

2022 级植物保护本科生专业认知实习计划

各位植物保护专业 2022 级本科生：

按照教学工作安排，本年度夏季小学期的教学安排将分为校内理论学习、同学们自主在家乡周边地区调查以及教师带队认知实习相结合的方式进行。具体计划如下，请同学们遵照执行。

一、实习安排

1. 理论学习（2024 年 6 月 28 日-6 月 29 日，植保楼报告厅）

1.1 2024 年 6 月 28 日上午 8：30 实习动员会

1.2 《普通植物病理学》基础知识学习

- 1) 2024 年 6 月 28 日上午 9：00 至 11 点 30 分。
- 2) 2024 年 6 月 29 日上午 8：30 至 10 点 00 分。

1.3 《普通昆虫学》基础知识学习

- 1) 2024 年 6 月 28 日下午 14 点 30 分至 17 点 00 分。
- 2) 2024 年 6 月 29 日下午 14 点 30 分至 17 点 30 分。

1.4 拓展报告-实践课堂

1) 2024 年 6 月 28 日下午 17 点，《昆虫和病害采集鉴定经验交流》（题目暂定），主讲人：李原朗

2) 2024 年 6 月 29 日早上 10 点，《京郊蔬菜常见病害发生与防治》，报告人：胡彬 正高级农艺师

2. 植物病虫害认知及标本采集

2.1 家乡周边地区调查（2024 年 7-8 月）

了解家乡作物的种植种类，对家乡周边农田、果园、小区以及公园等地点的不同植物发生的病虫害等进行观察，采用相机或手机拍照的方式，尽可能多角度拍摄植物病害和虫害，同时对典型的发病植物和昆虫进行采集。

采集昆虫或者识别病虫害时遇到的问题可随时在 2022 级植物保护专业本科生认知实习微信群交流。

也可以结合暑期社会实践，在实习地点开展类似的调查。

注意:

- 1) 野外调查一定要在保证安全的情况下开展，一定结伴而行，始终牢记安全第一的原则!!!
- 2) 采集昆虫的数目为 150 号标本，没有种和科的数量要求，允许少量重复。
- 3) 调查植物病害种类 20 种。

2.2 河北易县认知实习（2024 年 9 月 3 日至 2024 年 9 月 6 日）

- 9 月 3 日上午 8 点在校车停靠点（颐园餐厅门前）集合，坐车去实习基地；
- 9 月 3-5 日在易县进行病虫害认知与标本采集，听从带队老师们整体安排；
- 9 月 6 日上午坐车返校。

3. 实习小组汇报

开学返校后按照小组进行实习汇报，评选若干优秀实习小组。
具体时间待定。

二、实习形式

建立 2022 级植物保护专业本科生认知实习微信群，实习过程以小组为单位，每组 8-10 位同学左右，每个小组设小组长 1 名。

三、提交报告和资料

3.1. 个人提交材料

个人认知实习报告（附件一），包括的内容有自己拍摄植物病害和昆虫（注明采集的时间地点等信息，不要使用他人的），并简要描述其形态特征，以及个人的收获和体会。

提交形式：实习报告电子版（附上个人签名）、病害拍摄的原始照片（拍摄地点，时间）。个人认知实习报告统一提交给小组组长，由小组组长收齐后统一提交，提交截止时间：2024 年 9 月 10 日下午 17 点前。

3.2. 以小组为单位提交材料

小组汇报 PPT（附件二）：必须包括的内容：选取本组典型病虫害种类（每组病害和昆虫各至少 20 种），包括植物名称、配上清晰的病害症状和昆虫照片（原图，所有照片必须注明拍照人姓名），病虫中文名和拉丁学名等、病虫简单

描述重要症状或特征、昆虫尽可能列出不同虫态。其它的内容可以自由发挥。注意：不确定的病虫害种类也需要列上。

提交形式： PPT 电子版，由小组组长统一提交。提交截止时间：2024 年 9 月 10 日下午 17 点前。

四、课程考核与成绩评定

考核将结合同学们提交的报告、资料以及理论课听课、回答问题、课堂讨论等多方面进行课程成绩评定。

植物保护学院植物保护专业认知实习指导小组

2024 年 6 月 20 日

附件：

附件一、个人实习报告



成绩

中国农业大学 实习报告

(2023-2024 学年夏季学期)

报告题目： _____

课程名称： _____

任课教师： _____

班 级： _____

学 号： _____

姓 名： _____

实习报告格式要求（封皮的背面）：

1. 实习报告采用统一封面，以左侧为准装订成册。
2. 实习报告一律使用标准 A4 复印纸双面打印，纸质版手写签字后上交。
3. 实习报告打印的格式要求：
标题（使用隶书二号加黑；一级标题、二级标题、三级标题分别使用宋体三号、四号及小四号并加加黑）
正文（使用宋体小四号，行距 20 磅）

