



短学期实践征文演讲比赛

夜里星月明 明日依旧晴

土木建筑与环境学院
19城规1班

演讲人：徐千菁

——妈妈，明天是晴天吗？

——宝贝，你看看天空，夜里星月明，明日依旧晴。

如果今晚夜空有月亮和星星，明天就一定会是大晴天。

2022年大学生“三下乡”暑期社会实践活动

团队名称

湖工大“智”助乡村实践队

实践地点

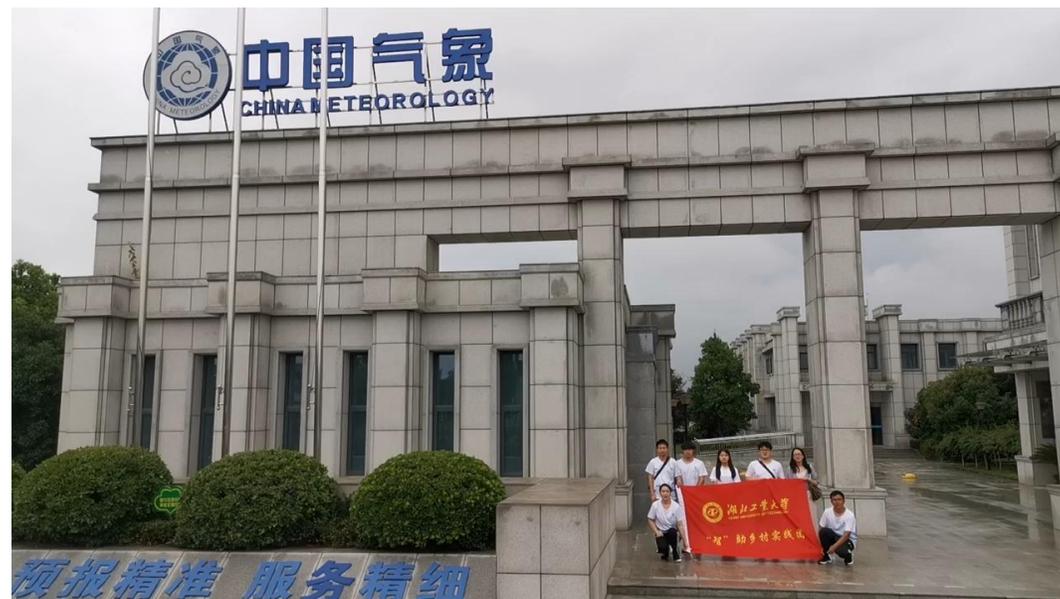
湖北省武汉市蔡甸区姚家林村

实践内容

实地收集基础信息

建设数字化虚拟场馆

聚焦乡村产业振兴，助力乡村科普研游



初探姚家林村 | 骄阳似火



2022年6月8日

是什么样？

兴奋

该怎么做？

忐忑

会顺利吗？

初探姚家林村 | 骄阳似火



2022年6月8日

实践基石





——学长学姐们的规划就像夜空中的明月，为实践队照亮夜行之路。

——团队的每一个人就像月亮周围的那一颗颗星星，熠熠生辉。



再探姚家林村 | 云开见月



2022年7月20日

调研不足

大雨滂沱

忧心忡忡

出行危险

再探姚家林村 | 云开见月



地处雷电多发区

房屋缺少防雷装置

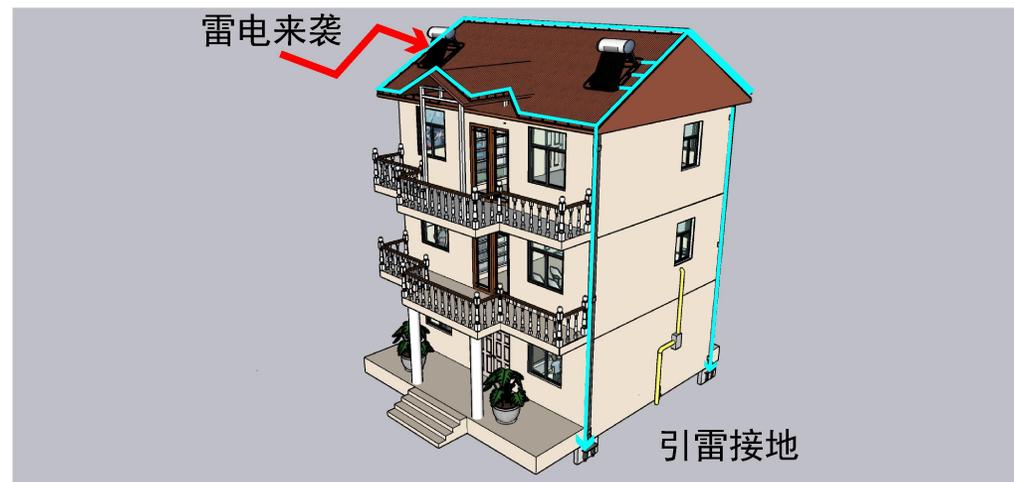
村民防雷意识薄弱



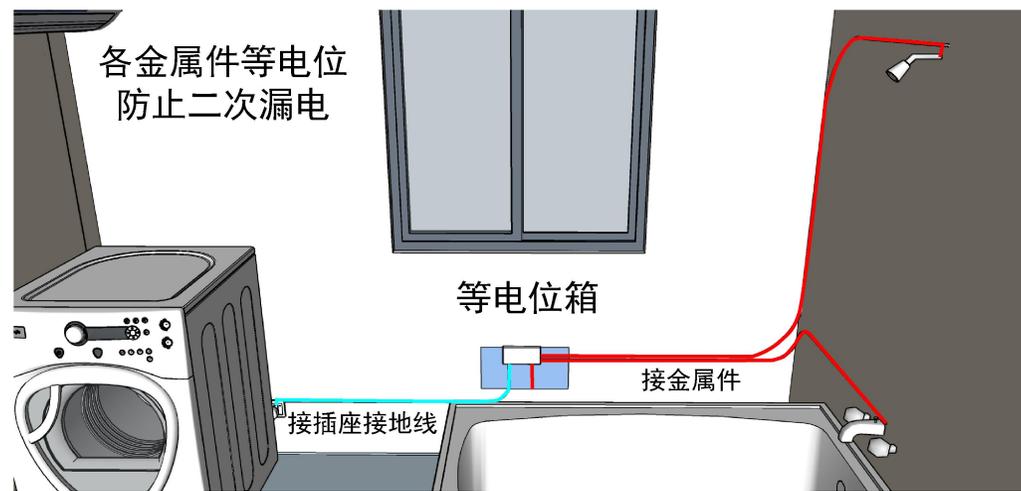
实践硕果



华家台乡村数字防雷展示馆立面图



屋外防雷接地设施



二层卫生间等电位箱防二次触电设施

实践硕果



姚家林村气象旅游规划

聚焦乡村振兴，助力乡村科普研学

——姚家林村产业发展调研报告

1 绪论	1
1.1 调研背景	1
1.1.1 乡村振兴国家战略背景下，乡村产业振兴成为发展方向	1
1.1.2 数字乡村发展政策背景下，数字化技术赋能成为振兴手段	1
1.1.3 政策支持和全球疫情背景下，科普研学发展成为振兴举措	2
1.1.4 气象科普产业发展迫在眉睫，当地多方支持增添发展动力	2
1.2 调研目的	3
1.3 调研意义	3
2 调研对象及方法	4
2.1 调研对象	4
2.2 调研方法	4
2.3 调研框架	4
3 村庄产业现状	5
3.1 村庄产业现状概述	5
3.1.1 第一产业现状	6
3.1.2 第二、三产业现状	7
3.2 产业发展影响因素	9
