

OUJIN ZHONGGUO YIBAIGE YUANSHI DE JIA

走进 中国100个院士的家

●牛群摄影

●钱江晚报供稿

●浙江教育出版社





立言立功的巅峰体验 做人做事的源泉力量

ISBN 7-5338-4420-3



9 787533 844202 >

ISBN 7-5338-4420-3/K·06

定 价: 18.90 元

1200228645

-6

ZOUJIN ZHONGGUO YIBAIGE YUANSI DE JIA

走进中国 100 个院士的家

K826.1=76
21



浙江教育出版社

走进中国 100 个院士的家

ZOUJIN ZHONGGUO YIBAIGE YUANSHI DE JIA

图书在版编目(CIP)数据

走进中国 100 个院士的家 / 李丹, 王慰平, 赵力行主编.

杭州: 浙江教育出版社, 2002.5

ISBN 7-5338-4420-3

I. 走... II. ①李... ②王... ③赵... III. 院士 - 访谈录 - 中国 IV. K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 030414 号

走进中国 100 个院士的家

牛群摄影 钱江晚报供稿

出版发行: 浙江教育出版社(杭州体育场路 347 号 邮编 310006)

制版: 杭州万方电脑制作公司(杭州皇亲苑 17 幢 303 电话: 0571-85106354)

印刷: 浙江印刷集团公司

开本: 1000 × 1400 1/32 印张: 6.75 字数: 200000

版次: 2002 年 5 月第 1 版 印次: 2002 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-5338-4420-3/K·06 定价: 18.90 元

1200228445

6

走进中国 100 个院士的家

ZOUJIN ZHONGGUO YIBAIGE YUANSHI DE JIA

主 编: 李 丹 王慰平 赵力行
编 委: 江 潜 吴 昂 徐 澜 鲁 强 张伟建
撰 稿: 江 坪 王德仁 杨 丽 郭 闻 徐 澜
金 松 江 潜 张 亮 吴 昂 潘 浩
陈 桔 张瑾华 兰杨萍 张谷风 方小晶
钱 锋 陈绍军 章 清 王慧华 杨霞云
谷伊宁
摄 影: 牛 群 吴 俊 裘志伟 王坚颖 赵 刚
钱永安 潘良干

责任编辑: 张伟建
版式设计: 高建定
封面设计: 李 珺
责任校对: 雷 坚 戴正泉
责任出版: 陆 江

出 品 人: 骆 丹

走进中国 100 个院士的家

ZOUJIN ZHONGGUO YIBAIGE YUANSHI DE JIA

出版前言

在振兴中华、科教兴国、实现现代化的进程中，“院士”是一个非凡的群体。在他们的身上，爱国热情与科学精神，志存高远与脚踏实地，璀璨成就与朴素无华，高贵人格与平凡生活，浪漫情怀与求实态度……一切都是那么完美地统一于一身。因此，宣传院士的功业，展现院士的风采，学习院士的精神，成为今日中国传媒的一道亮丽风景线。

在众多的关于院士的书籍中，我们“这一本”有些什么不同之处呢？这本名为《走进中国 100 个院士的家》的书，有两个特别点：

其一，顾名思义，这是走进 100 个院士家中的实地采访记录。本书对院士的经历和成就并未做全面具体的叙述，只是通过短短的采访，用“现在时”的方式，传达出院士们的生活观、价值观，展现这一“高科技”群体的人性光辉、人格魅力。“做学问并不是第一位的，而做人比做学问重要得多。”已故的贾兰坡院士的话，具有典型性。100 名院士，专业不同，个性相异，但老老实实做学问、兢兢业业做事、认认真真做人的人生态度和价值取向，都是那么的相同。

