

海南乐东尖峰岭山脚下的海南蝴蝶展览馆。

■ 海南日报记者 陈耿

由于这几年腰椎间盘突出，耄耋之年的顾茂彬身材已明显佝偻，走一段路就要坐下稍息，不过，或许得益于长年在热带雨林工作，受自然山水的滋养，他仍然精神矍铄，耳聪目明，口齿清晰。自1965年从南京农学院毕业后，顾茂彬就来到位于海南乐东尖峰岭西麓的中国热带林业科学研究院热带林业研究所工作，从事蝴蝶等昆虫类动物研究，退休后还常常重返故地，继续做研究，迄今已近一个甲子，此生与海南岛的蝴蝶结下了不解之缘。

顾茂彬不但专注于专业研究，也致力于转化其科研成果，推广蝴蝶文化，让外界更多地了解海南岛这个名副其实的“蝴蝶王国”。

早在1997年，顾茂彬就被海南亚龙湾开发股份有限公司聘请为技术总顾问，在亚龙湾国际旅游度假区内建起了“蝴蝶谷”，将人工蝴蝶园和天然蝴蝶园有机地结合起来，以体现人类与昆虫的自然和谐。“蝴蝶谷”这一景点一度成为宣传保护生态环境的科普场所，也是外地游客的必经之所，那里的蝴蝶放飞园，以及展览馆里制作精美的蝴蝶标本，总能让游人啧啧称奇。

2002年，海南建信投资管理股份有限公司开始在五指山市水满乡兴建“五指山蝴蝶生态牧场”，开始牧养本地蝶种，同时收集和珍藏海南蝴蝶标本近500种；次年“三月三”，“海南五指山蝴蝶博物馆”正式对外开放。顾茂彬作为五指山蝴蝶牧场和蝴蝶博物馆的技术总顾问，在此期间没少出谋划策。记者正是在当时通过采访认识顾茂彬的，掐指一算，20年已过去。

然而，由于管理和市场等因素，三亚和五指山的两个蝴蝶项目都先后折戟沉沙。顾茂彬壮心不已，“执念”未消，始终认为海南岛应该有一家蝴蝶博物馆，才对得起“蝴蝶王国”这个美誉。

考虑到尖峰岭是自己一直以来的工作场所，且当地本身就拥有丰富的蝴蝶资源，他甚至参与编著2022年出版的《海南热带雨林国家公园尖峰岭蝴蝶》一书，于是便在去年提议中国热带林业科学研究院热带林业研究所，先在尖峰岭山脚下的林业研究所海南试验站建一家蝴蝶展览馆。

经过一年多的建设，顾茂彬全程参与指导，有时候还动手制作标本，使得海南蝴蝶展览馆终于得以问世，尽管规模不大，但展示的蝴蝶标本中，却不乏可圈可点的种类。

“这是金斑喙凤蝶的标本，它们是我国一级保护野生动物，十分美丽和珍贵。此蝶十分神秘，被称作‘梦幻之蝶’，也是我国待定的‘国蝶’。”在海南乐东尖峰岭山脚下的中国林业科学研究院热带林业研究所试验站新建成的蝴蝶展览馆，讲解员这般解说，“虽有2个国家基金和多个地方基金多年支持金斑喙凤蝶的研究，目前还未掌握其基本的生物学特性，足见它们的神秘。”

尖峰岭海南蝴蝶展览馆于2023年启动建设，由今年86岁、《海南岛蝴蝶》的第一作者顾茂彬研究员全程指导，献计献策。

海南日报记者在现场看到，展览馆面积不大，约200平方米，平面呈长方形，屋顶为金字形瓦面，下铺实木板，能起到隔热和美观的效果；蝴蝶标本主要沿四壁展示，分为16个板块，先从动物分类、蝴蝶与蛾类的区别、蝴蝶的生活史开始介绍，并在一张中国地图上于不同省份的位置安上当地的代表种蝶类的标本，在“海南岛”上，就有一只金斑喙凤蝶。

由于金斑喙凤蝶身份特殊，地位非凡，是我国目前唯一被列为一级保护级别的蝶类，展览馆单独以一个板块进行展示和介绍，雄蝶艳丽的色彩，尤其是那两块显眼的金斑让人印象深刻，真是蝶如其名。

金斑喙凤蝶有很多“最”，如“最美丽”“最高贵”“最不怕人”“最刚烈”。除了“梦幻之蝶”，它们还有很多别称和雅称，如“蝴蝶中的大熊猫”“蝶之骄子”“蝶中皇后”“世界动物活化石”……

