涛涛，王灵芝，刘犇，李鹏成. 基于专业层面深化动物医学专业课程思政的建议, 当代畜牧。 2. 江西省教学成果奖青年培育项目，树情怀·厚基础·强能力：卓越农牧人才“四融五共六联动”培养模式探索，参与，8/15。 3. 指导学生获全国大学生动物医学专业（本科）技能大赛国家级团体一等奖1项（第八届）及优秀指导老师。 4. 指导学生获全国大学生生命科学竞赛，省级一等奖1项，省级三等奖1项					
从事科学研究及获奖情况		1. 国家自然科学基金项目，32260880，猪繁殖与呼吸综合征病毒劫持DNA损伤应答顶端激酶促进自身复制的机制，2023/01-2026/12，32万，主持。 2. 国家自然科学基金项目，31960697，猪繁殖与呼吸综合征病毒RdRp影响病毒遗传稳定性的关键功能域，2020/01-2023/12，39万，已结题，主持。 3. 国家自然科学基金青年基金项目，31502105，乳酸杆菌S-层蛋白拮抗PEDV感染宿主细胞机制的研究，2016/01- 2018/12，20万元，已结题，主持。					
近三年获得教学研究经费（万元）	75			近三年获得科学研究经费（万元）	112		
近三年给本科生授课程及学时数	兽医传染病学、动物毒理学、分子生物学等三门课程，共计928学时。			近三年指导本科毕业设计（人次）	15		

姓名	胡威	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	动物医学系主任
拟承担课程	兽医外科手术学、兽医外科学			现在所在单位	宜春学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2019年毕业于华南农业大学兽医学院基础兽医学专业						
主要研究方向	动物生殖生理与发育生物学；动物疫病防控						
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）	1. 江西省高等学校教学改革研究课题一般项目，基于“PBL+PDCA循环”导向的《兽医外科学》课程思政金课建设研究，JXJG-22-15-12,主持，结题 2. 宜春学院课堂教学改革建设项目，动物解剖学，YCUKTJG-2021-074，主持，结题 3. 江西省教学成果奖青年培育项目，树情怀·厚基础·强能力：卓越农牧人才“四融五共六联动”培养模式探索，参与，5/15 4. 以第一作者身份发表教改论文2篇 5. 指导学生获”雄鹰杯“小动物医师技能大赛国家级团体二等奖3项 6. 指导学生或全国大学生生命科学竞赛国家级三等奖3项，省级一等奖2项、二等奖1项、三等奖1项 7. 指导学生完成宜春学院大学生创新创业项目1项 8. 指导学生获评宜春学院本科优秀论文4篇						
从事科学研究及获奖情	1. 国家自然科学基金青年基金项目，NPM1-p53核仁应激信号通路调控山羊						

况	级横向课题1项，参与省部级项目7项、江西省教育厅科技项目3项，国家级横向课题1项。参加国家级专业学术会议3次。一作或通讯作者发表科研论文5篇（2篇SCI 2区，1篇SCI 2区top），参与发表科研论文20余篇。		
近三年获得教学研究经费（万元）	0.94	近三年获得科学研究经费（万元）	12
近三年给本科生授课及课程学时数	4门课（动物解剖学、动物解剖学实验、实践教学周I、劳动教育），共计1425学时	近三年指导本科毕业设计（人次）	15

姓名	李凯	性别	男	专业技术职务	讲师	行政职务	预防兽医学教研室主任
拟承担课程	兽医免疫学，动物法规			现在所在单位	宜春学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2019年毕业于江西农业大学						
主要研究方向	动物疫病致病机制及防控；新型兽用生物制品研发						
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）	1. 参与发表教改论文3篇。 2. 指导学生获得中国大学生创业大赛省级铜奖4次（均为指导老师位1）。 3. 指导学生获得中国大学生"挑战杯"大赛省级二等奖1次，三等奖3次（均为指导老师位1）。 4. 指导学生获全国大学生生命科学竞赛国家级二等奖1项，省级三等奖1项（均为指导老师位1）。 5. 指导学生完成国家级大学生创新创业项目1项、省级2项、宜春学院大学生创新训练项目1项（均为指导老师位1）。6. 主持宜春学院微专业建设项目，兽医公共卫生，YCU-WZY01-202505）7. 已第一完成人获得第八届中国创新挑战赛畜牧生猪技术专题赛优秀奖。						
从事科学研究及获奖情况	主持完成中国博士科学基金1项，参与省部级项目2项、主持完成江西省教育厅科技项目1项。参加国家级专业学术会议2次。一作或通讯作者发表科研论文12篇（1篇，SCI1区，2篇SCI 2区），参与发表科研论文20余篇。以第一发明人授权国家发明专利3项，申报7项。						
近三年获得教学研究经费（万元）	3.2			近三年获得科学研究经费（万元）	10		
近三年给本科生授课课程及学时数	兽医免疫学、动物法规、动物福利等三门课程，共计836学时。			近三年指导本科毕业设计（人次）	15		

姓名	刘犇	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	生命科学学院 与资源环境学院 副院长
拟承担课程	药物化学、兽医药物分析			现在所在单位	宜春学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2013年毕业于甘肃农业大学动物医学院临床兽医学专业						

主要研究方向		动物疾病诊疗与胚胎工程	
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）		1. 主持获批江西省教学成果奖青年培育项目1项，主持获批宜春学院教学成果特等奖、一等奖各1项、二等奖2项，参与获批宜春学院教学成果一等奖1项，主持获批宜春学院产教融合型品牌专业、宜春学院教学团队各1项，主持获批宜春学院先进教研室2次，获宜春学院第三届青年教师教学竞赛三等奖、宜春学院首届新进青年教师多媒体课件比赛三等奖、课程思政优秀教学案例二等奖、第六届教师教学创新大赛二等奖。 2. 主持教育部供需对接就业育人项目（5项）、教育部产学研合作协同育人项目（2项）、江西省教学改革研究课题重点项目等教学质量工程项目20余项。 3. 参与国家级一流本科课程等教学质量工程项目10余项。 4. 参编国家级规划本科教材2部（《特种经济动物生产学》，中国农业出版社，2020年；《畜禽繁育》，中国农业大学出版社，2016年），其中《特种经济动物生产学》荣获2023年全国高等农业院校优秀教材。 5. 发表教学改革论文8篇。 6. 重视科研教学互融互促，引导学生积极参与科研项目、创新创业与学科竞赛，取得优异成绩：指导学生团队获国家级学科竞赛团体特等奖等奖项22次；指导学生获批大学生创新创业项目10项，指导学生发表学术论文40余篇，其中学生以第一作者发表论文30余篇，获宜春学院优秀毕业论文指导教师6次。	
从事科学研究及获奖情况		1. 主持江西现代农业科研协同创新项目1项、江西省教育厅科学技术研究项目3项、宜春学院地方发展研究中心项目1项。 2. 主持国家级横向课题3项、其他横向课题1项。 3. 参与国家自然科学基金项目3项、江西省科技计划项目1项、江西省教育厅科学技术研究项目8项、江西省蜂产业技术体系项目2项、宜春市科技计划项目1项、宜春学院地方发展研究中心项目2项，国家级横向课题5项。 4. 发表科研论文40余篇，其中SCI论文10余篇。	
近三年获得教学研究经费（万元）	5	近三年获得科学研究经费（万元）	94
近三年给本科生授课程及学时数	兽医外科手术学、兽医产科学、兽医综合实验、实践教学周等，1148学时	近三年指导本科毕业设计（人次）	10

8. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	3853.98	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	1155（台/件）
开办经费及来源	学校财政拨款和事业性收入		
生均年教学日常运行支出（元）	3100		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	9		
教学条件建设规划及保障措施	目前专业所在教学学院已有江西省重点实验室1个、江西省高校实验教学示范中心1个、江西省高等学校工程技术研究中心1个，宜春市重点实验室2个，校内农学实验教学基地2处，拥有教学仪器设备价值3800多万。已设有动物药专业所需的教学及科研实验室、宜春学院动物病原微生物实验室、中兽医与动物胚胎工程技术研究中心、基础兽医学实验室、预防兽医学实验室、动物临床诊疗实验室、兽医外产科实验室、教学动物医院、动物营养与饲料科学实验室、动物生产学实验室、动物遗传育种与繁殖实验室、显微镜室、生理生化实验室等，可用于动物药专业教学实验设备3800多万，能满足新专业各类实验所需。同时，为专业建设需要，已与江西大北农科技有限责任公司、江西华裕家禽育种有限公司、吉安县温氏畜牧有限公司、赣州正大实业有限公司、双胞胎（集团）股份有限公司等企事业单位建有22个校企合作校外实践基地。实验、实训和实践条件能满足新专业专业人才培养需要。 为满足高质量本科人才培养要求，学校将持续加大经费投入，不断改善实验实践教学条件，进一步加强校企合作，每年拓展2-3个校外实践教学基地。		

主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
核磁共振波谱仪	Bruker Ascend 400	1	2015年	2566
四级杆串联飞行时间质谱仪	Agilent/1290-6545	1	2020年	2401
三重串联四级杆气相色谱质谱联用仪	Agilent/8890-7000D	1	2020年	1490
超速冷冻离心机	Opttima L-80xp	1	2015年	1354.32
超速冷冻离心机	optima L-80XP	1	2014年	1354.32
台式扫描电镜（电镜能谱一体机）	Phenom proX	1	2018年	1245
CO2点阵激光	HF-811A	1	2017年	980
高效液相色谱-质谱联用仪	Agilent 6110LCMSD	1	2007年	935
傅立叶红外光谱分析仪	Nicolet is50	2	2014年	847.8
全自动生化分析仪	AU-400	1	2009年	841.6
激光系统3000NAIN	Q-SWITCH	1	2017年	803.98
大数据人工智能平台	头歌V1.0	1	2022年	686.69
台式X射线衍射仪（XRD）	MiniFlex600	1	2018年	680
超高效液相色谱	ACQUITY UPLC H-CLASS	1	2017年	652.05
气相色谱-质谱联用仪	Agilent 5957B GCMSD	1	2007年	615
气相色谱	GC-2014	2	2017年	560
有机元素分析仪	Vario EL cube	1	2014年	559
显微互动系统	Motic3101411032	1	2014年	539
中医药信息化平台	定制开发	1	2023年	496.5
高效液相色谱	1525,流速范围0.00~10.00mL/min	1	2017年	490.51

某药物制作工艺流程模拟系统	定制	1	2020年	378
微波化学合成仪	Iintiator tm EXP	1	2014年	356.4
柱层析仪	DuoFlow 10	1	2009年	342.04
气相色谱仪	7890B	1	2015年	342
荧光定量PCR仪	Stepone plus	1	2014年	319.5
立式高速逆流色谱	TBE-300C	1	2019年	318.5
纳米粒度及电位分析仪	NS-90Z	1	2023年	315
激光纳米粒度仪	90plus zeta	1	2017年	305
流式细胞仪	1030, 采样速度 35000粒/秒	1	2017年	300
双向电泳系统	ettan 2d	1	2016年	279.6
化学发光成像系统	Amersham Imager 600	1	2016年	265
高效液相色谱仪	1525	1	2014年	250
快速制版系统	Create-DCD3000	1	2007年	228
原子荧光光度计	AFS-921	1	2019年	218.5
荧光分光光度计	F-4600	1	2014年	210
3D制药工程设计软件	欧倍尔V1.0	1	2020年	200
实验室安全虚拟仿真软件	欧倍尔V1.0	1	2020年	200
科研级荧光生物	CI-L	1	2014年	198.8
荧光定量PCR	Stepone	1	2017年	197.4
发酵罐	BIOTECH-15BGZ	1	2014年	180.34
动物专用数字化医用X射线摄影系统	Volkspluspet DR-17i	1	2020年	180
微量分光光度计	Nano One C	1	2017年	156
荧光分光光度计	VARIAN Cary Eclipse	1	2009年	154.98
蛋白质层析仪	纽德/Climb Pure25 Stanrd	1	2025年	154
倒置显微镜成像系统	Ti-S	1	2016年	140
轮转式自动染色机/24个样品篮	Gemini AS	1	2015年	139.6
旋转式组织脱水机	Citadel 2000	1	2015年	139.2
包埋仪	Histostar	1	2014年	129.8
紫外可见分光光度计	Ultrospec 3100	1	2007年	120
显微图像分析系统	DP73	1	2016年	120
全数字彩色多普勒超声诊断系统	祥生Qbit5VET	1	2020年	119.8
气相色谱仪	福立/GC9790II	1	2022年	119.5
全波长酶标仪	Multiskan GO	1	2017年	119
连续波长酶标仪	Multiskan Sky	1	2018年	109.25
脉动真空灭菌器	XGI.DMXD-0.36	1	2005年	107
高速冷冻离心机	SiGma 3K 30	1	2007年	102
凝胶成像仪	GeIDoc XR+	1	2015年	100
微量紫外分光光度计	Bio-Drop	1	2015年	100
荧光分光光度计	F-280	1	2017年	99.9
原子吸收分光光度计	SP-3520AA	1	2016年	99
凝胶成像系统	GeI Doc (TM) XR+	1	2017年	95.55
高超速冷冻离心机	GL-22LM	1	2014年	93.85
高超速冷冻离心机	GL-22LM	1	2014年	93.85
手动石蜡切片机	HM325	1	2014年	89
紫外可见分光光度计	UV-2450	1	2009年	87.77
制冰系统	AF103AS	1	2015年	87.56
紫外可见分光光度计	UV-2450	1	2009年	86.25
动物内窥镜	西川CMD-80A	1	2023年	85
紫外可见分光光度计	UV-1800	1	2018年	82.65
磁力搅拌发酵罐	BIOTECH-7BGZ	1	2004年	82.5
超低温冰箱	Thermo-ST16R	1	2022年	82
转基因电激仪	BTX ECM830	1	2006年	81.5

转基因电激仪	BTX ECM830	1	2006年	81.5
银制梯度PCR仪（主机）	Mastercycler nexus GSX1	1	2016年	80
化学发光成像系统	ChemiScope3600 pro	1	2016年	78.5
冷冻干燥系统	FREEZONE1.0L	1	2007年	75
PCR仪	Mastercycler nexus GSX1	1	2015年	75
银制梯度PCR仪（拖机）	Mastercycler nexus GSX1	1	2016年	75
银制梯度PCR仪（拖机）	Mastercycler nexus GSX1	1	2016年	75
超低温冰箱	Thermo Forma 906	1	2015年	72.59
超低温冰箱	Thermo Forma 906	1	2015年	72.59
紫外分光光度计	E201	1	2017年	72
PCR仪	MJR	1	2007年	67.07
PCR仪	Veriti	1	2016年	64
凝胶成像系统	VilberBBio-Print1000	1	2006年	62.44
倒置生物显微镜	AE31+moticam250	1	2016年	61
超声波破碎仪	UP-400S	1	2015年	60.59
超低温-80℃冰箱	thermo/905GP	1	2022年	60.5
PCR基因扩增仪	Biometra TOne 96G	1	2019年	60
超声波提取机	SCIENTZ-5T	1	2018年	59.85
兽用全自动血液超声分析仪	BC-2800VET	1	2007年	58
五分类动物血液细胞分析仪	BC-5000vet/深圳迈瑞	1	2022年	56
全数字便携式超声诊断系统	DP-33	1	2007年	55
高压灭菌锅	MLS-3751	1	2015年	55
PCR仪	TC-XP-G	1	2006年	53.88
高速冷冻离心机	MIKRO 22R	1	2006年	53
冷冻离心机	5424R	1	2016年	51.8
化学发光仪	IFFM-E	1	2007年	50
超低温冰箱	DW-HL388	1	2015年	50
高压灭菌锅	MLS-3751	1	2016年	50
超低温冰箱	海尔/DW-86L416G	1	2023年	50
冷冻离心机	5424R	1	2016年	49
冷冻离心机	5424R	1	2016年	49
超低温冷藏箱	海尔	1	2021年	49
超低温冰箱	MDF382E	1	2002年	48.9
二氧化碳细胞培养箱	Shellab 3503-2	1	2015年	48.89
二氧化碳培养箱	Feb-06	1	2015年	48.71
二氧化碳培养箱	Feb-06	1	2015年	48.71
超低温冰箱	902-ULTS	1	2019年	48.5
摄影生物显微镜	BX	1	2014年	48
高速冷冻离心机	5424R	1	2019年	48
生物样品均质器	Bioprep-24	1	2014年	46.8
基因扩增仪	2720	1	2014年	46.5
基因扩增仪	2720	1	2014年	46.5
酶标仪	MK3	1	2004年	45
生物安全柜	BSC II A2-1402	1	2007年	45
生物安全柜	BSC II A2-1402	1	2007年	45
德国PCR仪	Master cycler cp	1	2014年	45
体式显微镜	SZX7	1	2016年	45
生物投影显微镜	XSP-E/TY	1	2007年	44.39
台式高速冷冻离心机	TGL-20LM-B	1	2014年	43.88
生物显微镜	BX43	1	2014年	43.56
PCR仪	TC-XP-G	1	2005年	43
酶标仪	Chromate4300	1	2016年	43