其二，本书院士们的照片都出自牛群的实地拍摄。牛眼看院士，记者写院士。牛群的镜头展现的不是呆板的肖像，而是活动、幽默、人情化的院士生活的真实写照；记者的笔头描述的也不是院士复杂的科学研究过程，而是趣事、逸闻、故事化的院士成才之路的生动描写。为使读者对院士有个大概的了解，在访谈录的前面，我们提供了一份“院士名片”，简介院士的经历及科学成就。虽然我们只走进了 100 个院士的家（书中以姓氏笔画为序排列），虽然每个院士的“家”不大，只占 2 页篇幅，但我们希望通过这有限的文字和图片，真实展现院士的科学精神和人文情怀，给人以多方面的启迪。

2002 年 5 月 17 日

序





- 01 序 牛眼看院士
- 02 马在田:我只种自己的田
- 04 尹文英:打开中国的《昆虫记》
- 06 毛江森:与魔鬼打交道的人
- 08 王仁:在科海捡贝壳
- 10 王任享:巡天遥看一千河
- 12 王守觉:为“两弹一星”插上翅膀
- 14 王选:方正之士
- 16 王振义:让癌细胞改邪归正
- 18 天上有颗星 名叫王绶琯
- 20 王德宝:为生活“助鲜”
- 22 贝时璋:用生命研究生命
- 24 邓景发:笑声“催化剂”
- 26 卢耀如:我与岩溶 50 年
- 28 叶连俊:打开地球看个够
- 30 白春礼:与纳米起舞
- 32 任美锷:一根会思想的苇草
- 34 刘宝珺:他山之石可攻玉
- 36 匡定波:“风云一号”的眼睛
- 38 孙义燧:开心快乐车
- 40 孙优贤:快乐的大忙人
- 42 孙钧:神奇的“土行孙”
- 44 朱兆良:为难的科学家
- 46 汤定元:“红外”照亮我生命
- 48 许学彦:一生悬系船舶梦
- 50 许根俊:一见你俩我就笑
- 52 邢其毅:生命的意义是什么
- 54 齐康:建筑学家的中国心
- 56 严陆光:将门虎子
- 58 严恺:一生走江湖
- 60 何祚麻:一不做二不休
- 62 吴全德:开发人的右脑
- 64 吴汝康:为中国人争口气



- 66 吴自良:老顽童 VS“弹星”元勋
- 68 吴浩青:毕生事业一教鞭
- 70 吴新智:考古不像炒股票
- 72 平民科学家宋健
- 74 岑可法:让生命充分燃烧
- 76 张广学:徒步千里去求学
- 78 张香桐:双手和大脑 越用越灵巧
- 80 张滂:活在有尊严的生活中
- 82 李乐民:你宽了吗?
- 84 李星学:“慢”功“远”利
- 86 李朝义:最简单即最深奥
- 88 杨士中:卫星改变了人生轨迹
- 90 杨乐可乐
- 92 杨桢:你是一条睿智的河
- 94 汪成为:呼吸信息的空气
- 96 汪耕:与科学“来电”
- 98 汪桢生:煮酒做学问
- 100 沈允钢:情牵阳光和绿色生命
- 102 图说沈志云
- 104 沈善炯:中兴业须人杰
- 106 苏纪兰:赤子的忠诚
- 108 敬礼,百岁苏老!
- 110 谷超豪胡和生:人生几何学几何
- 112 陈子元:让主妇与农民都高兴
- 114 陈中伟:断肢再植之父
- 116 陈庆云:谈氟不变色
- 118 陈宜张:求是弟子今归来
- 120 陈竺:从知青到院士
- 122 陈星弼:科学让人欢喜让人困惑
- 124 陈清泉:香港牌院士
- 126 周同惠:创新是玩出来的
- 128 周维善:我不是中国避孕药之父
- 130 林为干:从轮椅上站起来



