

**徐知行**

**联系方式:** 18310202701 [zxu234@wisc.edu](mailto:zxu234@wisc.edu)

## **教育背景:**

本科: 威斯康星麦迪逊大学 (2013.09 —— 2018.12)

专业: 林学, 日语, 环境学。

硕士: 威斯康星麦迪逊大学 (2020.09 —— ) 在读

专业: 地理信息系统。

## **工作与实习经历:**

2015.09 —— 2015.11: 威斯康星麦迪逊大学Lancaster实验基地

- 实验基地助理, 负责实验田地维护与数据分析。

2017.05 —— 2017.11: 威斯康星麦迪逊大学 Townsend 实验室

- 实验室助理, 负责实验样本采集与处理、数据采集与录入、往年数据归档与查错。

2018.04 —— 2018.09: Steigerwaldt Land Service LLC (五大湖地区大型私人林业咨询公司)

- 初级林务员, 负责客户林地维护、材积测量、林地交易摘挂牌、公司数据库维护、大型设备维护等。

2019.04 —— 2019.11: 威斯康星州自然资源部

- 林务技术员, 负责威斯康星州北部各级林地数据采集和分析, 联络私人林地客户, 提交数据总结报告。

2019.11 —— 2020.03: 威斯康星州自然资源部

- 野生动物观测技术员、办公室助理。负责野生动物报告整理录入和户外技术人员后勤保障。

## **主要项目经历:**

Steigerwaldt大型私人林场维护:

- 2018年6月至7月作为公司林务团队人员参与维护位于明尼苏达州的上千英亩私有林地, 客户为明尼苏达电力公司。协助团队在两周内成功完成位于沼泽地与湿地地形中林场木材标记、材积测量和潜在病虫害报告。个人完成约350

英亩林木标记和数据采集。在项目中负责林地边界和原木标记、制作冬季寻路标识与林场快速指南地图。维护结束后为团队制作了详细林木资源地图和报告图表用于最终客户报告。

Steigeiwaldt入侵害虫观察实验：

- 2018年7月至8月中旬负责于威斯康星州数个郡县内架设捕虫陷阱用于收集吉丁虫和亚洲天牛一类入侵害虫物种。每周检查捕获昆虫内容并与大学实验室联络人鉴定物种。最终确定暂无吉丁虫和亚洲天牛一类物种入侵公司负责林地。

威斯康星州自然资源部林地再生观测：

- 2019年5月至10月中独立负责威斯康星州北部10个郡县范围内联邦、州、郡县和私人各级林地的树苗再生数据采集，记录林地中白尾鹿、兔子等野生动物啃食后对树苗高度区间分布的影响。结束时成功采集各类地形林地中约5000个测量点，并且完成数据报告，为整体项目提供了高质量实验数据。项目过程中成功与私人林地客户建立了良好的沟通渠道，及时向各方反馈林地情况，解决了往年由于部分私人林地所有者对政府机构不信任原因造成的遗留问题。

日本北海道带広畜产大学交换项目：

- 2018年8月中至2018年9月初参加了威斯康星麦迪逊大学与北海道带广畜产大学的交换项目。过程中学习并参观了北海道各地农林、畜牧与生物能源技术应用工厂设施。与当地学生交流学习了威斯康星与北海道农林技术应用相似性。项目结尾通过知识考核并取得结业证书。

## 技能与认证：

- 熟练掌握Microsoft Word、Excel、PowerPoint和Outlook等一系列办公软件。
- 熟练掌握ArcMap、ArcGIS Pro、QGIS和Avenza等地理信息处理软件。
- 熟练掌握基于Adobe Illustrator和Photoshop的地图制作。
- 熟练掌握英语和日语交流写作。
- 基本掌握基于ArcGIS Pro的Python数据处理编程。
- 基本掌握PostgreSQL数据库编写。
- 基本掌握基于DaVinci Resolve的视频剪辑。
- 基本掌握JavaScript网页地图设计。
- 取得美国联邦航空管理局认证的商用无人机飞行执照。
- 获得威斯康星麦迪逊大学野生动物保护拓展课程证书，并取得猎人安全教育与狩猎执照。