PCR基因扩增仪	ABI-2720 thermal cycler	1	2017年	42.6
二氧化碳细胞培养箱	Forma 3111	1	2016年	42
海尔超低温冰箱	海尔DW-86L338J	1	2021年	41.8
全自动酶标仪	iMark	1	2017年	41.6
单反相机	5DIII/(24-70/2.8	1	2016年	40
单反相机	5DIII/(24-70/2.8	1	2016年	40
凝胶成像仪（含电脑）	GenoSens1880	1	2017年	40
B超仪	BLS-880	1	2018年	40
冷冻离心机（允许进口）	Legend Micro 17R	1	2018年	39.9
超纯水系统	MicroPure UV	1	2017年	39
动物四道多导电生理记录仪	MP36	1	2016年	36
凝胶成像系统	GenoSens1880	1	2019年	36
PCR仪	MiniAmp Plus	1	2020年	36
超低温冰箱	海尔/DW-86L-338J	1	2023年	36
全自动高温灭菌器	GI100TW	1	2019年	35.5
超低温冰箱	DW-HL388	1	2007年	35
二氧化碳培养箱	HF151	1	2016年	35
紫外分光光度计	SP-756P	1	2016年	35
二氧化碳培养箱	311	1	2017年	35
通风柜	1500*850*2350	1	2019年	34.77
通风柜	1500*850*2350	1	2019年	34.77
显微图像分析系统	XSJ-HS	1	2003年	34.34
体视显微镜	XTL-208A	1	2019年	33.43
台式电脑	联想 启天 M450C	7	2024年	32.9
多用途低温离心机	H2050R	1	2017年	32
台式冷冻离心机	TGL-20LM	1	2014年	31.85
超纯水机	MicroPure	1	2016年	31.8
凝胶成像分析系统	GenoSens 2100	1	2020年	31
生物安全柜	BSC-1300II B2	1	2017年	30.8
生物安全柜（双人能操作）	HR40-IIA2	1	2018年	30.4
原位杂交仪	TDH-500	1	2016年	30
生物安全柜	BSC-1304IIA2	1	2020年	30
自动染色机	YAB0700	1	2006年	29.5
超纯水机	Heal Force SMART- - N30Uv	1	2017年	29.48
组织研磨机	上海净信	1	2022年	29
紫外分光光度计	UV8500	1	2006年	25.88
低温保存箱-40°	海尔	1	2022年	25
便携式计算机	微软BOOK2	1	2019年	24.59
高速冷冻离心机	TGL=20MILE	1	2015年	24.39
基因导入仪	Scientz-2C	1	2020年	23
生物数码显微镜	XSP-10	1	2006年	22.42
多歧管普通型冷冻干燥机	Scientz-10N	1	2019年	22
生理药理实验教学系统	RM6240-BD	1	2008年	21.2
麻醉呼吸机(动物专用)	YY-III型	1	2016年	21.2
麻醉呼吸机(动物专用)	YY-III型	1	2016年	21.2
切片机	YD-1-1508A	1	2003年	20.98
PCR仪	Genesy 96T	1	2018年	20.9
紫外分光光度计	UV-1800	1	2006年	20.1
旋转式切片机	KD-1508B	1	2007年	20
旋转式切片机	KD-1508B	1	2007年	20
超纯水系统	FST-JY-10	1	2015年	20
低温摇床（4-60℃）	ZWY-2102c	1	2015年	20
低温摇床（4-60℃）	ZWY-2102c	1	2015年	20

冷冻干燥机	FD-1C-50	1	2016年	20
高速组织捣碎机	MB550	1	2017年	20
高速冷冻离心机	H1650R	1	2020年	20
便携电脑	微软SURFACE BOOK	1	2019年	19.9
制冰机	IMS	1	2014年	19.5
冷冻离心机	TGL-16gR	1	2016年	19.5
专业数码摄像机	NEX-VG30EH	1	2016年	19.2
显微镜	*XSP-13CC	1	2014年	19.01
激光打印机	爱普生C7000	1	2005年	18.95
离心机	MIRKO 200	1	2017年	18.6
移液管清洗机	P60H	1	2017年	18.5
智能培养箱	GZP-360N	1	2017年	18.5
智能培养箱	GZP-360N	1	2017年	18.5
生物安全柜	13HC-1300B2	1	2012年	18.41
高速冷冻离心机	TGL-16LM-B	1	2014年	18.3
超纯水机	UPT-II-10T台上式	1	2007年	18.29
高速冷冻离心机	KH20R	1	2016年	18.12
显微镜（含CCD、电脑、打印机）	CX23/奥林巴斯中国	1	2022年	18
骨科基础工具	安徽佰陆/基础型	1	2022年	18
锁定骨板系统	安徽佰陆/定制	1	2022年	18
笔记本电脑	Spectre x360	1	2019年	17.97
笔记本电脑	联想 Y9000P	1	2024年	17.9
笔记本电脑	联想 Y9000P	1	2024年	17.9
电子分析天平	BT25S	1	2012年	17.57
超纯水机	Exceed-Cd-08	1	2017年	17.5
紫外分光光度计	uv-1800pc	1	2019年	17.5
生化培养箱	ZXSP-A0160	1	2014年	17.25
生化培养箱	ZXSP-A0160	1	2014年	17.25
倒置显微镜	XSP-37XC	1	2017年	17
便携电脑	联想THINKPAD P1隐士	1	2019年	17
宠物眼压仪	索维SW-500	1	2022年	17
生物洁净工作台	VS-1300L-U	1	2014年	16.5
恒温培养摇床	THZ-300C	1	2018年	16.45
温控回旋式摇床	ZWY-240	1	2018年	16.15
旋转式切片机	KD-1508A	1	2016年	16
笔记本电脑	ThinkPadp52	1	2019年	15.9
通风柜	定制	1	2020年	15.8
离心机（允许进口）	Micro 17	1	2018年	15.67
生物洁净工作台	VS-1300L	1	2016年	15.4
生物洁净工作台	VS-1300L	1	2016年	15.4
荧光显微镜	BM-18AY	1	2007年	15.24
标准洁净工作台	BCM-1300A	1	2016年	15
标准洁净工作台	BCM-1300A	1	2016年	15
生物组织包埋机	BM-V II 型	1	2006年	14.8
超净工作台	ZHJH-C1112C	1	2024年	14.8
恒温振荡培养箱	ZWY-240	1	2014年	14.72
恒温振荡培养箱	3AEDF621	1	2014年	14.72
恒温振荡培养箱	ZWY-240	1	2015年	14.72
恒温振荡培养箱	ZWY-240	1	2015年	14.72
低温摇床	QYC-2102C	1	2017年	14.5
便携式生物显微镜	DSM-1	1	2007年	14.3
便携式生物显微镜	DSM-1	1	2007年	14.3
倒置式生物显微镜	XDS-1B	1	2005年	14.24
笔记本电脑	华为MATEBOOKXPRO	1	2020年	14.2
生物洁净工作台	BCM-1000A	1	2007年	14.11

