

曹琪

经验：应届生

手机：13102126267

邮箱：1056322262@qq.com

婚姻：已婚已育

户籍：天津

生日：1994-04



求职意向

意向城市：天津

意向岗位：实验技术

薪资要求：9 k - 11 k

期望行业：生物技术

求职状态：随时到岗

教育经历

2019.02-2022.02	天津农学院	硕士	水产 遗传育种方向
2012.02-2016.02	天津农学院	本科	水产 水族科学与技术

在校经历

2019.12-2022.06	天津农学院	天津市水产生态与养殖重点实验室实验室辅助管理
-----------------	-------	------------------------

工作内容及成果：

- 实验技能学习：学习使用了地基式高光谱遥感装置；液相仪；TOC仪；荧光分光光度计等。
- 质量控制：负责实验流程的标准化，保证99%以上的实验结果准确无误。
- 团队管理：辅助导师管理一个由4名硕士研究生和10名本科生组成的团队。
- 科研成果：发表一作SCI 两篇，完成硕士毕业论文并获得毕业答辩第一的成绩。

2015.02-2016.06	天津农学院	天津市水产生态与养殖重点实验室实验室实习
-----------------	-------	----------------------

工作内容及成果：

- 实验技能学习：学习并掌握基础理化实验；分子生物实验等。
- 质量控制：保证毕业论文实验结果准确无误。
- 团队管理：辅助导师带领3名本科生完成毕业设计。
- 科研成果：发表2作中文核心一篇，主要负责实验操作部分。

项目经历

1、国家国际科技合作专项 海河微囊藻种群丰富度及毒素含量检测 采取荧光定量 PCR 技术及 ELISA 酶联免疫吸附法，以 mcyD 基因和 PC-IGS 基因为靶基因对夏季蓝藻暴发期间海河天津市区段的产毒微囊藻种群丰度和毒素含量进行了研究。采用全细胞 PCR 的方法扩增 2 个片段，将 PCR 产物进行琼脂糖电泳后回收，将纯化后的产物与 pEASY® 克隆载体连接，并注入大肠杆菌感受态细胞 Trans1-T1，培养。挑取单个阳性菌落，质粒提取试剂盒提取质粒，再对质粒进行测序。

2、天津市科技重大专项与工程 于桥水库微囊藻遗传多样性分析 基于多位点序列分型的方法对于桥水库微囊藻遗传多样性进行分析，选取 7 个管家基因 (ftsZ、glnA、gltX、gyrB、pgi、recA 和 tpi) 使用全细胞 PCR 对目的片段进行扩增，PCR 产物纯化回收之后挑取单克隆进行测序，构建系统发育树。

3、天津市科学技术委员会生态环境治理科技重大专项 海河水生微生物种群丰富度 提取水环境组 DNA 样品，选取 16s 和 18s 两个基因片段进行 PCR 扩增，PCR 产物测序。完成 200 份环境组 DNA 提取并送样测序。

4、天津城市水体水质高光谱遥感监测与预警管理平台技术研发及应用 利用高光谱遥感技术对海河水质进行监测 完成 3 处地基式高光谱遥感设备的安装调试，构建了 8 项水体理化指标的 3 种模型，模型测定系数均在 0.8 以上。搭建了实时水质监控云平台。完成上千次浮游植物定性定量，几十株藻类纯化培养，大型浮游植物室内培养，上千次水质分析等。

工作经历

2017.1-2019.06

天津市 教辅机构

工作岗位：中小学 语文。

工作内容：进行中小学语文的一对一及班课教学。通过个性化教学方案实现学生成绩平均提升 5-25 分不等。负责家长咨询会，提供专业课程建议和学习规划，通过有效沟通促成了 80% 以上的课程续报名，提高了客户满意度和留存率。管理并维护了 40 多个家庭的客户关系，能够与不同背景的家庭有效沟通，满足多样化的教育需求。

自我评价

遗传育种方向的应届毕业生，对分子生物学和遗传学有较深刻理解。具有强烈的学习意愿，良好的人际交往能力和较强的抗压能力，能够快速适应新环境和学习新产品知识。

发表论文

· Qi Cao, Gongliang Yu, Shengjie Sun, Yong Dou, Hua Li and Zhiyi Qiao*. Monitoring Water Quality of the Haihe River Based on Ground-Based Hyperspectral Remote Sensing[J]. Water. 2022, 14, 22. (doi:10.3390/w14010022)

· Qi Cao, Gongliang Yu, and Zhiyi Qiao*. Application and recent progress of inland water monitoring using remote sensing techniques. Environ Monit Assess. 195, 125 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10690-9>

· Da Huo, Nanqin Gan, Ruozhen Geng, Qi Cao, Lirong Song, Gongliang Yu, Renhui Li*. Cyanobacterial blooms in China: diversity, distribution, and cyanotoxins[J]. Harmful Algae. 2021, 109, 102106. (doi: <https://doi.org/10.1016/j.hal.2021.102106>)

· 郑涛, 曹琪, 朱梅, 乔之怡*. 基于多位点序列分型 (MLST) 方法的于桥水库微囊藻遗传多样性分析[J]. 水生生物学报. 2021, 45(04).

· 霍达, 曹琪, 王素炎等. 海河天津段微囊藻及其毒素的空间分布及与水环境因子的关系[J]. 中国环境科学, 2018, 38(10): 3897-3903.