

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）：景德镇学院

学校主管部门：江西省

专业名称：茶学

专业代码：090107T

所属学科门类及专业类：农学 植物生产类

学位授予门类：农学

修业年限：四年

申请时间：2021-07-18

专业负责人：田双

联系电话：15870064531

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	景德镇学院	学校代码	10894
学校主管部门	江西省	学校网址	www.jdzu.edu.cn
学校所在省市区	江西景德镇江西省景德镇市浮梁大道3号	邮政编码	333000
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校		
	<input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input checked="" type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族		
曾用名	景德镇教育学院 景德镇高等专科学校		
建校时间	1977年	首次举办本科教育年份	2000年
通过教育部本科教学评估类型	合格评估		通过时间 2019年12月
专任教师总数	653	专任教师中副教授及以上职称教师数	213
现有本科专业数	30	上一年度全校本科招生人数	2537
上一年度全校本科毕业生人数	1215	近三年本科毕业生平均就业率	85.6%
学校简要历史沿革（150字以内）	景德镇学院是景德镇市属唯一一所“地方性、应用型、开放式”全日制普通高等学校，其前身为景德镇教育学院，创建于1977年。1993年经原国家教委批准，学校改建为景德镇高等专科学校。2013年学校正式升格为景德镇学院，2017年获得学士学位授予权。		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况（300字以内）	景德镇学院2016年增设了思想政治教育、文物与博物馆学、环境科学、雕塑等四个本科专业，2017年增设了自动化、电子商务、音乐学和产品设计四个本科专业，2018年增设了体育教育本科专业，2020年增设了社会体育指导与管理、数字媒体艺术两个本科专业。		

2. 申报专业基本情况

申报类型	新增备案专业		
专业代码	090107T	专业名称	茶学
学位授予门类	农学	修业年限	四年
专业类	植物生产类	专业类代码	0901
门类	农学	门类代码	09
所在院系名称	生物与环境工程学院		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	风景园林（注：可授工学或艺术学学士学位）	开设年份	2014年
相近专业2专业名称	生物工程	开设年份	2013年
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	能在茶树栽培、茶园管理、茶叶经营销售、茶叶评审与检验、茶食品饮料开发、茶叶进出口企业管理、茶文化推广等领域从事管理、销售、技术、文化创意类等工作。	
人才需求情况	<p>在茶叶的栽培、育种、加工、包装、销售、质检与评审过程中，对其科技含量的要求越来越高；另外，人们对保健茶、有机茶越来越重视，茶叶市场的竞争越来越激烈，市场越来越需求具有高技术含量的商品。据统计，我国约有25%的人基本不饮茶，而随着我国人口老龄化问题，中国的茶叶市场将十分巨大。茶学专业的毕业生所从事的茶叶行业，具有很大市场前景，毕业生一般在农业、工业、商贸等领域或部门从事与茶学相关的设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作。</p> <p>近年来，随着高校毕业生逐年增多，在竞争激烈的人才就业市场上，茶学专业毕业生往往供不应求，近几年，安徽农业大学茶学专业每年就业率达100%，在全校名列第一；全国其他院校茶学专业毕业生也呈现类似的趋势。因此，发展茶学特色学科，为国内茶产业源源不断地输入专业人才和提供技术支撑是我国高等教育应承担的责任和义务。</p> <p>据调研，全国的科研院所、大中专院校、茶企、茶馆等单位每年对茶学专业本科人才的需求量为3000左右，但目前全国设有茶学专业的23所院校每年仅能培养茶学本科生1700余人，远不能满足茶产业快速发展的需求。</p>	
申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）	年度计划招生人数	50
	预计升学人数	15
	预计就业人数	35
	各省茶叶经销贸易产业	10
	各省市区县茶文化创意产业	5
	各省市茶叶评审与食品类产业	10
	各省市茶叶种植、茶园管理等单位	10

4. 申请增设专业人才培养方案

茶学专业人才培养方案

一、专业属性

专业名称：茶学

专业代码：090107T

学科门类：农学

专业类：植物生产类

二、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化发展和行业发展需要，德、智、体、美、劳全面发展，掌握茶学、食品科学、农业科学、管理学及文学艺术等方面的基本理论、基本知识和基本技能，德智体美劳全面发展，具有良好职业道德、创新创业意识和实践精神，能在农业、茶产业和食品等领域或部门从事茶学有关的茶叶营销与茶业管理、茶艺服务与茶文化策划、茶园管理与加工、茶叶品质检验与控制等工作的高素质应用型、复合型技术技能人才。

三、毕业要求及实现矩阵

（一）毕业要求

本专业毕业时应具备以下几方面的知识和能力：

1.工程知识：

（1）掌握茶学及与之相关的农业科学、管理学、文学艺术学等学科的基本理论和基础知识。

（2）掌握茶叶营销贸易、茶业经营与管理、茶艺服务与茶文化推广、茶园管理与茶叶加工、茶叶化学与综合利用等的基本理论和方法。

（3）具备现代茶园的生产管理技术、茶叶加工技术、茶叶审评与检验技术、茶叶创新产品的开发与推广、茶企业现代管理与贸易等方面的基本技能。

2.问题分析：

（1）能够将自然和社会科学知识、茶学专业知识和工程基础知识用于解决茶产业规划问题。

（2）能够应用自然和社会科学知识、茶业加工技术与原理以及相关工程知识，

通过科学的技术和方法，识别、表达、分析茶学领域相关问题，以获得有效结论。

(3)能够针对茶学领域相关复杂工程问题和需求，综合考虑生态、经济、环境、社会、文化、技术、艺术等因素，提出具有创造力的解决方案。

(4)能够基于自然和社会科学相关知识，利用调查、实验、统计、模拟等方法，研究茶学领域相关的复杂问题，并得出合理有效的结论。

3.设计/开发解决方案：

(1)能够开发、选择、使用恰当的现代技术、资源和工具，针对茶学领域相关的复杂问题进行预测、模拟和设计，并能够理解其局限性。

(2)能够基于专业理论与知识，合理分析、评价茶学领域相关的工程实践对社会、环境、文化、健康的影响，并理解设计者应承担的责任。

(3)能够理解、评价针对复杂工程问题的茶学领域相关工程实践，对环境和社会可持续发展的影响。

4.研究：

(1)基本掌握茶叶审评与检验技术，具有一定的科学研究和实际工作能力；

(2)熟悉国家对农业的有关方针、政策和法规；

(3)有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力。

5.使用现代工具：

能够针对具体的茶业领域相关的技术问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、开发环境和相关工具。

(1)了解本专业重要资料来源及获取方法；

(2)掌握科技文献检索、资料查询的基本方法；

(3)熟练操作茶业栽培、繁殖、加工、检验等实验工具、实践操作和基本技能。

6.工程与社会：

(1)具备文化与科学素养和社会责任感，能够在风景园林工程实践中理解并遵守职业道德和规范，有效履行职责。

(2)了解国内外茶学学科的理论前沿、应用前景及发展动态，熟悉我国茶产业、农业、生物科学、食品工程等领域的方针、政策和法规。

7.环境和可持续发展：

茶学是以茶树遗传育种与资源综合利用、茶叶品质与加工、茶叶经济贸易与茶文化为主要研究内容的学科。其培养目标是适应我国社会主义现代化建设需要的德、智、体全面发展的茶学专业高级专门人才，要求学生应具备农业可持续发展的意识和基本知识。

(1) 价值观从较为单一的经济效益价值取向拓展为质量和文化综合价值取向；

(2) 实践尺度从茶业领域拓展为农业、新农村建设、乡村振兴、美丽中国等全尺度。

8.职业规范:

具备良好的人文科学素养，具有较强的社会责任感，能够理解并遵守工程职业道德和规范，认真履行责任。

(1) 具备科学的世界观、人生观和价值观，能够不断地提高自身的人文社会科学素养，承担相应的社会责任；

(2) 在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范。

9.个人与团队:

具有一定的组织管理、环境适应和团队合作能力，能够在多学科背景下的团队中，承担个体、团队成员以及负责人的角色。

(1) 具有一定的组织和管理能力；

(2) 能够在多学科背景的团队中承担相应的角色和责任，能够组织、领导或配合团队完成工作；

(3) 具有团队协作精神和沟通协调能力。

10.沟通:

能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

(1) 能够通过口头或书面方式表达自己的专业思想，具有较强的表达能力和人际交往能力；

(2) 至少掌握一门外语，具有应用能力；

(3) 掌握茶学专业所需要的不同类型表达方式，具备多元化知识和国际化视野，能够进行跨领域、跨文化的沟通和交流。

11.项目管理:

理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

(1) 理解并掌握茶学中基本管理原理；

(2) 熟悉农业、茶业、食品工程等领域相关政策法规和技术规范；

(3) 理解并掌握茶业工程项目的管理原则与方法，并能在多学科环境中应用。

12.终身学习:

