

现年40岁的意大利女潜水教练克里斯蒂娜·泽纳托堪称是一名匪夷所思的“鲨鱼语者”,尽管鲨鱼是海洋中最凶猛的食肉动物之一,但在克里斯蒂娜手中,却能够乖得像一个“温柔的婴儿”,因为克里斯蒂娜能用一种特殊的手法抚摸和摩擦鲨鱼鼻子、嘴巴周围的灵敏毛孔,使鲨鱼进入一种类似“催眠”的迷糊状态中,任由克里斯蒂娜摆布。美国圣地亚哥摄影师马修·梅尔日前用水下摄像机记录下了克里斯蒂娜“催眠”凶猛鲨鱼的神奇过程。

置身鲨群她毫无惧色
鲨鱼在她手中就像婴儿

鲨鱼语者



置身鲨群,克里斯蒂娜镇定自若

现年40岁的意大利裔“鲨鱼语者”克里斯蒂娜



克里斯蒂娜在海底“催眠”鲨鱼,并手托鲨鱼鼻子,将鲨鱼倒竖起来

鲨鱼语者 能用双手“催眠”鲨鱼

现年40岁的克里斯蒂娜·泽纳托目前是巴哈马群岛一家潜水旅游公司的潜水教练,她出生于意大利,在非洲刚果的雨林中长大,22岁那年,克里斯蒂娜前往巴哈马群岛学习潜水,没想到从

此和鲨鱼结缘,并在巴哈马一直工作了16年。克里斯蒂娜精通意大利语、英语、德语、法语和西班牙语等5种不同的语言,但她最令人惊讶的本领并不是她的潜水才能和语言天赋,而是她和鲨鱼

“打交道”的能力!

克里斯蒂娜堪称是一名不折不扣的“鲨鱼语者”,因为她能通过手掌抚摸鲨鱼鼻子和嘴巴周围的灵敏毛孔,使鲨鱼进入一种类似“催眠”的“瘫痪状态”中,任由她摆布!

驯鲨术 鲨鱼在她手中就像“入睡婴儿”

据悉,克里斯蒂娜使用的是一种鲜为人知的“驯鲨术”——通过用手掌抚摸和摩擦鲨鱼鼻子、嘴巴周围数百个名叫“劳伦兹壶腹”的灵敏毛孔,使鲨鱼陷入一种“催眠”状态中。这些“毛孔”是鲨鱼的感觉器官,能起到“电子接受器”的作用,它们能使鲨鱼

通过身体周围电磁场的细微变化,探测到猎物的位置。然而由于某种不为人知的原因,用手摩擦鲨鱼嘴鼻周围的这些“毛孔”,也能让凶猛的鲨鱼陷入动弹不得的“瘫痪状态”,温顺得如同“入睡的婴儿”一般!

当克里斯蒂娜用手掌抚

摸的方法将鲨鱼“催眠”后,她甚至能用手托着鲨鱼的鼻子,将鲨鱼头朝下、尾朝上地垂直倒立起来!当鲨鱼在克里斯蒂娜的手掌中一动不动时,在旁观者眼中,就好像它已在克里斯蒂娜的安抚下睡着了一般,这种“睡眠状态”大约会持续15分钟左右。

鲨鱼们“心甘情愿”被她抚摸

克里斯蒂娜经常使用这一惊人的本领,将一些鲨鱼“催眠”入睡状态,从而教导其他潜水学员如何从鲨鱼身上移除寄生虫,或帮助移除掉大鲨鱼嘴巴上的鱼钩等。不过,尽管克里斯蒂娜和鲨鱼打交道超过了15年,但她到水下“催眠”鲨鱼时,仍会穿上一件防止鲨鱼咬伤的“锁子甲防护服”。

去年秋天,克里斯蒂娜在海水表面,曾用双手将一条3米多长的蓝鲨“催眠”到了睡眠状态中。她用这种方法尝试“催眠”过数种类型的鲨鱼,而最主要的就是加勒比海珊瑚礁鲨。事实上,那些鲨鱼仿佛知道克里斯蒂娜不会伤害它们似的,心甘情愿接受她的喂食和抚摸。而在许多普通人看来,能够用手抚

摸鲨鱼脑袋而不丢掉一只手臂,已经算是万幸的事了。

在克里斯蒂娜的帮助下,鲨鱼研究专家可以更加方便地收集鲨鱼数据而不会对鲨鱼造成更多的痛苦与伤害;而克里斯蒂娜每将一条鲨鱼“催眠”后,也鼓励游客和潜水学员亲手抚摸鲨鱼的皮肤,让他们更近地了解这些海洋“掠食者”的秘密世界。

研究机构忽略时钟误差? 荷兰学者: 超光速粒子不存在

欧洲核子研究委员会(CERN)上月宣布发现超光速粒子后,在科学界引起了极大的争议。

在荷兰格罗宁根大学物理学家罗纳德·范·埃尔伯格看来,CERN其实犯了一个非常简单的错误:他们没有考虑到时钟的相对论运动。

研究人员在CERN位于日内瓦的总部向意大利格兰萨索发射一道中微子粒子束,再由意大利研究人员测算有多少中微子转化成了陶子中微子。这项研究不仅需要细致的地表测量,更要求两地的时钟完全同步。为了满足实验条件,CERN使用了全球卫星定位系统(GPS)。根据狭义相对论,卫星发出的无线电信号以光速传播,且与卫星的运行速度无关。但由于卫星处在不断运动当中,所以从卫星的视角看来,中微子和位于意大利的中微子探测器的位置也是处于不断变化之中,中微子发射源与中微子探测器之间的距离不断拉近;也就是说,“在这个参照系中,中微子飞行的距离小于中微子源与探测器间的实际距离”。

然而,CERN做实验时却是以地面参考系为参照的,因此忽略了这一点。范·埃尔伯格计算了卫星飞行高度、轨道周期、卫星轨道与地球赤道平面夹角等数据后得出结论,CERN的实验有大约64纳秒的误差,刚好解释了为什么中微子会比光速快大约64纳秒。 中国日报

会弹钢琴机器人 有19根手指



钢琴机器人

在意大利,一个名叫泰奥·特尼克克的钢琴手日前吸引了众多关注,不仅因为他的琴艺出众,更重要的是,它有19根手指。

科学家马泰奥·苏齐花费3000英镑,历时4年研制出了这款能弹钢琴的机器人。从图片来看,泰奥·特尼克克身穿衬衫、西服,头戴礼帽,端坐钢琴前,双手快速按动琴键,奏出美妙音乐。仔细观察,可以发现机器人左手有10根手指,右手9根。与电脑相连,泰奥·特尼克克能够演奏多种风格的曲目,从古典到爵士,从蓝调到摇滚。苏齐说,泰奥·特尼克克恐怕是世界上唯一一个能同时完成这些事情的机器人,它眼睛里面安装的摄像机还能让它捕捉到观众的表情,与他们互动。 中国日报

维珍银河建成 世界首家太空机场

英国亿万富翁理查德·布兰森17日在美国新墨西哥州成立了世界首家商业宇航中心(太空机场),为民航太空旅行的发展揭开了新的一页。布兰森表示公司目前正在进行最后的火箭测试。布兰森希望2012年末能够正式开启商业太空旅行。

已有超过450人购买了维珍银河的太空旅行船票。这座造价2亿美元的宇航中心将成为维珍银河公司发射太空飞船的基地。维珍银河太空旅行的票价是20万美元,旅行时长约21到22个小时,其中包括5分钟的太空行走。目前还只有专业的宇航人士能开展这一活动。 综合消息

