

# 数字化、地标化生物野外调查技术与植物摄影技巧培训

2009年4月6-11日

(第一轮通知)

## 一、组织机构

主办单位：中国科学院植物研究所、中国科学院生物多样性委员会、普藨塔-生态学与生物多样性论坛

承办部门：中国科学院植物研究所文献与信息管理中心学术交流与培训部

筹备组成员：组长：崔金钟

成员：侯淑琴、傅燕凤、赖江山

## 二、培训班目的和宗旨

目前是网络和数码时代，生物学研究离不开野外调查，离不开摄影技术。怎样使野外调查数字化、地标化，提高工作效率并提高数据价值？怎样使所拍得的照片更清晰、更漂亮？拟举办数字化、地标化植物野外调查技术和植物摄影技巧培训班。

**数字化**：所有野外工作的准备过程、工作时信息的采集、信息的处理加工流程全部采用数字化设备与适当的计算机软件完成。

**地标化**：为每一条野外工作过程中产生的数据配上准确的GPS坐标。

## 三、适合的参加者

欢迎生态学、分类学领域经常进行野外生物调查、喜欢摄影的朋友参加。

## 四、授课内容

### 1. 数字化、地标化生物野外调查技术

#### 一、调查信息的数字化记录

数字化野外信息采集

自动化地理信息采集

数字信息采集与实物材料采集的关联

#### 二、信息的数字化处理

调查数据的地标化整合

调查信息在线批量整理与物种在线鉴定

WebGIS 信息综合展示

### 三、野外工作规划与设计

GoogleEarth 简介

GoogleEarth 与野外调查规划、设计

在 GoogleEarth 上设计野外工作 GPS 导航路线

### 四、野外实地调查、室内数据处理实习

( 为提高学习效果，请学员尽量携带数码相机、各种 GPS 设备，

安装好 Google Earth 软件的笔记本电脑 )

## 2. 植物摄影技术提纲

### 一、认识手中的相机

原理；类型；结构；镜头；附件

### 二、拍出满意的照片

曝光控制；景深控制；摄影构图；合理用光；微距摄影

### 三、摄影实践

实地拍摄；风中摄影；弱光摄影；作业点评

### 四、图片后期处理

科学性；校色；抠图；裁剪；分辨率；排版

## 五、培训班时间

2009年4月6日 14:00 报到；7日 - 10日上课；11日培训班结束

## 六、培训班语言及条件

中文。为提高学习效率，请参加者尽量携带数码相机、M-241 轨迹记录器、麦哲伦探险家 400 或 500GPS 等设备,各种 GPS 设备，安装好 Google Earth 软件的笔记本电脑。

## 七、培训班地点

北京市海淀区香山南辛村20号，中国科学院植物研究所内（会议室待定）

## 八、注册费、住宿费、一日游

1．注册费：800元，学生600元（包括教师讲课费、资料费、会议室租用费、茶水费、会议期间餐费等）。

2．住宿自理。会务组推荐以下住宿并帮助预定，请在上网注册时在拟订宾馆处打“√”

### 请订住宿：

- ( ) 香山饭店 标间480/夜 ( 属政府采购定点饭店 ) ；
- ( ) 香山世纪金源 标间260/夜 ( 属政府采购定点饭店，订5间以上优惠至260元 )
- ( ) 香山宝怡山庄 标间180/夜 ( 非政府采购定点饭店 ) ；

3. 会务组将于会后安排北京奥运场馆一日游活动，费用自理。

### 一日游路线如下：

上午8:30 植物所标本馆楼前集合，乘旅游车赴奥运场馆。

费用200左右/元/人 ( 含奥运场馆门票、午餐、导游、旅游车 )

## 九、培训班联系方式及注册

网 址：<http://peixun.ibcas.ac.cn/shuzihua>

参加者请于3月25日前上网注册，并缴纳注册费。

联系地址：中国科学院植物研究所文献中心学术交流与培训部

北京市海淀区香山南辛村20号 北京100093

电 话：010 - 62836216

E-mail：[fyf@ibcas.ac.cn](mailto:fyf@ibcas.ac.cn)

[hsq50@ibcas.ac.cn](mailto:hsq50@ibcas.ac.cn)

## 十、培训班注册：

1. 通过培训班网站 ( <http://peixun.ibcas.ac.cn/shuzihua> ) 注册，并尽快缴纳注册费以确认。  
在我们收到您的注册信息后，通过E-mail传过去第二轮通知。培训班限定50人，有特殊情况不能出席，请提前15天告诉我们，以便安排其他人参加，退回50%注册费，如在培训班开始15天之内告知，不退注册费。
2. 注册费请汇到  
单 位：中国科学院植物研究所  
开户银行：工行北京分行海淀西区支行  
账 号：0200004509088100989
3. 汇注册费时请写明您的姓名和数字化、地标化培训班

二〇〇九年三月十日