



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。

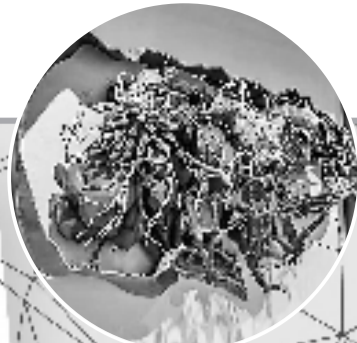
我国最早的“昆虫迷”,打造了宁波“最火”博物馆

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

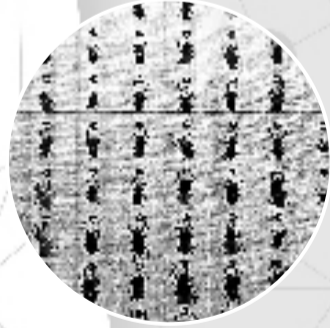
周尧昆虫博物馆位于浙江宁波有着“城市绿肺”之称的鄞州公园内,是全国科普教育基地。馆内总建筑面积2760平方米,展厅面积1760平方米,以“昆虫学泰斗”“昆虫大世界”为两大展示主题,着力打造一个展示多样生物、探求科学新知的“自然高地”,兼具人物纪念及知识科普的双重性。



大蓝闪蝶



兰花螳螂



甲虫标本

4	1	2
名称	数量/单位	单价/总价
门票	15	1500
租书	0	400
捐款	1250	1250

01	02	03	08	09
名称	数量/单位	单价/总价	名称	数量/单位
门票	15	1500	租书	0
捐款	1250	1250	其他	1250

08	09	13	23	25	30	18
名称	数量/单位	单价/总价	名称	数量/单位	名称	数量/单位
门票	15	1500	租书	0	捐款	1250
其他	1250	1250	其他	1250	其他	1250

不要
让手机
充斥餐桌

钱江晚报·公益