

附件 1

福建师范大学博士生指导教师 选聘申请表

一级学科	代码：0713
	名称：生态学

二级学科	代码：
	名称：

姓 名 ： 苏延桂

研究方向 ： 土壤生态学

福建师范大学研究生院制

2023 年 4 月

姓名	苏延桂		性别	女	出生年月		
技术职务	研究员		聘任时间	2020..12			
申请人所在单位（学院）			地理科学学院				
现任党政职务	无		任职时间				
专家类别	研究员		批准日期	2020.12			
外国语种名称	英语		外国语熟练程度	熟练应用于同行交流和科技论文写作			
联系电话			电子邮箱	suyangui@fjnu.edu.cn			
是否在外单位担任兼职博导	否	兼职博导单位名称	无				
协助指导博士生数	2		协助指导硕士生数	0			
指导在读硕士生数	2		指导获硕士学位学生数	1			
项目	毕业学校	专业	毕业时间	学制	学历	学位	
第一学历	中国科学院大学	生态学	2009.06	3	博士	研究生	
最高学历	中国科学院大学	生态学	2009.06	3	博士	研究生	
工作进修培训经历							
起止时间	单 位		从事何工作		职称/职务		
2020.12-至今:	福建师范大学地理科学学院		科研		研究员		
2018.09-2020.12	福建师范大学地理科学学院		科研		副研究员		
2012.03-2013.03	美国乔治亚大学奥德姆学院		科研		访问学者		
2013.07-2018.08	中国科学院新疆生态与地理研究所		科研		副研究员		
2009.08-2013.06	中国科学院新疆生态与地理研究所		科研		助理研究员		

科研成果及项目概况（详细成果见附件）	
论文	近五年以来正式发表的高级别论文（独立撰写或第一、通讯作者）SCI 收录 <u>7</u> 篇（SCI 二区以上 <u>7</u> 篇，SCI 三区以上 <u>0</u> 篇），SSCI 收录 <u>0</u> 篇，A&HCI 收录 <u>0</u> 篇，校 A 类刊物收录 <u>2</u> 篇，EI 收录 <u>0</u> 篇，校 B 类刊物收录 <u>1</u> 篇，ISTP 收录 <u>0</u> 篇。（注：请就高填写）
著作、专利及等	近五年以来 A 类出版社正式出版 20 万字以上的高水平学术专著（译著）共计 <u>0</u> 部，累计 <u>0</u> 万字；以第一排名获授权发明专利 <u>0</u> 项；成果转化累计到位经费 <u>0</u> 万元。
科研获奖	近五年以来科研成果获奖共计 <u>0</u> 项，其中国家级 <u>0</u> 项；部（省）级一等奖 <u>0</u> 项（一等奖前两名 <u>0</u> 项），二等奖前三名 <u>0</u> 项（二等奖第一名 <u>0</u> 项），三等奖第一名 <u>0</u> 项。 近五年以来研究生教育教学成果获奖共计 <u>0</u> 项，其中国家级 <u>0</u> 项；部（省）级一等奖 <u>0</u> 项，二等奖前三名 <u>0</u> 项，三等奖第一名 <u>0</u> 项。
项目	近五年以来主持的项目共计 <u>4</u> 项，其中国家级 <u>4</u> 项，省部级重点 <u>0</u> 项，省级重点或部级一般 <u>0</u> 项，省部级 <u>0</u> 项；到位的各类科研经费共计 <u>300</u> 万元（其中纵向到位经费 <u>0</u> 万元）。

