

# 浙江工商大学职称评审“绿色通道”评聘表

姓名\_\_\_\_\_黄丹\_\_\_\_\_

现任专业

技术职务\_\_\_\_\_讲师\_\_\_\_\_

评聘专业

技术职务\_\_\_\_\_副研究员\_\_\_\_\_

填表时间：2022 年 9 月 10 日

## 填写说明

1、“申报职称系列”、“申报专业技术职务名称”在相应的方框内“√”即可。

2、“符合申报条件情况”根据实际符合申报的情况填写，例：“满足经管类副高论文、项目要求（论文 KC2 类 X 篇，项目 KB1 类 X 项）”或“满足人文类副高论文要求（论文 KC2 类 X 篇，其中 KB 类 X 篇）”

3、“发表时间”：中文期刊填写“期刊纸质版出版时间”；外文期刊填写“收录证明中载明的出版时间”。

4、“本人排名”：以“n\*/N”形式表示，分母为总人数，“\*”表示通讯作者，例：1/7 或 2\*/7（涉及排名均按此填写）。

5、“项目类别”根据《浙江工商大学引进人才专业技术职务评聘“绿色通道”实施办法》附件 2 中的科研项目、教学项目的名称填写，例（科研项目）：“国家社科基金一般项目”、“国家自然科学基金青年项目”、“教育部人文社科研究项目”；例（教学项目）：“国家级线上一流课程”、“国家级虚拟仿真实验一流课程”。

6、“项目来源”根据证书、发文等落款填写，例：“全国哲学社会科学规划办公室”、“教育部社会科学司”、“浙江省自然科学基金委”，若有其他来源，据实填写。

7、“成果类别和等级”根据获得奖励和荣誉情况填写，例：“浙江省哲学社会科学优秀成果奖，一等奖”。

一、基本情况

姓名	黄丹	性别	女	出生日期	1991 年 4 月	
参加工作时间	2020 年 8 月			现从事专业	环境科学与工程	
最高学历	毕业时间			毕业学校		
	2020 年 6 月			浙江大学		
	专业		学历/学位			
	土壤学		博士研究生			
现任专业技术职务	现任专业技术职务名称			取得资格时间		聘任时间
	讲师			2020 年 11 月 30 日		2020 年 11 月 30 日
是否具有教师资格证	是			是否取得岗前培训证书		是
申报职称系列	<input type="checkbox"/> 高校教师系列 <input checked="" type="checkbox"/> 科学研究系列		申报专业技术职务名称		<input type="checkbox"/> 教授 <input type="checkbox"/> 副教授 <input type="checkbox"/> 研究员 <input checked="" type="checkbox"/> 副研究员	
符合申报条件业绩情况	论文：满足工科类副高论文要求（一级及以上期刊论文 6 篇，其中 SCI 一区或 TOP 论文 3 篇）					
	项目：主持国家级项目 1 项					
	获奖：浙江省科技进步奖三等奖（5/7）、浙江省优秀博士学位论文提名奖					

二、教育及工作情况

1. 教育经历			
毕业时间	学校名称/学位授予单位	学历/学位	专业
2020.06	浙江大学	博士	土壤学
2014.07	南昌大学	学士	环境科学
2. 工作经历			
起止时间	单位	从事何种技术工作	任何技术职务
2020.08-至今	浙江工商大学	专任教师	讲师



