

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）： 滇西应用技术大学

学校主管部门： 云南省

专业名称： 农业资源与环境

专业代码： 090201

所属学科门类及专业类： 农学 自然保护与环境生态类

学位授予门类： 农学

修业年限： 四年

申请时间： 2022-07-20

专业负责人： 王敏寿

联系电话： 13688709235

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	滇西应用技术大学		学校代码	14623	
学校主管部门	云南省		学校网址	http://www.wyuas.edu.cn/	
学校所在省市区	云南大理大理市海东新区海月街1号		邮政编码	671000	
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 checked="" type="checkbox"/> 理学	<input type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学	<input type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 农学	<input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学	<input type="checkbox"/> 文学 <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"/> 语言	<input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 财经	<input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 政法	<input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 体育	<input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 民族
曾用名	无				
建校时间	2017年		首次举办本科教育年份	2017年	
通过教育部本科教学评估类型	尚未通过本科教学评估			通过时间	—
专任教师总数	561		专任教师中副教授及以上职称教师数	190	
现有本科专业数	35		上一年度全校本科招生人数	3374	
上一年度全校本科毕业生人数	451		近三年本科毕业生平均就业率	95.38%	
学校简要历史沿革(150字以内)	滇西应用技术大学(以下简称“滇西大”)是一所由教育部与云南省人民政府共建、云南省人民政府举办、云南省教育厅主管的全日制公办本科院校。学校以培养区域特色优势产业高层次技术技能型人才为目标,于2015年4月获教育部批准筹建,2017年5月正式建立并实现招生。				
学校近五年专业增设、停招、撤并情况(300字以内)	增设本科专业:市场营销、物流管理、健康服务与管理、酒店管理、跨境电子商务、康复治疗学、中药学、傣医学、护理学、中药资源与开发、茶学、食品科学与工程、资源循环科学与工程、植物科学与技术、食品质量与安全、产品设计、宝石及材料工艺学、休闲体育、工艺美术、土木工程、地理空间信息工程、计算机科学与技术、汽车服务工程、学前教育、给排水科学与工程、测绘工程、城乡规划、数据科学与大数据技术、食品营养与健康、财务管理、运动康复、旅游地学与规划工程、风景园林、航空服务艺术与管理、会计学。 暂无停招、撤并的专业				

2. 申报专业基本情况

申报类型	新增备案专业		
专业代码	090201	专业名称	农业资源与环境
学位授予门类	农学	修业年限	四年
专业类	自然保护与环境生态类	专业类代码	0902
门类	农学	门类代码	09
所在院系名称	乡村振兴学院		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	—	开设年份	—

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	—

	鹤庆绿缘实尚农业开发有限公司	5
	祥云众成种植养殖农民专业合作社	10
	永平县北斗乡海萍农民专业合作社	10

4. 申请增设专业人才培养方案

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

一、培养目标

本专业面向农业、资源和环境领域科技革命与产业变革,瞄准乡村振兴、美丽中国、健康中国和农业绿色发展的国家需求,培养德智体美劳全面发展、具有国际竞争力和引领新农科建设背景下农业资源与环境领域发展的创新型拔尖人才和未来领导者;掌握扎实的数学、物理、化学、生物学、信息科学、工程科学等专业基础知识和土壤学和植物营养学等农业资源与环境专业理论知识;具备农业资源与环境专业技能和理工农信多学科交叉融合与综合应用能力;能够胜任农业资源与环境领域教育教学与科学研究、农业农村、自然资源、生态环境、水利水务等部门的行政管理、分析测试与质量检验、农业规划与资源配置技术研发与推广应用等工作;具有创新思维和主动适应国家和社会需要的实践能力;在农业资源管理、环境保护、土地与水资源管理、生态文明建设、乡村振兴和农村信息化等领域的创造性实践活动中取得引领性成就本专业培养具有良好的政治文化修养。