通风柜	*	1	2006年	14.09
半自动生化仪	PUS-2018	1	2007年	14.02
电泳槽	MiniVE	1	2016年	14
笔记本电脑	华为 X Pro2019	1	2019年	14
生物洁净工作台	苏净安泰	1	2022年	14
宠物CRP 检测仪	万孚/YG-101	1	2022年	14
全自动高压灭菌锅	YXQ-LS-100SII	1	2017年	13.95
笔记本电脑	华硕M3	1	2004年	13.9
笔记本电脑	惠普x360 1030G2	1	2018年	13.88
低温保存箱	DW-25L262	1	2019年	13.8
酸度计	PP-20E	1	2006年	13.7
笔记本电脑	联想thinkpad P14s	1	2021年	13.49
高压灭菌锅	YXQ-LS-50G	1	2018年	13.3
电子天平	Quintix221-1CN	1	2014年	13.18
电子天平	Quintix221-1CN	1	2014年	13.18
电子天平	Quintix221-1CN	1	2014年	13.18
电子天平	Quintix224-1CN	1	2014年	13.18
电子天平	Quintix224-1CN	1	2014年	13.18
电泳仪	JY3000E	1	2016年	13
转印槽	TE70PWR	1	2016年	13
立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-100SII	1	2017年	13
超纯水机	Smart-S15	1	2019年	13
超纯水机	UPT-I-10J	1	2020年	13
笔记本	ThinkPadT480S	1	2019年	13
笔记本电脑	华为MateBook X Pro	1	2019年	12.9
单反相机	尼康D750/24-120f/4G	1	2021年	12.9
全自动高压灭菌锅	YXQ-LS-100SII	1	2012年	12.63
生物显微镜	XSZ-HS1	1	2008年	12.58
全自动高压灭菌锅	YXQ-LS-100SII	1	2015年	12.52
标准洁净工作台	BCM-1300A	1	2016年	12.5
标准洁净工作台	BCM-1300A	1	2017年	12.5
笔记本电脑	联想ThinkBook 16P 2023	1	2023年	12.5
笔记本电脑	联想YOGA900	1	2017年	12.43
高压灭菌锅	LDZM-60KCS	1	2018年	12.35
笔记本	华为 mateboo XPro	1	2024年	12.18
尿液分析仪	RT4010/上海爱科来	1	2022年	12
宠物裂隙灯	六六YZ3	1	2022年	12
台式电脑	戴尔T3630	1	2019年	11.9
电子灭菌试验装置	LS-75HD	1	2014年	11.88
立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-100SII	1	2016年	11.8
立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-100SII	1	2016年	11.8
超净工作台	ZHJH-C1112B	1	2020年	11.8
超净工作台	ZHJH-C1112B	1	2020年	11.8
超净工作台	ZHJH-C1112B	1	2020年	11.8
智诚超净工作台	智诚/ZHJH-C1112B	1	2022年	11.8
紫外可见分光光度计	UV-2100	1	2002年	11.6
生物信号采集处理系统	PCLAB-UE	1	2007年	11.59
生物信号采集处理系统	PCLAB-UE	1	2007年	11.59
生物信号采集处理系统	PCLAB-UE	1	2007年	11.59
生物信号采集处理系统	PCLAB-UE	1	2007年	11.59
笔记本电脑	华为MateBook X Pro	1	2022年	11.49
超声波细胞破碎仪	JYD-250	1	2014年	11.41
无菌匀质器	Scientz-09	1	2016年	11.4
实验室专用纯水机	FST-III-20	1	2012年	11.32

纯水超纯水一体机	KL-UP-I-10	1	2020年	11.2
高压灭菌锅	YXQ-LS-50SII	1	2018年	11.11
生物洁净工作台	BCM-1000A	1	2007年	11
实验室专用超纯水器	FST-III-20	1	2012年	11
通风系统	*3600*1000*1500	1	2013年	11
通风系统	*3600*1000*1500	1	2013年	11
通风系统	*3600*1000*1500	1	2013年	11
电子天平	AL204	1	2014年	11
匀质分散机	D-500	1	2016年	11
通风柜	定制	1	2016年	11
电子天平	Quintix5201-1CN	1	2014年	10.98
电子天平	Quintix221-1CN	1	2014年	10.98
高压蒸汽灭菌器	YXQ-50S II	1	2019年	10.9
摇床	ZWY=100H	1	2014年	10.89
摇床	ZWY-100H	1	2015年	10.89
摇床	ZWY-100H	1	2015年	10.89
台式计算机	戴尔成就5090	1	2019年	10.89
便携式兽用B超机	HRQ-5000AV	1	2014年	10.83
笔记本电脑	联想 昭阳E680A	1	2007年	10.75
笔记本电脑	联想100A	1	2005年	10.7
双人单面超净工作台	SW-CJ-2FD	1	2019年	10.63
蒸汽灭菌锅	力辰/DGL-75B	1	2023年	10.6
笔记本电脑	联想R7000P	1	2021年	10.59
恒温摇床	ZWY-110X30	1	2014年	10.45
分析天平	Quintix5201-1CN	1	2014年	10.45
分析天平	Quintix5201-1CN	1	2014年	10.45
生物显微镜	CX23	1	2016年	10.4
台式计算机	DELLT3630	1	2019年	10.28
超净工作台（双人双面）	SW-CJ-2F	1	2020年	10.15
蛋白凝胶电泳仪（垂直）	JY300/JY-SCZ4+型	1	2015年	10
垂直流超净工作台	VS-840K	1	2015年	10
垂直流超净工作台	VS-840K	1	2015年	10
超净工作台（双人单面）	SW-CJ-2FD	1	2020年	10
笔记本电脑	联想 昭阳E680A	1	2007年	9.91
笔记本电脑	联想 昭阳E680A	1	2007年	9.91
笔记本电脑	联想 昭阳E680A	1	2007年	9.91
笔记本电脑	联想 昭阳E680A	1	2007年	9.91
艾本德单道移液器	research plus	1	2019年	9.9
艾本德移液器	eppendorf	1	2021年	9.9
通风柜	*	1	2006年	9.88
荧光生物显微镜	XSZ-107CCD	1	2003年	9.8
紫外可见分光光度计	UV2400	1	2016年	9.8
超声波细胞破碎仪	JY92-IIDN	1	2017年	9.8
便携电脑	神舟Z7-CT7PRO	1	2019年	9.8
电子天平	赛多利斯/BSA224S	1	2023年	9.8
笔记本电脑	联想P15v	1	2021年	9.79
分析天平	ME204E	1	2018年	9.65
超净工作台	苏州净化SW-CJ-2FD	1	2023年	9.65
笔记本电脑	戴尔E6440	1	2015年	9.5
笔记本电脑	戴尔E6440	1	2015年	9.5
笔记本电脑	戴尔6440	1	2015年	9.5
双人单面超净工作台	VS-1300L-U	1	2017年	9.5
电子天平（允许进口）	BSA224S	1	2018年	9.5
通风柜	*	1	2006年	9.41
通风柜	*	1	2006年	9.41

