

# 丁佳乐

(+86)173-2608-5912 | yorktown@zju.edu.cn | yorktownting.github.io

## 教育背景

浙江大学（985/211工程）	遥感与地理信息系统	博士	2021.09 - 2026.06
• 学生项目组组长；地球科学学院2024年研究生十佳科研成果；郭谢碧蓉一等奖学金。			
浙江大学（985/211工程）	地理信息科学	学士	2017.09 - 2021.06
• 班长；院系学生会权服部部长；第八届全国大学生GIS应用技能大赛一等奖。			

## 论文、专利、软著

- 以第一/共一作者发表SCI论文4篇（其中CCF-C类2篇）、CSSCI论文2篇：主题侧重于使用注意力机制等深度学习模型对空间非平稳的社会经济问题作回归分析。
- 获授权发明专利1项；软件著作权6项。

## 项目经验

国家重点研发计划	全球综合观测大数据知识化管理与服务平台	2021.03 - 2022.04
• 参与实现了系统对遥感影像、矢量、流场等多模数据和计算模型的统一管理能力，以及可视化、在线计算等功能模块。		
• 研发FuxiWorkflow：依托Airflow等开源产品，在K8s底座上实现了模型镜像编排与零代码在线弹性计算。		
• 独立部署前后端项目及Nginx、Ceph、Redis、PgSQL、Elasticsearch、Harbor等中间件，并维护其相关业务代码。		
国家重点研发计划	对象空间建模理论与时空大数据引擎	2021.12 - 2024.11
• 参与设计了时空大数据引擎的整体架构，实现了对时空大数据的管理、服务和“数据-知识-模型”耦合的智能分析。		
• 开展了简单的云原生实践，将后端拆解为若干微服务以便于开发分工，借助Jenkins实现了前端代码的CI/CD。		
• 参与实现了一套数据网络管理系统，通过JDBC、HTTP、STAC、S3等多种协议实现对互联网中数据的统一接入。		
国际大科学计划	深时数字地球Deep-time Digital Earth	<a href="https://www.ddeworld.org">https://www.ddeworld.org</a>
• 参与DDE大平台（ <a href="https://deep-time.org">https://deep-time.org</a> ）自alpha版本起的后端研发，实现DDE大平台对长尾地学数据的接入和计算。		
• 结合重点研发计划项目产出，参与构建DDE云，实现全数据全服务上云的技术目标。		
开源项目	时空智能回归模型库	<a href="https://github.com/zjuwss/gnnwr">https://github.com/zjuwss/gnnwr</a>
• 基于Pytorch开发维护了一套用于时间/空间非平稳数据的回归建模模型库。		
• PyPI库34k下载，GitHub仓库100+ star。		

## 实习经历

中国移动（浙江）	大数据分析实习生	2020.09 - 2021.02
• 使用Python、SQL、Hive完成了若干大数据分析任务；设计并实现了基于手机信令数据的城市功能分区识别算法。		

## 技能特长

- 英语（CET6 553；托福 102）；普通话二级乙等。
- 熟练使用Office、Adobe Illustrator、剪映等办公软件，有较好的资料收集、整理与撰写能力。
- 实践能力强，擅长分析问题并积极探索解决方案。
- 熟悉Java、Python等编程语言和SQL，熟悉Pytorch等深度学习框架。
- 熟悉Web项目的整体架构及业务流程；熟悉Springboot等后端框架；熟悉常用中间件和基础设施软件。
- 熟悉Linux系统的基本操作和运维；熟悉容器和K8s的基本操作。
- 有DeepSeek-R1-671B、Qwen2.5-Coder-32B、Stablediffusion等模型的部署和使用经验