二、基本要求

1. 专业知识

系统掌握农业资源与环境学科的基本理论、基本知识、基本技能与实践能力,具备解决农业资源开发与利用、农业环境保护与治理、生态文明建设、资源环境信息以及水、土、肥资源综合管理等领域实际问题的专业知识。

2. 分析能力

掌握农业资源与环境专业理论与数学、化学、地学、生物学、信息科学和工程科学的基本原理融合应用的科学方法,具备分析和解决农业资源与环境领域复杂科学与技术问题的能力。

3. 科学研究

具有严谨的科学态度和求是创新意识,能够综合运用扎实和宽广的化学、地学、生物学和信息科学基本理论知识和研究方法,通过科学的试验设计、测试测量、数据发掘、综合分析,开展针对农业资源与环境领域复杂问题的科学研究和技术创新。

4. 设计/开发解决方案

掌握资源调查与评价、土壤与环境分析、农业化学分析、土地和生态规划、资源信息化管理、植物营养诊断与施肥、农业废弃物循环利用污染环境修复等方面的基本方法和技术,针对农业资源与环境领域复杂问题,能够设计提出体现资源节约、环境友好、符合行业和市场需求的整体专业性解决方案。

5. 应用现代工具

掌握现代仪器分析、大数据挖掘和信息技术、生物工程技术等手段,具有独立获取知识、信息处理和创新的素质,把握资源与环境科学的前沿动态及发展趋势,具备开展模拟预测和综合集成解决农业资源与环境领域复杂问题的能力。

6. 工程与社会

熟悉农业资源与环境领域的法律法规和方针政策,能够运用专业理论知识和工程技术,具备开展符

合社会、健康、安全和文化等要求的资源调查评价、农业综合开发、污染环境修复等规划与工程设计的能力。

7. 环境和可持续发展

掌握科学发展观和可持续发展理论知识，能够运用农业资源与环境领域科技创新和技术研发成果，促进生态环境安全和经济社会可持续发展。

8. 职业规范

具有法律意识、专业素质、人文素养和社会责任感，遵守职业道德和行为规范，具有责任担当，履行岗位职责。

9. 团队合作

具有团队合作精神，能够在理工农信多学科交叉融合的团队中发挥个体、团队成员以及引领者的作用。

10. 沟通交流

具有较强的组织管理、文字表达、外语应用能力和较广阔的国际视野，能够运用撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令等方式，开展与业界同行和社会公众的有效交流，跨文化的国际交流合作。

11. 项目管理

能够准确把握法律法规和方针政策，运用规划与工程管理原理与经济决策方法，开展农业资源与环境领域工程项目的科学管理。

12. 终身学习

且有自主学习和自身学习的意识，求真务实的工作态度，适应不断科技革命、产业变革和经济社会发展的新需要。

三、主干课程

主干学科：土壤学、植物营养学、农业环境保护

核心课程：土壤学、植物营养学、资源环境信息技术、农业资源与环境综合分析技术实验、作物施肥原理与技术、资源利用与环境保护、土壤地理与调查。

四、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：植物学实习、气象学实习、测量学与地图学实习、作物施肥原理与技术实习、试验设计与统计分析实习、肥料加工实习、地质地貌学实习、土壤地理与调查实习、毕业实习、毕业论文（设计）。

五、修业年限

标准学制四年。

六、授予学位及要求

符合《滇西应用技术大学学位授予工作实施细则（试行）》规定，授予农学学士。

七、课程设置

(一) 课内学分构成

课程类别		课程性质	学分		占总 学分 比例
通识教育平台	通识教育基础模块	必修	51	56	33.3%
	素质拓展选修模块	选修	5		
专业教育平台	学科基础课程模块	必修	15	61	37%
	专业基础课程模块	必修	25		
	专业核心(技能)课程模块	必修	21		
个性发展平台	专业(方向)技能模块	选修	9	19	11.3%
	专业技能拓展模块	选修	10		
综合实践平台	集中实践性环节	必修	29		17.3%
合计			165		