二氧化碳培养箱	HH. CP-T	1	2003年	9.37
笔记本	华为MateBook 14s 2023	1	2024年	9.1
柜式空调机	KFR- 120LW/(12568S)NhAc-3	1	2016年	9.08
柜式空调机	KFR- 120LW/(12568S)NhAc-3	1	2016年	9.08
柜式空调机	KFR- 120LW/(12568S)NhAc-3	1	2016年	9.08
智能采样器	HY-100	1	2007年	9
笔记本电脑	*Y500	1	2013年	9
笔记本电脑	*Y500	1	2013年	9
相差显微镜物镜	40倍,10倍	1	2015年	9
相差显微镜物镜	40倍,10倍	1	2015年	9
低速离心机	TDZ5-WS	1	2017年	9
紫外可见分光光度计	UT5	1	2020年	9
生化培养箱	上海新苗/QHX-250BS- III	1	2022年	9
台式一体电脑	AIO 520X	1	2019年	9
台式一体电脑	AIO 520X	1	2019年	9
低温储存箱 (-25℃)	YW358A	1	2014年	8.8
笔记本电脑	ThinkpadT470-1LCD	1	2018年	8.75
双频超声波清洗器	SB25-12DTS	1	2018年	8.74
电子天平	Quintix5201-1CN	1	2014年	8.7
电子天平	Quintix313-1CN	1	2014年	8.7
超声波清洗机	宁波新芝/SB-800 DTD	1	2022年	8.7
笔记本电脑	戴尔INS3590	1	2020年	8.59
恒温振荡培养箱	HZZP-3-T	1	2006年	8.5
相差显微镜	D-1100A	1	2006年	8.5
微量移液器	Research plus	1	2019年	8.5
暗视野显微镜	BH300-D	1	2005年	8.37
全自动立式高压蒸汽灭菌器	YXQ-LS-50SII	1	2015年	8.3
笔记本电脑	联想14S	1	2020年	8.2
电子天平	Practum224-1CN	1	2014年	8.14
心电图机	深圳迈瑞/R3A	1	2022年	8.1
12道排枪	Research plus/0.5ul- 10ul	1	2016年	8
300℃高温鼓风干燥箱	DHG-9245A	1	2017年	8
磁化搅拌器	hei-Tec	1	2017年	8
超净工作台	ZHJH-1112B	1	2007年	7.98
台式高速离心机	TG16.5	1	2019年	7.89
净化工作台	HZJH-3	1	2007年	7.8
净化工作台	HZJH-3	1	2007年	7.8
双频超声波清洗器	KQ-200VDE	1	2017年	7.8
电子分析天平	岛津	1	2022年	7.8
便携式诊断X线机	ZW-F10	1	2007年	7.6
笔记本电脑	华硕飞行堡垒 7, EX95GT9750	1	2019年	7.6
笔记本电脑	戴尔Ins14TR-1528B	1	2012年	7.5
高温鼓风干燥箱	DHG-9108A	1	2016年	7.5
电热恒温干燥箱	DHG-9246A	1	2016年	7.5
激光打印机	佳能LBP8750N	1	2020年	7.5
笔记本电脑	戴尔E7440	1	2014年	7.5
台式计算机	戴尔OptiPlex7050	1	2019年	7.42
生化培养箱	LRH-250	1	2018年	7.41
生化培养箱	LRH-250	1	2018年	7.41
细胞融合仪	CRY-3	1	2006年	7.4

笔记本电脑	华为MateBook13	1	2020年	7.3
紫外可见分光光度计	Alpha-1500	1	2018年	7.28
医用冷藏箱	YC-300L	1	2017年	7.2
冷藏柜	C7770F	1	2007年	7.07
立式空调3p	3P	1	2015年	7
立式空调3p	3P	1	2015年	7
立式空调3p	3P	1	2015年	7
8道排枪	Research plus/0.5ul-10ul	1	2016年	7
柜式空调机	KFR-120LW/BP2SDN1Y-PA400(B3)	1	2016年	7
柜式空调机	KFR-120LW/BP2SDN1Y-PA400(B3)	1	2016年	7
柜式空调机	KFR-120LW/BP2SDN1Y-PA400(B3)	1	2016年	7
柜式空调机	KFR-120LW/BP2SDN1Y-PA400(B3)	1	2016年	7
柜式空调机	KFR-120LW/BP2SDN1Y-PA400(B3)	1	2016年	7
医用冷藏箱	YC-300AIL(GSP)	1	2017年	7
紫外可见分光光度计	UV-5100	1	2019年	7
生化培养箱	SPX-250BSH- II	1	2019年	7
组合式不锈钢宠物寄养（住院）笼	上海普佳/pjjy-01	1	2022年	7
组合式不锈钢宠物寄养（住院）笼	上海普佳/pjjy-01	1	2022年	7
烘箱	上海新苗	1	2022年	7
8道移液器	艾本德	1	2022年	7
笔记本电脑	联想R7000	1	2021年	7
台式电脑	启天M420	1	2019年	6.98
台式电脑	启天M420	1	2019年	6.98
台式电脑	启天M420	1	2019年	6.98
台式电脑	启天M420	1	2019年	6.98
生化培养箱	SPX-250BSH- II	1	2020年	6.9
生化培养箱	SPX-250BSH- II	1	2020年	6.9
台式计算机	戴尔V3671	1	2020年	6.9
立式高压蒸汽灭菌器	YXQ-LS-50S II	1	2007年	6.83
生化培养箱	LRH-250	1	2016年	6.8
微量移液器	Research plus	1	2017年	6.8
笔记本电脑	联想R7000	1	2020年	6.8
电子天平	BS124S	1	2006年	6.73
笔记本电脑	戴尔latitude5490	1	2019年	6.72
笔记本电脑	联想R7000	1	2020年	6.69
核酸蛋白检测仪	HD-21-1	1	2007年	6.57
冷藏柜	YC-300L	1	2018年	6.55
冷藏柜	YC-300L	1	2018年	6.55
冷藏柜	YC-300L	1	2018年	6.55
冷藏柜	YC-300L	1	2018年	6.55
冷藏柜	YC-300L	1	2018年	6.55
生物显微镜	XSP-8CAV	1	2019年	6.5
笔记本电脑	华为MATEBOOK	1	2022年	6.49
笔记本电脑	INS13MF PRO-1508TS	1	2016年	6.4
台式低速大容量离心机	L-550	1	2007年	6.28
电子天平	BS214D	1	2006年	6.25
电子分析天平	BS110S	1	2002年	6.23
分析天平	ME203E	1	2018年	6.22
彩色喷绘打印机	EPSONL1800	1	2019年	6.17
便携式计算机	5490	1	2019年	6.15

[illegible]

电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
电脑	华硕A6521-000058	1	2019年	5.68
恒温恒湿箱	SPX-250-C	1	2006年	5.58
生化培养箱	SHP-150	1	2007年	5.55
真空干燥箱	BZF-50	1	2015年	5.5
生化培养箱	SPX-250B-Z	1	2016年	5.5
台式计算机	戴尔3980	1	2020年	5.44
低速台式离心机	TDL-50B	1	2013年	5.4
低速台式离心机	TDL-50B	1	2014年	5.4
笔记本电脑（博士）	联想E40-70	1	2015年	5.4
笔记本电脑	戴尔Latitude3470	1	2016年	5.4
8道可调移液器	30-300 ul	1	2020年	5.4
自动磨刀机	ZMD-A	1	2006年	5.3
单人垂直流超净工作台	SW-CJ-1FD	1	2017年	5.3
单人垂直流超净工作台	SW-CJ-1FD	1	2017年	5.3
猪用背膘仪	B-07	1	2014年	5.28
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9243BS-III	1	2020年	5.2
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9243BS-III	1	2020年	5.2
柜式空调机	*KFR-72LW(72566s)Ab-3	1	2015年	5.19
柜式空调机	*KFR-72LW(72566s)Ab-3	1	2015年	5.19
笔记本电脑	联想昭阳E40-80A	1	2017年	5.1
台式电脑	扬天M4601c	1	2017年	5.1
台式电脑	启天M415	1	2019年	5.1
37度细菌培养箱	ZXGP-B2050	1	2018年	5.05
震荡培养摇床	SHZ-B	1	2018年	5.03
台式高速离心机	TG16-WS	1	2007年	5