附件二：小组汇报 PPT（要求必须包括病害、虫害等描述和照片等，其它内容各小组自由发挥）文件名：组名等 X 人认知实习小组汇报，如方圆组 6 人认知实习小组汇报。PPT 格式（仅供参考）

The image displays a grid of 24 PPT slides, numbered 1 through 24, representing a group report on plant diseases and pests. The slides are organized as follows:

- Slide 1:** Title slide for 'Plant Protection Professional Knowledge Internship Group Summary Report'. It includes the group name '植保专业认知实习小组总结报告' and a list of members: 李以雪 (2017319010417), 季以雪 (2017319010417), 胡心平 (2017319010430), 王秀琴 (2017319010403), and 万排排 (2017319010304).
- Slide 2:** '本组所找病虫害' (Diseases and Pests Found by Our Group). Lists various fungal diseases like powdery mildew, anthracnose, and rust, and mentions insects like aphids and beetles.
- Slide 3:** '01 白粉病' (01 Powdery Mildew). Describes the symptoms: white powdery spots on leaves and stems, leading to yellowing and reduced photosynthesis.
- Slide 4:** '致病生物 01 真菌, 子囊菌门' (Causal Organism 01: Fungi, Ascomycota). '发病植物 02 冬青、柳树、南瓜、庭花、黄瓜、车前草' (Host Plants 02: Holly, Willow, Pumpkin, Hibiscus, Cucumber, Plantain). '病症 03 粉状物' (Symptoms 03: Powdery). '病状 04 部分叶片被白粉遮挡部分因缺少光合作用变黄' (Disease Signs 04: Some leaves are covered with white powder, some turn yellow due to lack of photosynthesis).
- Slide 5:** '植保专业认知 小组实习报告' (Plant Protection Professional Knowledge Internship Group Report). Lists members: 蔡祥采 (组长), 袁梓豪, 王敏, 王敏, 王敏, 王敏, 王敏, 王敏, 王敏, 王敏.
- Slide 6:** '真菌病害-白粉病-1' (Fungal Disease - Powdery Mildew - 1). Focuses on '黄瓜白粉病' (Cucumber Powdery Mildew). Includes symptoms, identification, and prevention methods.
- Slide 7:** '真菌病害-白粉病-3' (Fungal Disease - Powdery Mildew - 3). Focuses on '冬青卫矛白粉病' (Holly Yew Powdery Mildew). Includes symptoms, identification, and prevention methods.
- Slide 8:** '真菌病害-褐斑病-1' (Fungal Disease - Anthracnose - 1). Focuses on '白茅褐斑病' (Imperata Anthracnose). Includes symptoms, identification, and prevention methods.
- Slide 9:** '真菌病害-褐斑病-2' (Fungal Disease - Anthracnose - 2). Focuses on '葡萄褐斑病' (Grape Anthracnose). Includes symptoms, identification, and prevention methods.
- Slide 10:** '小组汇报' (Group Report). Title slide for the presentation.
- Slide 11:** '植病部分——你有什么少病' (Plant Disease Part - Do You Have Few Diseases?).
- Slide 12:** '水稻病害识别——稻瘟病' (Rice Disease Identification - Rice Blast). Shows images of rice plants with blast lesions.
- Slide 13:** '水稻病害识别——纹枯病' (Rice Disease Identification - Shear Blight). Shows images of rice plants with sheath blight lesions.
- Slide 14:** '水稻病害识别——飞虱病' (Rice Disease Identification - Rice Planthopper). Shows images of rice plants with planthopper damage.
- Slide 15:** '相似病害识别——白霉“替丝”' (Similar Disease Identification - White Mold 'Replacement'). Shows images of white mold on leaves.
- Slide 16:** '相似病害识别——白霉“替丝”' (Similar Disease Identification - White Mold 'Replacement'). Shows images of white mold on leaves.
- Slide 17:** '花生相似病害识别' (Peanut Similar Disease Identification). Shows images of peanuts with various diseases.
- Slide 18:** '花生相似病害识别' (Peanut Similar Disease Identification). Shows images of peanuts with various diseases.
- Slide 19:** '昆害部分——从东北到西南，不一样的昆害' (Insect Part - From Northeast to Southwest, Different Insect Pests). Shows images of various insects.
- Slide 20:** '昆害部分——从东北到西南，不一样的昆害' (Insect Part - From Northeast to Southwest, Different Insect Pests). Shows images of various insects.
- Slide 21:** '昆害部分——从东北到西南，不一样的昆害' (Insect Part - From Northeast to Southwest, Different Insect Pests). Shows images of various insects.
- Slide 22:** '昆害部分——从东北到西南，不一样的昆害' (Insect Part - From Northeast to Southwest, Different Insect Pests). Shows images of various insects.
- Slide 23:** '昆害部分——从东北到西南，不一样的昆害' (Insect Part - From Northeast to Southwest, Different Insect Pests). Shows images of various insects.
- Slide 24:** '昆害部分——从东北到西南，不一样的昆害' (Insect Part - From Northeast to Southwest, Different Insect Pests). Shows images of various insects.