



周尧昆虫博物馆被称为宁波“最火”博物馆

属于昆虫的世界,奇迹无处不在

从滩涂到海洋,从森林到沙漠,从家门口到远方的大陆,墙边怒放的野花是它们生命的游乐园,危机四伏的热带雨林是它们绝佳的栖息地……小巧灵活的身躯穿越远古,出现在地球的每一个角落。

它们就是昆虫,是地球上最庞大古老的家族,也是地球上最多样化的物种。无人知道,地球上到底有多少只昆虫,但人类已知的100余万种昆虫种类,已超过其他生命种类数量的总和。走进宁波周尧昆虫博物馆,属于昆虫的奇妙世界里,奇迹无处不在。

● 本报记者 林辰辰

昆虫六只足,多一只少一只都不行

难以想象,浩瀚的昆虫宇宙里,种类有多千变万化。

令人“闻风丧胆”的蟑螂也会“唱情歌”?和家中的“小强”不同,在周尧昆虫博物馆可以听见“能说会道”的发声蟑螂“唱歌”,它是世界上深受欢迎的宠物蟑螂。

看,这根枯枝会动!身体细长的竹节虫是名副其实的“伪装大师”,藏在枯枝上,以假乱真,只有轻微动弹时,才能看清它修长的身躯。

这只蝴蝶在“瞪”着我?猫头鹰环蝶的翅膀上,两只炯炯有神的大眼睛像极了猫头鹰,但究竟是它“抄袭”猫头鹰的脸,还是猫头鹰模仿它的翅膀?无人知晓。

身披彩虹盔甲的澳洲彩虹锹,看上去就很“值钱”的罗

氏黄金鬼锹,像老虎、像乌龟、像牛头的金龟神气十足……甲虫墙前,600余只威风凛凛的甲虫战队是收藏家们的“心头爱”,它们分门别类,竖立站立,宛如最朋克酷炫的“金属工艺品”。

但你可别认错昆虫家族的成员。蜘蛛是昆虫吗?蜈蚣是昆虫吗?蜗牛是昆虫吗?答案都是否定的。“体躯三段头胸腹,两只眼睛六只足,一对触角头上生,骨骼包在体外部”。这首儿歌基本概括了昆虫的特征。

周尧昆虫博物馆馆长朱海燕告诉记者,大家可以运用最直接的辨认方法仔细观察:昆虫六只足,多一只少一只都不行。

梁山伯和祝英台,化成了什么蝴蝶

跟着博物馆大量的留白设计和昆虫艺术品展示,观察昆虫的纹理,“美丽”这个形容词会不断在脑海中浮现。

光明女神闪蝶拥有金属般的蓝色光泽,在光的照射下,每一个角度都有不一样的绚丽色彩;栖满蓝闪蝶的枯树焕发出不同的生机;甲虫组成的八卦图呈现调色盘难以调出的色彩……大自然对昆虫的创造力远超我们的想象。

探索博物馆也可以成为寻宝游戏。“山上桃花红似火,一双蝴蝶又飞来。”我国传统故事梁山伯与祝英台最后化成了什么蝴蝶?雄性玉带凤蝶后翅有一串白色斑纹,像梁山伯佩戴的腰带;雌性玉带凤蝶则有红色斑纹像优雅的祝英台,求偶时两蝶翩跹缠绵飞舞,从清朝起,就被无数文人喻为梁祝化蝶。

在上千种蝴蝶标本中,谁是“镇馆之宝”?被誉为“国

蝶”“蝶中皇后”的金斑喙凤蝶扇动着金色斑纹的翅膀,一生几乎不会落地,是唯一成为国家一级保护动物的蝴蝶。周尧昆虫博物馆经过多方寻觅,找到一只供大家观赏。

比外表更美的,还有这些小生命的无穷智慧。周尧昆虫博物馆拥有目前国内唯一的切叶蚁生态装置。在这里,你可以观测到一整个切叶蚁群落的生存模式。

一个数量能达到百万级的切叶蚁群体拥有明确的分工。“收获蚁”从树木或其他植物上切下叶子;“运输工蚁”齐心协力将比它们自己大出几倍的叶子运回巢穴;“园丁蚁”将叶子嚼碎在家中培养真菌,真菌将不断积累成为幼虫的食物。它们生存在微观世界,但却延续着比人类更早的农耕文明,运作着高度发展、拥有复杂分工的动物社会。

