

## 岗位需求目录

序号	岗位名称	岗位简介	招聘人数	专业	学历学位	年龄要求	岗位要求
1	首席1: 乡村人居环境污染治理	乡村人居环境污染治理团队首席科学家(负责人)	1	不限	博士研究生	-	1. 熟悉本学科领域的前沿发展方向, 具有突出的科技创新思维, 能够提出战略性、前瞻性、创造性的研究构想, 引领重大理论与实践问题的研究和关键领域技术攻关; 2. 学术水平能达到担任知名高校、科研机构副教授及以上相当职务的标准, 或在本领域顶尖核心期刊上发表有较大影响力的论文
2	首席2: 生物质发酵产品质量与安全风险评估	生物质发酵产品质量与安全风险评估团队首席科学家(负责人)	1	不限	博士研究生	-	
3	骨干1: 合成微生物组	烃代谢产甲烷微生物组的理性设计	1	数学(0701)、物理学(0702)、生物学(0710)、化学(0703)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
4	骨干2: 基因编辑	产甲烷古菌的遗传操作系统构建与代谢调控机理研究	1	生物学(0710)、化学(0703)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
5	骨干3: 厌氧发酵	有机质厌氧降解产甲烷工艺和装备研究	1	环境科学与工程(0830)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
6	骨干4: 生物化学与分子微生物	厌氧生物转化过程的关键功能酶的结构与功能	2	生物学(0710)、化学(0703)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
7	骨干5: 宏组学	有机质降解产甲烷过程的微生物群落与功能研究	2	生物学(0710)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
8	骨干6: 微生物代谢工程及发酵工程	微生物代谢工程、合成生物学等研究	1	生物化学与分子生物学(071010)、生物化工(081703)、农业生物环境与能源工程(082803)、环境科学与工程(0830)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
9	骨干7: 环境工程	秸秆沼气发酵及微生物肥料化利用等研究	1	生物化学与分子生物学(071010)、生物化工(081703)、农业生物环境与能源工程(082803)、环境科学与工程(0830)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
10	骨干8: 智能化装备研发	畜禽粪污沼气发酵与利用系统、沼液处理与利用系统等智能化设施、装备研发	1	生物学(0710)、化学(0703)、环境科学与工程(0830)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作

序号	岗位名称	岗位简介	招聘人数	专业	学历学位	年龄要求	岗位要求
11	骨干9: 农村生活污水处理工艺及装置研发	农村生活污水处理新型工艺技术研究; 在生活污水净化沼气池、生态后处理系统的基础上优化并研发农村生活污水处理新技术、新装置和新产品体系	1	环境科学与工程(0830)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 主持或参与过污水处理工程的设计、施工或现场管理, 开展了较为系统的应用研究工作; 2. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 3. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
12	骨干10: 农村生活垃圾处理技术及装置研发	开展以资源化利用为主的农村生活垃圾分散处理和利用技术研究, 开发生活垃圾分选及沼气化处理和利用成套装置, 建立产品体系	1	环境科学与工程(0830)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 主持或参与过垃圾处理工程的设计、施工或现场管理, 开展了较为系统的应用研究工作; 2. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 3. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
13	骨干11: 风险因子筛查与定性定量技术研发	开展生物质发酵产品风险因子筛查与定性定量技术研究, 以沼肥和好氧堆肥等生物质发酵产品为对象, 开展风险因子快速定性检测技术和准确定量检测技术研发, 研制快速检测试剂条和准确定量检测设备	1	生物学(0710)、食品科学与工程(0832)、农业资源利用(0903)、环境科学与工程(0830)、化学(0703)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
14	骨干12: 风险因子危害机理及消长规律研究	开展生物质发酵产品对农产品质量安全危害机理及消长规律研究、农产品质量安全危害机理研究、生物质发酵产品安全施用模式研究、风险因子在沼气发酵过程中变化规律研究	1	生物学(0710)、食品科学与工程(0832)、农业资源利用(0903)、环境科学与工程(0830)、化学(0703)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
15	骨干13: 生物质发酵产品作用机理与强化技术(肥料利用)	开展生物质发酵产品风险因子调控技术与装置研究、生物质发酵产品对农产品产量及品质影响研究、厌氧/好氧发酵产品调控技术及装置研究	1	生物学(0710)、食品科学与工程(0832)、农业资源利用(0903)、环境科学与工程(0830)、化学(0703)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 以第一作者身份在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
16	骨干14: 农村人居环境发展治理经济政策	针对不同区域开展农村人居环境治理方案及规划的编制, 进行乡村人居环境治理技术模式梳理与分析、乡村人居环境治理相关政策研究、乡村人居环境治理与乡村振兴的关系分析	1	经济学(02)、社会学(0303)、农林经济管理(1203)、管理科学与工程(1201)、农业工程(0828)、环境科学与工程(0830)等相关专业	博士研究生	35岁以下	1. 主持或作为主研参与过农业农村相关领域研究; 2. 以第一作者身份在CSSCI刊物上发表过研究成果, 或研究成果得到省部级以上领导肯定性批示; 3. 能够撰写科研课题报告并独立开展研究工作
17	助理1: 生物信息学	油藏未培养微生物的群落与功能研究	2	生物学(0710)等相关专业	硕士研究生	30岁以下	1. 在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
18	助理2: 厌氧微生物资源与利用	厌氧微生物培养组技术、与系统分类学研究	5	生物学(0710)等相关专业	硕士研究生	30岁以下	1. 在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
19	助理3: 生化与分子微生物学	石油烃厌氧生物降解产甲烷过程的关键基因与功能蛋白研究	3	生物学(0710)等相关专业	硕士研究生	30岁以下	1. 在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
20	助理4: 生物工程	秸秆资源化利用关键技术研发, 研究秸秆生物转化过程二氧化碳利用问题, 提升秸秆资源转化效率	1	生物学(0710)、农业资源利用(0903)等相关专业	硕士研究生	30岁以下	1. 在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作

