

长江大学科研平台考核表
（实验室类）

实验室名称	长江大学植物生态与环境修复研究所				
依托学院	园艺园林学院				
实验室负责人	陈中义	联系电话	18986662585	邮箱	czy@yangtzeu.edu.cn
一、科研项目（25分）					
	项目类型	项目名称	立项经费 (万元)	主持人	
国家级项目					
省部级项目	湿地生态与农业利用教育部工程研究中心	石首麋鹿食物选择机制及其对生态修复的响应	5	陈卉	
	神农架金丝猴保育生物学湖北省重点实验室	重楼和黄连适应阴生环境的结构及生理比较研究	5	杨朝东	
	中国科学院地理科学与资源研究所	三江源国家公园承载力现状评估及预警研究	4	张秀娟	
其他项目					
二、科研成果（45分）					
论文 (20分)	期刊名称	论文名称	作者	论文分级	
	WEED SCIENCE	Identification and validation of reference genes for quantitative real-time PCR studies in alligatorweed (Alternanthera philoxeroides)	陈中义(通讯作者)	SCI, ESI	

	ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	Significant but short time assimilation of organic matter from decomposed exotic <i>Spartina alterniflora</i> leaf litter by mangrove polychaetes	陈卉（第 一，通讯） 陈中义（参 与）	SCI, ESI
	NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA	Characterization the coding and non-coding RNA components in the transcriptome of invasion weed <i>Alternanthera</i> <i>philoxeroides</i>	陈中义（参 与）	SCI, ESI
	NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA	Comparison of photosynthetic fluorescence characteristics of several submerged plants in Honghu Lake, China	袁龙义（通 讯）	SCI, ESI
	Journal of Plant Nutrition, 2021,44(18):2793-2 810	Iron biofortification of crop food by symbiosis with beneficial microorganisms	吴楚（第 一）	SCI, ESI
	Symbiosis, 2021, 85:123 - 143	Quo vadis: signaling molecules and small secreted proteins from mycorrhizal fungi at the early stage of mycorrhiza formation	吴楚（第 一）	SCI, ESI
	Ecotoxicology and Environmental Safety, 2021, 209: 111793	<i>Piriformospora indica</i> augments arsenic tolerance in rice (<i>Oryza sativa</i>) by immobilizing arsenic in roots and improving iron translocation to shoots	吴楚（第 一）	SCI, ESI
	Botany Letters, 2021, 168(3):458-466	Structural and histochemical analyses of the vegetative organs of <i>Eichhornia</i>	周存宇（第 一），杨朝 东（通讯）	SCI, ESI


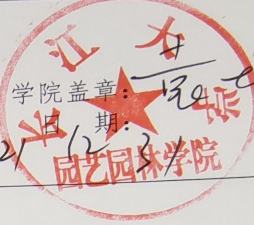
		crassipes		
	Flora 2021,284, 151936	Structure and histochemistry of aerial adventitious roots in <i>Scurrula parasitica</i> var. <i>parasitica</i> (Loranthaceae) parasitic to hos	杨朝东(通 讯)	SCI, ESI
	Open Life Sciences, 2021, 16:455-463.	Morphological structures and histochemistry of roots and shoots in <i>Myricaria laxiflora</i> (Tamaricaceae).	杨朝东(通 讯)	SCI, ESI
	Flora. 2021, 284:51936	Anatomical and histochemical features of <i>Taxillus sutchuenensis</i> (Loranthaceae) are consistent with a parasitic lifestyle	周存宇(第 一)	SCI, ESI
	Botany Letters, DOI:10.1080/23818 107.2021.1959395	Anatomical and histochemical features of the arsenic hyperaccumulator <i>Pteris vittata</i> (Pteridaceae)	周存宇(通 讯)	SCI, ESI
	PHYTON-INTERN ATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY 2021, 90(6):1685-1696	Structural and Histochemical Features of the Slow-Growing Perennial <i>Coptis chinensis</i> Franch. (Ranunculaceae)	周存宇(通 讯)	SCI, ESI
	湖北大学学报(自 然科学版)	基于当量因子法评估 不同时期洪湖湿地 生态系统服务价值	陈中义(通 讯)	一般中文
	重庆师范大学学报 (自然科学版)	外来种日本落叶松对 土壤及生物多样性影 响的研究进展	陈卉(第 一), 陈中 义(通讯)	中文核心, T3
	现代园艺	新中式住宅示范区景 观设计	陈中义(通 讯)	一般中文
	生物灾害科学	组培条件下空心莲子	陈中义(通	一般中文