具有自主学习和终身学习的意识、良好的自主学习习惯，具备更新知识、不断学习和适应发展的能力。

(1) 能够应用知识、探索问题，具有自主学习和终身学习的意识，更够自主研究、更新知识，不断适应茶学学科的发展需求；

(2) 掌握体育基础知识和科学锻炼方法，达到国家规定的大学体育锻炼合格标准，具有健康的体魄、良好的心理素质、交流沟通能力和社会适应能力；

(3) 具有适应社会发展强烈的创新创业意识。

(二) 实现矩阵

毕业要求	指标点	课程
<p>1. 工程知识:掌握生物学、数学、物理学、化学、农业生物工程、管理营销学中以及茶文化学的专业知识，能够运用其原理和方法解决茶学领域中的复杂问题。</p>	<p>1.1掌握本专业所需的生物学、数学、化学、物理学等自然科学知识；</p>	<p>高等数学 基础生物化学 有机化学 无机及分析化学 农业应用物理学 遗传学 土壤学 植物学 普通微生物学</p>
	<p>1.2掌握茶叶营销贸易、茶业经营与管理、茶艺服务与茶文化推广、茶企业现代管理与贸易等的基本理论和方法；</p>	<p>市场营销学 茶叶贸易学 茶叶经营管理 茶文化学 茶叶企业管理学 茶艺 茶艺实验</p>
	<p>1.3具备现代茶园的生产管理技术、茶叶加工与综合利用、茶叶审评与检验技术、茶叶创新产品的开发与推广等方面的基本技能。</p>	<p>茶树育种学 茶树栽培学 茶叶评审与检验 茶叶机械 制茶学 茶叶包装设计与储运 名优茶开发 名优茶开发实验</p>
<p>2. 问题分析: (1) 能够将自然和社会科学知识、茶学专业知识和工程基础知识用于解决茶学专</p>	<p>2.1能够掌握常用的问题分析和科学分析方法，将自然和社会科学知识、茶学专业知识和工程基础知</p>	<p>马克思主义基本原理 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 I</p>

<p>业、产业的复杂问题。</p> <p>(2) 能够应用自然和社会科学知识、茶业加工技术与原理以及相关工程知识,利用调查、实验、统计、模拟等方法,研究茶学领域相关的复杂问题,并得出合理有效的结论。</p> <p>(3) 能够针对茶学领域相关复杂工程问题和需求,综合考虑生态、经济、环境、社会、文化、技术、艺术等因素,提出具有创造力的解决方案。</p>	<p>识用于解决茶学专业、产业的复杂问题。</p>	<p>毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 II 形势与政策</p>
<p>3. 设计/开发解决方案: 能够基于自然科学和茶学专业知识和茶业加工技术,并采用科学方法对本专业的复杂工程问题进行研究,通过设计实验、获得、分析与解释数据,比较综合后得到合理有效的结论。</p>	<p>2.2 能够应用自然和社会科学知识、茶业加工技术与原理以及相关工程知识,通过科学的技术和方法,识别、表达、分析茶学领域相关问题,以获得有效结论。</p>	<p>茶树栽培教学实习 制茶教学实习 茶叶生产实习 茶叶市场营销实习 茶艺实习 茶叶审评与检验实习 毕业设计(论文)</p>
<p>3. 设计/开发解决方案: 能够基于自然科学和茶学专业知识和茶业加工技术,并采用科学方法对本专业的复杂工程问题进行研究,通过设计实验、获得、分析与解释数据,比较综合后得到合理有效的结论。</p>	<p>3.1 能够基于科学原理和方法,针对茶学领域相关的复杂问题进行预测、模拟和设计,并能够理解其局限性。</p>	<p>茶叶生物化学 茶叶生物化学实验 茶叶审评与检验实验 食品科学与工程实验 无机及分析化学实验</p>
	<p>3.2 能够基于专业理论与知识,合理分析、评价茶学领域相关的工程实践对环境和社会可持续发展的影响,并理解设计者应承担的责任。</p>	<p>农业生态学 茶园规划设计 茶园规划设计实验 土壤学 茶树保护学 茶树病虫害防治学</p>
<p>4. 研究: (1) 能够基于科学原理和方法,针对茶学专业相关的问题进行分析研究; (2) 学生具有研究的精神和自主学习、自主创新的品质,能够运用专业基本理论,根据研究对象的特征,选择研究路线,设计可行的实验方案</p>	<p>4.1 基本掌握茶叶审评与检验技术,现代茶叶生产原理与技术。</p>	<p>茶叶审评与检验 茶叶审评与检验实验 茶叶生产机械化 茶标准与食品安全 食品微生物学 食品微生物学实验 食品科学与工程 食品科学与工程实验</p>
	<p>4.2 学生具有研究的精神和自主学习、自主创新的品质。</p>	<p>毕业设计(论文)</p>
<p>5. 使用现代工具: (1) 使用信息工具进行文献检索、资料查询及获取相关信息,了解本专业重要资料来源及获取方法; (2) 熟练操作茶业栽培、繁殖、加工、检验等实验操作工具。</p>	<p>5.1 使用信息工具进行文献检索、资料查询及获取相关信息,了解本专业重要资料来源及获取方法</p>	<p>计算机基础 文献检索</p>
	<p>5.2 熟练操作茶树栽培、繁殖、加工、检验等实验操作及工具使用。</p>	<p>茶树栽培学实验 茶树育种学实验 茶叶加工实习 茶叶审评与检验实验 制茶学实验 茶叶综合利用实验</p>

<p>6.工程与社会：（1）具备文化与科学素养和社会责任感，能够在茶业工程实践中理解并遵守职业道德和规范，有效履行职责。</p> <p>（2）了解国内外茶业学科的理论前沿、应用前景及发展动态，熟悉我国农业、茶业产业领域相关的方针、政策和法规。</p>	<p>6.1 具备文化与科学素养和社会责任感，能够在茶业工程实践中理解并遵守职业道德和规范，有效履行职责。</p>	<p>思想道德修养与法律基础</p> <p>思想政治理论课社会实践</p>
	<p>6.2 了解国内外茶业学科的理论前沿、应用前景及发展动态，熟悉我国农业、茶业产业领域相关的方针、政策和法规。</p>	<p>植物保护通论</p> <p>土壤肥料学通论</p> <p>植物营养学</p> <p>茶用香花栽培学</p> <p>茶文化创意与设计</p> <p>茶学专业英语</p>
<p>7.环境和可持续发展：</p> <p>（1）服务对象从为少数人服务拓展到为人类及其栖息的生态系统服务；</p> <p>（2）价值观从较为单一的经济效益价值取向拓展为质量和文化综合价值取向；</p> <p>（3）实践尺度从茶业领域拓展为农业、新农村建设、乡村振兴、美丽中国等全尺度。</p>	<p>7.1 服务对象从为少数人服务拓展到为人类及其栖息的生态系统服务；</p>	<p>农业生态学</p> <p>茶树病虫害防治学</p> <p>生态旅游与游憩学</p>
	<p>7.2 价值观从较为单一的经济效益价值取向拓展为质量和文化综合价值取向；</p>	<p>名优茶开发</p> <p>茶文化学</p> <p>茶文化创意与设计</p>
	<p>7.3 实践尺度从茶业领域拓展为农业、新农村建设、乡村振兴、美丽中国等全尺度。</p>	<p>思想政治理论课社会实践</p> <p>形式与政策教育</p>
<p>8.职业规范：（1）具备科学的世界观、人生观和价值观，能够不断地提高自身的人文社会科学素养，承担相应的社会责任；</p> <p>（2）在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范。</p>	<p>8.1 具备科学的世界观、人生观和价值观，能够不断地提高自身的人文社会科学素养，承担相应的社会责任；</p>	<p>大学语文</p> <p>人文素养系列课程</p> <p>科学素养系列课程</p> <p>艺术素养系列课程</p> <p>健康生活系列课程</p>
	<p>8.2 在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范。</p>	<p>思想道德修养与法律基础</p> <p>思想政治理论课社会实践</p>
<p>9.个人与团队：（1）具有一定的组织和理能力；</p> <p>（2）能够在多学科背景的团队中承担相应的角色和责任，能够组织、领导或配合团队完成工作；</p> <p>（3）具有团队协作精神和沟通协调能力。</p>	<p>9.1 除具有扎实的理论功底、熟练的动手能力之外，还应具有健康的审美观和劳动观，拥有健康的体魄并达到国家规定的大学生体育锻炼标准；</p>	<p>大学体育 I</p> <p>大学体育 II</p> <p>大学体育 III</p> <p>大学体育 IV</p> <p>大学生心理健康教育</p> <p>茶叶市场营销实习</p>
	<p>9.2 能够主动与团队成员合作，完成团队分配的任务，承担团队成员以及负责人的角色。</p>	<p>茶艺实习</p> <p>茶叶审评与检验实习</p> <p>毕业设计（论文）</p>

<p>10.沟通:</p> <p>(1) 能够通过口头或书面方式表达自己的专业思想,具有较强的表达能力和人际交往能力;</p> <p>(2) 至少掌握一门外语,具有应用能力;</p> <p>(3) 掌握茶学专业所需要的不同类型表达方式,具备多元化知识和国际化视野,能够进行跨领域、跨文化的沟通和交流。</p>	<p>10.1 能够通过口头或书面方式表达自己的专业思想,具有较强的表达能力和人际交往能力;</p>	<p>大学英语视听说 I 大学英语读写译 I</p>
	<p>10.2 至少掌握一门外语,具有应用能力;</p>	<p>大学英语视听说 II 大学英语读写译 II</p>
	<p>10.3 掌握茶学专业所需要的不同类型表达方式,具备多元化知识和国际化视野,能够进行跨领域、跨文化的沟通和交流。</p>	<p>大学英语进阶</p>
<p>11.项目管理:</p> <p>(1) 理解并掌握茶学中基本管理原理,茶业工程项目的管理原则与方法,并能在多学科环境中应用。</p> <p>(2) 熟悉农业、茶业相关政策法规和技术规范;</p>	<p>11.1 理解并掌握茶学中基本管理原理,掌握茶业工程项目的管理原则与方法,并能在多学科环境中应用。</p>	<p>茶叶经营管理 茶叶企业管理学 茶标准与食品安全</p>
	<p>11.2 熟悉农业、茶业相关政策法规和技术规范;</p>	<p>思想政治理论课社会实践 形式与政策教育</p>
<p>12 终身学习:</p> <p>(1) 能够应用知识、探索问题,具有自主学习和终身学习的意识,更够自主研究、更新知识,不断适应茶学学科的发展需求;</p> <p>(2) 掌握体育基础知识和科学锻炼方法,达到国家规定的大学体育锻炼合格标准,具有健康的体魄、良好的心理素质、交流沟通能力和社会适应能力;</p> <p>(3) 具有适应社会发展强烈的创新创业意识。</p>	<p>12.1 能够应用知识、探索问题,具有自主学习和终身学习的意识,更够自主研究、更新知识,不断适应茶学学科的发展需求;</p>	<p>计算机基础 文献检索</p>
	<p>12.2 掌握体育基础知识和科学锻炼方法,达到国家规定的大学体育锻炼合格标准,具有健康的体魄、良好的心理素质、交流沟通能力和社会适应能力;</p>	<p>职业生涯规划 就业创业指导</p>
	<p>12.3 具有适应社会发展强烈的创新创业意识。</p>	<p>大学生创新创业教育</p>