序号	岗位名称	岗位简介	招聘人数	专业	学历学位	年龄要求	岗位要求
21	助理5: 沼液资源化利用	沼液水培蔬菜等资源化利用技术研发, 研究沼液物质基础及其对植物生长的影响, 破除沼液植物培养基化利用的障碍因子	1	生物学(0710)、农业资源利用(0903)等相关专业	硕士研究生	30岁以下	1. 在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
22	助理6: 检测实验室助理	开展环境理化、有机、微生物检验工作, 日常样品的分析测试; 仪器的操作和维护; 检测实验室质量体系记录、管理; 新检测项目的开发验证等	2	生物学(0710)、食品科学与工程(0832)、农业资源利用(0903)、环境科学与工程(0830)、化学(0703)等相关专业	硕士研究生	30岁以下	1. 在国际主流刊物发表过研究成果; 2. 能够撰写科研课题申请并独立开展研究工作
23	助理7: 科研项目、情报、档案及成果管理与转化	科研项目日常管理、科技情报收集、科技档案管理与科技统计、科技成果及奖项申报、转化等	2	管理学(12)、经济学(02)、生物学(0710)、环境科学与工程(0830)等相关专业	硕士研究生	30岁以下	-

## 高层次人才参考标准

类别及标准	国内	国外
<b>领军人才A</b>	研究方向符合国家重大战略需求并处于世界前沿领域，在基础学科、基础研究方面有重大发现，在解决行业、产业重大关键问题方面有突出贡献的杰出人才； 支持范围：国家科技奖励一等奖的第1完成人或两次获得二等奖的第1完成人；“国家海外高层次人才引进计划（千人计划）”创新人才长期/短期项目、外国专家项目入选者；国家自然科学基金“创新群体项目”的项目负责人、“国家杰出青年科学基金”资助者；教育部“长江学者奖励计划”特聘教授	担任过国（境）外世界知名大学校长、副校长、国（境）外世界知名科研机构的主要负责人或国际著名学术组织主席或副主席的高层次人才
<b>领军人才B</b>	在国家中长期科学和技术发展规划确立的重点方向，主持重大科研任务、领衔高层次创新团队、领导国家级创新基地和重点学科建设的领军人才支持范围：国家科技奖励二等奖的第1完成人；“国家高层次人才特殊支持计划（万人计划）”领军人才（科技创新领军人才、百千万工程领军人才、哲学社会科学领军人才、教学名师）和青年拔尖人才入选者；“国家海外高层次人才引进计划（千人计划）”青年项目入选者；国家自然科学基金“优秀青年科学基金项目”资助者；教育部“长江学者奖励计划”青年学者等	1. 近5年，担任过国（境）外高水平科技期刊（《期刊引用报告》JCR一、二区）正、副总编（主编）； 2. 近5年，在Nature、Science、CI或所在专业领域影响因子30以上的著名科技期刊发表论文的第一作者或唯一通讯作者； 3. 担任过国（境）外世界知名大学、世界知名科研机构的教授级专家
<b>领军人才C</b>	在农业科研的重点领域取得突破，获得国际国内较高学术成就，有一定社会影响力的优秀人才支持范围：国家有突出贡献的中青年专家；人社部“百千万人才工程”国家级人选；科技部“创新人才推进计划”中青年科技创新领军人才入选者；农业部“农业科研杰出人才培养计划”入选者等	担任过国（境）外世界知名大学、世界知名科研机构副教授级专家