3	Reduction of antibiotic resistance genes (ARGs) in swine manure-fertilized soil via fermentation broth from fruit and vegetable waste	Environmental research, 1096-0953	214	2022.07	2 <sup>#</sup> /7(共一)	SCI (IF = 8.431, Q1)
<p><b>学术创新点:</b> 本研究研究了农业酵素对农田土壤中微生物的生长代谢和抗生素抗性基因的影响,率先揭示了农业酵素可通过抑制抗生素抗性基因(ARGs)的主要宿主菌放线菌的生长及代谢,有效削减农田土壤 ARGs 丰度,从土壤微生物群落调控角度为农田土壤微生物 ARGs 污染的阻控提供了新策略。</p> <p><b>申报人主要贡献:</b> 论文署名第一作者为本人指导的研究生,作为共同第一作者,本文主要负责论文整体实验设计、部分实验实施、论文起草、修改和投稿等工作</p>						
4	Novel insight into adsorption and co-adsorption of heavy metal ions and an organic pollutant by magnetic graphene nanomaterials in water	Chemical Engineering Journal, 1385-8947	358	2019.02	1/8	SCI (IF = 16.744,中科院一区, Top) ESI 热点及高被引论文
<p><b>学术创新点:</b> 阐明了四环素在纳米材料磁性石墨烯上的吸附行为和受 pH 值影响、主要作用机制,揭示了重金属 Cd(II)和 As(V)对磁性石墨烯吸附四环素的影响与作用机制,为复合污染研究提供了新视角,论文被评为 <b>ESI 热点及高被引论文</b></p> <p><b>申报人主要贡献:</b> 论文第一作者,负责论文实验设计、实施、论文起草、修改和投稿等工作</p>						
5	Adsorption and desorption of phenanthrene by magnetic graphene nanomaterials from water: Roles of pH, heavy metal ions and natural organic matter	Chemical Engineering Journal, 1385-8947	368	2019.07	1/5	SCI (IF = 16.744,中科院一区, Top)
<p><b>学术创新点:</b> 系统研究了 pH、腐殖酸、Cd(II)和 As(V)等环境因子对菲在磁性石墨烯界面上吸附和脱附影响机理,发现 MCRG 对菲的吸附性能最高效,<math>\pi</math>-<math>\pi</math> 作用是主要作用机制,共存的腐殖酸会严重抑制菲在 MCRG 上的吸附-脱附过程</p> <p><b>申报人主要贡献:</b> 论文第一作者,负责论文实验设计、实施、论文起草、修改和投稿等工作</p>						

6	Effects of pyrolysis temperature on the generation and mechanism of active oxygen radicals produced by dissolved biochar with different structures under ultraviolet light	Acta Scientiae Circumstantiae, 0253-2468	1-14	2022.06	6*/7	CSCD 收录, 一级期刊
<p><b>学术创新点:</b> 系统考察了生物炭裂解温度对溶解性生物炭(DBC)结构和组分的影响, 并利用化学分子探针定量研究了 DBC 在紫外光辐射下产生常见 ROS 的能力, 指出了化学结构与 ROS 种类与产量之间的构-效关系, 为催化剂设计、定向生成 ROS、靶向污染物降解(如抗性基因等生物污染)提供了科学依据和理论基础。</p> <p><b>申报人主要贡献:</b> 论文通讯作者, 负责论文实验设计、实施、论文起草、修改和投稿等工作</p>						

#### 四、任现职以来教学科研项目等情况(限填 5 项)

序号	项目名称(须注明立项号)	项目类别	起止年月	金额(万元)	本人排名(*/*)	是否结题	项目来源
1	铁基纳米材料驱动土壤耐药菌敏感性进化的生理及分子机制(42107035)	国家自然科学基金青年基金项目	2022.1.1-2024.12.31	30	1/1	否	国家自然科学基金委
2	土壤抗生素抗性基因污染的群体感应及调控机制(2018YFE0110500)	国家重点研发计划(政府间国际科技创新合作)	2019.11.1-2022.10.31	247	4/10	否	科技部
3	环境微生物的生化调控(22122607)	国家自然科学基金优秀青年科学基金项目	2022.1.1-2024.12.31	200	4/8	否	国家自然科学基金委
4	铜绿假单胞菌耐药进化中的群体感应及阻控(22076167)	国家自然科学基金面上项目	2021.1.1-2024.12.31	64	4/8	否	国家自然科学基金委
5	湖南产粮区典型污染物与废弃物多介质环境行为及防控机制(U21A20292)	国家自然科学基金区域创新发展联合基金	2022.1.1-2025.12.1	260	4/8	否	国家自然科学基金委

五、任现职以来所获荣誉和教学科研获奖情况（限填 5 项）

序号	所获荣誉/获奖的项目名称	成果类别和等级	授予单位	授予时间	本人（指导）排名（*/*）
1	污染土壤修复与生物毒性调控	浙江省科技进步奖三等奖	浙江省人名政府	2022. 07	5/7
2	“智”在“碧”得——新一代乡村污水治理引领者	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛银奖	中国“互联网+”大学生创新创业大赛组委会	2021. 11	3/5
3	生物炭基负载纳米零价铁 PMS 对诺氟沙星降解及机理研究	浙江省大学生低碳循环科技创新大赛三等奖	中国生物多样性保护与绿色发展基金会	2022. 6	1/3
4	浙江省优秀博士学位论文提名论文	省级	浙江省研究生教育学会	2021. 12	1/1
5	生物炭负载硫化纳米零价铁去除抗生素抗性基因及机理研究	2021 希望杯青年创新项目立项	浙江工商大学	2021. 06	1/2