最有代表性的论文、专著、科研获奖等成果	序号	类别	题目	何时何刊物发表、出版（注明刊号、书号及主办单位或出版社）；获奖时间及授奖部门	排名；校 A 类、B 类、SCI、EI、CSSCI、CSCD 等收录情况
	1	论文	Cyanobacterial- and moss-forming biocrusts consistently decrease the temperature sensitivity of	2022.11, Functional Ecology, 36:3107-3119, Wiley	通讯作者 SCI 一区
	2	论文	Habitat-specific environmental factors regulate spatial variability of soil bacterial communities in biocrusts	2020.03, Science of the Total Environment, 719, 137479, Elsevier	第一作者 SCI 一区
	3	论文	Biocrusts alleviate the aggravating C limitation in microbial respiration with increasing aridity	2023.01, Geoderma 429 116210, Elsevier	第一作者 SCI 一区
	4	论文	More drought leads to a greater significance of biocrusts to soil multifunctionality	2021.03, Functional Ecology, 35, 989-1000, Wiley	第一作者 SCI 一区
	5	论文	The influence of biocrusts on the spatial pattern of soil bacterial communities: A case study at landscape and slope	2020.03, Soil Biology & Biochemistry, 142, 107721, Elsevier	第一作者 SCI 一区

序号	类别	题目	何时何刊物发表、出版 (注明刊号、书号及主办单位或出版社); 获奖时间及授奖部门	排名; 校A类、B类、SCI、EI、CSSCI、CSCD等收录情况
6	论文	Elevational patterns of microbial carbon use efficiency in a subtropical mountain forest.	2023.01, Biology and Fertility of Soils, 1047, Springer	通讯作者 SCI 一区
7	论文	Patterns of organic carbon and nitrogen stocks in soil particle-size fractions along an aridity gradient in Northern	2022.11, Catena 221, 106785, Elsevier	第一作者 SCI 一区
8	选择一项。			
9	选择一项。			
10	选择一项。			

序号	项目名称	项目来源	起讫时间	科研经费	排名
1	增温对亚热带山杉木人工林土壤微生物碳素利用效率的影响	国家自然科学基金委	2022.01-2025-12	58	第一
2					
3					
4					
5					

代表性的科研成果简介（包括成果介绍和第三方评价等）

本人以土壤微生物群落物种组成和功能结构为基础，以土壤有机碳周转和储存为主线，系统研究了地理尺度上土壤微生物碳、氮固定速率，量化了土壤表层微生物潜在和实际碳、氮固定量，揭示了其对地表微生物对土壤碳、氮累积的重要性；提出了土壤微生物物种组成和相似性和植物群落结构和多样性对土壤多功能性的相对作用因区域气候而异的观点；提出土壤可溶性碳的空间变异协同降水变化影响土壤呼吸的观点，阐明了降水增加导致土壤呼吸增强的微生物作用过程。研究总体上深化了对不同生态系统土壤微生物生态功能的认识。以第一作者和通讯作者发表SCI论文15篇，主要发表于国际知名土壤学和生态学期刊，包括 *Functional Ecology*, *Soil Biology and Biochemistry*, *Catena*, *Geoderma*, *Science of the Total Environment* 等。

注：表格不够可另附页，页码格式为 4-1, 4-2, 4-3 等。

近三年招收培养硕士生情况	姓名	专业名称	研究方向			授学位时间	
	王晶晶	土壤生态学	土壤酶化学计量			2022. 06	
	林思诺	土壤生态学	土壤呼吸			在读	
	程昊	土壤生态学	土壤有机碳分解			在读	
在国内 外协助指导 博士生情况	姓名	专业名称	导师	研究方向	学校	本人担任工作	授学位时间
	吴林	生态学	张元明	生物结皮 土壤呼吸	中国科学院大学	实验设计与总体规划	2014. 06
	刘杰	生态学	李彦	土壤有机 碳稳定性	中国科学院大学	实验设计与总体规划	2022. 06
本人主讲的 研究生课程	时间	课程名称			课时	专业名称	授课对象
	2023	生态模型与实验			32	生态学	硕士研究生

协助本人指导博士生的主要人员	姓名	专业技术职务	担任工作
在重要国际国内学术会议作报告	报告时间	会议名称/地点	报告题目
	2019. 11	中国生态学大会	生物土壤结皮微生物群落结构及其与土壤多功能性的关系
<p>申请人承诺：</p> <p>上述各项申报内容属实，并由本人亲自填报。</p> <p>申请人亲笔签名： 2023 年 月 日</p>			

