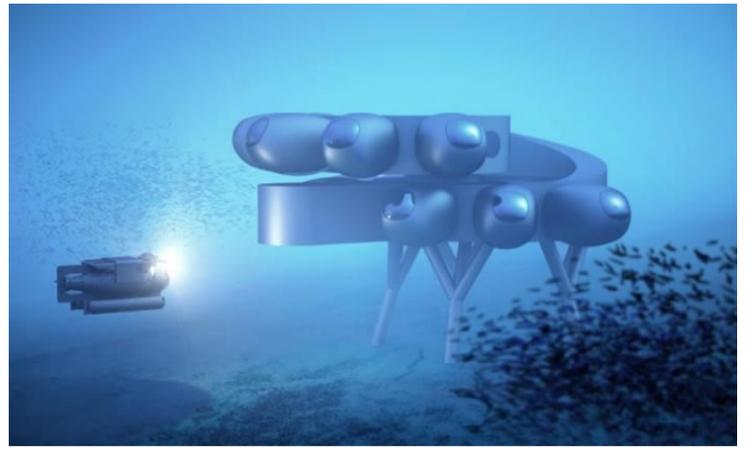


海底城？在加勒比海海底建造深海国际空间站“普罗透斯”

法国传奇海底探险家雅克-伊夫·库斯托的孙子法比安·库斯托和设计师伊夫·贝哈尔提出了在海底建造一个类似于国际空间站的设施，该项目被命名为“普罗透斯”（编者按：Proteus，是希腊神话中的一个早期海神）。按照研究人员想法，这将是一个水下实验室，科学家可以在其中研究海洋。

库斯托建议在加勒比海海底建造一个1200平方米的实验室。“普罗透斯”将是一个两层的圆形结构，位于特殊的支撑物上。它将设有实验室、私人空间和游泳池，借助于游泳池可让研究人员踏入海底。不排除在该设施中配备一个用于种植水果和蔬菜的温室。

库斯托说：“对于我们的生存、我们的未来轨迹而言，研究海洋要比征服太空重要一千倍。这就是我们的生命维持系统，这就是我们存在于这个星球上的原因。”据CNN报道，他表示该项目的设计已经准备就绪，“普罗透斯”的修建将花费三年的时间。



泰国女子散步意外目睹 泽巨蜥大战2只狗

泰国一名女子在散步时意外目睹巨蜥大战2只狗的精彩画面，只见2条狗狗包围着一条泽巨蜥(Asian water monitor)，想要以量取胜的它们眼看胜利垂手可得，没想到巨蜥也不是省油的灯，一个甩尾便直接打在狗狗脸上，吓得拍摄影片的她发出惊呼。

英国《每日邮报》报导，这支2只狗惨被巨蜥打脸的影片，18日被在泰国曼谷机场工作的员工斯里(Suthida Sri)分享在网络上。影片中可看到，1条泽巨蜥在路上被2条狗狗包围，狗狗不断吠叫希望能吓跑它，然而它却一直静止不动看起来十分老神在在，正当狗狗放松

警戒时，它突然一个甩尾就把对方打跑。

报导中提到，主要分布在亚洲的泽巨蜥，成年体型最长能至1.5公尺，外型与科摩多巨蜥(Komodo dragons)十分相似，长长的尾巴除了在水中具有推进作用，遇到威胁时则立刻变成具有威力的攻击武器。



意大利科学家发现 一些猫狗 有冠状病毒的抗体



发布在意大利bioRxiv资料库上的研究称，意大利科学家对从1400只猫狗身上取得的样本进行了分析，发现其中一些猫狗有冠状病毒的抗体。

总共对915只狗和505只猫的样本进行了研究，这些样本是3月份到5月份期间在意大利各个地区采集的，主要是伦巴第地区。报道指出，所有1420只猫狗的冠状病毒聚合酶链式反应检测都呈阴性。血清学研究显示，13只狗(3.35%)和6只猫(3.95%)有抗体。有抗体的动物大多数是那些主人曾感染过冠状病毒，比例分别为12.8%和4.5%。

研究中称：“我们弄清了动物的血清水平，与欧洲国家同一时间内随机调查的人们身上发现的血清水平加以比较。这意味着宠物中的感染是很普通的事。”研究指出，目前“缺乏有力的证据表明被感染的宠物在向人传播冠状病毒上起着重要作用”。

研究指出，只有在狗那里证明了主人感染病例和动物有抗体之间有明显的关联。科学家认为，与此前进行的试验研究相矛盾，这个试验研究显示，狗很少被传染。

根据科学家们的结论，目前对动物进行的冠状病毒检测呈阳性的结果表明，猫狗在相对较短的时间内可以是病毒的携带者。

肯尼亚马赛马拉国家保护区一只瘦小狮子 想猎食正在午睡的巨型河马 结果悲剧了

河马在许多童话故事和动画里都给人可爱、温和的形象，但实际上牠却是世界上最危险的动物之一，只要认为受到威胁就容易主动攻击，所以接近河马时必须保持绝对的小心。日前就有1只不怕死的狮子想要偷袭一只正在午睡的河马，结果果真悲剧了。