六、任现职以来其他重要成果情况（如学科建设、专利转让成果、批示采纳、标准规范等，限填 5 项）

序号	成果名称	成果内容及本人承担工作	成果成效	成果时间	本人排名（*/*）
1					
2					
3					
4					
5					

七、本人述职及个人承诺

任现职以来在教书育人、科学研究、社会服务等方面的突出表现情况（限 1000 字）

本人自 2020 年 8 月入职浙江工商大学以来，在教书育人、科学研究、社会服务等方面表现突出，获得较为优异的成果，个人情况总结如下：

教书育人：本人担任《科研技能训练》、《独立研究》、《污染控制生物技术》等本科生课程的负责人，2021 年度授课时长 216.5 学时；指导本科毕业论文（设计）3 人，并担任本科生 2205 班新生班主任。在教学过程中，将思政教育融入专业课教学中，提升学生作为环保人的劳动情怀及劳动素养，让学生树立起“金山银山不如绿水青山”的环保理念，积极践行“两山”理论；组织学生积极参与多项学科创新大赛，指导团队学生获得中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛银奖、浙江省大学生低碳循环科技创新大赛三等奖等奖励。此外，协助指导 5 位硕士研究生，对学生在科研选题、方案设计、实施、论文撰写等方面进行全力指导与协助。

科学研究：申请人主要从事“人工、天然纳米材料用于土壤生物污染防控”方面的基础研究工作，在纳米材料结构调控、耐药细菌控制等方面，取得了一些特色的研究进展。先后在 *Chem. Eng. J.*、*J. Hazard. Mater.* 等国内外期刊上发表 SCI 论文 12 篇，以第一作者/通讯作者发表 SCI 论文 6 篇，其中 1 篇第一作者论文入选 **Web of Science 热点/高被引论文**，论文总引用次数达 **660** 余次。2021 年获浙江省优秀博士学位论文提名奖及浙江大学优秀博士学位论文提名奖，作为负责人申请的“铁基纳米材料驱动土壤耐药菌敏感性进化的生理及分子机制”获批国家自然科学基金青年项目资助，并作为主要撰写人（排名第三）申报 2022 年浙江省“领雁”项目—“非粮化”土壤主要污染物生态修复关键技术研究。申请人作为项目骨干参与国家重点研发计划、国家自然科学基金面上项目等课题。受邀担任环境类顶尖期刊 *Environmental Science & Technology* 等 SCI 论文的审稿工作。

社会服务：作为土壤学的博士，一直努力为美丽中国的建设贡献力量。曾作为技术骨干，参与兰溪市、衢州开化、台州市温岭等多地污染土壤重金属场地调查、技术与研究与农田安全利用示范，专注于污染农田土壤修复；取得的相关研究与技术进展，荣获 2021 年度“浙江省科技进步奖三等奖”（排名 5/7）。积极参与学院、学校各项工作，积极参与“十四五”期间校级科研创新团队“土壤生物安全与防控”团队建设。

在未来的工作中，本人有以下三点目标：

（1）在已有教学积累的基础上，积极申报《科研技能训练》与《独立研究》教改项目 1-2 项，发表相关教改论文 1 篇，积极参与研究生培养及指导，提高自身教学水平。

（2）在完成青年基金等已有研究任务的基础上，凝练研究方向，争取发表高水平研究论文，争取获批国家自然科学基金面上项目。

（3）积极参与第三次全国土壤普查等工作，为我国土壤质量调查、污染修复贡献自己的一份力。

声 明	<div>本人对以上内容及全部附件材料进行了审查，对其客观性和真实性负责。</div> <div>申报人签名：</div> <div>年      月      日</div>
--------	------------------------------------------------------------------------------------------



八、学院推荐意见

	总人数	参加人数	表决结果				备注
			赞成人数		反对人数		
	<div>学院推荐意见（含党支部意见）</div> <div>学院盖章：</div> <div>负责人签字：</div> <div>年 月 日</div>						

九、评审意见

评 审 意 见							
同行专家意见							
	总人数	参加人数	表决结果				备注
			赞成人数		反对人数		
评审组织意见							
	主任签字：				公 章 年 月 日		