(二) 课外学分(第二课堂教育平台)构成

项目(活动)名称	性质	学分	学年	说明
入学教育	必修	0.5	1	参加学校/学院组织的入学教育,达到各专题相关要求。
公益劳动	必修	0.5		
讲座/报告	必修	1		自由选择参加10次学校/学院公开安排的讲座(报告)活动(课程内讲座除外)。
暑期社会实践	必修	1	1	
思政课社会实践	必修	2	1-4	
课外奖励学分	选修	5		见《滇西应用技术大学第二课堂平台管理办法(试行)》、《滇西应用技术大学本科生第二课堂平台学分计分方法(试行)》

八、教学进程计划表

类别	课程性质	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时			开课学期	备注		
						实验	上机	实践				
通识教育平台	通识教育基础模块	必修	思想道德与法治	3	48	32			16	1		
		必修	中国近现代史纲要	3	48	48					2	
		必修	马克思主义基本原理	3	48	48					3	
		必修	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	80	64				16	4	
		必修	形势与政策(1)	0.5	8	8					1	
		必修	形势与政策(2)	0.5	8	8					2	
		必修	形势与政策(3)	0.5	8	8					3	
		必修	形势与政策(4)	0.5	8	8					4	
		必修	军事理论	2	36	36					1	
		必修	大学英语(听说一)	1.5	24	24					1	
		必修	大学英语(读写译一)	1.5	24	24					1	
		必修	大学英语(听说二)	1.5	24	24					2	
必修	大学英语(读写译二)	1.5	24	24					2			

必修	大学英语（听说三）	1	16	16				3	
必修	大学英语（读写译三）	1	16	16				3	
必修	大学英语（听说四）	1	16	16				4	
必修	大学英语（读写译四）	1	16	16				4	
必修	心理健康	2	32	32				1	
必修	创业基础	2	32	16			16	2	
必修	大学体育（1）	1	32	8			24	1	
必修	大学体育（2）	1	32	8			24	2	
必修	大学体育（3）	1	32	8			24	3	
必修	大学体育（4）	1	32	8			24	4	
必修	大学计算机基础	3	48	24		24		1	
必修	大学语文（上）	2	32	32				1	
必修	大学语文（下）	2	32	32				2	
必修	文艺导论	2	32	32				1	
必修	高等数学（上）	3	48	48				1	
必修	高等数学（下）	3	48	48				2	
必修	大学物理 I（一）	3	48	48				2	
必修	大学物理 I（二）	3	48	48				3	

		必修	大学物理实验(一)	2	32		32			2		
		必修	大学物理实验(二)	2	32		32			3		
		小计		51	884	716	64	24	144			
	素质拓展选修模块	选修	人文与艺术	1	32	32				1—7学期		
		选修	社会科学与行为科学	1	32	32						
		选修	自然科学	1	32	32						
		选修	职业规划与职业道德	1	32	32						
		选修	创新创业与就业指导	1	32	32						
		小计		5	160	160						
		合计		56	1044	876	64	24	144			
专业教育平台	学科基础课程模块	必修	无机化学	2	32	32				1		
		必修	无机化学实验	1	16		16			1		
		必修	有机化学	4	64	64				2		
		必修	有机化学实验	3	48		48			2		
		必修	物理化学	3	48	48				4		
		必修	物理化学实验	2	32		32			4		
			小计		15	240	144	96				
	专业基础课程模块	必修	植物生理学	2	32	32					3	
		必修	地质地貌学	2	32	32					3	
		必修	植物生理学实验	1	16		16				3	
必修		地质貌	1	16		16				3		

