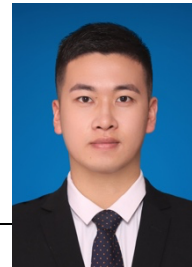




个人简历

姓名: 姜正 户籍: 山东省泰安市 生日: 2000 年 03 月 22 日
民族: 汉族 邮箱: jiangz@cug.edu.cn 手机: 13583805497
通讯地址: 湖北省武汉市洪山区鲁磨路 388 号中国地质大学(武汉)



教育背景

中国地质大学(武汉)海洋学院 海洋工程与技术(完全学分制) 2018 年 9 月 – 至今
已确定获得保研名额 平均学分绩点(GPA): 3.7

- 海洋科学: 物理海洋学(98)、海洋大气科学(96)、海洋环境学(95)、流体力学(94)、海洋学基础(95)、海洋科学导论(95)、海洋遥感(93)、海洋调查技术与方法(97)、海岸动力学(90)、海洋数据处理与分析(93)、海洋测量(97)
- 编程、数理: Matlab 程序设计(98)、Matlab 语言及应用(97)、数值计算方法(94)、Fortran 语言设计(90)
- 实习实践: 海洋学基础实习(北戴河)(100)、地质认识实习(100)、海洋测量实习(100)、海洋遥感实习(97) 流体力学实验(95)、物理海洋学实习(94)、海洋观测实习(97)
- 海洋工程与技术: 海洋岩土工程(99)、海岸工程(95)、海洋工程结构物(95)、港口水工建筑物(96)、海洋钻探(95)

人才计划

第 13 期李四光计划 物理海洋方向 2019 年 6 月 – 至今

- 计划级别: 中国地质大学为培养科研人才所设立的最高级别人才培养计划, 入选率不足 0.7%;
- 计划特点: 1. 入选即获得保研名额; 2. 实行完全学分制; 3. 自主设计个人专属培养方案。

科研经历

国家级大学生创新创业训练计划精品项目(国家级, 2 万, 在研) 负责人 2021 年 5 月 – 2022 年 5 月

- 项目名称: 日本核污水排放入海对中国周边海域长时间尺度的影响(202110491009);
- 内容: 1. 放射性粒子扩散运移路径数值模拟; 2. 日本核污水排放对中国周边海域生态学影响(食物网动力学模型)。

海洋地质资源湖北省重点实验室(海洋环境预报预测) 科研训练 2021 年 3 月 – 至今

- 内容: 1. 基于 CMIP6 海平面高度模式数据, 研究北大西洋及北太平洋亚热带、亚极地涡旋移动;
- 2. 通过经验正交函数分析、小波分析等方法研究 1850 年至 2019 年全球海表温度时空变化规律及异常。

河口海岸学国家重点实验室(华东师范大学) “河口海岸人地系统相互作用”暑期学校 2021 年 7 月

- 内容: 1. 海岸工程学系列讲座;
- 2. 海岸生态系统科学系列讲座。

国家级大学生创新创业训练计划精品项目(优秀结题) 负责人 2020 年 3 月 – 2021 年 4 月

- 项目名称: 新型冠状病毒传播的环境影响因子研究(X202010491006);
- 内容: 1. 建立世界主要国家的 SEIR 病毒传播学模型; 2. 利用海洋数据处理与分析方法研究 COVID-19 传播的影响因素。
- 成果: 1. Yan, W., Nawaz, M. Z., Xu, W., Jiang, Z., Sun, W., Lai, J., ... & Zhang, R. (2020). Atmospheric pressure and population density as super-factors influencing the transmission of coronavirus disease 2019 (COVID-19). SCIENTIFIC REPORTS UNDER CONSIDERATION
- 2. 校、院科技论文报告会一等奖。

厦门大学近海海洋环境国家重点实验室 交流生 2019 年 7 月 – 2019 年 8 月

- 内容: 1. 掌握原绿球藻转接、培养技术、流式细胞仪及 DNA 测序流程;
- 2. 利用海洋数据处理与分析方法分析原绿球藻的时空分布规律;
- 3. 使用支持向量机与随机森林等方法预测全球气候变暖下原绿球藻的未来分布情况。

竞赛获奖及荣誉

- The Mathematical Contest in Modeling (MCM) Meritorious Winner(Top 6% in the world)(编程, 2021.2)
- 全国大学生数学建模大赛省级三等奖(编程, 2020.9)
- 华为杯-地大数学建模三等奖(前 13%, 编程, 2020.5)
- Mathorcup 数学建模大赛全国三等奖(编程, 2021.5)
- 科技论文报告会校级一等奖(负责人, 2020.9)
- 湖北省“挑战杯”大学生创业计划大赛银奖(负责人, 2020.9)
- 湖北省“楚天创客”铜奖(负责人, 2020.9)
- “互联网+”大学生创新创业大赛校级二等奖(负责人, 2020.9)
- 校级“百名好班长”(2021.3)
- “创青春”大学生创业计划大赛校级一等奖(负责人, 2020.8)
- 校级优秀共青团干部(2019.6)
- 周大福奖学金(2020.12)、周大福奖学金(2019.12)
- 校级优秀共青团员(2020.3)

英语及技能

- CET-6
- 编程语言及软件: 熟练掌握 MATLAB、R、EndNote、RMarkdown; 掌握 Fortran、GMT、Panoply、SPSS、ODV
- 办公软件: Office、iWork、RMarkdown、飞书
- 统筹组织及协调能力: 熟悉科研流程, 项目管理经验丰富, 并参与组织十余次大型活动(受众超过 70 万)
- 编程能力: 负责过至少四个科研项目、四次正式数学建模比赛(均获奖)、五次数学建模模拟赛的编程工作, 本科期间所有课程的数据处理与可视化均通过编程软件实现。

学生工作及志愿服务

- 第 13 期李四光计划(班长, 2019.6 至今)、242181 班(副班长、学习委员, 2018.9 至今)
- 第七届世界军人运动会志愿者(80h)、一带一路国际生冬令营(优秀志愿者, 40h)