

就在两周前,名噪一时的南非世界杯预测冠军——章鱼保罗去世了,享年2岁半。保罗的去世,让它的很多粉丝感到惋惜,也让很多痛恨它所做的预测的球迷感到大快人心。

随着保罗的离开,人们对它精准的预测依然好奇,甚至打算培养新一代的“预测帝”,据报道,11月4日“保罗二世”正式登基,在德国奥博豪森水族馆正式亮相。水族馆准备教“新保罗”一些方法和技巧,用来预测2012年欧洲杯赛事,再续“前保罗”的辉煌战绩。

这么说保罗预测比赛输赢是有方法和技巧的喽?保罗究竟是怎么预测出比赛结果的呢?培训一只章鱼是怎么进行的呢?



资料图片

破解章鱼哥留下的一个谜

■章鱼能够辨别颜色吗? ■章鱼靠什么来捕捉食物?

一只让统计学家都汗颜的章鱼

章鱼保罗,它生于英国,在德国长大,保罗因为在南非世界杯上连续“成功预测”了8场比赛结果而一举成名。在本次世界杯期间,保罗主要都是预测保罗所居住的国家——德国的有关比赛,除了最后一场冠军赛,西班牙对荷兰。

从德国的小组赛开始,保罗就开始预测了,其“赫赫战果”如下表:

小组赛:

德国VS澳大利亚 4-0胜
德国VS塞尔维亚 0-1负
德国VS加纳 1-0胜

1/8决赛:

德国VS英格兰 4-1胜

1/4决赛:

德国VS阿根廷 4-0胜

半决赛:

德国VS西班牙 0-1负

季军争夺赛:

德国VS乌拉圭 3-2胜

冠军争夺赛:

西班牙VS荷兰 1:0胜

八场比赛下来保罗一次也没有失手,让统计学家都为之汗

颜,根据统计学家的统计,世界杯八场比赛连续猜中的概率是1/256,或者0.39%,难怪连剑桥大学的知名统计学教授斯皮格哈尔特都表示,“保罗的预测简直准确到不可思议,甚至摧毁了他毕生的研究成果。”

从此章鱼保罗一举成名,被冠以“预测帝”“神算子”等各种称号,本来是“信春哥得永生”,如今“春哥”显然不敌“章鱼哥”,“信章鱼才得永生”,有的网友在网上给章鱼保罗上香,附言道:“哥,还有两门成绩没下来,你懂的……”

章鱼保罗是怎样决定谁胜谁负的呢?

在每场比赛开始前,奥博豪森水族馆的管理人员都会把保罗最爱的食物“贻贝”分别放入贴着不同国家旗帜的玻璃缸里,然后让保罗来选择。保罗选择了哪方就代表哪方赢。

保罗每次也都不负众望,坚决选择了自己觉得会赢的那一方。有人可能开始有怀疑,说保罗是在德国长大的,德国人肯定对保罗进行过专门的培养,所以保罗最后大多选择了贴有德国国旗的那个玻璃缸,但是,在它预测的第二场,保罗就没有选择自己的国家,而是把“手”伸向了塞尔维亚那一方,所以可以肯定保罗没有作弊。

保罗只是对国旗的颜色感兴趣吗



也许英格兰旗让保罗感到危险,所以选了德国

但是,还是有人不买保罗的账,对保罗的预测表示怀疑,有人认为是章鱼保罗的预测纯粹是德国人玩的把戏。为什么章鱼有5次选择了德国的国旗而不选择其他国家的,答案是德国国旗的颜色正是章鱼喜欢吃的食物颜色。

有人提出:稳定的结构肌红蛋白是章鱼在深海生存的必要条件,章鱼热衷于吃虾、蟹等甲壳类动物是因为虾青素。虾青素是最强的抗氧化剂。熟透的虾、蟹的红色物质就是虾青素。德国国旗是黑、红、黄,这是章鱼最喜欢的食物的颜色,就像躲在黑暗中的两条大虾。而其

他国家,如澳大利亚的国旗是深蓝+红色米字,章鱼认为食物大小而不会选择。而塞尔维亚的国旗,不但有一条红色的虾,还有一个红色的螃蟹,章鱼认为更有吸引力,所以德国输了。加纳的国旗跟德国国旗有相似的地方,但恰恰因为那个五星,让章鱼认为有杂质或危险,所以加纳小负德国。英格兰呢?一个醒目的红十字,对章鱼而言构成了攻击性,结果英格兰大败。阿根廷国旗没有任何吸引章鱼的色彩,大败无可避免。

但事实是否如此呢?章鱼能够辨别色彩吗?含虾青素的动物是章鱼最喜欢的食物吗?章鱼最喜欢吃的应该是什么?

上海海洋大学海洋科学学院的教授陈新军博士告诉记者,大多数章鱼确实具有辨别颜色的功能,而且大型章鱼也确实喜欢捕食虾类、蟹类和鱼类等食物。那这么说来保罗的预测背后确实存在一定猫腻喽?