四、核心课程

茶树栽培学、茶树育种学、茶树保护学、茶叶生物化学、茶树病虫害防治学、制茶学、茶叶审评与检验、茶叶机械、茶叶经营管理、茶艺学、茶文化学。

五、修业年限

基本学制 4 年,弹性学制 3-6 年。

六、毕业与授予学位要求

思想政治考核合格，在规定的年限内修完本专业人才培养方案规定的 165 学分，方能毕业。取得毕业资格，并符合学校规定的授予学士学位条件，授予农学学士学位。

七、教学计划

附表 1 通识教育课程设置与教学时间分配表

附表 2 专业课程设置与教学时间分配表

附表 3 独立实践教学环节设置与教学时间分配表

附表 4 课程结构体系及学分分配比例表

附表1 通识教育课程设置与教学时间分配表

		课程性质	课程编号	课程名称		学时分配				开课学期	考核方式		
						总学时	授课	实验实践	周学时				
通识教育	公共基础课	必修	2100101	思想道德修养与法律基础	3	48	48	0	3	1	考试		
			2100102	中国近现代史纲要	3	48	48	0	3	2	考试		
			2100103	马克思主义基本原理	3	48	48	0	3	3	考试		
			2100104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论I	3	32+2周	32	2周	2	4	考试		
			2100105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论II	2	32	32	0	2	5	考试		
			2100106	形势与政策	2	48	专题讲座形式,每学期4讲,每讲2学时,实践2周				1-6	考查	
			2500101	军事理论	2	32	32	0	2	1	考查		
			2500102	军事训练	2	2周	2周,军训期间开设				1	考查	
			2200101	大学英语视听说I	2	32	32	0	2	1	考查		
			2200102	大学英语视听说II	2	32	32	0	2	2	考查		
			2200103	大学英语读写译I	2	32	32	0	2	1	考试		
			2200104	大学英语读写译II	2	32	32	0	2	2	考试		
			2200114	大学英语进阶	3	48	48	0	3	3	考查		
			2300101	大学体育I	1	32	8	24	2	1	考试		
			2300102	大学体育II	1	32	8	24	2	2	考试		
			2300103	大学体育III	1	32	8	24	2	3	考试		
			2300104	大学体育IV	1	32	8	24	2	4	考试		
			2400101	计算机基础	3	48	24	24	3	1	考试		
			2800101	大学语文	2	32	32	0	2	3	考查		
			2800102	文献检索	1	16	16	0	1	6	考查		
			2800103	大学生心理健康教育(部分采用网络课程)	2	32	32	0	2	2	考查		
			创新创业课	必修	2700101	大学生创新创业教育(部分采用网络课程)	2	32	30	2	1	3	考查
					2700102	职业生涯规划	1	16	16	0	1	2	考查
					2700103	就业创业指导(部分采用网络课程)	1	16	16	0	1	6	考查
			公共选修课	选修		人文素养系列课程	2	32	由学校统一设置,学生任选;每位学生至少选修2类非本专业8学分的课程。理工科类学生须选修至少2学分人文社科类课程;文科类学生须选修至少2学分自然科学类课程;非艺术类学生须选修2学分公共艺术课程				考查
						科学素养系列课程	2	32					考查
						艺术素养系列课程	2	32					考查
						健康生活系列课程	2	32					考查
合计					55	912+4周	754	158+4周					

注:毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1学分、形势与政策实践1学分、军事训练2学分,一并列入附表3计算总学分。

附表2 专业教育课程设置与教学时间分配表

课程平台	课程模块	课程性质	课程编号	课程名称	学分	学时分配				开课学期	考核方式
						总学时	授课	实验实践	周学时		
专业教育	学科专业基础课	必修	0901101	高等数学（工科）	4	64	64	0	4	2	考试
			0901102	无机及分析化学	2	32	32	0	2	1	考试
			0901103	植物学	2	32	32	0	2	1	考试
			0901104	农业应用物理学	2	32	32	0	2	2	考试
			0901105	有机化学	2	32	32	0	2	2	考试
			0901106	遗传学	2	32	32	0	2	1	考试
			0901107	土壤学	2	32	32	0	2	3	考试
			0901108	基础生物化学	2	32	32	0	2	3	考试
			0901109	普通微生物学	2	32	32	0	2	2	考试
	专业核心课	必修	0901201	茶叶生物化学	2	32	32	0	2	3	考试
			0901202	茶树栽培学	2	32	32	0	2	2	考试
			0901203	茶树育种学	2	32	32	0	2	2	考试
			0901204	茶树病虫害防治学	2	32	32	0	2	5	考试
			0901205	制茶学	3.5	64	48	16	4	6	考试
			0901206	茶叶审评与检验	3.5	64	48	16	4	6	考试
			0901207	茶叶机械	2	32	32	0	2	3	考试
			0901208	茶叶经营管理	2	32	32	0	2	4	考试
			0901209	茶艺和茶器	3.5	64	48	16	1	7	考试
			0901210	茶树保护学	2	32	32	0	2	3	考试
			0901211	茶叶综合利用	2	32	32	0	2	7	考试
	专业方向课	方向一	0901301	土壤肥料学通论	2	32	32	0	2	4	考试
			0901302	茶园规划设计	3.5	64	48	16	4	4	考试
			0901303	茶用香花栽培学	2	32	32	0	2	5	考试
			0901304	农业生态学	1.5	32	16	16	2	6	考试
			0901305	茶文化学	2	32	32	0	2	7	考试
			0901306	名优茶开发	2	32	32	0	2	5	考试
		方向二	0901401	茶叶包装设计与储运	1.5	32	16	16	2	4	考查
			0901402	茶标准与食品安全	3.5	64	48	16	4	4	考试
			0901403	茶叶经营管理	1.5	32	16	16	2	5	考试
			0901404	食品微生物学	2	32	32	0	2	6	考试
			0901405	食品科学与工程	2	32	32	0	2	7	考试
0901406			茶叶贸易学	2	32	32	0	2	3	考试	
专业拓展课	选修	0901501	植物营养学	2	32	32	0	2	6	考查	
		0901502	生态旅游与游憩学	2	32	32	0	2	6	考查	
		0901503	市场营销学	2	32	32	0	2	6	考查	
		0901504	植物保护通论	2	32	32	0	2	6	考查	
		0901505	茶学专业营养	2	32	32	0	2	7	考查	
		0901506	茶文化创意与设计	2	32	32	0	2	7	考查	
		0901507	茶叶企业管理学	2	32	32	0	2	7	考查	
		0901508	茶叶生产机械化	2	32	32	0	2	7	考查	
合计					65	1088	992	96			

注：专业拓展课任选3门，共6学分。

附表3 附表3 独立实践教学环节设置与教学时间分配表

独立实践教学环节名称	学分	实验时数/周数	课程性质	开设学期
军事技能训练	2	2周	必修	1
劳动教育课	1	32课时	必修	1-7
思想政治理论课社会实践	2	4周	必修	暑期
茶叶生物化学实验	2	48	必修	3
食品科学与工程实验	1	32	必修	7
无机及分析化学实验	1	32	必修	1
食品微生物学实验	2	48	必修	6
茶树栽培学实验	1	32	必修	2
茶树育种学实验	1	32	必修	2
制茶学实验	2	48	必修	6
茶叶评审与检验实验	2	48	必修	6
茶树病虫害防治学实验	2	48	必修	5
茶叶综合利用实验	1	32	必修	7
名优茶开发实验	1	32	必修	5
茶园规划设计实验	1	32	必修	4
毕业设计(论文)	6	10周	必修	8
毕业实习	8	8周	必修	8
专业技能测试训练(集中实践教学)				
项目	学分	实验时数/周数	课程性质	开设学期
茶树栽培教学实习	1	2周	必修	4
制茶教学实习	1	2周	必修	5
茶叶生产实习	1	2周	必修	4
茶叶加工实习	1	2周	必修	5
茶艺实习	1	2周	必修	6
茶叶市场营销实习	1	2周	必修	7
素质教育及第二课堂(包含三下乡、社会调查、社会服务、学生科技创新实践、学科竞赛、社会实践等成果)	8			寒暑假、课余时间
合计	50	496+36周		

注：课内实验(实践)未列入，按32学时计1学分。

附表 4 课程结构体系及学分分配比例表

课程类别		课程性质	学分数	学分比例 (%)
通识教育	公共基础课	必修	43	30.91
	公共选修课	选修	8	
专业教育	学科基础课	必修	4	39.39
	专业基础课	必修	16	
	专业核心课	必修	26	
	专业方向课	限选	13	
	专业拓展课	选修	6	
实践创新	实验（实训）课	必修	35	21.21
		选修		
	集中实践教学环节	必修	6	3.64
		选修		
	创新创业教育与训练	选修	8	4.85
	合计			165
总学分及其分配	必修		130	78.79
	选修		35	21.21
	理论		112	67.88
	实践（实验）		53	32.12