有人在肯尼亚西南部的马赛马拉国家保护区(Maasai Mara

National Reserve)发现一只狮子想要猎食一只正在草原上午睡的河马，影片中可以看到它缓缓靠近，但根本还来不及有什么动作就意外将该只河马从美梦惊醒，气冲冲的河马立刻转身追着狮子跑，并张开大嘴轻松将狮子咬起来在空中狠甩，最后狮子仓皇逃离。远远还可以看到背景有一群斑马全都看傻眼，画面十分有趣。

据了解，河马是一种大型杂食性半水生哺乳动物，性格和外表完全相反，脾气暴躁又具有强烈攻击性。由于拥有巨大体型和厚达6公分的皮层，再加上双颚咬力可达2500磅等特性，除了人类之外，几乎可以算是没有天敌。但因为领域观念极强，经常有人类在岸边及船上无挑衅却遭攻击的纪录，故也是非洲每年杀死最多人的杂食动物。

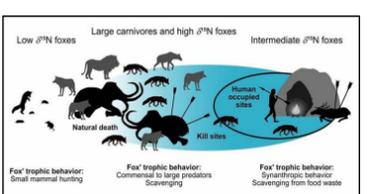
狐狸可能以人类残渣剩饭 为食的时间超过4万年

近日图宾根大学的科研团队调查发现，狐狸可能以人类残渣剩饭为食的时间超过4万年。根据科研团队对德国南部几处遗址的深入研究，利用同位素分析方法显示古代狐狸在食用体型更大的动物残骸之外，还食用人类的残渣。

自上世纪30年代以来，狐狸就一直有在大城市的周边出没，仅伦敦现在就有大约1万只红狐狸的数量。这些城市掠食者和清道夫在很多地方都已司空见惯，特别是在郊区它们会食用人类丢弃的食物残渣。

如果我们想知道现代狐狸吃的是什么有很多方式，例如观察它们，检查胃里的东西，或者检查它们粪便中的食物残渣都可以。但是对于古代狐狸来说，情况就比较复杂了。虽然可能会找到狐狸的粪便化石，或者从牙齿磨损等方面进行推断，但基本上都是从侧面的，并没有更多正面的证据。

图宾根大学森肯贝格人类进化和古环境中心的科学家，在施瓦本汝拉地区的几个洞穴中挖掘出



来了几根狐狸骨头，距今有4.2万年至3.2万年之间。科学团队分析多种植食动物、大型肉食动物以及红狐和北极狐的残骸，比较碳和氮同位素含量，得出上述结论。

但在几处年代较新、大约4.2万年前的遗址中，他们发现智人活动频繁，而狐狸吃下的食物则以驯鹿为主。驯鹿体型较大，不可能成为狐狸捕猎对象，但当时已成为人类重要狩猎目标。

研究人员在美国最新一期《科学公共图书馆·综合》刊载的文章中写道，旧石器时代晚期，狐狸不再单单靠吃大型肉食动物吃剩的残渣为食，而是开始吃人类的残羹冷炙。这显示狐狸与人类食物的关系可追溯至4.2万年前。他们因此提出，分析古代狐狸饮食可能有助于研究人类对生态系统的影响。

科学家终于第一次成功地找到巨型翻车鲀幼鱼 但它远不是他们所期待的巨兽

外媒CNET报道，巨型翻车鲀(Mola alexandrini)是一种大型大洋性鱼类，它是世界上最大的鱼类之一，有的长达3米或9.8英尺。长期以来，科学家们一直在努力识别它的幼鱼形态，部分原因是很难找到它们。现在，他们终于第一次成功地找到了幼鱼，但它远不是他们所期待的巨兽。

作为澳大利亚博物馆领导的一项研究的一部分，澳大利亚和新西兰的一个科学家团队终于能够对这种鱼进行基因鉴定，他们分析了CSIRO RV Investigator在2017年收集的标本，并在酒精中保存--发

现幼体标本本身很小。由于出乎意料的大小，鉴定过程特别困难--通常用于识别成鱼的特征在幼鱼标本中不可见，所以需要进行大量的进一步分析。

“利用澳大利亚博物馆基因组学实验室的资源，我们能够对其中一个保存在酒精中的标本进行DNA分析。”翻车鲀专家和这项研究的领导者Marianne Nyegaard博士在一份声明中说。

“对其中一条幼鱼的基因识别是非常重要的，但只是描述所有三个翻车鲀物种早期发育过程的漫

长旅程中的一部分--这项工作需要全球合作。如果我们想保护这些海洋巨兽，我们需要了解它们的整个生命史，这包括了解幼鱼的样子和它们出现的地点。”

尽管拥有最高的潜在繁殖力或产生后代的能力的记录，单只雌鱼的怀卵量达到3亿个，但迄今为止缺乏幼体的情况使这一鉴定过程变得非常重要。

Nyegaard问道：“既然翻车鲀的繁殖力如此惊人，为什么在野外从未发现它们的卵，为什么翻车鲀幼体如此之少，这是一个谜，它们在哪里？”