

# 90后小情侣养的甲虫死了，却意外发现新物种 “能不能用我和我未婚妻的名字命名？”



李宋下盾螨

4月10日，国际动物分类学领域的权威期刊Zootaxa在线发表了一篇封面论文，在中国发现一个与宠物甲虫——长戟大兜虫相关的螨类新物种。新物种发现地是杭州，发现者是拱墅区90后夫妇小李和小宋，新物种以夫妻二人姓氏命名，中文名为“李宋下盾螨”（Hypoaspis lisongorum）。

## 精心养的甲虫意外死了 引出一个科学新发现

时间拨回到2022年。那时候小李和小宋还未领证结婚。小李是科学类图书编辑，从事过与昆虫相关的工作。他有个小众的爱好，喜欢饲养甲虫，女友小宋很支持。

2022年下半年，小李饲养了几只长戟大兜虫，这是世界上体形最长的犀金龟。“这种甲虫很名贵，临近化蛹的时候能有三两多重，足足有一个成年人的手掌那么大。”小李说，杭州有不少饲养甲虫的同行。

饲养了三四个月，小李和小宋观察到，它们似乎不再生长，身上却多了一些咖啡色、亮晶晶的螨类。“这批三四十克重的甲虫幼虫后来就不吃不喝了，一段时间后，就‘嘎’啦……”

精心照料几个月的爱宠死了，两人都有点难过，为什么会这样？

“我们采集了大兜虫幼虫体表这些螨类，猜测可能是这些螨让幼虫行为失控、四处暴走。”为了验证这一想法，小李在一个“昆虫分类鉴定群”向大家发出求助。很快有热心人回应，这个人正是这篇论文的通讯作者、山东农业大学植物保护学院副教授闫毅。

大兜虫到底因何而亡？身上的螨类到底是什么？为彻底搞清楚原因，小李把幼虫尸体连同饲养介质，一起寄到了山东农业大学农业螨类实验室。

收到来自杭州的样本，闫老师非常重视，指导他的研究生分离螨类、制作标本、研究鉴定。经过初步鉴定，大兜虫身上的螨类属于中气门目、厉螨科、下盾螨属，但是它跟下盾螨属已知物种的多个关键特征都对不上，其中螨体腹面肛板两侧，各有一根“叶片”状刚毛，明显区别于已知种。2023年年初，经过系统研究分析，闫老师谨慎地告诉了远在杭州的小李和小宋，“你们发现的，可能是螨类的新物种！”

## 想把好消息在婚宴上分享

考虑到可能是一次重要发现，闫老师团队立刻开始了该螨的图像信息采集和特征描述。他



婚礼现场的立牌

们联系了中气门目螨类系统学国际顶级专家，澳大利亚学者Bruce Halliday。Bruce看到了闫毅团队发来的螨类图片也产生了极大兴趣，回信表示非常期待这项研究工作的发表。

按照国际动物命名法规，作为新物种的鉴定人，是有权给新物种起名的。闫老师团队经过一番研究，计划选用那一对“叶片状刚毛”的特征来命名这个螨类新物种。但计划告知小李后，小李却提出了一个不情之请。

“闫老师，我们不需要感谢，更不要论文署名。只有一个小请求，这个螨类新物种的名字，能不能用我和我未婚妻的名字命名？”小李另一番话也打动了闫老师团队——“闫老师，我和我女朋友都非常喜欢长戟大兜虫，后来才走到一起了，如果这个新物种能以杭州一对情侣的姓氏来命名，还能赶上两人婚礼的话，那多有趣！”

闫老师也认可：“以人名来命名，也符合《国际动物命名法规》，更何况这个命名将永远见证一段浪漫的爱情！”

这个下盾螨属新物种，就这样以小李和女友小宋的姓氏命名，叫“李宋下盾螨”。

2023年10月，婚期如约而至，但论文还没发表出来。为了弥补这个小遗憾，小李夫妻制作了一张浪漫的立牌摆在婚礼现场——两人一起骑着庞大的长戟大兜虫。

## 三年后论文终于发表

闫毅老师说，任何新物种的发现，都是一个持续探索、严谨求证的过程。

“Zootaxa期刊保持了一贯的科学性严谨性，论文投过去以后，几位审稿人提出很多好的建议，比如需要与该类群全世界所有已知种进行比对，制作检索表等。我们也花了很长时间收集该类群资料，最早的文献追溯到了1887年的研究。”闫毅教授说，论文经过多次修订，2026年4月10日，杭州发现螨类新物种“李宋下盾螨”的论文终于发表。

虽然“李宋下盾螨”的定论姗姗来迟，但小李小宋夫妇得知这一消息后还是非常开心。

闫毅教授说：“团队已经建立了‘李宋下盾螨’的实验室种群，会对该螨开展进一步研究。最新研究发现，‘李宋下盾螨’能捕食某些危害作物根部的小型害虫，未来具有开发为生物防治产品的应用潜力。” 据《都市快报》