备注：课内总学时为 2528，其中通识教育课程 944，专业教育课程 1584。

方案制定执笔人：程然然

编写成员：蔡新安，余义亮，汪少峰（景德镇市茶叶科学研究所），杨波，叶水英，项代法（景德镇市茶叶科学研究所），刘柳浪（景德镇市茶叶科学研究所），林英，韩文华

方案制定负责人：田双

5. 教师及课程基本情况表

5.1 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
茶树栽培学	32	2	程然然	2
茶树育种学	32	2	田双	2
茶树保护学	32	2	杨波	3
制茶学	64	4	江雪	6
茶叶审评与检验	64	4	孟信刚	6
茶叶机械	32	2	张敏	3
茶叶经营管理	32	2	余义亮	4
茶叶生物化学	32	2	殷俊	3
茶艺	32	2	周洋	7
茶叶综合利用	32	2	罗嗣佳妮	7
茶树病虫害防治学	32	2	孟信刚	5

5.2 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
韩文华	男	1966-08	无机及分析化学	教授	华东师范大学	无机化学	硕士	无机化学、分析化学	专职
蔡新安	男	1963-11	有机化学	教授	厦门大学	有机化学	硕士	有机化学、无机化学	专职
叶水英	女	1965-12	植物学	教授	江西农业大学	植物保护	学士	园林植物学	专职
田双	女	1981-02	遗传学、茶树育种学	副教授	江西农业大学	林学	博士	植物谱系地理	专职
杨波	男	1985-08	茶树保护学、茶用香花栽培学	副教授	中国科学院大学	生态学	博士	植物保护与生态系统功能	专职
罗嗣佳妮	女	1984-12	植物保护通论、茶叶综合利用	副教授	中国科学院大学	生物学	博士	生物化学与分子生物学	专职
林英	女	1985-01	普通微生物学、食品微生物学	讲师	江苏大学	生物学	博士	植物组织培养、微生物学	专职
殷俊	男	1986-06	茶叶生物化学	讲师	东南大学	化学	博士	无机及分析化学、生物化学	专职
程然然	男	1992-12	土壤学、茶树栽培学、农业生态学	讲师	中国科学院大学	生态学	博士	森林生态水文、森林生态	专职
孟信刚	男	1990-04	茶树病虫害防治学、茶叶审评与检验	讲师	贵州大学	土壤学	博士	农药学、农药合成与检验	专职
江雪	女	1986-01	食品科学与工程、茶标准与食品安全、制茶学	讲师	天津科技大学	食品科学与工程	硕士	食品加工性能成分研究	专职
余义亮	男	1991-08	茶叶经营管理、茶叶贸易学	助教	南京林业大学	风景园林学	硕士	园林植物应用	专职
周洋	女	1990-02	茶园规划设计、茶艺	助教	江西农业大学	风景园林学	硕士	风景园林规划设计	专职

张敏	女	1992-09	茶叶机械、茶叶包装设计 与运输	助教	江西农业大学	风景园林学	硕士	园林规划与设计	专职
余泽天	男	1990-04	茶文化学	助教	东京理科大学	建筑学	硕士	建造文化、建造设计	专职

5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	15		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	3	比例	20.00%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	6	比例	40.00%
具有硕士及以上学位教师数	14	比例	93.33%
具有博士学位教师数	7	比例	46.67%
35岁及以下青年教师数	9	比例	60.00%
36-55岁教师数	5	比例	33.33%
兼职/专任教师比例	0:15		
专业核心课程门数	11		
专业核心课程任课教师数	15		

6. 专业主要带头人简介

姓名	韩文华	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	党总支书记
拟承担课程	无机及分析化学			现在所在单位	生物与环境工程学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	1995年7月，华东师范大学 分析化学专业						
主要研究方向	无机及分析化学、生化分析检测						
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）	江西省普通本科高等学校专业综合改革试点项目——生物工程本科专业，2014年，项目经费：25万。						
从事科学研究及获奖情况	江西省重点实验室培育基地组建项目——“江西省特色资源植物重点实验室”，2014年； 江西省财政厅、教育厅共同资助项目——“生物工程与技术实验实训中心”，2012年； 江西省教学成果二等奖——“特种陶瓷工艺学课程教学改革探究和实验”，2013年； 江西省教育厅党建规划重点项目——“高校基层党组织建设+革命老区科技特派员扶贫模式研究”，2018年； 江西省科技厅农业科技重大项目“中草药在规模化生态养鸡中提高蛋产量与免疫力技术研究”，2015年； 江西省教育厅科技项目“中草药在规模化生态养鸡中提高蛋产量”研究，2015年。						
近三年获得教学研究经费（万元）	3			近三年获得科学研究经费（万元）	15		
近三年给本科生授课课程及学时数	有机化学实验，生物仪器分析 \450课时			近三年指导本科毕业设计（人次）	13		

姓名	蔡新安	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	院长
拟承担课程	有机化学			现在所在单位	生物与环境工程学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	1993年8月，厦门大学 有机化学专业						
主要研究方向	主要研究领域包括废弃物资源化工作和无机非金属材料的合成与改性						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）							
从事科学研究及获奖情况	“生物柴油合成新工艺的研究”，江西省教育厅科技项目，主持人，已结题。 “生物柴油合成工艺研究”，景德镇市科技计划项目，主持人，已结题。 “专科化学实验教学模式初探”江西省教育厅教改项目，主持人，已结题。 “稻壳灰制高分散性白炭黑工艺研究”，2014年度景德镇科技局资助课题，经费1.5万元。						

近三年获得教学研究经费(万元)	1	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	有机化学实验\140课时	近三年指导本科毕业设计(人次)	20

姓名	田双	性别	女	专业技术职务	副教授	行政职务	副院长
拟承担课程	遗传学、茶树育种学			现在所在单位	生物与环境工程学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2017年7月, 江西农业大学 林木遗传育种专业						
主要研究方向	主要从事园林植物科研工作						
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)	景德镇学院双语教学《植物学》, 主持人						
从事科学研究及获奖情况	<p>1) 国家自然科学基金地区项目, 41761012, 基于基因组水平的华木莲种群动态历史研究, 40万元, 在研, 主持</p> <p>2) 江西省教育厅科技重点项目GJJ171147, 濒危植物华木莲群体动态历史, 在研, 主持</p> <p>3) 国家自然科学基金地区项目, 41061006, 中国亚热带地区三种古老植物比较谱系地理学研究, 27万元, 已结题, 主持</p> <p>4) 江西省高等学校科技落地计划项目“华木莲群体基因组学研究”, 已结题, 主持</p> <p>5) 国家自然科学基金地区项目, 31360046, 沙参属DNA条形码研究及其系统发育分析, 55万元, 第二参与人</p> <p>6) 国家自然科学基金地区项目, 41561014, 冰期抑或间冰期避难所: 山地植物鸡肫草谱系地理学研究, 第二参与人</p> <p>7) 国家自然科学基金地区项目, 41461008中国亚热带两种子遗裸子植物群体分化历史的比较研究, 第五参与人</p> <p>8) 国家自然科学基金地区项目, 31560064中国亚热带喜冷植物裂叶兴国草谱系地理学研究, 在研, 第四参与人</p> <p>2016年入选景德镇学院中青年骨干教师, 景德镇学院。</p> <p>2012年 景德镇市优秀共产党员。</p> <p>2018年, 景德镇教学名师</p> <p>2019年, 突出贡献好榜“新时代赣鄱先锋”。</p> <p>2009年获江西省高等学校科技成果二等奖, 江西省教育厅, 第二作者,</p> <p>2011年获江西省高等学校科技成果三等奖, 江西省教育厅, 第一作者。</p> <p>2018年入选江西省青年井岗学者, 江西省人力资源和社会保障厅、教育厅。</p> <p>2019年获市先进工作者。</p>						
近三年获得教学研究经费(万元)	1.5	近三年获得科学研究经费(万元)	40				
近三年给本科生授课课程及学时数	园林苗圃学、园林花卉与树木学\1100课时	近三年指导本科毕业设计(人次)	22				

姓名	杨波	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	副院长
拟承担课程	茶树保护学、茶用香花栽培学			现在所在单位	生物与环境工程学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2014年6月，中国科学院植物研究所 生态学专业						
主要研究方向	主要从事亚热带森林生物多样性保护和生态系统功能方面的研究						
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）	景德镇学院教学质量工程《风景园林特色专业》，主持人。						
从事科学研究及获奖情况	<ol style="list-style-type: none"> 江西省教育厅科技项目《人为干扰对亚热带森林生物多样性与生态系统功能的影响》，主持； 景德镇市科技局项目《景德镇市亚热带森林固碳能力评估及动态监测》，主持； 景德镇学院横向课题《新岗山中德林地（TreeD）合作项目》，主持； 中国科学院植物研究所与景德镇学院合作项目《江西新岗山亚热带森林生物多样性和生态系统功能实验基地监管维护》，第二主持； 国家自然科学基金项目《冰期抑或间冰期避难所：山地植物鸡肫草谱系地理学研究》，第三参与人； 国家自然科学基金项目《基于基因组水平的华木莲种群动态历史研究》，第三参与人。 德国科学基金会《树木和灌木多样性对中国亚热带森林生产力、土壤侵蚀控制、元素循环和物种保护方面的作用》中欧合作项目，科学协调员。 						
近三年获得教学研究经费（万元）	3			近三年获得科学研究经费（万元）	165		
近三年给本科生授课课程及学时数	园林苗圃学、园林植物学、园林植物栽培学\1200课时			近三年指导本科毕业设计（人次）	24		

姓名	林英	性别	女	专业技术职务	讲师	行政职务	生物与环境科学系主任
拟承担课程	普通微生物学、食品微生物学			现在所在单位	生物与环境工程学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2014年7月，江苏大学 农业生物环境与能源工程						
主要研究方向	植物微生物						
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）	<ol style="list-style-type: none"> 基于生物工程专业本科生科研创新能力培养的课程实验教学改革创新探索江西省教育厅 结题 应用型本科院校理实一体化教学模式探讨—以景德镇学院生物工程专业为例 景德镇学院高教所 在研 教改教学与考核模式改革课程“植物组织培养实训” 景德镇学院 教务处 在研 						
从事科学研究及获奖情况	<ol style="list-style-type: none"> 江西乡土植物根际高效解磷菌的筛选及解磷条件优化江西省教育厅 结题 药用植物玛卡的发根诱导与资源开发江西省教育厅 在研 						

