

如约而至 翩跹入画

越冬候鸟陆续抵达福州

N海都记者 林涓 周宇艺/文 陈永昌/供图



在河滩上成群栖息的中华秋沙鸭

初冬暖阳,倩影翩跹,眼下正是候鸟迁徙的旺季,近日,有市民在永泰发现了“鸟中大熊猫”中华秋沙鸭的身影。值得一提的是,除了“鸟中大熊猫”外,许多候鸟“稀客”也陆续抵达福建。海都记者邀请福建省观鸟协会会员陈永昌,帮助读者认识这些候鸟。

黑脸琵鹭 三只带环志的现身福州

让陈永昌欣喜的是,他近日在闽江河口的黑脸琵鹭群中,发现了带有环志的“稀客”。

“这太难得了!今年我就拍到了三只带有环志的黑脸琵鹭。”陈永昌介绍说,环志是鸟类研究人员专门用来搜集鸟类迁徙路线、停留数据的。

除了闽江河口外,福建沿海的一些湿地,基本上也会出现黑脸琵鹭。它们的体型略大,约有76厘

米,因为灰黑色的长嘴形似琵琶而得名。

资料显示,黑脸琵鹭繁殖在朝鲜岛屿,中国东北可能有繁殖地。迁徙时见于中国东北,于近辽东半岛东侧的小岛上近期有繁殖记录。春季在内蒙古东部曾有记录,冬季会南迁至江西、贵州、福建、广东及海南一带。

黑脸琵鹭喜欢泥泞水塘、湖泊或泥滩,在水中缓慢行进,嘴往两旁甩动以



戴脚环的黑脸琵鹭

寻找食物,一般单独或成小群活动,部分夜行性。目前,黑脸琵鹭种群数量已经越来越少,世界上仅存600余只,多数在台湾及香港越冬。



正在捕食的雄性中华秋沙鸭(王乃珠摄)

中华秋沙鸭

胆小怕人的“鸟中大熊猫”

陈永昌告诉记者,11月21日,曾有人在福州国家森林公园发现了中华秋沙鸭的身影。去年冬季,也曾有观鸟爱好者在此处观测到它们的身影。

据介绍,中华秋沙鸭为第三纪冰川期后残存下来的物种,距今已有一千多万年,有“鸟中大熊猫”的美誉,数量极其稀少,是我国特产稀有鸟类和世界自然保护联盟的濒危物种。

据了解,中华秋沙鸭通常成对或以家庭为群栖息,常常出没于一些林区内湍急的河流,有时也在开阔的湖泊,潜水捕食鱼类。它们对水质的要求极高,并且十分胆小怕人。因此,具有优良水质和少人来往等特点的水体,才能够满足中华秋沙鸭潜水、觅食的需要,从而吸引它们前来越冬。

小天鹅 数量还会慢慢增加

据陈永昌介绍,每年冬天,小天鹅都会准时出现在福州闽江河口,最多的时候能够达到六七百只。“今年到目前为止,大约有300多只,而且数量还在慢慢增加,它们会一直慢慢地从北方持续来到我们这边。”

小天鹅跟大天鹅的区别,在于鼻腔前那个黄斑的大小,“如果那个黄色斑

点比较大,就是大天鹅,如果黄色斑点比较小,就是小天鹅。目前到访福州的,基本上都是小天鹅。”陈永昌说道。

资料显示,小天鹅体长约有142厘米,分布范围在北欧及亚洲北部,在欧洲、中亚、中国及日本越冬。它的亚种繁殖于西伯利亚苔原带,冬季旅经中国东北部至长江流域的湖



出现在闽江河口的小天鹅

泊越冬,虽然罕见,但数量比大天鹅多。



空中飞翔的小天鹅

“笨小宝”会玩脑筋急转弯

机器人、元宇宙……这个图书城科技感满满,吸引众多市民前去打卡

海都讯(记者 林涓文/图)“有机器人引路,找书都方便了!”“机器人还能跟我玩‘脑筋急转弯’。”近日,在社交平台上,一机器人在书店内为市民引路的视频引起网友关注。

记者了解到,这个机器人正是福州安泰新华图书城内的特殊员工——机器人“笨小宝”,它不仅能带读者去找想要的书,而且可以陪读者玩成语接龙等游戏。除此以外,图书城里还打造了“元宇宙空间”,满满科技感,吸引了许多市民前去打卡。