		学实验									
	必修	基础生物化学	3	48	48				4		
	必修	农业微生物	2	32	32				4		
	必修	基础生物化学实验	1	16		16			4		
	必修	农业微生物试验	1	16		16			4		
	必修	试验设计与统计分析实验	2	32		32			6		
	必修	土壤污染控制与修复	2	32	32				5		
	必修	资源环境生物技术	2	32	32				5		
	必修	农业生态学	2	32	32				6		
	必修	农学概论	2	32	32				6		
	必修	农业废弃物资源化利用	2	32	32				6		
	小计		25	400	304	96					
专业核心课程(技能)模块	必修	土壤学	3	48	48				4		
	必修	植物营养学	3	48	48				5		
	必修	资源环境信息技术	3	48	48				5		
	必修	农业资源与环境综合分析技术实验	3	48		48			5-6		

		必修	作物施肥原理与技术	3	48	48				6	
		必修	资源利用与环境保护	3	48	48				6	
		必修	土壤地理与调查	3	48	48				6	
		小计		21	336	288	48				
		合计		61	976	736	240				
	专业技能模块	选修	资源环境概论	2	32	32				2	
		选修	植物学	2	32	32				2	
		选修	气象学	2	32	32				2	
		选修	植物病理学	2	32	32				2	
		选修	仪器分析	1	16	16				3	
		小计		9	240	240					
	专业技能拓展模块	选修	水资源与水管理	2	32	32				5	
		选修	无土栽培与水肥一体化技术	2	32	32				7	
		选修	肥料工艺学	2	32	32				7	
		选修	绿色食品与有机食品生产	2	32	32				7	
		选修	土地利用学	2	32	32				7	
		小计		10	128	96			32		
		合计		19	368	336			32		
综合实践平台	集中实践环节	必修	专业认知	1	1周				1周	1	
		必修	军事技能训练	2	2周				2周	1	
		必修	测量学与地图	2	2周				2周	4	

		学实习							
	必修	植物学 实习	1	1周			1周	3	
	必修	气象学 实习	1	1周			1周	2	
	必修	地质地 貌学实 习	1	1周			1周	3	
	必修	作物施 肥原理 与技术 实习	1	1周			1周	6	
	必修	试验设 计与统 计分析 实习	1	1周			1周	6	
	必修	土壤地 理与调 查实习	2	2周			2周	7	
		肥料加 工实习	1	1周			1周	7	
	必修	毕业实 习	13	13 周			13 周	8	
	必修	毕业论 文(毕业 设计)	3	3周			3周	8	
合计			29	29 周			29 周		
总计			165	2417	1948	304	24	205	

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
土壤学	48	3	严亮	4
植物营养学	48	3	尚宇梅	5
资源环境信息技术	48	3	罗屏	5
农业资源与环境综合分析技术实验	48	3	李伟	5-6
作物施肥原理与技术	48	3	王智慧	6
资源利用与环境保护	48	3	桓靖	6
土壤地理与调查	48	3	侯建荣	6

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
王敏寿	男	1989-10	有机化学、有机化学实验、无机化学、无机化学实验	讲师	云南大学	有机化学	博士	天然产物合成、成方研究、成方研究	专职
严亮	男	1983-01	土壤学	其他副高级	吉林大学	细胞生物学	博士	生物学研究与资源循环利用	专职
柴天发	男	1963-02	资源环境信息技术、资源环境概论	其他副高级	云南师范大学	教育管理	硕士	机械工程与自动化	专职
任海涛	女	1969-07	植物病理学、植物营养学、土壤学	其他副高级	云南农业大学	农业推广	硕士	茶学、植物学、资源循环利用	专职
丁其欢	男	1990-01	绿色食品与有机食品生产	助教	云南农业大学	茶学	硕士	植物生产与加工	专职
王智慧	女	1993-06	作物施肥原理与技术、资源利用与环境保护	助教	云南农业大学	园艺(茶学)	硕士	环境资源与植物栽培育种	专职
李旻	女	1988-04	资源环境生物技术	助教	广东外语外贸大学	企业管理	硕士	环境资源与茶企业管理	专职
苏建美	女	1993-12	绿色食品与有机食品生产	助教	泰国东方大学	管理学	硕士	新资源食品管理	专职
蒲维	女	1994-05	物理化学、无机化学、无机化学实验、物理化学实验	其他初级	云南大学	物理化学	硕士	计算化学	专职
赵长眺	女	1994-11	无机化学、有机化学、无机化学实验、有机化学实验	其他初级	云南师范大学	有机化学	硕士	天然药物化学	专职
蒲敏	女	1986-04	植物生理学、植物生理学实验	其他初级	云南农业大学	植物学	硕士	植物资源评价与利用	专职
罗屏	男	1966-11	资源环境信息技术、农学概论	其他副高级	江西财经大学	农业财务	硕士	农业与资源经济管理	专职
尚宇梅	女	1968-12	植物营养学、土壤地理与调查、植物学	其他副高级	云南师范大学	生物学	学士	植物学与生物质	专职