(3) 鸡饲料中草药免疫增强剂的开发应用江西省教育厅 在研			
近三年获得教学研究经费(万元)	1	近三年获得科学研究经费(万元)	7
近三年给本科生授课课程及学时数	分子生物学、植物组织培养、植物组织培养实训、生物化学\400课时	近三年指导本科毕业设计(人次)	14

7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	1542	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	557（台/件）
开办经费及来源	中央财政支持、省市财政拨款、学校事业性收费。		
生均年教学日常运行支出（元）	23904		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	33		
教学条件建设规划及保障措施	今后三年分三期完成教学条件建设：茶树栽培与茶园管理平台（一期建设）投入1,373,834元、茶树种质资源与茶树育种平台（二期建设）投入797,200元、茶叶评审与检验平台（三期建设）将投入1,623,200元，三年拟共投入3,794,234元。		

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）
阿贝折光仪	IW型(WISI)型	2	2017年	2.52
循环水式多用真空泵	SHB-III	1	2017年	1.18
循环水式多用真空泵	SHB-III	2	2017年	2.16
阿贝折射仪	2WAJ	3	2019年	6.6
循环水真空泵	SHZ-DIII	17	2019年	18.7
万向抽气罩	无	23	2020年	47.15
变频器	AC80-15KW	1	2020年	7.2
变频器	AC70-4KW	1	2020年	3.12
玻璃钢离心风机	F4-72-8C-15KW	1	2020年	13.9
离心式风机	4-72-6A	1	2020年	7.41
PLC	FX18N	1	2020年	1.3
PLC	FX18N	1	2020年	2.5
消音器	800*500*1000	1	2020年	2.6
消音器	630*400*1000	1	2020年	2.26
活性炭吸附箱	L2400*W920*1200	1	2020年	10.5
干燥式吸附箱	L2000*W1200*1200	1	2020年	21.75
实验室边台（带插座）	300*75*85cm	3	2012年	9
实验边台	定制	12	2019年	23.76
实验边台	7160*750*800	1	2018年	8.45
实验边台	1800*750*800	4	2018年	12.9
实验边台	5400*1500*800	3	2018年	34.83
化学实验台	48座	48	2009年	103.3
化学实验台	*	1	2009年	138
中央台（带试剂架）	300*150*85cm	6	2012年	28
实验中央台	12900*1500*800	2	2018年	81.87
实验台中央台	4500*1500*800	1	2018年	14.8
文件柜		3	2012年	3
铁皮文件柜	900*450*1800	12	2018年	10.32
实验室水槽台	双槽口带水槽及水龙头 60*150*85cm	3	2012年	6
实验水槽	*	2	2012年	2.63
药品柜	1000*500*1800mm	4	2012年	4

药品柜	900*450*1800	5	2018年	16.45
药品柜	900*450*1800	9	2018年	11.03
器皿柜	900*450*1800	2	2018年	2.63
仪器柜	1000*600*2000mm	3	2012年	3
仪器柜	1000*500*1800mm	2	2012年	2
通风柜	1500*850*2350	4	2018年	29.06
鼓风干燥箱	101-3AB	5	2019年	19
气相色谱仪	7820A	1	2019年	268
液相色谱仪	LC-15C	1	2012年	212.55
电子天平	JA41002 0.01g	5	2019年	23.5
液体静力天平	PZ-B-5	1	2006年	0.8
电子天平	(电子称) 0.1g	1	2012年	1.1
电子天平	ALC-210.3	8	2005年	28.8
电子天平	YP10K-1 0.1g	8	2019年	22.8
电子精密天平	BSA223S	4	2012年	22.4
电子精密天平	赛多利斯BSA224S	1	2012年	9
电子天平	FA2004N 0.0001	2	2005年	12.9
电子分析天平	BSA224S 0.0001	3	2019年	36.9
电子分析天平	FA2004	1	2006年	4.56
电子分析天平	BSA23S	1	2019年	10
千分位电子天平	BSA223S	2	2020年	11.78
数显酸度计	PHs-2F	6	2019年	7.2
数字PH计	PHS-25型	1	2008年	1.07
酸度计	PB-10	1	2012年	2
触屏式PH计	PHS-300	2	2013年	4.6
吸风罩	1400*1500	12	2020年	54
国标实验室喷淋装置	定制	3	2019年	12
气氛微波高温马弗炉	CY-HM1600C-S	1	2019年	80
台式离心机	KA-1000	1	2005年	1.15
球磨机		1	2019年	2.8
反渗透膜分离制高纯水实验装置		1	2019年	36.5
艾柯纯水设备	KL-R0500	1	2019年	63
分光光度计	A560	1	2019年	41
分光光度计	V-5000上海元析	5	2019年	18.72
可见分光光度计	上海722SP	4	2019年	15.6
可见分光光度计	722G	2	2019年	4.8
紫外可见分光光度计	上海752SP	1	2019年	7
紫外可见分光光度计	GDLDS54	1	2019年	16
除湿机	DH20EH格力	4	2019年	14
恒温磁力搅拌器		3	2019年	2.04
四氟水热合成反应釜	KH-100ml	2	2019年	1.6
电感耦合等离子体发射光谱仪	SPECTROBLUE	1	2019年	705
超纯水仪器	ECO-S30UVF	1	2019年	46.33
噪声检测仪	SL-5818	5	2019年	7
万向吸收罩	比尔佳	2	2019年	2.2
真空干燥箱	DZ-2BCIN	4	2019年	15.2
真空干燥箱	天津泰斯特DZ-2AII	1	2012年	3.4
真空泵	临海市潭氏真空2XZ-1	1	2012年	1.4
空气采样器	XQC-15E	1	2012年	1.3
磁力搅拌器	HJ-8	2	2012年	2.4
台式高速冷冻离心机	TGM-20M	1	2019年	33
台式高速冷冻离心机	L600-A	1	2019年	26
旋转蒸发器	RE-5299	3	2019年	10.5
多功能甲醛散发测试仪	GDQY-201MA	1	2019年	25
呼吸型粉尘采样器	HXF-35	1	2019年	4.5

法兰式高温高压水热合成反应釜	WHS-100ml	3	2019年	6
四氟水热合成反应釜	KH-100ml	4	2019年	3.2
超声波清洗	KQ100DE	4	2019年	9.2
超声波清洗	KQ3200E	4	2019年	13.2
污水五参数检测仪	WS-05	4	2019年	89.4
氯/氟离子二用仪	CLFS-1A	5	2019年	19
浊度检测仪	XZ-0101	4	2019年	14.2
重金属检测仪	ZJS-07	4	2019年	29.2
接触角测定仪	JC2000D1	1	2019年	63
高压平板膜实验设备	TYLG-19	1	2019年	68
自动刮膜机	BEVS 1811/2	1	2019年	26.3
全波长扫描分光光度计(含电脑)	A580	2	2019年	84
高速大扭矩搅拌器	WB2000-D	5	2019年	16
手动单道可调式移液器	100-1000ul	11	2019年	16.5
傅里叶红外光谱仪	CARY630	1	2019年	187
低温反应浴槽	DFY-5/-40	1	2019年	9
台式低速自动平衡离心机	L600-A/234000	1	2019年	8.8
光催化氙灯光源	CEL-HXF300	1	2019年	28
雷诺演示实验装置	LN100Y	2	2019年	15.6
雷诺演示实验装置	JK-LN	1	2017年	7
离心泵特性曲线测定实验	JK-LXB/II	1	2017年	56
空气蒸汽经热系统测定实验装置	JK-CR/II	1	2017年	45
数字型流体流动阻力测定实验装置	LZ101D	2	2019年	41
数字型离心泵特性曲线测定实验装置	BQ201D	2	2019年	69.2
数字型空气-蒸汽给热系数测定实验装置	QQ200D	2	2019年	63.5
数字型恒压过滤实验装置	GL200D	2	2019年	82.9
基本型填料吸收塔实验装置	TX200B	2	2019年	60
数字型筛板精馏塔实验装置	BJ100D	2	2019年	187.2
数字型洞道干燥实验装置	DG100D	2	2019年	66
压强及其测量演示实验装置	YQ100Y	2	2019年	15.8
超滤微滤膜实验装置	CW100B	2	2019年	60.8
基本型转盘萃取塔实验装置	CQ100B	2	2019年	76
溶样器(水热合成反应釜)	100ml	4	2012年	3.4
溶样器(水热合成反应釜)	50ml	4	2012年	3.2
气敏元件测试仪	WS-30A	1	2012年	38
磁力搅拌器	DF-2金坛荣华	2	2009年	3.48
酸性废水中和实验装置	JKHJ-506	4	2019年	55.6
自由沉降实验装置	JKHJ-501	6	2019年	70.2
过滤与反冲洗实验装置	JKHJ-502	4	2019年	72
四氟水热合成反应釜	KH-100ml	4	2019年	3.2
便携式三用紫外线分析仪	ZF-7A	1	2012年	1.02
烘箱	天津泰斯特101-0AB	1	2012年	2
电渗析除盐实验装置	JKHJ-528	4	2019年	66
A2/O工艺城市污水处理模拟装置	JKHJ-539	1	2019年	26.3
平行高压反应釜	YZMR-6*50ml	1	2019年	75
微型高压反应釜	WCJF-100	1	2019年	16.5
微型磁藕合机械搅拌反应釜	YZPR-100(M)	1	2019年	24
台式高速冷冻离心机	TGL-20M	1	2019年	38
六联数字同步电动搅拌器	混凝沉淀实验装置	4	2019年	24.4
污泥脱水性能测定实验装置	JKHJ-507	4	2019年	22
浊度检测仪	XZ01-01	2	2019年	7.1
数显酸度计	PH-2F雷磁	3	2019年	3.6
离子交换软化及除盐实验装置	JKHJ-503	4	2019年	36.8

