

霍洪亮教授委员会聘期工作公示

一、 主要研究方向或领域

污水处理与资源化

二、 主要学术兼职

世界水协会会员

中国城市水生态学会会员

吉林省动物学会理事

三、 聘期内推动学科建设成效

学科评估、学科人才梯队建设、学术交流、平台基地建设

完成学术团队建设目标。团队成员数量扩大，团队高端人才初见成效，团队成员高级职称比例扩大。团队承担国家重大科研任务和产出高水平成果能力进一步增强，团队成员学术水平进一步提高。团队成员在一流学科建设和科研建设中作出贡献。团队成员获得国家基金委优青项目资助；获得教育部长江特聘教授称号；团队获批教育部工程中心；团队获批国家基金委重点项目；团队成员编著多部专著；团队成员编写多部教材；团队成员获批多件发明专利；团队成员发表系列高水平论文。多次参加全国水处理与回用大会、世界水大会和中国城市水环境与水生态发展大会，开展学术交流。积极组织申报“东北水污染低碳治理与绿色发展教育部工程中心”并获批。

四、 人才培养情况

指导学生或青年教师取得的突出成绩、课程建设参与情况、培养方案制定情况

参与撰写《环境工程》专业一流专业申报材料，参与组织多轮次专家论证会和申报自评工作。

参与多轮《环境工程》专业培养方案修订，参与基地班建设文件起草和审定，参与学术硕士、专业硕士和博士培养方案制定工作。

参与组织学院招生、就业、实习和专业教育各种工作的策划、组织和实施，参与组织学院人才引进、培育和实施工作。参与组织学院研究生专业调整、培养方案制定和组织实施工作。

五、聘期内取得的主要科研和教学成果

1. 学术论文

论文名称, 发表刊物, 期号, 时间, 本人排序

1. Mechanism of 17 β -estradiol degradation by *Rhodococcus equi* via the 4,5 seco pathway and its key genes, *Environmental Pollution*, (2022) 312, 2022, 通讯。
2. 5-HT₃ receptors: A potential therapeutic target for epilepsy. *Current Neuropharmacology*, *CURR NEUROPHARMACOL*, 2018.16, 29-36, 2018, 通讯。
3. The Analysis of Estrogen-Degrading and Functional Metabolism Genes in *Rhodococcus equi* DSSKP-R-001, *INTERNATIONAL JOURNAL OF GENOMICS*, (2020) 9369182, 1-13,2020,通讯
4. Genomics analysis of the steroid estrogen-degrading bacterium *Serratia nematodiphila* DH-S01, *BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT*, 34 (1) 430-440, 2020, 通讯。
5. Identification and genome analysis of a novel 17 beta-estradiol degradation bacterium, *Lysinibacillus sphaericus* DH-B01, *BIOTECH*, 10 (4) 166-1-11, 2020, 通讯。

2. 科(教)研项目

项目名称, 项目来源, 经费总额, 起止时间, 本人身份

1. 《微生物研究方法与应用》课程思政示范课程建设, 校级, 2, 2022-2023, 主持。
2. 大气污染控制工程课混合式教学模式改革研究, 校级, 1, 2021-2024, 参加。
3. 环境学院 2021 年本科教学综合改革, 校级, 2021-2023, 17, 参加。
4. 新工科背景下环境工程专业专创融合示范课程建设, 省级, 2020, 参加。
5. 寒区特色环境工程实践教学体系与实践平台构建, 国家, 2017, 参加。

3. 著作教材

专著、教材名称, 出版单位, 出版年度, 本人身份

1. 霍洪亮,《人体组织解剖学》(教材), 高等教育出版社, 2021, 编者
2. 霍洪亮,《生理学实验》(教材), 高等教育出版社, 2022, 编者(再版编

4. 科研教学获奖

奖励名称, 奖励部门, 本人排序

1. 吉林省科技进步奖《炎性信号的生物学作用及炎症相关的信号转导机制研究》, 吉林省科

学技术奖励委员会，2014-11，2

2.吉林省科技进步奖《地下水厂铁泥制备磁性吸附剂及其吸附性能研究》，吉林省科学技术奖励委员会，2017-12，10

3.吉林省科技进步奖《寒区城镇污水高效节能脱氮与深度处理关键技术及应用》，吉林省科学技术奖励委员会，2019-10，5

5. 专利等实用成果

成果名称，专利号/权利号（登记号），本人排序

1. 《一种可降解环境激素双酚 A 的红球菌 DSH 及其应用》，中国发明专利，ZL 2017200.6，1。
2. 《一种可快速降解 17 β -雌二醇的复合菌及其制备方法和应用》中国发明专利，ZL 2017416.2，1。