电热恒温鼓风干燥箱	BGZ-146	1	2015年	5
体式显微镜	JSZ6	1	2015年	5
体式显微镜	JSZ6	1	2015年	5
体式显微镜	JSZ6	1	2015年	5
磁力搅拌器	RCT基本型	1	2016年	5
电泳仪	EPS 301	1	2016年	5
柜式空调机	KFR-50LW(50591)NhAd-2	1	2019年	5
电热恒温干燥箱	DHG-9243BS-III	1	2020年	5
移动式动物洗牙机	F36/广东富立牙科	1	2022年	5
电子分析天平	力辰科技电子分析天平FA224C（内校）	1	2024年	5
台式电脑	Desktop proG2 MT	1	2019年	4.95
动物专用高频电刀	DK-A型	1	2016年	4.9
台式电脑	联想台式M430	1	2021年	4.9
台式电脑	联想台式M430	1	2021年	4.9
立式高压蒸汽灭菌器	YXQ-LS-30S II	1	2007年	4.88
不锈钢解剖台	WF-Q304-18	1	2019年	4.85
不锈钢解剖台	WF-Q304-18	1	2019年	4.85
不锈钢解剖台	WF-Q304-18	1	2019年	4.85
不锈钢解剖台	WF-Q304-18	1	2019年	4.85
不锈钢解剖台	WF-Q304-18	1	2019年	4.85
不锈钢解剖台	WF-Q304-18	1	2019年	4.85
电热恒温培养箱	THP-9272	1	2007年	4.82
生化培养箱	250T	1	2007年	4.8
八道微量可调移液器	10-100ul/8道	1	2016年	4.8
动物专用多普勒血压计	DS-100型	1	2016年	4.8
动物专用多普勒血压计	DS-100型	1	2016年	4.8
便携电脑	小米REMBOOK14	1	2019年	4.8
笔记本	小米RedmiBook1	1	2019年	4.8
电子天平	PMK224ZH/E	1	2022年	4.8
电子天平	PMK224ZH/E	1	2022年	4.8
电子天平	奥豪斯	1	2023年	4.8
细胞恒温仪	HRC-W	1	2006年	4.77
扫描仪	HP8200	1	2005年	4.7
笔记本电脑(博士)	联想 B460	1	2010年	4.68
柜式空调机	KFR-50LW/(50591)NHAA-3	1	2016年	4.68
笔记本电脑	联想Ipad U350	1	2009年	4.6
电热恒温干燥箱	GZX-9240MBE	1	2018年	4.56
电热恒温干燥箱	GZX-9240MBE	1	2018年	4.56
电热恒温干燥箱	GZX-9240MBE	1	2018年	4.56
制冰机	IMS-20	1	2018年	4.55
柜式空调机	KFR-50GW/DY-PA402(D3)	1	2016年	4.51
净化工作台	*	1	1999年	4.5
生化培养箱	LRH-150	1	2006年	4.5
净化工作台	HZJH-1	1	2007年	4.5
恒温培养箱	HZWR-4	1	2007年	4.5
恒温培养箱	HZWR-4	1	2007年	4.5
碎花制冰机	IMS-20	1	2016年	4.5
纯水仪	explorer-15S	1	2017年	4.5
-20℃冰柜	BC/BD-519HEK	1	2017年	4.5
连续分液注射器	Dosys™ Classic173.051	1	2019年	4.5
饲料机	7500型	1	2006年	4.45

台式计算机	联想M450C	1	2024年	4.45
台式计算机	联想M450C	1	2024年	4.45
台式计算机	联想M450C	1	2024年	4.45
台式计算机	联想M450C	1	2024年	4.45
台式计算机	联想M450C	1	2024年	4.45
生化培养箱	SPX-150B-Z型	1	2002年	4.44
烘箱	SFG-02B	1	2014年	4.4
水浴恒温振荡器	SHA-B	1	2014年	4.4
震荡培养摇床	SHZ-A	1	2016年	4.4
智能生化培养箱	SPT-P150C	1	2020年	4.4
立式高压蒸汽灭菌器	YXQ-LS-30S II	1	2007年	4.39
恒温振荡器	HZ-9211K	1	2007年	4.39
笔记本电脑	昭阳E49A	1	2012年	4.37
笔记本电脑	昭阳E49A	1	2012年	4.37
超净工作台	SW-CJ-1BS	1	2002年	4.31
电热恒温培养箱	HZWR-4	1	2007年	4.3
通用电泳仪电源	JY600C	1	2016年	4.3
紫外可见分光光度计	UV752N	1	2012年	4.24
低速离心机	LD4-2A	1	2003年	4.23
不锈钢手术台	上海普佳/pjs-01	1	2022年	4.1
电子天平	BS214D	1	2006年	4.05
电泳仪电源	北京六一生物/DYY-6C	1	2022年	4.05
酸度计	梅特勒-托利多 酸度计 FE28-Standard	1	2024年	4.05
酸度计	梅特勒-托利多 酸度计 FE28-Standard	1	2024年	4.05
酸度计	梅特勒-托利多 酸度计 FE28-Standard	1	2024年	4.05
酸度计	梅特勒-托利多 酸度计 FE28-Standard	1	2024年	4.05
电泳仪	DYY-11B	1	2006年	4
紫外可见分光光度计	UV752N	1	2012年	4
紫外可见分光光度计	UV752N	1	2012年	4
紫外可见分光光度计	UV752N	1	2012年	4
宠物手术台	ST-606	1	2016年	4
宠物手术台	ST-606	1	2016年	4
宠物手术台	ST-606	1	2016年	4
宠物手术台	ST-606	1	2016年	4
蛋白电泳仪	DYCZ-24DN	1	2017年	4
低温金属浴	JX-20	1	2017年	4
药品柜	900*450*1800	2	2019年	4
涡旋振荡器	SI-0246	1	2020年	4
便携双目光学显微镜	BM1000	1	2015年	3.98
便携双目光学显微镜	BM1000	1	2015年	3.98
太阳能供电系统及配件	PH-1型气象站	1	2014年	3.96
药品柜	定制	4	2019年	3.92
台式超声波清洗器	DS-5510DT	1	2007年	3.84
扫描仪	兄弟DS-110W	1	2014年	3.82
电子分析天平	TMP-5	1	2006年	3.8
电热恒温干燥箱	DHG-9140A	1	2020年	3.8
电热恒温干燥箱	DHG-9140A	1	2020年	3.8
12路调音台	锐丰ME12	1	2024年	3.8
PH计	EL-20K	1	2014年	3.78
PH计	EL-20K	1	2015年	3.78
PH计	EL-20K	1	2015年	3.78
PH计	EL-20K	1	2015年	3.78

PH计	EL-20K	1	2015年	3.78
转移电泳仪电源	DYY-7C	1	2018年	3.78
低速台式离心机	TDL-60B	1	2014年	3.75
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9145A	1	2016年	3.7
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9145A	1	2016年	3.7
低速离心机	TDL-40B	1	2004年	3.65
超声波清洗器	JP-100ST	1	2014年	3.6
电热恒温鼓风干燥器	DHG-9145A	1	2014年	3.6
低速台式离心机	TGL-16G	1	2016年	3.6
电热恒温培养箱	PWT-P150B	1	2020年	3.6
PH计（允许进口）	FE28-Standard	1	2018年	3.54
PH计（允许进口）	FE28-Standard	1	2018年	3.54
电热恒温干燥箱	HZDR-9140	1	2007年	3.5
电热恒温干燥箱	202-1AB	1	2014年	3.5
电热恒温干燥箱	202-1AB	1	2014年	3.5
干热灭菌器	GR-240	1	2016年	3.5
干热灭菌器	BGZ-30	1	2017年	3.5
便携式酸度计	PHBJ-260	1	2019年	3.5
双目光学显微镜	BM2000	1	2018年	3.49
生化培养箱	SHP-100	1	2006年	3.48
水浴恒温振荡器	SHZ-B	1	2006年	3.48
鼓风干燥箱	DHG-9147A	1	2007年	3.42
台式低速离心机	TDL-60B	1	2007年	3.42
超声波清洗器	KQ3200E	1	2007年	3.4
宠物针灸架（配电针理疗仪）	苏州医疗/华佗SDZ-II	1	2022年	3.4
宠物针灸架（配电针理疗仪）	苏州医疗/华佗SDZ-II	1	2022年	3.4
彩色激光打印机	KONIKA magicolor 2500W	1	2007年	3.38
常温金属浴	DH300	1	2017年	3.38
电热恒温培养箱	DNP-9162BS-III	1	2007年	3.37
摄影生物显微镜	XSZ-G	1	2002年	3.34
电子精密天平	北京良平	1	2022年	3.3
电子精密天平	北京良平	1	2022年	3.3
水平电泳槽	JY-SPHT	1	2018年	3.27
鼓风干燥箱	li 'chen	1	2024年	3.25
恒温振荡培养器	ZWY-103B	1	2017年	3.24
双层不锈钢立式灭菌器	YXQ-LS-30SI	1	2003年	3.23
微量移液器	*	1	2007年	3.2
超声波清洗仪	SB-5200D	1	2020年	3.2
超净工作台	尚仪/SN-CJ-2D	1	2023年	3.2
超净工作台	尚仪/SN-CJ-2D	1	2023年	3.2
旋涡混合器	Vortex.Genie 2T	1	2016年	3.1
旋涡混合器	Vortex.Genie 2T	1	2016年	3.1
保鲜冷藏柜	海尔SC-412	1	2022年	3.1
双稳定时电泳仪电源	DYY-8C	1	2018年	3.04
连续加样器	Multipette M4	1	2016年	3
不锈钢小动物解剖台	LK-225	1	2019年	3
不锈钢小动物解剖台	LK-225	1	2019年	3
酸度计	PHSJ-3F	1	2019年	3
药品柜	45加仑	1	2019年	3
药品柜	45加仑	1	2019年	3
药品柜	45加仑	1	2019年	3
药品柜	45加仑	1	2019年	3
酸度计	phs j-3f	1	2019年	3
pH计	FE28-standard	1	2020年	3