		草蓼匍茎段根系发育的研究		讯)		
	江西农业学报. 2021,33(06)	印度梨形孢接种对丁香罗勒气体交换、生物量累积及其含量次生代谢物的影响		吴楚（通讯）	一般中文	
	湖北工程学院学报. 2021,41(02)	多规合一视角下乡村规划研究——以湖北省襄阳市回龙村为例		朱桂才（通讯）	一般中文	
	城市建筑. 2021,18(01)	老旧社区老年人邻里关系影响因素分析——以武汉市三种典型老旧社区为例		朱桂才（通讯）	一般中文	
	江苏农业科学. 2021,49(14)	根皮层结构和组织化学分化及生理功能研究进展		杨朝东（通讯）	中文核心	
	湖北农业科学. 2021,60(12)	小龙虾养殖水体氮磷污染问题的对策研究		杨朝东（通讯）	一般期刊	
	湖北林业科技. 2021,50(04)	我国自然保护区生态价值评估现状与展望		周存宇（参与）	一般期刊	
	草地学报，2021， 26（6）：1311-1317	2005-2017年青海三江源区草地家畜承载力时空格局研究		钱前（学） 张秀娟（并列第一）	中文核心， CSCD	
	黑龙江农业科学. 2021,(02)	海绵城市思路下的园林道路景观修复		张秀娟（通讯）	一般期刊	
获奖成果 （15分）	获奖级别		获奖等级		获奖名称	获奖人及排名
	国家级					
	省部级					
专利 （5分）	授权类型		授权名称及专利号/登记号		授权人	授权时间
	PCT					
	发明专利					
	实用新型专利/软件著作权		一种垃圾拦截并收集清理的排水装置 /ZL202021946905.5		张宇恒（研究生） 张秀娟(导师)	2021/6/1
其他成果 （5分）	新品种	级别	新农药	级别	新兽药	级别

三、人才队伍建设与培养（20 分）				
获批高层次人才	人才级别	人才类型	姓名	下文时间
	国家级			
	省部级			
	其他			
人才引进	人才级别	人才类型	姓名	引进时间
	国家级			
	省部级			
	其他			
职称晋升	姓名	晋升级别	晋升时间	
硕士培养	姓名（导师）	专业（方向）	毕业时间	
	胡丹莹（袁龙义）	风景园林（生态修复）	2021.05	
	赵菲（袁龙义）	风景园林（生态修复）	2021.05	
	朱元钦（袁龙义）	风景园林（生态修复）	2021.05	
	叶缘铭（吴楚）	风景园林（土壤生态）	2021.05	
	蒲尧（吴楚）	风景园林（土壤生态）	2021.05	
	许志文（吴楚）	风景园林（土壤生态）	2021.05	
	付巧林（朱桂才）	风景园林（生态设计）	2021.05	
	黄超涵（朱桂才）	风景园林（生态设计）	2021.05	
	汪颖（朱桂才）	风景园林（乡村规划）	2021.05	
	耿芳茹（朱桂才）	风景园林（植物生态）	2021.05	
	陆杨（陈中义）	风景园林（生态设计）	2021.05	
	胡双双（周存宇）	风景园林（植物生态）	2021.05	
	汪婷（杨朝东）	风景园林（植物生态）	2021.05	
	唐雨（杨朝东）	风景园林（植物生态）	2021.05	
	钱前（张秀娟）	风景园林（草地生态）	2021.05	
	邱根麒（陈中义）	风景园林（生态设计）	2021.09	
	四、运行管理（10 分）			
召开学术委员会	召开时间	召开地点	学术委员会到会人数	是否形成会议纪要
设置开放课题	数量		金额	
其他需要说明的问题	1.研究所成员之间联系紧密，在疫情背景下，坚持开展学术交流，包括参加指导研究生的开题答辩、毕业答辩，在线或者线下参加国内学术会议。			