“‘笨笨同学’,找一下《西游记》。”在服务台旁,两个特殊员工“笨小宝”的身边,围绕着数位小朋友,他们都在仔细研究着“笨小宝”的功能。“这个机器人太厉害了,它还能跟我玩脑筋急转弯和成语接龙的游戏。”正在跟“笨

小宝”互动的三年级的林同学说,自己是第一次在书店里看到机器人,感到特别新颖,书城也因为“笨小宝”的存在而更有趣了。

记者了解到,“笨小宝”除了可以和小朋友进行益智娱乐类的互动游戏外,还有活动介绍、导航引路、图书搜索等功能。随后,记者点击“图书搜索”,输入想要搜索的书名后,不一会,“笨小宝”便动身出发,带着记者前往具体位置找到了想要的书籍。

同样刚刚体验完“引路”服务的李女士也忍不住称赞,“只要一输入书名,跟着它走,很快就可以找到自己想要的书,节约了很多时间。”李女士说,自己平时很少来图书店、图书馆,只有需要材料的时候才去一次,所以对书店的布局并不是特别熟



小朋友正在使用“笨小宝”机器人

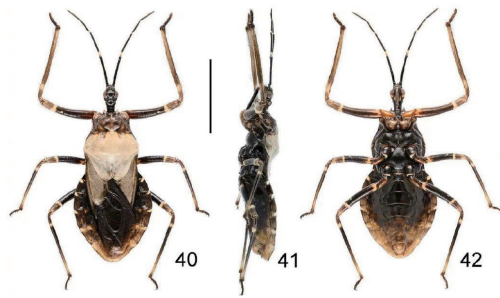
悉,每次走进如迷宫般的书店都令她发愁不已,现在有了这个机器人,方便了许多。

除了备受欢迎的“笨小宝”外,服务台右侧的“元宇宙空间”更是科技感满满。市民在VR观影区,坐在360度旋转的舱椅中,仰观敦煌的壮丽,了解大米

和书籍等的形成过程;在MR体验区,市民穿戴好设备后,即可进入全息世界,寻找三角龙、甲龙的踪迹,与大白鲨、旗鱼一同在深海中遨游……“这种形式的体验效果远远超过了传统阅读模式,也能让孩子增强认知世界的兴趣。”市民王女士表示。

武夷山发现中华粘猎蝽

隶属于粘猎蝽属,是我国第一次记录到该属的物种



“中华粘猎蝽”形态特征图(受访者供图)

N新华

记者从武夷山国家公园管理局获悉,科研人员近期在武夷山国家公园内开展生物资源本底调查过程中,发现了一个昆虫新物种——“中华粘猎蝽”。目前,相关科研成果已在国际学术期刊《亚太昆虫学报》上发表。

新物种发现者之一、中国农业大学昆虫学系博士研究生陈卓介绍,粘猎蝽是昆虫家族中一个特殊的捕食性类群,由于它们

有收集和利用外源植物树脂捕捉猎物的特殊习性,因此也被称为树脂蝽。粘猎蝽族是数量庞大的猎蝽科中的一个稀有类群。

中国农业大学昆虫学系教授李虎告诉记者,这次发现的“中华粘猎蝽”隶属于粘猎蝽属,是我国第一次记录到该属的物种。“中华粘猎蝽”的发现不仅丰富了武夷山昆虫地理分布区系和物种多样性,也对研究东洋区昆虫区系分布及其演化历史具有重要意义。