



# 王铜

武 汉 大 学

## 联系信息

电话：  
15865339160

网站：  
<https://kingcu16.github.io/blog>

电子邮件：  
[kingcu16@163.com](mailto:kingcu16@163.com)

## 基本信息

- 专业：遥感科学与技术
- 英语水平：CET-4, CET-6
- 政治面貌：中共预备党员

## 竞赛

### 第七届全国 ARCGIS 专业技能大赛，一等奖

- 小组合作方式竞赛，每组四人，本人在其中负责 Arc Engine 编程，同时也是空间分析的主力。

### 美国大学生数学建模比赛，M 奖

- 本人负责数据清洗、模型构建、论文编写等任务。
- 其中数据清洗全部由本人进行，模型及论文合作完成。

### PRCV-航天宏图天气信息提取比赛，总排名第三，任务二第一

- 主要任务为利用深度学习进行目标台风识别与语义分割。
- 本人在其中负责了模型构建与训练等全部内容。

## 学术科研

### 大学生科研创新-国家级：基于轨迹指纹的室内导航 | 2018.04-2019.11

- 指导老师：武汉大学遥感院，黄玉春老师
- 主要内容：研究利用手机传感器的信息进行室内定位与导航
- 分工职责：文献查找、前期 Demo APP 的开发、数据获取及分析（正在进行）

### 论文：CONVECTIVE CLOUDS EXTRACTION FROM HIMAWARI-8 SATELLITE IMAGES BASED ON DOUBLE-STREAM FULLY CONVOLUTIONAL NETWORKS | 2019.04-至今

- 期刊：IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 影响因子 3.5
- 作者排名：2，导师国重张晓东为一作
- 状态：已被接收，暂未发表（等待编辑修改）
- 概要：基于深度神经网络，对葵花八号卫星的中红外数据进行处理，得到对流云信息。

个人能力

C++

- 基础语法 100%
- Qt 40%
- OpenCV 20%
- GDAL 20%

MATLAB

- 基础语法 100%
- GUI 40%
- ISODATA

前端：

- HTML, CSS, JavaScript
- Vue 框架
- Cesium 库
- Webpack 等项目管理

数据库

- MySQL
- SQL Server

其他：

- LaTeX

Python

- 基础语法 100%
- Numpy, Pandas 80%
- 深度学习库：TensorFlow, Keras, Torch 70%
- Django, Flask, REST FrameWork 70%
- Request 70%
- ORM

Linux 20%

- Shell 基本了解
- Nginx 有过经验
- Apache 有过经验
- VPN 搭建

Java

- 基础语法
- Android APP, 有 Demo

Git:

- 熟悉推送等流程