



## 教育背景

2012.09 - 2016.06	西北农林科技大学	985 / 211 / 双一流	地理信息系统	理学学士
2016.09 - 2019.06	南京师范大学	211 / 双一流学科	地图学与地理信息系统	理学硕士
2020.09 - 至今	西北农林科技大学	985 / 211 / 双一流	土地资源与空间信息技术	博士在读



## 项目经历

## 2021.09 - 至今 智慧农业“三秦创新团队”

**项目描述：**构建旱地农业系统大数据分析平台和“智慧果园”决策支持平台。构建智慧农业技术体系，支撑农业、果业、气象、水利等业务部门灾害监测、预警预报、农业保险、产量预报等技术需求；

**工作描述：**目前在新疆喀什采集不同棉花品种在生育期内的气候数据（风速、风向、温湿度、降水、墒情等）及生长状况数据（行距、株距、株高、产量等），用以验证团队开发的“棉先知”模型系统，以及助力于棉花更科学更智慧的种植。

## 2020.09 - 至今 棉花决策管理支持系统

**项目描述：**构建一个棉花生产决策管理系统及服务平台，提供科学化、规模化、标准化的技术服务，可实现用户/地块管理、田间生产任务管理、作物长势/病虫害/环境/灾害预测预警、农资服务管理、农技服务管理和农机服务管理等功能。

**工作描述：**参与棉花决策管理支持系统的开发设计，可实现对棉花种植区域内地块的管理及对棉花生育期内施肥灌溉等措施进行决策支持，提供相应的解决方案。该系统有待进一步的数据支撑和验证。

## 2018.05 - 2018.07 CRM 客户关系管理系统 | 负责人

**项目描述：**整合 Struts+Spring+Hibernate 框架，基于 Java EE 开发，建立一个客户信息的收集、管理、分析、利用的系统，帮助企业实现以客户为中心的管理模式，主要包括用户模块、客户模块、联系人模块与拜访管理模块等。

**工作描述：**实现了用户模块、客户模块与联系人模块之间的整合管理，并实现多表操作与相关模块增删改查。

## 2017.04 - 2018.05 滇池蓝藻水华遥感监测及预警体系研究 | 负责人

**项目描述：**利用 Fortran、C#、VTK 与插件技术，基于 ArcGIS Engine 平台，结合 FVCOM 模型模拟了蓝藻水华空间分布特征与动态演化过程，并完成滇池蓝藻水华漂移系统的研发；

**工作描述：**作为主要负责人，完成了蓝藻水华漂移机理与可视化研究，模拟了蓝藻水华空间分布特征及动态演化过程，并完成了滇池蓝藻水华漂移系统的研发。

## 2016.09 - 2017.01 邳州市地下水脆弱性评价 | 负责人

**项目描述：**基于 ArcGIS 软件、C#开发，根据江苏省邳州市的地质数据、气象数据和自然地理数据等相关数据，通过理论分析与区域水文地质特征，并结合专家知识经验，确定地下水评价的指标体系及权重因子，完成对江苏省邳州市地下水脆弱性的评价工作；

**工作描述：**负责数据预处理，确定评价体系与权重因子，进行地下水脆弱性评价并出图。

## 2013.12 - 2015.06 国家级“大学生创新创业训练计划”《黄土坡耕地微地形数值模拟及机理研究》| 负责人

**项目描述：**采用人工模拟降雨试验和微地形扫描测量等方法，动态监测坡面水蚀过程中侵蚀形态发生与演变过程，结合 GIS 技术建立相应的微地形 DEM，通过理论分析和数学模拟，建立坡面不同侵蚀形态发生演变过程动态数值模拟模型；

**工作描述：**作为项目总负责人，统筹规划，确定实验方案，开展黄土坡耕地坡面侵蚀形态演变试验研究，并进行数据模拟及检验。



## 实习经历

2015.06 – 2015.09

GIS 应用综合实习 &amp; 遥感综合实习 &amp; 地图制图综合实习

九周

西北农林科技大学



## 工作经历

2017.04 - 2018.05

中国兵器工业集团 · 北方信息控制研究院集团有限公司 | 计算机软件开发与设计

职 称：助理工程师

**工作内容：**所属北斗事业部，从事北斗高精度定位系统及军民应用软件系统的设计与开发，主要涉及前端网页开发，后端接口开发，数据库管理维护等工作。



## 成果奖项

软件著作权：	《滇池水体蓝藻水华漂移模拟系统》	一作	《地下空间三维建模与分析系统》	二作
	《大型水体总悬浮物模拟系统》	三作	《水文地质建模与模拟系统》	三作
	《层状地质体结构面识别与智能分析系统》		《地学模型模拟动态可视化系统》	
	《地学模拟多维网格自适应生成系统》			

**荣誉类：** 2021 年获专业一等奖学金

2016、2017 两年获专业一等奖学金

本科毕业论文获西北农林科技大学优秀毕业论文

五次获评优秀研究生（2017 校、2017 院、2018 校、2018 院、2019 校）

两次获评校级优秀团员（2017、2018）

硕士毕业获南京师范大学 2019 届优秀研究生毕业生

**活动类：** 主持并负责国家级科创项目并获校级“优秀奖”

组织三下乡活动并获校级“优秀奖”

组织西北农林科技大学田园使者团队，获校级“优秀奖”

主持并负责国家级科创项目并获校级“优秀奖”

参与西北农林科技大学第十届挑战杯大学生创业计划竞赛，并获决赛银奖



## 技能证书

**技能：** 熟练掌握 ArcGIS、Erdas、ENVI 等 GIS 软件；

熟练使用 Java、Python、R、html+css+js、Vue、Spring Boot 等语言和框架，熟悉 Fortran 语言；

熟练使用 Pycharm、IntelliJ IDEA、R Studio、Visual Studio、Eclipse 等 IDE 工具；

熟练使用 Google Earth Engine (GEE) 遥感云计算平台

**证书：** 三级网络技术证书 | 普通话一级乙等证书 | 大学英语六级证书