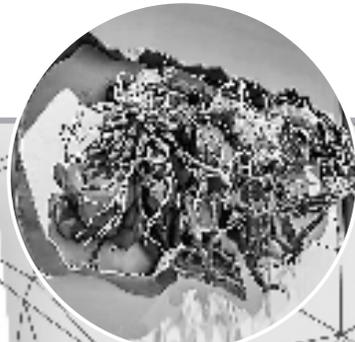
我国最早的“昆虫迷”,打造了宁波“最火”博物馆

生物学家爱德华·威尔森说过:“如果昆虫从地球上消失,生态系统将会崩溃。”在大自然中,每一种生命都值得尊重。逛遍周尧昆虫博物馆,昆虫学家、我国现代昆虫分类学奠基人周尧的科学家精神愈加值得敬佩。

出生在宁波鄞县(现为宁波鄞州区)的周尧是我国昆虫学史研究的拓荒者。改革开放初期,当世界上大部分昆虫由外国人命名的情况下,周尧立志要在昆虫史上写下中国人的名字。他创办了我国第一个昆虫博物馆,写了我国第一部昆虫学史著作,开创了农业昆虫学、昆虫形态学等学科体系,并创建了中国昆虫学会蝴蝶分会。在70多年的学术生涯中,周尧发现并记述了昆虫新种350多种,与同事们采集珍藏的昆虫标本就达60万多个。

2022年,在周尧诞辰110周年之时,周尧昆虫博物馆新馆正式落成并开放。馆内,七八十年前由周尧亲自制作的蝴蝶标本,依然闪耀着光彩。如今,周尧昆虫博物馆作为亚洲最大的以人名命名的昆虫博物馆,因其独特的美学审美、丰富的昆虫藏品,成为了宁波“最火”的博物馆,吸引着各个年龄层次的“昆虫迷”,几乎天天预约满额。

“周尧先生曾说过,‘我愿在我见到列祖列宗时,能够无愧地对他们说,我心中无时不想着祖国,我一生没有浪费时间。’随着越来越多人走进千姿百态的昆虫世界,通过代代传承的科学成果和现代的科技呈现,希望大家能感受大自然的奇妙,以科学家为榜样,热爱祖国,尊重生命。”周尧昆虫博物馆馆长朱海燕说道。



水稻害虫褐飞虱的内部三维模型

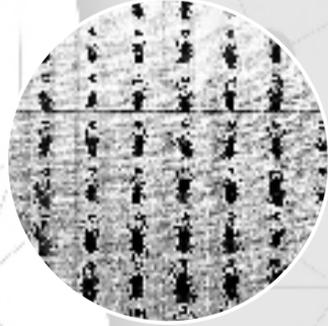
周尧昆虫博物馆位于浙江宁波有着“城市绿肺”之称的鄞州公园内,是全国科普教育基地。馆内总建筑面积2760平方米,展厅面积1760平方米,以“昆虫学泰斗”“昆虫大世界”为两大展示主题,着力打造展示多样生物、探求科学新知的“自然高地”,兼具人物纪念及知识科普的双重性。



大蓝闪蝶



兰花螳螂



甲虫标本

4	1	2
文海	1380	1380
卓志	1380	1380
卓志	1380	1380
卓志	1380	1380

01	02	03	08	09
300	300	300	300	300
300	300	300	300	300
300	300	300	300	300
300	300	300	300	300

08	09	13	23	25	30	18
300	300	300	300	300	300	300
300	300	300	300	300	300	300
300	300	300	300	300	300	300
300	300	300	300	300	300	300

不要
让手机
充斥餐桌

钱江晚报·公益