



▲ 收集日晷, 研究日晷, 设计日晷, 欣赏日晷……王德昌汤惠芳夫妇乐在其中



一家人都爱上了“时间雕塑”

本报记者 周铭鲁 摄 董纯蕾 文

因为“日晷”，一家四口在地球的不同角落忙着同一件事情：老爸退休后办了家天文科技公司，专门研制和推广日晷；老妈放弃专业，当起了公司的办公室主任；儿子在加拿大负责上网搜罗世界各地的各式日晷；女儿在美国推介老爸为日晷写的新书。

这家的男主人，名叫王德昌，快满 70 周岁了。他管日晷叫“时间雕塑”——那是人类最早发明的天文仪器，用最朴素的方式记录时间的停留与流逝。

用“黄浦”命名小行星

王德昌出生在北蔡，读书在洋泾中学（当时属于黄浦区），后成为中科院紫金山天文台研究员。他主攻太阳系的小天体运动，和小行星打了几十年交道，直到退休。

浩瀚的夜空里，有多少未知的光亮？天文工作者让望远镜跟着星星走，用照相机全程跟拍。王德昌说，那时候只要天公作美，常常从天黑守到天亮。

几十年里，王德昌和同事们发现了一两百颗小行星。和他缘分最深的一颗，名叫“黄浦星”。“我们首先想到的，是用省份和科学家的名字，为新发现的小行星命名。用一个区的名称来命名，‘黄浦星’大概是第一颗。那颗小行星主要是我发现的，所以名字也是我提议的，我把它献给家乡。”

退休后当起“科普老板”

王德昌和妻子汤惠芳把家安在浦东万德路，是当年黄浦区政府为了夫妻俩回家乡创业特别奖励的房子。这个家有些“古怪”，没有厅，两间卧室各居一隅。打印机、复印机、电脑、会议桌、陈列架等办公用品，倒是一应俱全，还多了些“接待处”“盥洗室”“出口”的牌子。说它是办公地点，比私人住宅更贴切些。

“既然搞天文科普，我就要找一个与众不同的项目。于是，想到了日晷。”所谓“日晷”，就是用日影来测时的仪器：不同的季节，不同的时刻，日光投向地球，留下不一样的影子——有长有短，朝着各自的方向，就像钟面的指针一般。人们最初就利用日晷来确定朝朝与暮暮，分辨几时几刻。“尽管我们现在有了比它精确不知多少倍的计时仪器，但日晷依然是管用的。比如，我最喜欢的地

平式日晷，既能测时间又能测节气。”王德昌告诉记者，目前最好的日晷，已可精确到 1 分钟。

“很多时候，我们忽略了日晷的‘内涵’，是因为它的‘外貌’太出众。”它可以像一本摊开的书，一段有刻度的尺，一面古色古香的墙，一支蓄势待发的箭，一只飞翔的鸟，或者像一个高音符号。其实，它正是一座座以时间为主题的科学雕塑，将科学与艺术完美结合。王德昌给日晷起了个好听的名字——时间雕塑。他和中科院上海天文台高级工程师张建卫合著的新书，就取名为《时间雕塑——日晷》，叶叔华院士在序里夸这个名词好，把日晷的科学主题、艺术品位和景观功能都说到了。

科普赚的钱拿来科普

既然要把日晷打造成一位天文科普的“形象大使”，就要吃透它的学问。毕竟是搞科研的人，王德昌做起日晷的学问来也一丝不苟。当互联网还不像现在这么发达的时候，在国外做计算机软件高级工程师的儿子王珉，便开始帮父亲网罗各类日晷的图片和介绍。“但他最初传回来的那些照片，大多不是日晷，仅仅是雕塑。”收到父亲的意见后，王珉专门设计了一个搜索程序，集纳了日晷的各种要素，这以后，通过网络源源而来的都是货真价实的日晷了。王德昌一边收集一边归纳：赤道式日晷、地平式日晷、垂直式日晷、仰斜式日晷、圆柱和半圆柱式日晷、球面（体）日晷、人晷、天花板反射式日晷，等等。

世界各地的日晷，都看在眼里，王德昌很快便掌握了其中的数学方程。他自己动手画图纸、设计造型、联系工厂，目前已成功出品了 30 来种日晷：有教具，有纪念品，有室外雕塑。浦东金杨社区和花木社区、普陀曹阳社区、位育中学、华师大二附中、万德小学，都有了他的作品。为了让更多人知晓日晷的魅力，王德昌夫妇连续两年自费参加上海国际科学与艺术展览，还经常向学校、社区捐赠科普资料 and 日晷模型等。如此这般，开发和推广科普产品赚的钱，很快又投入新的科普活动中。这些年来，王德昌的天文科技公司几乎没赚钱。

去年 7 月，为了庆祝外公的生日，小外孙蒋一苇表演了一段快板书，好大大，学问大。天上星，数得清。搞科研，不赚钱……一句句都说到了王德昌的心里。



▲ 有了自己的网页 (wangdechang.50webs.com), 夫妻俩相信: “时间雕塑”会得到更多人青睐



▲ 王德昌的家俨然是一个小型天文仪器“博物馆”，他常和当中学物理教师的小舅子探讨一番



▲ 金杨社区健身苑，中心广场其实就是一个日晷，汤惠芳有空便为小朋友们讲解

金牌广告营销开发系列

Aderans

爱德兰丝

立即登录 www.aderans-cn.com，“停色”不间断！

Happy Father's Day

爱在父亲节

爱德兰丝——送“爱”给父亲

617父亲节，谁也不能忘记的日子哦！国际补发专家爱德兰丝为所有的“父亲”特别送上一份“爱”的礼物——**全程尊贵舒适的贵宾体验。**

Aderans(爱德兰丝)国际品牌，世界著名的综合毛发关联企业，品牌成立于1969年，产业跨越全球15个国家和地区。

爱德兰丝送“爱”活动开始啦！

凭本广告亲临“爱德兰丝”，**可免费体验一次价值500元的美发服务。**（为了保证您拥有专享的服务，请务必电话预约。）

活动日期：2007年6月7日-2007年6月30日

爱德兰丝免费热线：**400-6702-119**

爱德兰丝(上海)补发美容有限公司

上海徐汇区南汇东路300弄9号至南汇路1603号 电话:021-61197233