<b>青年英才</b>	具备下列条件之一的可优先入选： 1. 国家级科学技术奖励主要完成人（一等奖前7名，二等奖前5名）、省部级科学技术奖励主要完成人（一等奖前3名，二等奖第1名）； 2. 主持国家重点研发计划项目（课题），国家科技重大专项项目（课题）和国家自然科学基金重大、重点项目（包括6类：重大研究计划重点支持项目和集成项目、重大项目、重点项目、重点国际（地区）合作研究与交流项目、组织间国际（地区）合作交流项目、国家重大科研仪器研制项目）； 3. 以第一作者或通讯作者在本领域顶尖核心期刊上发表有较大影响力的论文； 4. 国家发明专利、新品种、新兽药（一类或二类）等第一完成人	
注： 1. 世界知名大学：上海交通大学高等教育研究院《世界大学学术排名》或泰晤士报《全球顶尖大学排行榜》排名前150名的国（境）外大学（申报年度最新排名）； 2. 世界知名科研机构：美国科技信息所（ISI）基本科学指标数据库（ESI）英国《Nature》杂志等权威性科研机构排名榜单近三年发布的前150名科研机构、科学技术组织（申报年度最新排名）		

## 招聘程序

### 一、首席、高层次人才、科研骨干

#### (一) 报名及资格审查

申请人提交报名材料，研究所根据岗位要求进行资格审查。

#### (二) 面试考核

研究所组织专家考核小组对申请人的科研能力、学术水平等进行考核，提出考核意见。

#### (三) 确定拟聘人员

根据考核结果择优确定拟聘人员。

#### (四) 考察

考察小组全面了解被考察对象的政治思想、科研诚信、道德品质、遵纪守法、自律意识、能力素质、工作态度、学习和工作表现以及需要回避的情况等，对考察对象进行资格复审。

#### (五) 体检

拟聘人员接到通知后参考公务员录用体检工作办法在三级甲等医院体检。

#### (六) 公示

通过考察的拟聘用人员，将在研究所网站公示7个工作日。

#### (七) 上报审批

公示无异议后，将拟聘用人员有关材料上报中国农业科学院审批。

#### (八) 签订聘用合同

经审批同意聘用的人员，按有关规定办理聘用手续。聘用人员列入事业编制管理，与我所签订聘用合同，并按规定约定试用期。

### 二、科研助理

#### (一) 报名及资格审查

申请人提交报名材料，研究所根据岗位要求进行资格审查。

#### (二) 面试考核

研究所组织专家考核小组对申请人的科研能力、学术水平等进行考核，提出考核意见。

#### (三) 确定拟聘人员

根据考核结果择优确定拟聘人员。

#### (四) 考察

考察小组全面了解被考察对象的政治思想、科研诚信、道德品质、遵纪守法、自律意识、能力素质、工作态度、学习和工作表现以及需要回避的情况等，对

#### (五) 体检

拟聘人员接到通知后参考公务员录用体检工作办法在三级甲等医院体检。

#### (六) 签订劳动合同

考察合格的人员，按有关规定签订劳动合同并约定试用期。