

三度高楼筑巢得雏 本地首迎游隼破壳

蔡玮谦 报道
cweiqian@sph.com.sg

一对游隼自今年以来，三次在市中心和华侨银行大厦下蛋，前两次都未能成功孵化。直到上个月，它们才顺利繁殖，成功育出幼鸟。这是本地记录到的雏隼诞生首例。

游隼（sǔn），又名花梨鹰（peregrine falcon），是一种昼行性中型猛禽。为助一对游隼筑巢，国家公园局去年11月和今年1月，分别在华侨银行大厦外部的两个凹槽，各放置一个铺有碎石的人工巢箱，提供更加稳固的筑巢环境。两个凹槽都是游隼曾筑巢的地方。

公园局星期三（5月28日）发文宣告好消息说，这对游隼已在4月6日和9日，顺利孵化出两只雏隼，雏隼5月中已羽翼丰满。

这对游隼先是在今年1月产下七个蛋，其中五个被弃，公园局遂把它们捐给新加坡国立大学李光前自然历史博物馆。剩下的两个蛋起初没有得到雌游隼的照料，雄游隼曾尝试孵化，但最终也被弃。

公园局团队经一番努力，把两个蛋取出并转交万态保育集团，以进一步分析和孵化。万态

保育集团试图孵化八天后无果，其中一个蛋开始退化，另一个则发育不良。

1月中，公园局发现游隼又产下三蛋，怎料后来竟都被雌游隼吃掉。其中原因可能包括游隼把蛋产在平坦坚硬的表面上，游隼得经常调整蛋的位置，避免它们在孵化过程中滚落，这对游隼构成压力。

在混凝土表面反复移动蛋的位置，可能导致蛋壳受损，促使雌游隼将它吃掉。食物短缺也是另一种可能的原因。

游隼每年一般在年初交配，每个交配季，游隼最多产两三窝蛋。公园局说，本地这对游隼再于2月底至3月初下蛋，这很可能是它们最后一次孵化雏鸟的机会。

当局当时观察到，雌游隼在松散的砾石挖出一个洞，防止蛋滚动，以免它们受损，两只游隼也都参与孵化过程，这些都是良好迹象。

第一只雏隼终于在4月6日孵化，第二只接着在三天后孵化。它们的新手父母很快适应新角色，频繁外出捕食哺育。

第三颗蛋没有孵化，已交由李光前自然历史博物馆进一步研究。

4月30日，公园局把约三周大的雏隼从人工巢箱取出，在它们的脚上套上环志用的小环。其中一个金属环有独特序列号，另一个彩色环则用于识别。

环志是指给鸟类套上编号脚环，以追踪它们的迁徙、寿命和繁殖等信息，是常见的生态研究方法。

团队也测量了雏隼，并采集它们的血液和泄殖腔样本，用于与其他地方的雏隼进行对比，确定发育是否正常。

两只雏隼目前已具备一定的飞行能力。

唯一已知繁殖游隼 提供宝贵研究机会

公园局野生动物管理研究首席研究员苏自强博士说，本地目前只有这一对已知的繁殖游隼，为研究提供了宝贵机会，包括收集热带区游隼的繁殖生物学数据。

这对游隼的繁殖之旅可说是一波三折。早在去年1月，它们在乔治街一号大厦（One George Street）交配后，雌游隼便飞到华侨银行大厦34楼外部的凹槽。公园局猜测游隼在华侨银行大厦筑巢。



一对游隼顺利在市中心的华侨银行大厦孵化出宝宝。这对游隼虽是“新手爸妈”，但很快适应角色，频繁外出捕食哺育。（国家公园局提供）

当局取得业主同意后，去年3月在凹槽正下方安装远程摄像头；隔月，团队利用配备摄像头的伸缩三脚架进一步探查，在混凝土表面上发现一对鸟蛋。

但游隼筑巢的底材不理想，蛋受损后就被弃，导致繁殖失败。公园局后来与新加坡科技设计大学合作，携手改进研发一套

配有实时监测摄像头等设备的无人机装置，用于回收鸡蛋和优化筑巢。

华侨银行也捐出1万元，协助设置人工巢和监控摄像系统，以支持相关研究项目。

游隼如今顺利繁殖，公园局会准备收集更多数据，包括在华侨银行中心两侧凹槽放置

温度和湿度传感器，了解游隼选择筑巢的地点是否与微气候有关。

所谓微气候，是指某个特定小区域内，与周围环境不同的气候状况。例如，高楼凹槽或大厦之间的阴凉区，可能比周围更凉爽或湿润，正是典型的微气候。