近五年发表论文清单

((2018年1月1日-2023年4月30日))

教师所在单位：地理科学学院，碳中和未来技术学院

教师姓名：苏延桂

第一作者（通讯作者）发表论文情况

论文名称	发表时间	刊物名称、ISSN号 (必填)	发表或收录的 论文类别	作者排名
More drought leads to a higher significance of biocrusts to soil multifunctionality	2021.03	Functional Ecology ISSN: 1365-2435	sci-I	第一作者
The influence of biocrusts on the spatial pattern of soil bacterial communities: A case study at landscape and slope scale	2020.03	Soil Biology & Biochemistry ISSN: 0038-0717	sci-I	第一作者
Habitat-specific environmental factors regulate spatial variability of soil bacterial communities in biocrusts across northern China's drylands	2020.07	Science of the Total Environment ISSN: 0048-9697	sci-I	第一作者
Cyanobacterial- and moss-forming biocrusts consistently mitigate the temperature sensitivity of microbial respiration along a continental precipitation gradient	2022.11	Functional Ecology, ISSN: 1365-2435	sci-I	通讯作者
Patterns of organic carbon and nitrogen stocks in soil particle-size fractions along an aridity gradient in Northern China/s drylands	2022.11	Catena ISSN: 0341-8162	sci-I	第一作者
Biocrusts alleviate the aggravating C limitation in microbial respiration with increasing aridity	2023.01	Geoderma ISSN: 0016-7061	sci-I	第一作者
Elevational patterns of microbial carbon use efficiency in a subtropical mountain forest.	2023.01	Biology and Fertility of Soils ISSN: 0048-9697	sci-I	通讯作者

注：1.论文类别、作者类型，均为下拉菜单选项。

2.发表或收录的论文类别，请就高填写。

近五年编著专著（译著）、科研获奖及专利清单

(2018年1月1日-2023年4月30日)

教师所在单位：XXX 学院

教师姓名：XXX

1.以第一排名在 A 类出版社出版高水平学术专著情况

编号	专著名称	字数（万）	出版年月	出版单位

注：“专著”是指标有“著”字样的著作，“编著、教材、教学用书”等不计入内，20 万字以上。

2.科研获奖情况（级别、奖级和排名，均为下拉菜单选项）

获奖时间	名称	级别	奖级	排名	主要完成单位	颁奖单位
		选择一项。	选择一项。	选择一项。		
		选择一项。	选择一项。	选择一项。		
		选择一项。	选择一项。	选择一项。		

3.研究生教育教学获奖情况（级别、奖级和排名，均为下拉菜单选项）

获奖时间	名称	级别	奖级	排名	主要完成单位	颁奖单位
		选择一项。	选择一项。	选择一项。		
		选择一项。	选择一项。	选择一项。		
		选择一项。	选择一项。	选择一项。		

4.作为第一完成人获国家专利情况（只限理工科）

专利名称	专利号	授权时间	专利权人	专利类型	法律状态

近五年主持科研课题清单

(2018年1月1日-2023年4月30日)

教师所在单位：地理科学学院，
碳中和未来技术学院

教师姓名： 苏延桂

项目名称	项目来源	开始时间	终止时间	项目现状	到位金额 (万)	项目编号	承担机构	是否 横向
增温对亚热带山杉木人工林土壤微生物碳素利用效率的影响	国家自然科学基金面上项目	2022.01-01	2025.12	进行	58	32171643	福建师范大学	否
生物结皮发育土壤有机碳来源、分配和稳定性维持的微生物学机制	国家自然科学基金新疆联合基金项目	2018-01-01	2021-12-31	结题	90	U1703332	中国科学院	否
温带荒漠土壤有机碳来源、年龄和光合碳沉积输入	国家自然科学基金面上项目	2017-01-01	2020-12-31	结题	67	41671115	中国科学院	否