早在1982年4月，顾茂彬就在尖峰岭发现了金斑喙凤蝶。1991年，他又在广东南岭看到这一美丽的蝶影。21世纪初，顾茂彬还在五指山见到过金斑喙凤蝶。“金斑喙凤蝶在海南岛主要分布在五指山和尖峰岭一带的热带雨林中。”顾茂彬根据自己长期的观察推断。

据1990年出版的《中国蝶类志》介绍，金斑喙凤蝶在我国有4个亚种——指名亚种（广东）、广西亚种（广西）、武夷亚种（福建）和海南亚种（海南）。在国外，越南等地还分布有1个亚种——斯金卡亚种。

金斑喙凤蝶海南亚种的拉丁文学名为 *Teinopalpus aureus hainanensis* Lee，由中国科学院动物研究所蝴蝶分类专家李传隆研究员于1994年在海南定名，迄今整整30年。

在尖峰岭蝴蝶展览馆，还能看到国内外的一些名蝶。譬如，我国体型最大、翅膀闪着金光的国家二级保护野生动物——裳凤蝶和金裳

凤蝶；又如，印度尼西亚的国蝶翠叶红颈凤蝶，其前翅翅面上绿色和黄绿色的深锯齿状斑纹，特别能吸引人的眼球；再如，来自南美洲的太阳闪蝶和月亮闪蝶，都是属南美特有的闪蝶，前者为巴西国蝶，如喷薄而出的太阳，后者如高悬于长空之中的蓝色月亮；还有世界上最珍稀、最名贵的光明女神闪蝶，每只标本售价一度高达30万元人民币……

此外，还有来自非洲的长翅德凤蝶，双翅展开达23厘米，是世界上展翅最长的凤蝶；雌雄嵌合体的美凤蝶，令人大开眼界，其生殖腺的一侧是雄性，另一侧是雌性，且外部形态上也表现为一侧符合雄性特征，另外一侧表现为雌性特征，因此，民间称之为“阴阳蝶”。

参观和听讲解的过程，不但可以增长一些动植物知识，也会发现常识当中往往会有特例。

比如，蝴蝶和蛾类的主要区别是：蝴蝶白天活动，蛾类则在晚上；蝴蝶的触角一般呈棒状，蛾类的则花样多，有丝状和羽毛状；蝴蝶色彩艳丽，蛾类色彩单一；蝴蝶体型较大，蛾类体型偏小……然而，但凡事物皆有例外。像王蛾，是世界上最大的蛾子，很多人乍一看其翅上色泽鲜丽的斑纹时，会误以为是只超大的蝴蝶，只有细看其羽状触角才知道是蛾类；而非非洲多尾燕蛾，又名太阳毒蛾，它的翅膀犹如太阳照射出来的光芒，五彩缤纷，像极了蝴蝶，十分惹人喜爱，但它又是世界上最毒的蛾子，华丽的色彩仿佛在警告捕食者，它有剧毒，不可食。

那么，海南岛的蝴蝶有多少种类？顾茂彬说，调查蝴蝶资源是很困难的，往往只能在方便行走的地方进行，无法对原始林树冠层进行调查，尖峰岭很多地方就未进行调查，也无法进行调查。因此，对于海南岛蝴蝶的种数，迄今仍无法得出一个确切的数字，据估算约有600种，比蝴蝶种类繁多、刚满400种的台湾岛还要多，是真正意义上的“蝴蝶王国”。

中国林业科学研究院热带林业研究所试验站站长陈仁利告诉记者，作为公益性科普项目，蝴蝶展览馆起着窗口的作用，目前展出海南岛蝴蝶种类100多种，免费对社会开放，如有其他相关升级服务，才会适当收费。

“这只是投石问路之举，看社会反响和资金情况，将来如有条件，可以考虑扩建成一家标准的海南蝴蝶博物馆。”顾茂彬说，“目前试验站还可以提供蝴蝶饲养、放飞和标本制作服务，能为热爱自然和从事自然教育的人群提供服务。”



金斑喙凤蝶(雄性)的标本。



进入夏季，尖峰岭蝴蝶的身影随处可见。受访者提供



光明女神闪蝶(中)。



艳丽如蝴蝶的太阳毒蛾。

本版图片除署名外均由海南日报记者 陈耿 摄

尖峰岭海南蝴蝶展览馆 洞见「蝴蝶王国」的窗口

■ 海南日报记者 陈耿