

一、湖北大学-大别山生态旅游区实训实训基地



大别山生态旅游区实训实训基地早期追溯到 2007 年，动物组在天堂寨开展研究生教学和研究调查。2015 年正式申请成为本科生校级野外实习实训基地。



该基地所处地区总体面积 17447 平方公里，其中核心生态旅游区 120 平方公里以上，包括天堂寨、薄刀峰、吴家山、青苔关、桃花冲五大风景区，其中多为国家 4A 级森林公园和保护区。该区动植物多样性高，素有华东西、华中东部“基因库”，具有极好的生物科学、药学教学资源。该区具有多样的地质形态，植被

地带明显，也为植物地质、地理教学提供极好资源；同时，大别山生态旅游区内具有神峰有机种养生态农业基地，是全省乃至全国著名示范基地，是为生物工程、生物技术、生物科学专业提供良好的实践教学资源。

1. 大别山生态旅游区气候宜人、交通便利。大别山生态旅游区交通便利，京九线麻城站到旅游区 50 公里，旅游区距武汉国际天河机场 180 km，距沪蓉高速公路 80 公里距京九线 50 公里。其国道、省道直通景区。良好的交通为实习提供了交通便利。该生态旅游区位于黄冈北部的罗田、英山县境内，包括天堂寨、薄刀峰、吴家山、青苔关、桃花冲五大风景区。上述的这些景区均在湖北境内，交通便利，组合条件较好，实习资源丰富，特色明显，而且数处地点都是省内外高校的实习基地，具有实习的接待条件。



2. 大别山生态旅游区动植物丰富，植被覆盖率高，是动植物实习理想场所。其区内的吴家山森林公园属于北亚热带与暖温带交汇的典型地带，拥有大面积原始次生林，森林覆盖率为 95%，自然生态系统保存相当完整，成为华北、华中、华东三大植物区系统交汇中心，这儿是古老珍稀动、植物种群的天然避难所和衍生地，有高等植物 1487 种，珍稀子遗、国家保护树种香果树、连香树、三尖杉、鹅掌楸等四十余种。动物二百余种，其中属国家保护动物如金钱豹、香樟、小灵猫、长尾雉、娃娃鱼等有 18 种。大别山是全国七大生物基因库之一，而吴家山被誉为植物的王国、动物的乐园、杜鹃花的世界、娃娃鱼的故乡。天堂寨风景区

内绿色环绕，森林覆盖率达 96.5%，空气湿度为 80.7%，大气中负氧离子含量高，每立方米空气中达 6 万多个，是一座天然氧吧。区内维管束等植物 1881 种，脊椎动物近 300 种，其中兰果树、香果树、连香树、领春木、鹅掌楸、天目木姜子等 40 余种植物和香獐、黑鹿、金钱豹、娃娃鱼、小灵猫、白颈长尾雉等 20 余种动物，属于国家珍稀物种。为科考和动植物教学实习提供理想场所。



3. 大别山生态旅游区具有多样的生态系统资源和自然景观生态，为教学实习提供良好的生态学、植物地理学实习场所



区内有天堂寨、吴家山国家森林公园、峡谷、水库等多种景观生态。天堂寨

国家森林公园结集了我国山岳型风景名胜区“北雄南秀”的两大特点，天堂寨以原始森林为主，间有飞瀑、龙潭、山泉、云海、奇松、怪石，具有丰富的生态旅游资源。天堂寨、吴家山国家森林公园属于南暖温带和北亚热带的过渡区，是华北、华中、华东三大植物区系交汇点，亚热带天然次生林生态系统保存完好，植物地带性明显，森林覆盖率高，动植物物种丰富。天堂寨、马宗岭、吴家山自然保护区保存了我国北亚热带比较完整残存的天然阔叶林。

天堂寨高山草甸海拔 1440 米，是世界上海拔高度最低的沼泽地，其独特复杂的地理环境和适宜生物的小气候，造就了它具有物种多样的复杂性、古老的天然性、南北过渡的典型性、垂直分布的明显性、生态系统的完整性、科学“宝库”的独特性、旅游风光的观赏性，生态系统内部协调而能保持其自身和外界的相对平衡而稳定，是华东最后一块原始森林——生态名山，它的森林覆盖率达 96.5%，位居我国所有风景名胜的第一位。

桃花冲国家AAAA级旅游景区，境内森林茂密，森林覆盖率98%，森林植被特点突出，属“亚热带常绿落叶阔叶混交林带”，植物种类丰富。维管束植物近 160 科 530 属 1100 多种。森林群落中分布有 200 多种树种资源，古老植物特有种类明显。生物资源丰富。桃花冲原始次森林保护完好，植物种类繁多，也有充沛的水资源，公园内人烟稀少，人为开发率低，为蝶类等昆虫创造了优越的生活环境，蝶类资源丰富。十分适合野外实习拓展。

4. 地质景观独特、植被地带明显。如景区内吴家山最早成陆于震旦纪(距今约 18 亿年)，地质历史悠久，生境复杂多样，在海洋 1700 米以下才能见到的溜灰岩，在这儿有其踪迹，被誉为地质奇观。燕子河大峡谷园区地质遗迹众多，地质景观资源丰富。全长 3 公里的峡谷就是一幅极为优美的天然山水画卷。河床中裸露的基岩所造就的花岗岩地质景观、变质岩地质景观、地质构造景观和水文地质景观丰富多彩。

5. 同时神峰生态农庄为学生的生物学实习提供有机蔬菜、有机黑猪、有机生态循环农业的新型生物技术种养模式的参观学习，进一步增强学生学习的兴趣。

此外，大别山生态旅游区实习路线清晰成熟，覆盖了大别山生态旅游区主要

的植被类型和地质地理，已有适于教学线路 7 条；我院在大别山生态旅游区建立有良好合作关系的大别山生态旅游区实习宾馆及神峰农庄，有良好的教学场所，为教学提供标本整理、制作、讲解等提供方便。