文丘里除尘器性能测定实验装置	JKHJ-549	2	2019年	47
空气中二氧化硫吸附装置	JKHJ-547	2	2019年	72.4
有害气体吸附实验装置	JKHJ-550	2	2019年	79
粉尘粒径分布测定实验装置	JKHJ-553	2	2019年	39.6
旋风除尘实验装置	JKHJ-545	2	2019年	34.6
空气中氮氧化物吸附装置	JKHJ-548	2	2019年	74.4
曝气充氧实验装置	JKHJ-511	4	2019年	82
气浮实验装置	JKHJ-510	4	2019年	77.6
恒温恒湿箱	BSC-150	1	2019年	15.5
静电除尘实验装置	JKHJ-552	2	2019年	90
悬浮物测定仪	6B50SS	4	2019年	15.2
浊度计	6B50Z	4	2019年	15.2
触屏式PH计	6B50Z	2	2019年	4.6
在线溶解氧测定仪	DO-2100	2	2019年	26
在线电导率仪	奥盛	2	2019年	13.8
水份快速测定仪	ESH31	2	2019年	15
万向吸收罩	比尔佳	2	2019年	2.2
烟尘烟气测试仪	3012H型09代	2	2019年	189.6
便携式超小型烟气采样系统	EM-2072	2	2019年	55
智能综合采样器	ADS-2062	5	2019年	100
数字温湿度大气压力计	LTP-502	10	2019年	15
压力机(带电脑)	BWN-50KN	1	2019年	32.5
标准分析筛	RFT-200-8S XSB	6	2019年	27
振动筛分机	XSB-88	3	2019年	16.5
单槽浮选机	XFD1.5LI	6	2019年	43.5
鄂式破碎机	PE100*60	2	2019年	6.5
鼓风干燥箱	DHG-9245A	1	2019年	5.35
旋转黏度计	NDJ-1	2	2019年	4.46
旋片式真空泵	2XZ-2C	3	2019年	5.1
实验室摇床	LYN(S)-0.5	2	2019年	34.5
U型实验室行星球磨机	MITR-BYXQM-1L	1	2019年	12
恩式黏度计	WNE-1(数显)	1	2006年	2.14
水分快速测定仪	SC69-02C	1	2006年	1.82
光泽度计	WGG-60	1	2006年	4.47
光泽度计	WGG-60	1	2011年	3.77
白度计	WSB-L	1	2006年	4.2
白度计	WSB-L	1	2011年	3.47
耐压测试仪	CS2674A	1	2006年	7.33
恒温真空干燥箱	DZG-6021	1	2006年	2
行星球磨机	QM-BP4L	1	2006年	12
试验用搅拌机	JB300-D型	3	2006年	3.9
透光度仪	77C-1	1	2006年	5
预磨机(抛光机)	*	1	2006年	2.7
数显可塑性测定仪	KS-B	1	2011年	6.6
化学实验设备		1	2005年	60.33
喷枪		1	2006年	0.55
比重杯		2	2006年	0.9
箱式电阻炉	SX-8-10	2	2012年	6
箱式电阻炉	SX-10-12	2	2019年	6.8
台式粉末压片机	YP-40C	1	2006年	9
高温箱式电炉	SX2-12-16	1	2012年	28.51
数显酸度计	PH-2F雷磁	3	2019年	3.6
旋转蒸发器	RE-5299	1	2019年	3.5
熔块炉	RG-5-13	1	2006年	17.25
快速磨	km-1	1	2006年	5

电脑	联想	1	2006年	3.5
主机	dell	2	2011年	4.87
显示器	飞利浦	3	2012年	2.87
玛瑙碾钵	15cm	1	2006年	1
玛瑙研钵	15cm	1	2005年	0.96
冰箱	BCD-268STCV	1	2019年	3.5
食用菌发酵罐	zh-50L	1	2007年	13
净化工作台	双人单面	1	2019年	7.46
双人超净工作台		1	2017年	6
净化工作台	单人单面	9	2019年	28.84
净化工作台	双人双面	1	2019年	7.46
洁净工作台		1	2015年	5.8
超净工作台	SW-CJ-1FD	3	2019年	15.87
超净工作台	苏州净化SW-CJ-1CU	1	2012年	10.2
超净工作台	SW-CJ-1BU苏州净化	2	2009年	17
超净工作台	SW-CJ-1CU	1	2012年	14.2
小型数码发酵罐	BMR-KU	1	2012年	158
恒温水浴锅	上海HHS-4	4	2012年	3.24
大容量双层全温摇床	上海新苗QYC-2102	1	2012年	20
智能不锈钢鼓风干燥箱	上海博迅	2	2012年	8.4
天平	YP-B2003	5	2019年	4.94
千分之一天平	BSA323S	1	2019年	7.76
电子精密天平		1	2017年	4.65
电子精密天平	赛天利斯BSA223S	4	2012年	22.4
电子钟控自动部分收集器	BSZ-16	1	2012年	4.22
电子秤	/	5	2019年	7.06
电子分析天平万分之一天平	ME204E	2	2019年	26.79
电子精密天平	JA5003N	7	2019年	39.7
电子天平	上海精科YP202N	2	2012年	2.2
电子天平	200g/千分之一玻璃罩	2	2019年	1.66
电子天平	FB1203	4	2019年	21.38
计算机	I5	2	2019年	11.6
臭氧发生器	CF-G-3-5g	2	2019年	14.1
磁力搅拌电热套	98-II-B 500ml	9	2019年	11.42
磁力搅拌的恒温电热套1	100ml	5	2019年	6.35
磁力搅拌的恒温电热套2	250ml	5	2019年	6.35
双层大容量全温摇床	ZWY-2102	2	2019年	51.22
高压蒸汽灭菌器	BXH-65S	1	2019年	50.5
立式全自动高压灭菌锅		1	2017年	12.5
自动高压蒸汽灭菌锅(100L)	100L/	1	2019年	32.78
高压蒸汽灭菌锅	100L/	1	2019年	48.2
双列六孔恒温水浴锅	HH-S6	6	2020年	12
旋转蒸发仪	RE-52AA	2	2020年	7.6
蠕动泵	CF600	2	2020年	18
立式双层全温度恒温摇床	ZWY-2102	2	2020年	92
全自动玻璃发酵罐	BLBIO-5GC	3	2020年	252
生物酶反应器	BLBIO-2M	2	2020年	158
紫外可见分光光度计	UV5500PC	1	2020年	35
扫描型紫外可见分光光度计	UV5200PC	1	2020年	13
台式高速冷冻离心机	湖南湘智离心机仪器	1	2012年	36
台式低速大容量离心机	RJ-TDL-40C	1	2012年	14
台式高速冷冻型微量离心机(含AS24-2转子套装)	5424R	1	2020年	65
药品柜	900*450*1800	24	2018年	29.42
药品柜	1000*500*1800mm	3	2012年	3

铁皮文件柜	900*450*1800	17	2018年	14.62
文件柜	900*400*1800mm	8	2012年	8
实验边台	定制	13	2019年	25.74
实验边台	1800*750*800	4	2018年	12.9
实验边台	7160*750*800	7	2018年	59.14
实验边台	1800*750*800	2	2018年	16.9
实验室边台（带插座）	300*75*85cm	6	2012年	18
电泳仪水槽	*	4	2010年	10
琼脂糖水平电泳槽（大号）	北京六一DYCP-31F	2	2012年	4.2
琼脂糖水平电泳槽4	DYCP-31DN	4	2020年	6.72
电泳槽	Tetra Cell	1	2020年	19
双板夹芯式垂直电泳槽	DYCZ-30	2	2012年	2.56
垂直电泳槽	北京六一DYCZ-28B	2	2012年	1.9
实验水槽台		2	2017年	2.79
实验水槽	*	4	2012年	8
实验水槽	*	4	2012年	5.27
实验中央台	18000*1500*800	3	2018年	235.77
实验台中央台	12600*1500*800	3	2018年	122.81
啤酒发酵设备		1	2017年	360
人工智能控温冰箱	海尔BCD-191BSA	1	2006年	3.68
海尔低温冰箱		1	2017年	2.4
电冰箱	BCD-206STPA	1	2019年	2.26
十字对开门冰箱	BCD-470WDPG	3	2019年	16.92
超低温冰箱	MDF-U54V	1	2020年	75
冰箱	海尔BCD-210DX	2	2012年	5.06
冰箱	海尔BCD-186KB	1	2012年	1.5
冰箱	西门子KK22F76TT	1	2012年	4
冰箱	BCD-258WDPM	3	2019年	10.15
冰箱	BCD-160TMPQ	1	2019年	1.55
麦芽/大米粉碎机	/	1	2019年	10.58
啤酒制冷机组	/	1	2019年	15.5
低温保存箱冷藏小冰柜-40~-80度	DW-86W100J	1	2019年	35.25
卧式双温两室冷柜	FCD-365HA	1	2019年	3.38
紫外可见分光光度计	T6新世纪	1	2020年	25
生物数码显微镜	*	1	2006年	15
双目显微镜		5	2017年	6.5
双目显微镜	N-117M型	1	2008年	1.92
双目显微镜	XSM-20宁波	18	2009年	99
三目显微镜	PH50-3A43L-A	2	2019年	3.06
数码显微镜	爱国者EV5680B USB	5	2012年	25
荧光显微镜	DMS-854	1	2012年	42.6
生物显微镜		2	2019年	8.4
显微镜	XSP-36LED	2	2019年	1.97
数码摄影显微镜	PH100-DB500U-IPL	1	2019年	5.64
正置荧光显微镜	DM3000	1	2020年	255
显微镜柜	900*450*1800	6	2018年	9.48
水浴恒温振荡器	SHA-B金坛荣华	1	2009年	6
液氮罐	YDS-30	1	2012年	2.6
光照培养箱	上海新苗GZX-150BSIII	1	2012年	9.9
分体落地式空调	金坛科析800	1	2012年	7.6
柜机格力空调	2P	1	2006年	4.5
大2P壁挂式空调（无菌操作间）	2P壁挂机	2	2019年	8.88
格力立式空调		2	2017年	13
空调	3P	3	2019年	23.69
超纯水机	AKCD-UV-1816	1	2012年	27.51