## “汉字叔叔”： 把汉字的前世今生 讲给世界听

“我一定是没睡醒，居然看到一个外国人在教汉字……”视频里，一位白发苍苍、戴着黑框眼镜，长相酷似“肯德基爷爷”的老人，站在黑板前，一边执笔书写，一边细致讲解汉字的象形起源。这位老人，就是被中国网友亲切地称作“汉字叔叔”的理查德·西尔斯。从22岁与中文意外结缘，再到如今定居中国南京深耕汉字研究，他用数十年的光阴，搭建起一座中外文化交流的桥梁。



汉字叔叔

## 上世纪70年代跨洋赴华 初识东方汉字之美

“汉字叔叔”的家里收拾得很清爽，进门就是一张工作台，一块黑板，上面还用粉笔写了几个汉字。一旁的书橱里塞满了书籍，显眼处都是关于汉字的中文词典。

理查德·西尔斯1950年出生于美国俄勒冈州。他成长的小镇上，居民日常交流只使用英语。怀揣着对广阔世界的好奇与向往，他毅然选择学习汉语，在他眼中，汉语是一门无比奇妙的语言。

1972年，年仅22岁的理查德·西尔斯买下一张单程机票，孤身一人远赴中国。两年后，他返回美国，顺利取得计算机硕士学位，成为了一名IT工程师。即便投身职场，他也从未放弃对汉字的学习。

然而汉字的繁复与深奥，远超他的预期。直到一次偶然，他追溯到汉字的象形起源，一步步梳理出一个汉字从最初象形文字历经千年演变至今的完整过程，才豁然开朗。

## 以数字搭建字源宝库 一头扎进研究的海洋

40岁那年，理查德·西尔斯心中萌生了将汉字起源数字化的想法，他随即开始搜集相关研究资料。直到四年后，一场突发心脏病让他险些离世，大病康复后，他对人生有了全新的感悟：“我下定决心，在离世之前，一定要真正认识汉字、读懂汉字。”

凭借自身扎实的计算机专业技术，理查德·西尔斯正式开启了用数字技术搭建汉字字源数据库的征程。2002年，他苦心打造的汉字字源网站正式上线，可在运营初期，网站鲜少有人关注，不少人甚至对他的研究提出质疑，无法理解他为何要耗费心力做汉字数字化整理工作。

2011年，一个意外的契机，让这个小众网站迎来了转机：一位中国网友偶然发现了这个宝藏网站，并在微博上分享推荐，瞬间让网站流量暴涨，单日访问量从1.5万次飙升至60万次。理查德·西尔斯也因此走进大众视野，网友们称呼他为“汉字叔叔”。

深耕汉字研究的过程中，理查德·西尔斯始终保持着独立思考的态度。他潜心研读《说文解字》，同时也客观看待这部经典著作的局限。他还贴心为汉字学习者推荐书籍：“《字源》这本书内容很翔实，《甲骨文字典》则相对艰深，适合进阶学习。”在他心里，汉字的魅力独一无二：“每找到一个汉字的起源，我就真正理解了它的内涵，那种豁然开朗的感觉，无比美妙。”

## 做中外文化交流使者

随着互联网的飞速发展，理查德·西尔斯在助理的协助下，开始在小红书等海内外多个社交平台发布短视频，以通俗易懂的方式讲解汉字，如今已经积累了二十多万粉丝。“我的粉丝里有中国人也有外国人，他们常常留言告诉我，从视频里学到了汉字故事、了解了中国历史。”每每看到这样的留言，理查德·西尔斯都倍感欣慰。

如今，年逾七旬的理查德·西尔斯，依旧没有停下研究的脚步。“网上找不到比我的数据库更详细的汉字字源资料。”他满是自豪地说，目前数据库已经收录了约1.6万个常用汉字，还将其中1000个汉字基本构件整理成书稿。

理查德·西尔斯已成功拿到外国人永久居留身份证，正式定居南京。“中国越来越繁荣强大，越来越多的人开始学习汉语和汉字，了解汉字的象形起源，对学习汉字的人来说，是极大的帮助。”

据《扬子晚报》

2026年4月26日  
星期日  
责编 姚舜好  
版式 虞君明



全市天气：今天晴到多云。明天晴转多云。今天最高气温：24℃，明天最高气温：25℃。今天最低气温：11℃，明天最低气温：14℃。舟山市区：今天东南到南风5-6级。明天偏南风5-6级阵风7级。今天蓝天指数为：二级，天色淡蓝。今天森林火险指数为：五级，极易引起森林火灾，林区禁止一切野外用火。

舟山市气象台2026年4月25日17时发布