- 132 林浩然:庖丁解鱼
- 134 林祥棣:愈忙愈快乐
- 136 金庆焕:我为祖国找石油
- 138 侯仁之:擦不去的
- 140 侯虞钧:当年的选择,无悔
- 142 徐僖:“捡来”的20年
- 144 姜文汉的三次转行
- 146 段学复:生命因计时而闪亮
- 148 “风云人物”赵柏林
- 150 钟世镇:人生一盘棋
- 152 殷之文:让思维跳舞
- 154 袁承业:在富矿里萃取
- 156 袁隆平:喜看稻菽千重浪
- 158 谈家桢:中国摩尔根
- 160 贾兰坡:周口店是我的家
- 162 科学老爷爷钱伟长
- 164 钱钟韩:我希望留下一串问号
- 166 顾知微:知微而后明著
- 168 高从堦:向大海要水喝
- 170 曹楚南:一件小事记一生
- 172 盛金章:精诚所致 金石为开
- 174 嵇汝运:不做课题要生病
- 176 程天民:与核魔共舞
- 178 董申保:走过万水千山
- 180 蒋锡夔:梦里也曾回蒋庄
- 182 谢毓元:我有一双幸福的手
- 184 韩济生:此生惟愿济众生
- 186 韩祯祥:少说多做总没错
- 188 窦国仁:泥沙之家
- 190 路甬祥:工作着是美丽的
- 192 阙端麟:与科学同行
- 194 雷啸霖:最大的“野心”是当院士
- 196 潘云鹤:行政科研忙中忙
- 198 魏复盛:地球是全人类的
- 200 跋 透视院士客厅

牛眼看院士

牛 群

我从小有三个志愿：当老师，当医生，当兵。后来阴错阳差说了相声。我又立志要当艺术家了。再后来又搞了摄影，做了总编，成了县长，眼下，一边儿当着县长，一边儿办着学校，又干上了集团老总。于是三天两头儿立志。我的朋友都亲切地“恭维”我：“狗舔八泡屎。”但是我舌头再过硬，心里再没数儿，就是把这辈子所有想干的事列出三百六十样儿，也不敢想我这辈子要当院士！在我眼里，院士是什么？天上的星星！虽然亮，虽然灿烂，但远在上天。一个令人尊敬，令人佩服得五体投地，令人垂涎三尺可望而不可及的群体。一个院士得多大学问哪！那就是老子、庄子、孔子、孟子！您琢磨琢磨，像咱这没学问的，见了老子、庄子、孔子、孟子……还不是一个傻小子啊！

——谢谢我的好友朱海策划并牵线，钱江晚报老总李丹下决心大投入、大采访、大制作，组成了二十多人特别能战斗的记者队伍。我们历时整整两年，转战十几个城市，走访了100位诺贝尔式的中国人——中国科学院和中国工程院院士。

当我走进这些院士的家，我才发现他们一个个儿都是慈祥得不能再慈祥，普通得不能再普通，滋润得不能再滋润，好玩儿得不能再好玩儿的好老头儿、好老太太、好……老小孩儿。

一路采访一路笑声，但常常是伴着泪花。

隔行如隔山，但隔行不隔理。就像我说相声一样，要想把欢乐送给别人，首先要学会把眼泪留给自己。我深知他们辉煌的背后有多少酸甜苦辣。

不敢说这是一项多么有意义的工程。我只想把欢乐送给每位院士，把院士们介绍给更多的朋友，介绍给更多企盼自己成功的朋友。我们尊重科学，尊重科学家，也可以从认识院士开始。

我爱他们，真爱，因为——

在浮躁的今天，这是最不浮躁的一群人。

在物欲横流的今天，这是怎么都难以污染的一群人。

在牢骚太盛的今天，这是最没工夫发牢骚的一群人。

在信念动摇的今天，这是最顽固不化坚守在理想王国的一群人。

在崇尚自我的今天，这是最懂得尊重别人的一群人。

在珍惜生命的今天，这是最把民族的命运看得至高无上的一群人。

然而，在国家走向强盛的今天，这又是最不愿把自己的功劳挂在嘴上、放在心上的——一群人！



地球物理学

家。1930年10月生于辽宁法库。1957年毕业于前苏联列宁格勒矿业学院地球物理系。1991年当选为中国科学院院士(学部委员)。现为同济大学海洋地质系教授。20世纪50年代用地震方法,为华北盆地迅速找到油田发挥了重要作用。20世纪70年代领导和参与了创建中国大型计算机地震勘探处理系统的工作。20世纪80年代在偏移成像原理和方法的研究方面取得重大成果。

