|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **叶山** | **地址:** 1215 W. Dayton St, Madison, WI 53706 | | **电话:** +1 734-548-0205 | |
| **网页:** *https://yeshancqcq.github.io/* | | **邮箱:** shan.ye@wisc.edu | |
| **教育背景** | | | | |
| * **威斯康辛大学麦迪逊分校**，博士（地球科学） | | | | *2018 - 2022* |
| * **塔尔萨大学**, 硕士（地球科学） | | | | *2016 - 2018* |
| * **密歇根大学**, 地球和环境科学（本科） | | | | *2013 - 2015* |
| * **宾夕法尼亚州立大学**, 地理信息科学（本科） | | | | *2011 - 2013* |
| **当前工作内容** (地球立方助研) | | | | |
| **麻雀网络基础设施（宇生核素分支）全栈开发** | | *https://sparrow-data.org/* | | |
| * 跨校数据共享和管理平台的数据库 (Postgres/PostGIS) * 前端功能, 包括交互式网页地图等 (JavaScript) * 后端功能, 包括数据上传通道和API等 (Python) | | | | |
| **地球深潜** | | *https://geodeepdive.org/* | | |
| * 利用机器学习和自然语言处理, 对学术期刊文献中有关海洋冰筏坠石的时空数据进行挖掘，以辅助重建过去500万年间的全球古气候。 | | | | |
| **宏观地层数据库** | | *https://macrostrat.org/* | | |
| * 对Macrostrat地理空间和沉积数据库中白垩纪的年代模型进行验证。创建新的多边形和底层柱数据以提高数据库及地图的空间精度。撰写该数据库API的使用说明和使用辅导。 | | | | |
| **教学&领导力** | | | | |
| * GIS课程临时讲师, 塔尔萨大学 | | | | *2018春季* |
| * 美国石油地质学家协会塔尔萨大学分会主席 | | | | *2017 - 2018* |
| * Imperial Barrel Award石油地质竞赛塔尔萨代表队成员（负责地质分析和GIS分析） | | | | *2017春季* |
| * 社会学课程助教和研究课题团队辅导员, 密歇根大学 | | | | *2014 - 2015* |
| * GIS课程实习助教, 宾夕法尼亚州立大学 | | | | *2012秋季* |
| * 多次（共同）组织关于空间分析、网页地图和地图设计的Workshops | | | | |
| **技能** | | | | |
| * **编程**: Python, R, HTML, CSS, JavaScript, C++, Java, SQL * **软件**: ArcGIS, QGIS, GeoDa, Petrel, Petra, ABAQUS, Illustrator, CorelDraw, Photoshop * **专长**: 地理信息科学, 气候学, 空间分析, 地图学, 地球动力学, 构造地质, 数值模拟 * **其他**: 网页地图, 科普写作, 教学, UI设计, 音频和视频编辑, 野外作业 | | | | |
| **相关网课&短期培训** | | **职业组织** | | |
| * 数据科学和机器学习（约翰霍普金斯大学） * 算法和数据结构（加州大学圣迭戈分校） * IsoAstro地史学（威斯康辛大学&西怀俄明学院） * 地理坐标系统（Esri） * 3D地表要素分析（Esri） | | * 美国石油地质学家协会（AAPG） * 美国地理学家协会（AAG） * 北美地图学信息协会（NACIS） * 沉积地质学会（SEPM） | | |