李伟	男	1972-03	农业资源与环境综合分析技术实验、资源环境概论	讲师	云南师范大学	资源环境与地理学	学士	资源循环与利用	专职
陈宏博	男	1956-04	无机化学、有机化学	教授	大连理工大学	应用化学	硕士	有机合成、精细化工	专职
李家华	男	1970-11	农业微生物试验	教授	日本鹿儿岛大学	农学	博士	植物生物物质组分离与转化技术	兼职
张云强	男	1972-01	植物营养学	未评级	中国计量大学	经济管理	硕士	植物生物物质研发	兼职
杨柳霞	女	1959-03	农业微生物	其他正高级	云南农业大学	茶学	学士	植物生产研发	兼职
刘顺航	男	1976-03	基础生物化学实验	未评级	中国药科大学	药学	学士	植物天然活性产物研发	兼职
桓靖	男	1982-06	资源利用与环境保护、植物生理学	未评级	中国农业大学	生物技术	学士	植物资源与生物质	兼职
董继文	男	1986-02	土壤地理与调查	未评级	北京大学	工商管理	学士	资源与农业管理	兼职
王克	男	1983-04	资源环境信息技术	未评级	江西财经大学	经济管理	学士	农业与资源经济管理	兼职
侯建荣	男	1965-03	土壤地理与调查	其他副高级	湖南农业大学	茶学	学士	植物栽培与生态学	兼职

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	13.04%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	9	比例	39.13%
具有硕士及以上学位教师数	15	比例	65.22%
具有博士学位教师数	3	比例	13.04%
35岁及以下青年教师数	7	比例	30.43%
36-55岁教师数	12	比例	52.17%
兼职/专职教师比例	8:15		
专业核心课程门数	7		
专业核心课程任课教师数	7		

6. 专业主要带头人简介

姓名	王敏寿	性别	男	专业技术职务	讲师	行政职务	副院长
拟承担课程	有机化学 有机化学实验 无机化学 无机化学实验			现在所在单位	滇西应用技术大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2019年12月 毕业于云南大学有机化学专业						
主要研究方向	天然产物全合成、药物合成、有机合成方法学研究						
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)	现教学改革项目1项在研中						
从事科学研究及获奖情况	1. 现国家自然科学基金地区基金项目在研中；2. 云南省基础研究项目青年基金在研中 1.Min-Shou Wang, Zheng Wang, Wen Chen, Xiaodong Yang,* and HongbinZhang*. Synthesis of Oxa-Bridged Medium-Sized Carbocyclic Rings via Prins Cyclization. Organic Letters 2019, 21 (6), 1881-1884. (第一作者, top期刊, sci, 一区, IF:6.555) 2. Zhang, H.; Wang, M., Synthesis of Framework Structure of Guaiane. Chinese Journal of Organic Chemistry 2021, 41 (4). (一作兼通讯, sci, 三区, IF:1.652)						
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)	100		
近三年给本科生授课课程及学时数	500			近三年指导本科毕业设计(人次)	0		