振荡器	HY-6	1	2022年	3
振荡器	HY-6	1	2022年	3
振荡器	HY-6	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
双目光学显微镜	凤凰/BMC100	1	2022年	3
旋转式摇床	SHY-2	1	2007年	2.96
垂直电泳槽	JY-SCZ2+	1	2016年	2.95
药品柜	威尔风行WF-LM300	3	2019年	2.91
智能型生物摊片仪	YD-A	1	2006年	2.9
酸度计	FE28	1	2017年	2.9
酸度计	FE28	1	2017年	2.9
双稳定时电泳仪	DYY-6C	1	2007年	2.85
烘箱	SWY-2	1	2007年	2.8
电热真空干燥箱	HZKW-1	1	2007年	2.8
垂直电泳槽	JY-CZ-B	1	2015年	2.8
双目体视镜	凤凰/XTL-165	1	2022年	2.8
电热恒温培养箱	DHP-9052	1	2014年	2.76
垂直电泳槽	JY-CZ-B	1	2018年	2.76
电泳仪	JY300C	1	2018年	2.75
快速凝胶电泳槽	DYCP-44P	1	2006年	2.74
单道心电图机	ECG-7100	1	2007年	2.7
旋涡混匀器	Vortex Genie-2	1	2007年	2.68
隔水恒温培养箱	303AS-2	1	2006年	2.68
尿液分析仪	HT-2000	1	2014年	2.65
台式高速离心机	TGL-16G	1	2007年	2.63
蛋白凝胶电泳仪（垂直）	DYCZ-25D	1	2015年	2.6
台式电脑	启天M2300	1	2017年	2.6
电热恒温干燥箱	202-1AB	1	2018年	2.57
可见分光光度计	V-1100	1	2006年	2.53
蛋白垂直电泳槽	JY-SCZ2+	1	2018年	2.52
电热鼓风干燥箱	HZDR-9023A-T	1	2007年	2.5
电热真空干燥箱	HZKW-1	1	2007年	2.5
双目生物显微镜	BM1000	1	2015年	2.5
双目生物显微镜	BM1000	1	2015年	2.5
双目生物显微镜	BM1000	1	2015年	2.5
水平电泳槽	JX-SP11	1	2015年	2.5
水平电泳槽	JX-SP11	1	2015年	2.5

水平电泳槽	JX-SP11	1	2015年	2.5
水平电泳槽	JX-SP11	1	2015年	2.5
超声波清洗器	JP-100B	1	2016年	2.5
漩涡混合器	Vortex-Genie 2	1	2016年	2.5
真空泵	AP-9950	1	2017年	2.5
一体打印机	惠普M233sdn	1	2021年	2.5
电泳仪	DYY-6C	1	2005年	2.48
琼脂糖水平电泳槽（大）	31F	1	2014年	2.4
琼脂糖水平电泳槽（大）	31F	1	2014年	2.4
生物显微镜	SB-200	1	2003年	2.39
电热真空干燥箱	DZF-6021	1	2007年	2.38
台式高速离心机	TGL16-W	1	2007年	2.34
迷你双垂直电泳仪	DYCZ-24DN	1	2018年	2.33
紫外分析仪	WD-9403C	1	2000年	2.3
体视显微镜	XTZ-DA	1	2007年	2.3
体视显微镜	XTZ-DA	1	2007年	2.3
体视显微镜	XTZ-DA	1	2007年	2.3
体视显微镜	XTZ-DA	1	2007年	2.3
体视显微镜	XTZ-DA	1	2007年	2.3
体视显微镜	XTZ-DA	1	2007年	2.3
体视显微镜	XTZ-DA	1	2007年	2.3
体视显微镜	XTZ-DA	1	2007年	2.3
体视显微镜	XTZ-DA	1	2007年	2.3
PH计	PHS-3C	1	2014年	2.3
PH计	PHS-3C	1	2014年	2.3
抽湿机	MS-9138B	1	2017年	2.3
药品柜	30加仑	1	2019年	2.3
药品柜	30加仑	1	2019年	2.3
手摇压片机	有建/1.5T	1	2021年	2.3
复印一体机	京瓷1120	1	2014年	2.3
隔水式电热培养箱	303A-4A	1	2006年	2.25
电热鼓风干燥箱	HZDR-9023A-T	1	2007年	2.25
电热鼓风干燥箱	HZDR-9023A-T	1	2007年	2.25
电热恒温干燥器	101A-2	1	2014年	2.25
电子天平	FA2004B	1	2012年	2.22
电子天平	FA2004B	1	2012年	2.22
电子天平	FA2004B	1	2012年	2.22
电子天平	FA2004B	1	2012年	2.22
双目光学显微镜	BM1000	1	2018年	2.22
双目光学显微镜	BM1000	1	2018年	2.22
双目光学显微镜	BM1000	1	2018年	2.22
不锈钢标本陈列架	*	3	2023年	2.2
酸度计	PHS-3C	1	2007年	2.2
摄影生物显微镜	FL-102B	1	2007年	2.2
电子天平	FA2004B	1	2012年	2.2
电子天平	FA2004B	1	2012年	2.2
展示柜	SC-287NE	1	2018年	2.19
展示柜	SC-287NE	1	2018年	2.19
双垂直电泳槽	DYCZ-24F	1	2007年	2.15
电泳仪	BG-Power600	1	2007年	2.13
电泳仪	BG-Power600	1	2007年	2.13
通风设备	*仁艺	1	2013年	2.1
酸度计	PHS-3E	1	2017年	2.1
分析天平	FA3204B	1	2017年	2.1

[illegible]

[illegible]