超纯水仪器	ECO-S30UVF	1	2019年	46.33
真空干燥箱	DZ-2BC11	1	2019年	4.79
雪花制冰机	宏安QB-128	1	2012年	13.2
制冰机	LB80S	1	2012年	4.8
制冰机	BL400	2	2019年	18.84
实验室石蜡切片机	KD-202	2	2019年	26.2
生化培养箱	SPX-250BSH-II	1	2020年	10
人工气候箱	MGC-350HP	2	2020年	56
晾瓶架	PLT-4	3	2006年	2.4
双蒸水仪	SZ-96	1	2012年	2.5
仪器柜	1	4	2012年	4
PCR仪	MGL-96G杭州朗基	2	2009年	60
水浴恒温振荡器	SHA-B金坛荣华	1	2009年	6
冷冻离心机	TGL-16M	1	2012年	13.85
高速冷冻离心机	3H16RI	1	2020年	22
高速冷冻离心机 主机	3H16RI	1	2020年	55
高速冷冻离心机	5418R	1	2020年	56.64
高速冷冻离心机	3H16RI	2	2020年	44
高速冷冻离心机	TGL20M II	1	2012年	34
可调移液器	德国艾本德	10	2012年	1.92
凝胶电泳成像分析系统	WD-9413B	1	2012年	52.7
酸度计	北京赛多利斯 PB-10	5	2012年	10
摇床	ZWY-100H	1	2019年	11.1
金属浴	MB-102	2	2019年	8.92
单道可调量程移液器, (0.1-2.5ul)	Eppendorf	9	2020年	17.1
单道可调量程移液器, (0.5-10ul)	Eppendorf	9	2020年	17.1
单道可调量程移液器, (100-1000ul)	Eppendorf	12	2020年	22.8
单道可调量程移液器, (2-20ul)	Eppendorf	9	2020年	17.1
单道可调量程移液器, (20-200ul)	Eppendorf	9	2020年	17.1
单道可调量程移液器, (10-100ul)	Eppendorf	7	2020年	13.3
单道可调量程移液器, (30-300ul)	Eppendorf	3	2020年	5.7
超隔水式电热恒温培养箱	GSP-9050MBE	1	2020年	4.7
梯度 PCR 仪	Mastercycler nexus gradient	3	2020年	189
双稳定时电泳仪	DYY-6C	2	2020年	8.1
凝胶成像系统	WD-9413B	2	2020年	80
器皿柜	900*450*1800	4	2018年	5.26
通风柜	定制,	1	2019年	8
通风柜	1500*850*2350	4	2018年	29.06
体视显微镜	SZM45-B2宁波	10	2009年	30
数码光学显微镜	B301	20	2019年	62.4
LCD学生数码显微镜	BRESSER TM100	4	2012年	8
倒置显微镜	XDJ-300	1	2012年	5.44
血球计数器	JYL33-JS6	2	2009年	1.6
透射防护盖紫外分析仪	WFH-201B	1	2012年	4.5
光合作用测定仪	浙江拓普3051C	1	2012年	45
光照培养箱	JXZ260A	1	2006年	6.2
微波炉	*格兰仕G80W23ESL-V	1	2012年	1.5
微型漩涡混合器	Xw-80A	2	2012年	1.7
真空泵	2XZ-1	1	2012年	1.48
电转仪	scientz-2B	1	2012年	22.8

双层玻璃反应釜	s212B	1	2012年	12.8
离心机	中科中佳HC-3515	1	2012年	13.7
瑞江台式低速大容量医用纳米技术离心机	TDZ5-WS	2	2019年	9
高速离心机	TGL-16金坛精达	2	2009年	15
数显台式离心机	YXJ-2A	1	2012年	1.3
低速离心机	5702R	1	2020年	60
台式低速离心机	TDZ4	6	2020年	30
P型层析缸	*	1	2012年	0.85
固相萃取仪	USE-12C USE-24C	1	2012年	1.8
控制型立式旋转蒸发器	IKA RV10	1	2012年	20
薄层电动铺板机	BF-III	1	2012年	3.97
多功能粉碎机	9FZ-23	1	2012年	1.2
冷冻干燥机	FD-1D-50	1	2012年	30.5
细菌过滤器	xc-1	2	2012年	3.1
普通离心机	金坛科析800	5	2012年	4.45
细胞电融仪	CRY-3	1	2012年	18.85
组织捣碎机	JJ-2	3	2012年	2.57
旋转蒸发器	上海亚荣RE-3000A	1	2012年	9.5
蒸馏水器	YN-ZD-Z-20	1	2019年	1.41
循环水真空泵	SHZ-DIII	1	2019年	1.1
循环水真空泵	SHZ-B-D(III)	2	2019年	1.97
智能脱色摇床	KB-900	2	2012年	4
中央实验台（带试剂架24米）	*	1	2012年	40
电泳仪电源	DYY-6C北京六一	3	2010年	16
微波炉	格兰仕G80W23ESL-V9	1	2012年	1.5
数显电热恒温水浴锅	*	1	2012年	0.83
便携式三用紫外线分析仪	ZF-7A	1	2012年	1.02
低速自动平衡离心机	湖南箱智 XZ-4A	1	2012年	7.6
低速自动平衡离心机	长沙箱智TDZ4-WS	2	2012年	5.6
恒温汽浴振荡器	常州国华电器ZD-85	2	2012年	8.4
磁力搅拌器	MS300	2	2012年	1.8
磁力搅拌器	78-1	2	2012年	1.93
磁力搅拌器	DF-2金坛荣华	1	2009年	1.74
磁力搅拌器	常州国华电器 HJ-8	4	2012年	4.8
凯氏定氮仪	济南海能K9840	1	2012年	22
紫外-可见分光光度计		1	2017年	11.1
便携式灭菌器消毒锅		1	2017年	1.06
自动断水型不锈钢电热蒸馏水器5L		1	2017年	1.26
隔水式电热恒温培养箱		1	2017年	4.44
鼓风干燥箱		1	2019年	3.8
超声波清洗器	*	1	2012年	6
超声波清洗仪	PS-100A	1	2012年	3.2
超声波清洗机	东莞洁康 PS-100A	1	2012年	6
超声波清洗机	YM-100S	1	2019年	2.79
超声波清洗机	G-060S (15L)	4	2019年	8.34
循环真空水泵	SHZ-D(III)	3	2019年	3.81
卧式双温两室冷柜	FCD-365HA	1	2019年	3.38
电动组织捣碎匀浆机	JJ-2	4	2019年	5.36
旋转蒸发器	RE-52AA	1	2019年	12.08
单道可调移液加样枪（2-10u1）	大龙TopPette	7	2020年	1.96
单道可调移液加样枪（5-50u1）	TopPette系列	7	2020年	1.96
全波长扫描分光光度计	UV-8000	1	2020年	39
气泵	*	1	2007年	1
封口机		1	2011年	2.6

板框压滤机	XMY10/630	1	2012年	16.5
袋架		20	2017年	16
不锈钢常压灭菌柜		1	2017年	8.5
全自动电热蒸汽发生器		2	2017年	31.8
搅拌机		1	2017年	12
微电脑气动装袋机		1	2017年	9
磁力搅拌发酵罐		1	2017年	160
加湿器		2	2017年	4
电热鼓风干燥箱恒温烘箱	DHG-9245A	1	2019年	5.35
电热恒温鼓风干燥箱		1	2017年	5.55
电热恒温鼓风干燥箱	DGX-9073BC-1	1	2019年	5.33
生化培养箱	250B金坛精达	1	2009年	8
二氧化碳培养箱	上海一恒BPN-150CW(UV	1	2012年	25.8
生化培养箱	上海新苗SPX-80SH-II	1	2012年	7
电热恒温培养箱	*DHG,*	1	2017年	5.55
立式冷藏柜	SC-300	2	2019年	7.44
加热恒温磁力搅拌器	LC-MSH-5L	1	2019年	2.12
电动组织捣碎匀浆机	JJ-2	4	2019年	5.36
室内空气现场甲醛测定仪	GDYK-201S	2	2019年	9.28
厌氧培养箱	上海新苗YQX-II	1	2012年	26
数显电热鼓风干燥器	天津泰斯特101-2AB	1	2012年	3.1
高效节能培养架	PLT-2型	20	2006年	29.5
光照培养箱	上海博迅 SPX-400B-G	1	2012年	13.5
壁挂式臭氧发生器		2	2017年	2
数显自动压力蒸汽灭菌器	LS-100HD	1	2017年	10.2
生物实验设备		1	2005年	36.17
国标实验室喷淋装置	定制	1	2019年	4
数显电热恒温水浴锅	HH-2	1	2012年	0.83
数显电热鼓风干燥箱	天津泰斯特101-3AB	1	2012年	3.5
霉菌培养箱	天津泰斯特MJX-70BIII	1	2012年	4.8
加热恒温磁力搅拌器		1	2017年	1
程控光照培养箱	BSG-300	1	2020年	16
多功能食品安全快速检测仪	GDYQ-100M	1	2020年	42
振荡器(摇床)		3	2017年	9.99
气浴恒温振荡器	ZD-85金坛精达	2	2009年	12
气温恒温振荡器	*	2	2012年	8.4
恒温水浴振荡器	常州国华电器SHB-B	1	2012年	5
实验台		1	2012年	30
园林设计工作站(配桌椅)	ThinkStation P330联想	10	2019年	100
园林绘图工作站(配桌椅)	ThinkCentre M920t联想	40	2019年	400
园林计算辅助设计软件	sktechup	10	2019年	160
设计用台式电脑	戴尔	35	2019年	273
水泵	本田WB20XH-DF1	1	2012年	6
五阳汽油镐、挖树机		2	2017年	4.65
四冲程地钻挖坑机		2	2017年	5.58
多功能搅拌机		1	2017年	2.79
顺科达土壤温度计		4	2017年	3.7
220V电动冲击夯、打夯机		2	2017年	3.7
无尘锯		2	2017年	2.2
草坪机	GXV160	10	2017年	220
打草机	CG350AW	10	2017年	100
高枝锯	139FA	4	2017年	3.2
背负式绿篱机	140fa	6	2017年	32.4