3.2.1 政策法规导向	9
3.2.2 客观资源条件	10
4 产业发展需求分析	15
4.1 自然人文条件优越，但产业基础设施需完善优化	15
4.1.1 产业基础设施建设资金投入不足	15
4.1.2 产业基础设施体系构建指导不足	15
4.1.3 产业基础设施后期管护措施缺失	15
4.2 第一产业发展良好，但是产业结构韧性较为脆弱	15
4.2.1 产业规模困境及分析	15
4.2.2 产业结构困境及分析	16
4.2.3 产业发展动力困境及分析	16
4.3 科普研学初具规模，但当地资源需深度挖掘	16
4.3.1 研学基地服务资源薄弱	16

摘要

近年来，姚家林村大力推进“气象第一村”村庄建设，发展科普研学，自然和人文旅游资源丰富，休闲农业蓬勃发展。基于国家乡村振兴战略、科普研学政策支持和全球疫情多重背景，湖工大“智”助乡村实践队以“2022年大学生三下乡”活动为契机，以“了解认知乡村，推动乡村振兴，帮助发展乡村产业”为目标，聚焦乡村产业振兴，完成姚家林村产业发展调研，并通过智慧技术手段建立数字化气象科普场馆，助力气象科普研学产业在姚家林村的发展。

关键词：乡村振兴；科普研学；姚家林村；气象科普；三下乡

4.3.2 特色资源开发深度不足	17
4.3.3 科普研学讲解人才欠缺	17
5 产业优化建议	18
5.1 完善基础设施，加强政府引导	18
5.1.1 完善基础设施，提升乡村吸引力	18
5.1.2 加强政府引导，提升乡村接待力	18
5.2 优化乡村产业基础，构建多元产业结构	18
5.2.1 优化乡村产业基础，提升地方品牌效应	18
5.2.2 构建多元产业结构，推动产业复合型发展	19
5.3 深度挖掘乡村研学资源，助力科普研学融合发展	20
5.3.1 依托花卉苗木类自然资源开发研学旅游项目	20
5.3.2 依托乡村特色气象资源开展旅游专项规划	21
5.3.3 依托数字建模手段搭建虚拟科普场馆	22
5.3.4 推进提高体验感的研学旅游产业融合发展	24
6 调研收获与展望	25
参考文献	26

姚家林村产业发展调研报告

——星星和月亮真的只在夜空中出现吗？

——每一个人的梦想不都是在现实中摸索前行的吗？

——“气象第一村”就是我们的梦想，漫漫成长路，每一步都算数！



短学期实践征文演讲比赛

夜里星月明 明日依旧晴

土木建筑与环境学院
19城规1班

演讲人：徐千菁