种鸡本交笼	定制	1	2017年	1.7
种鸡本交笼	定制	1	2017年	1.7
种鸡本交笼	定制	1	2017年	1.7
种鸡本交笼	定制	1	2017年	1.7
种鸡本交笼	定制	1	2017年	1.7
种鸡本交笼	定制	1	2017年	1.7
种鸡本交笼	定制	1	2017年	1.7
种鸡本交笼	定制	1	2017年	1.7
种鸡本交笼	定制	1	2017年	1.7
种鸡本交笼	定制	1	2017年	1.7
单道微量可调移液器	F2(10-100ul/20-200ul)	1	2017年	1.7
单道微量可调移液器	F2(10-100ul/20-200ul)	1	2017年	1.7
犬绝育手术器械包	江苏拜尔斯/绝育手术器械包	1	2021年	1.7
猫绝育手术器械包	江苏拜尔斯/绝育手术器械包	1	2021年	1.7
药品柜	明辉/定制	1	2022年	1.7
真空抽滤泵	SHB-IVAA	1	2012年	1.65
真空抽滤泵	SHB-IVAA	1	2012年	1.65
单道可调移液器	Reserch Plus 10-100ul	1	2016年	1.65
单道可调移液器	Reserch Plus 0.1-2.5ul	1	2016年	1.65
单道可调移液器	Reserch Plus 500-5000ul	1	2016年	1.65
单道可调移液器	500-5000ul	1	2016年	1.65
单道可调移液器	100-1000ul	1	2016年	1.65
单道可调移液器	10-100ul	1	2016年	1.65
单道可调移液器	0.1-2.5ul	1	2016年	1.65
单道可调移液器	SL-1000XLS	1	2015年	1.64
单道可调移液器	SL-1000XLS	1	2015年	1.64
单道可调移液器	SL-1000XLS	1	2015年	1.64
单道可调移液器	SL-200x1s	1	2015年	1.64
单道可调移液器	SL-200XLS	1	2015年	1.64
单道可调移液器	SL-200XLS	1	2015年	1.64
水平电泳槽	JY-SPCT	1	2018年	1.62
分析天平	力辰科技/FA224	1	2023年	1.61
PH计	PHS-3C	1	2014年	1.6
PH计	PHS-3C	1	2014年	1.6
转移电泳槽	JY-ZY3	1	2016年	1.6
水平电泳槽（含制胶器）	DYCP-31DN	1	2017年	1.6
水平电泳槽（含制胶器）	DYCP-31DN	1	2017年	1.6
心脏专科听诊器	3M中国/四代	1	2022年	1.6
宠物用烘干箱	广东福瑞特/CW-020	1	2022年	1.6
水平电泳槽	北京六一	1	2022年	1.6
水平电泳槽	北京六一	1	2022年	1.6
激光打印机	兄弟DCP-B7530DN	1	2023年	1.59
垂直电泳仪	北京六一/DYCZ-30C	1	2022年	1.58
垂直电泳仪	北京六一/DYCZ-30C	1	2022年	1.58
垂直电泳仪	北京六一/DYCZ-30C	1	2022年	1.58
垂直电泳仪	北京六一/DYCZ-30C	1	2022年	1.58
电热恒温水浴锅	DK-S18	1	2007年	1.57
电热恒温水浴锅	DK-S18	1	2007年	1.57
琼脂糖水平电泳仪	DYCP-31DN	1	2018年	1.57

[illegible]

动物标本柜	2000*900*500	1	2014年	1.4
动物标本柜	2000*900*500	1	2014年	1.4
动物标本柜	2000*900*500	1	2014年	1.4
动物标本柜	2000*900*500	1	2014年	1.4
动物标本柜	2000*900*500	1	2014年	1.4
动物标本柜	2000*900*500	1	2014年	1.4
动物标本柜	2000*900*500	1	2014年	1.4
动物标本柜	2000*900*500	1	2014年	1.4
动物标本柜	2000*900*500	1	2014年	1.4
pH测定	PHBJ-260	1	2016年	1.4
水平电泳仪	DYCP-31DN	1	2020年	1.4
水平电泳仪	DYCP-31DN	1	2020年	1.4
组织培养架	同乐/t1-000198	1	2023年	1.4
组织培养架	同乐/t1-000198	1	2023年	1.4
组织培养架	同乐/t1-000198	1	2023年	1.4
组织培养架	同乐/t1-000198	1	2023年	1.4
恒温水浴器	HSQ-3	1	2007年	1.35
紫外照度计	ZDZ-1	1	2006年	1.3
微波炉	M3-237A	1	2014年	1.3
激光打印机	佳能LBP2900+	1	2018年	1.3
激光打印机	LBP2900	1	2018年	1.3
显示器	惠普E22	1	2021年	1.3
鼓风干燥箱	承泽/HAWJ	1	2021年	1.24
不锈钢标本池	*	1	2023年	1.23
不锈钢标本池	*	1	2023年	1.23
不锈钢标本池	*	1	2023年	1.23
真空抽滤泵	SHZ-DIII	1	2007年	1.2
真空抽滤泵	SHZ-DIII	1	2007年	1.2
琼脂糖凝胶电泳仪（水平板）	DYCP-31CN	1	2015年	1.2
涡旋振荡器	VORTEX-6	1	2016年	1.2
微量移液器	TopPette	1	2017年	1.2
双温磁力搅拌水浴锅	SHJ-2A	1	2017年	1.2
制冰机	XZB-20S	1	2019年	1.2
电热水器	广东美的/F80-A20GA3	1	2022年	1.2
不锈钢器械台	上海普佳/pjs-01	1	2022年	1.2
12孔道移液器	（法国GILSON） P1000	1	2014年	1.19
12孔道移液器	（法国GILSON） P1000	1	2014年	1.19
水平电泳槽	DYCP-31DN	1	2007年	1.17
电热恒温水浴锅	HH. S21-6	1	2017年	1.15
电热恒温水浴锅	HH. S21-6	1	2017年	1.15
电热恒温水浴锅	HHS-21-6	1	2018年	1.11
电热恒温水浴锅	HHS-21-6	1	2018年	1.11
实验室用组织捣碎机	SLC-3045	1	2007年	1.1
药品柜	定制	1	2016年	1.1
药品柜	定制	1	2016年	1.1
药品柜	定制	1	2016年	1.1
药品柜	定制	1	2016年	1.1
药品柜	定制	1	2016年	1.1
药品柜	定制	1	2016年	1.1
电热恒温水浴锅	HH. S21-6	1	2016年	1.1
微波炉	A7-G238N3(G1)	1	2017年	1.1
高速组织捣碎机	DS-1	1	2014年	1.09

高速组织捣碎机	DS-1	1	2014年	1.09
PH计	PHS-25	1	2007年	1.07
激光打印机	HP1020	1	2006年	1.05
激光打印机	HP1020	1	2006年	1.05
激光打印机	HP1020	1	2006年	1.05
激光打印机	HP1020	1	2006年	1.05
激光打印机	HP1020	1	2006年	1.05
激光打印机	HP1020	1	2006年	1.05
漩涡振荡器	XW-80A	1	2017年	1.04
恒温干燥箱	202-0	1	2005年	1.04
蛋白转印仪	DYCP-40C	1	2017年	1.02
双垂直电泳槽	DYCZ-24D	1	2006年	1
双垂直电泳槽	DYCZ-24D	1	2006年	1
双垂直电泳槽	DYCZ-24D	1	2006年	1
实验室PH计	PHS-25	1	2007年	1
实验室PH计	PHS-25	1	2007年	1
通风系统	*	1	2014年	1
通风系统	*	1	2014年	1
通风系统	*	1	2014年	1
通风系统	*	1	2014年	1
通风系统	*	1	2014年	1
通风系统	*	1	2014年	1
通风系统	*	1	2014年	1
漩涡振荡器	MX-S	1	2019年	1
漩涡振荡器	MX-S	1	2019年	1
宠物专用电子秤	耀华/300KG	1	2021年	1
真空泵	郑州杜甫	1	2022年	1
真空泵	郑州杜甫	1	2022年	1
电子天平	力辰科技电子天平 YP10002B	1	2024年	1
电子天平	力辰科技电子天平 YP10002B	1	2024年	1
电子天平	力辰科技电子天平 YP10002B	1	2024年	1
展示柜	2*1.2*0.24	3	2021年	0.99
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
药品柜	*	1	2014年	0.9
显示器	AOC23.8	1	2019年	0.8
显示器	AOC23.8	1	2019年	0.8
显示器	12490VXH	1	2019年	0.75
扫描仪	爱普生V33	1	2012年	0.74
不锈钢储物柜	不锈钢	1	2020年	0.7

显示器	戴尔E2216	1	2019年	0.7
-----	---------	---	-------	-----