姓名	柴天发	性别	男	专业技术职务	讲师	行政职务	副院长
拟承担课程	资源环境信息技术资源利用与环境保护			现在所在单位	滇西应用技术大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2011年 毕业于云南师范大学教育管理专业						
主要研究方向	茶叶机械教学, 教育管理						
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)	无						
从事科学研究及获奖情况	“校中厂, 厂中校, 校企、校院深度合作, 共建校外实验实习实训基地模式研究与实践”课题研究 省部级(云南省教育领域综合改革课题研究项目) 云南本科院校专业课程建设与区域产业融合性研究 云南省教育科学规划课题 藻蓝蛋白规模化制备的关键技术研究与应用 企业合作						
近三年获得教学研究经费	0			近三年获得科学研究经费(万元)	50		

(万元)			
近三年给本科生授课程及学时数	500	近三年指导本科毕业设计(人次)	0

姓名	陈宏博	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	无机化学、有机化学		现在所在单位	滇西应用技术大学			
最后学历毕业时间、学校、专业	1988年 毕业于大连理工大学应用化学						
主要研究方向	有机合成、精细化工						
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)	获国家级教学成果二等奖、辽宁省教学成果一等奖、教育部优秀教材二等奖						
从事科学研究及获奖情况	获部级科技进步二等奖						
近三年获得教学研究经费(万元)	0		近三年获得科学研究经费(万元)	0			
近三年给本科生授课程及学时数	1408		近三年指导本科毕业设计(人次)	0			

7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	253	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	115（台/件）
开办经费及来源	财政拨款		
生均年教学日常运行支出（元）	—		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	1		
教学条件建设规划及保障措施	<p>农业资源与环境专业自筹建以来，积极申请在编在岗师资计划，在全国范围内公开招聘、择优录取，采用柔性引进等措施，积极引进专业带头人和骨干教师；同时充分利用教育部指定华中科技大学、北京师范大学、华南科技大学、浙江大学、中山大学、中国地质大学（武汉）、东北师范大学、中南财经政法大学对滇西大的对口帮扶政策，以及通过教育部《高校银龄教师支援西部计划实施方案》，采用柔性引进等措施，从华中科技大学、华南科技大学、浙江大学、中山大学、中国地质大学（武汉）、昆明理工大学积极引进相关学科和专业的资深专家、学者和骨干教师；通过全职、兼职、双聘等形式，从有实力、有影响的科研机构、企业聘请优秀骨干作为专业教师或实习实训课程校外导师。</p> <p>滇西应用技术大学虽然办校时间较短，但学校非常重视实验条件建设，拥有4间化学实验室，可用于学生基础课程实验；学校计划投入约400万元建设农业资源与环境、智慧农业等农学类专业实验室，为专业教学和学习提供强力支持。学校目前正在为农业资源与环境专业配备必要的实验教学仪器设备，建立相应的实验室和实训基地，能够满足该专业的教学、实验实习实训需求。</p>		

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）
离子计	PXSJ-216F	30	2016年	64
冷冻干燥机	LGJ-10N	2	2016年	84
紫外可见分光光度计	UV-1900pcs	30	2016年	300
高效液相色谱仪	Agilent 1260 II	2	2017年	700
旋转蒸发器	THSHB-III	8	2017年	120
半自动定氮仪	KDN-04B	6	2016年	72
快速水分测定仪	MOC63u	6	2016年	30
火焰光度计	6400A	4	2016年	32
恒温培养摇床	DY-200B	1	2016年	16
火焰石墨炉原子吸收光谱仪	iCE3500	1	2016年	37

校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
理由： 农业资源与环境应用型人才培养目标和办学定位明确，符合滇西地区经济社会发展需求。具备设置本专业的必要条件，教师队伍、实践条件、经费保障等基本条件，符合教学质量国家标准，同意增设本专业。		
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
签字：		