“德国人一向对我不错,每次用两条大虾招待我。”



“塞尔维亚旗我更喜欢,不仅有虾,中间还有一只蟹。”



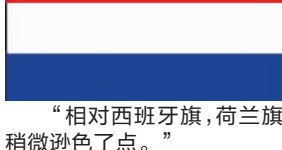
“澳大利亚的食物好像小了点,我可不想减肥。”



“阿根廷旗让我一点食欲都没有!”



“我的虾呢,乌拉圭人?”



“相对西班牙旗,荷兰旗稍微逊色了点。”



“西班牙人真是太热情了,有虾有蟹,他们不是冠军谁是?”



保罗二世:“哥,您走好,我会继承您的事业的。”(以上均为设计词)

章鱼的嗅觉是否灵敏

但是,有人跳出来反驳了这个说法,章鱼又不是人,要吃熟食,而虾蟹在没有煮熟前根本不是红色的,难道水族馆的管理人员每次都是让保罗去吃煮熟的虾蟹吗?而且保罗的目标也不是虾蟹,而是贻贝,贻贝又没有鲜艳的颜色。

于是有人提出那肯定是保罗的嗅觉灵敏,它能闻到自己喜欢的食物的味道,而工作人员肯定是在两颗贻贝上分别做了手脚,使得保罗选择了更喜欢的那一种味道。

那么章鱼的嗅觉是否灵敏呢?它们寻找食物的方法就是靠嗅觉吗?

陈新军说,据试验证明,章鱼存在嗅觉,但在它的感觉器官中,最为发达的还是眼睛。章鱼具有无脊椎动物中最为发达的大脑,它们除了能够辨别颜色,还懂得如何使用工具,科学家曾做过实验,发现章鱼懂得只有打开瓶盖,才能捕食瓶内的食物。章鱼是唯一能够学会使用工具的无脊椎动物。

保罗背后存在一个惊天阴谋吗

所以就有人认为,章鱼是一种非常聪明的动物,它们含有三个心脏,两个记忆系统,大脑中有5亿个神经元。它们可以走出科学家设计的迷宫,吃到迷宫中的螃蟹。还会模仿各种动物的形状,也就是“拟态”,它们能拟态成海蛇、狮子鱼、珊瑚等生物,甚至还会学人用两条腿“走路”。正因为章鱼这么聪明,所以它们可以经过一定的培训,进行一些表演。那章鱼是否能够被培训呢?

陈新军说,实验证明,章鱼确实可以被训练,它们能够很快辨别各种形状的物体,也具有观察学习的能力。章鱼具有很强的记忆力,它们能够很快记住人类教给它们的东西。

这么说章鱼确实可以被操纵了,保罗完全有可能被提前训练好辨别哪种颜色的国旗,或者辨别“贻贝”的形状来挑选之前训练好的一切。所以很多人认为这背后肯定存在一个巨大的阴谋,肯定有一个巨大的利益集团在操纵世界杯结果,然后通过保罗来大赚其钱。央视名嘴刘建宏就认为,保罗准确预测的关键在于它背后强大的参谋团队。团队根据数据分析和情报分析对比赛的走势做出判断,再通过控制保罗的饲料盒来呈现“保罗”预测的结果。但有人反驳,如果这个参谋团队有如此之高的技能和准确率,他们通过赌球的盈利会比招揽观光客要高得多,何必要把精力花在一支章鱼身上。

保罗能神算是因为它“清心寡欲”?

不管怎么说,保罗在“江湖”上的地位可算是无法撼动了,可惜的是往往“英雄气短”,又或许天妒英才,保罗在不到3岁时就去世了,而且还被视为章鱼界里比较高寿的了。因为章鱼的生命本来就短,陈新军说,大多数头足类(中小型)动物的寿命一般只有一年,并且章鱼有个特性,它们在交配后即死亡,这取决于章鱼独特的繁殖方式,它们一生只有一次交配并产卵的机会,之后雄雌双方都会在大约一周内死去。水族馆一直都没有

给保罗交配的机会,好使它延长寿命,所以保罗也被一些媒体称作“一生没有性生活的低调英雄”。也有媒体这样形容保罗神算的诀窍:“我准,因为我清心寡欲。”

保罗以一个寂寞英雄的方式离开了我们,关于它的“神迹”依然还是一个谜。如果我们要看章鱼是否真有“先知”的能力,除非它的继承者“保罗二世”能够继续发挥它的神算威力,这样我们才有机会进一步破解它们的“神力”。

本版主笔 快报记者 戎丹妍

»相关链接

保罗在2008年欧洲杯比赛中已经表现出了它过人的神算能力。在那场比赛中,它的预测6次中了5次(除最后一次未成功),预测成功率为83%。

小组赛:

预测德国胜波兰 德国2-0胜
预测德国负克罗地亚 德国1-2负
预测德国胜奥地利 德国1-0胜

1/4决赛:

预测德国胜葡萄牙 德国3-2胜

半决赛:

预测德国胜土耳其 德国3-2胜

决赛:

预测德国胜西班牙 德国0-1负