测绘无人机及配件耗材2	Phantom 4 RTK	2	2019年	44
激光测距仪	800XL 上海鑫际	2	2009年	8
联想电脑		9	2017年	50.63
手持GPS	美国麦哲伦探险家610	2	2012年	10
防爆全站仪	托普康GTS-332N	1	2012年	63
经纬罗盘仪	北京三维麦普	2	2012年	5
单双激光经纬仪	电子经纬仪(带三脚架)	4	2017年	16.7
自动安平水准仪	DSZ3	20	2019年	26
电子经纬仪	NT-023	20	2019年	80
全站仪	NTS-332R10M	18	2019年	284.4
全站仪	722系列	1	2017年	13
数码相机		2	2019年	48.2
轻便三杯风速仪	上海隆拓FYF-1	10	2012年	18
空气负离子浓度仪	深圳圣熙机电	1	2012年	12
多功能天气预报计	欧西亚BAR122HGN	2	2012年	3
便携式风速风向表	北京中西远大	10	2012年	15
总辐射表	东莞吉之垄DFY4-1	2	2012年	9
呼吸型粉尘采样器	盐城银河 HXF-35	1	2012年	4.5
酸度计	北京赛多利斯 PB-10	2	2012年	4
磁力加热搅拌器	广州仪科实验室	2	2012年	12
O2、CO2气体测定仪	上海振宇化工CYES-II	2	2012年	7.6
土壤养份测定仪	浙江托普仪器 TPY-6	2	2012年	12.4
氧弹式热量计	武汉格莱莫 XRY-1A	1	2012年	13
植物水势计	宁波江南仪器	1	2012年	20
土壤水分测定仪	浙江拓普TZS-IW	1	2012年	6
电热恒温鼓风干燥箱		1	2017年	5.55
体视显微镜	SZ650	20	2019年	67.6
数码摄影显微镜(配笔记本电脑)	B304	2	2019年	37.7
叶绿素含量测定仪	ZYS-B	10	2019年	40
光合作用仪	FS-3080D	4	2019年	109.2
园林建筑模型		1	2017年	240
联想电脑		1	2017年	5.6
动物标本	*	1	2006年	47.32
生物标本及蝴蝶标本	*	1	2008年	3.26
除湿机	TCL DEN 800P	3	2012年	15
除湿机	CS-9130C	1	2006年	4
手持GPS	*	1	2012年	5
循环水真空泵	SHB-(III)A	1	2012年	1.38
微波炉	美的EVO25LC7-NR	1	2012年	2
虹吸式雨量计	潍坊大禹水纹SJ1	1	2012年	3.5
光合呼吸测定仪	北京雅欣理仪	1	2012年	50
激光叶面积仪	浙江托普仪器 YMJ-B	1	2012年	15
凯氏定氮仪	济南海能K9840	1	2012年	22
全自动高压灭菌器	BXH-65S	2	2019年	8.24
高压蒸汽灭菌器	BXH-65S	1	2019年	50.5
实验边台	定制	24	2019年	47.52
液氮罐	*	1	2009年	3
恒温水浴锅	上海HHS-4	1	2012年	0.81
烘箱	DHG-9073BS-III	1	2019年	3.11
光照培养箱	GZX-300BSH-III	2	2019年	26
光照培养箱	*	1	2012年	24.4
手掌型离心机	LX-200型	1	2012年	1.3
PCR仪	TC-96/G/H(b)	1	2012年	32
低温储存冰箱		1	2012年	6.7

叶绿素含量测定仪	*SPAD-502 PLUS	1	2012年	15
便携式植物计		1	2012年	22
根系分析仪	托普云农	1	2019年	70
树木生长锥	ZQ-SM	1	2019年	5.8
净化工作台	单人单面	2	2019年	6.41
千分位电子天平	BSA223S	2	2019年	11.78
万分之一电子天平	BSA124S	1	2019年	8.72
投影屏幕	三星	1	2009年	0.8
投影仪	NEC NP500C	1	2009年	7.8
多媒体设备（投影仪+机柜+音响+功放）		1	2017年	19.5
投影仪以及屏幕（配电脑、音响）	NP-CR2100X NEC	3	2017年	36
空调		1	2017年	3.1
冰箱	BCD-610	2	2019年	12
格力空调	1.5P	1	2006年	2.6
立式空调	KFR-72LW	2	2019年	12
立式空调	格力KFR-72LW/E1	1	2009年	8
分体落地式空调	金坛科析800	3	2012年	22.8
图纸柜	定制,	14	2019年	21
图纸柜	1100*930*800	6	2012年	18
铁皮文件柜	900*450*1800	13	2018年	11.18
药品柜	1000*500*1800mm	1	2012年	1
药品柜	*	44	2008年	37.84
药品柜	1	6	2018年	7.36
剧毒药品储存柜		1	2017年	8
安全存储柜	45加仑	1	2020年	7.8
显微镜柜	定制,	2	2019年	2.4
文件柜		2	2012年	2
文件柜		7	2019年	10.5
窗边柜		5	2017年	4.65
中央台（不带试剂架）	300*150*85cm	2	2012年	12
货架	2250*800*1800mm	4	2012年	8
三角架柜	1500*600*2000mm	4	2012年	4
仪器柜	1000*750*2000mm	10	2012年	10
仪器柜	*	46	2008年	37.26
器皿柜	1	4	2018年	5.26
标尺杆标尺柜	*	2	2012年	2
绘图桌椅		60	2017年	36
实验水槽台		1	2017年	1.4
陈列展示柜	6台	6	2019年	7.2
展柜	120*45*200	24	2019年	36
展柜	120*60*90	8	2019年	8
展柜	60*60*160	6	2019年	5.1
通风柜	定制,	3	2019年	24
储物柜、书架	定制,	10	2019年	10
采集器	80000+U口座	2	2019年	4.2
服务器		1	2017年	15
真空干燥箱	*	1	2006年	3.4
烘箱	DHG-9073BS-III	1	2019年	3.11
白金钳	*	1	2005年	1.48
铂金坩埚	*	2	2005年	10.2
双孔电热水浴锅	03060705	4	2005年	0.56
石英表面皿	04370625	1	2005年	0.12
保险箱	*	1	2005年	0.45
银坩埚	04060903	4	2005年	0.48

9. 学院专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>1、拟招生人数与人才需求预测相匹配。各级农业行政管理部门，农业技术推广部门，企事业单位茶园管理、茶叶栽培、茶树育种、茶叶加工运输及营销工作，茶厂的技术指导和组织生产管理工 作，各级茶馆、茶叶专卖店的营销及组织管理工作以及茶叶进出口公司的进出口业务管理工作等对人才需求调研结果，将茶学专业人才培养定位在应用型、复合型，拟招生人数与人才需求预测相匹配。</p> <p>2、以岗位需求为导向设置课程。根据岗位需求进行课程设置，采用“通识课+学科基础课+专业核心课+茶学基本知识的实验实训课+茶学类企事业单位专业顶岗实习”方式，培养茶学专业人才，契合时代发展的大趋势。</p> <p>3、校企合作、校际合作创办茶学专业。我们与江西迈柯菲生物医药科技有限公司、景德镇开门子文公司、江西婺源茶业职业学院等多家单位签署战略合作协议，在师资队伍、课程建设、实验室建设方面开展深度合作，打造双师型师资队伍。完全可以满足学生实习、实训需要。同时与校内多个学院的师资和资源共享，师资队伍职称、年龄、学历、学缘结构较合理。该专业申报成功后我们还将持续引进高学历人才。</p> <p>4、茶学专业人才培养目标明确。主要培养现代茶叶企业、事业单位及政府部门从事茶园规划管理、茶树栽培育种、茶叶评审与检验、茶文化创意开发等方面的高素质应用型人才。</p> <p>5、办学经费较充足、实验实践条件将不断完善。学校每年按计划下拨实践教学经费、实验室建设经费，为专业建设提供强有力的实践教学条件和经费保障。该专业申办成功后，将经过三年建设后，成为赣东北地区一流的茶学实践实训中心，为茶学人才培养奠定了良好的办学基础，与赣东北地区其他高校形成差异化发展。</p> <p>经专家组对2021年茶学专业申报备案材料进行的审查与评议，专家组一致认为，该专业的申报具有充分的地方社会经济发展需求依据和学校的办学基础，有利于适应社会人才需求，符合生物与环境工程学院整体专业发展规划，预测学生的就业前景良好。学校现有专业建设基础、师资力量及结构、实践教学条件等能较好地支撑该专业的开设。</p> <p style="text-align: center;">同意推荐增设茶学专业。</p>		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>专家签字：</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div>		