	<p>2.袁龙义教授担任长江大学西藏高原核桃产业研究所，开辟了西藏高原经济林木生态研究方向。</p> <p>3.研究所依托的实验室新增了部分仪器设备。</p> <p>4.研究生队伍人数显著增多，管理与培养规范。</p>
--	---

<h3>五、考核意见</h3>

平台负责人意见	<p>研究所围绕确定的方向开展研究和人才培养，发表学术论文成果突出，培养硕士研究生成绩显著，对外开展学术交流，开辟新的研究方向。运行管理正常。</p> <p style="text-align: right;">负责人签字: </p> <p style="text-align: right;">日期: 2021.12.24</p>
依托学院意见	<p style="text-align: center;">同意!</p> <p style="text-align: right;">学院盖章:  日期: 2021/12/24</p>
考核等级	<p> <input type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 限期整改 </p> <p style="text-align: right;">学校盖章: _____</p> <p style="text-align: right;">日期: _____</p>

注: 本表为重点实验室类使用, 填写数量不够时, 可添加行, 本表双面打印。

注: 本表为重点实验室类使用, 填写数量不够时, 可添加行, 本表双面打印。

评分体系说明

一、科研项目（25 分）

国家级项目：指的是我校作为主持单位承担的国家级科研项目，主要包括国家重点研发计划、国家自然科学基金（不包括杰出青年基金、优秀青年基金，创新研究等人才团队项目）。主持 1 项目计 10 分，逐项累加。

省部级项目：指的是我校作为主持单位承担的省部级的科研项目，主要包括各部委（科技部、国家发改委除外）、省级科研主管项目（省科技厅、省发改委）。主持 1 项计 5 分，逐项累加。

其他项目：指的是我校作为主持单位承担的厅局级（省科技厅、省发改委除外）和横向的科研项目。主持 1 项计 2 分，逐项累加。

获得国家重点研发计划课题及以上、国家自然科学基金重点项目、重大项目、创新群体以及杰青、优青等突出项目的，此项满分。

二、科研成果（45 分）

1、论文：以我校为第一作者（或者并列作者中排名第一的）单位或通讯作者（或并列通讯作者中排名最后一位的）单位且必须标注平台名称。在 ESI TOP 论文每篇计 10 分，ESI 论文每篇计 5 分；高质量 T1 计 5 分，T2 计 3 分，T3 计 1 分。逐项累加后按实验室固定人员数平均。高质量学术论文以学校认定为标准，如学校未发布，则以科协发布的参考排序为准。如在《nature》、《Science》、《Cell》正刊发表的，此项计满分。

2、获奖成果：指的是由我校作为主持单位并获得国家级、省部

级或我校作为参加单位并获得国家级、省部级一等（含）以上科技奖励。主持/参与获得国家级奖励（有个人或本单位证书）或主持获湖北省科技进步一等奖按满分计算，参与排名前三名且有本单位证书获奖计 5 分；主持获省部级奖励二等奖计 10 分，三等奖计 5 分，参与不计算分。

3、专利：指我校作为产权单位授权的国际发明专利（PCT）、发明专利、实用新型专利、软件著作权。授权国际发明专利 1 件计 5 分，授权发明专利 1 件计 2 分，授权实用新型专利、软件著作权每件计 0.5 分。

4、其他成果：指的是我校作为产权单位获得的新品种、新农药和新兽药等。获得国审的计 5 分，获得省审的计 3 分。

三、人才队伍建设与培养（20 分）

指的是平台引进或在编人员获评院士、长江学者、千人计划、国家杰青、国家万人计划、国家优青、湖北省杰青年、楚天学子等系列创新人才，职称晋升以及博士培养。获评或引进国家级人才计满分，获评或引进省级人才计 5 分，获评或引进其他级别人才计 3 分；平台人员晋升教授计 5 分，晋升副教授计 3 分；培养一名博士计 1 分。

四、运行管理（10 分）

指由各重点实验室组织召开的学术委员会议，学术委员到会人数不少于 2/3，形成会议纪要，并设置开放课题。召开一次学术委员会议计 5 分，设置开放课题 1 项计算 2 分。

如运行管理中出现重大事故，考核结果直接认定为不合格。