院士语丝：一个人在不平等的状态下竞争，才是真本领。

马在田： 我只种自己的田

张瑾华

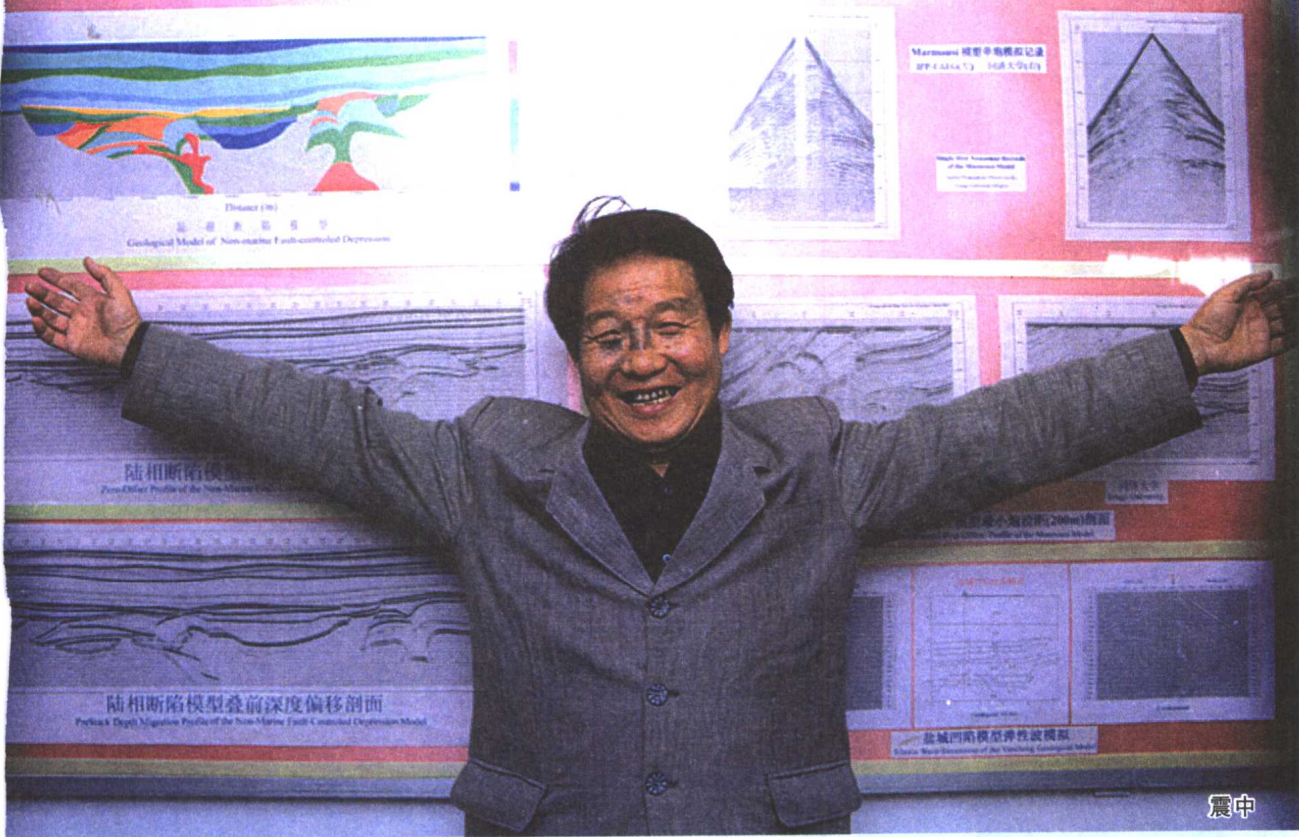
上海同济大学图书馆的一间阅览室有一处巨大的风景，来这里自修的每一位学生都会和这处大风景打个照面：这是同济5位院士的大幅黑白肖像，对于同济的学生们来说，这是5座令他们景仰的科学高峰，5双智慧的眼睛注视着他们。其中有一幅肖像就是马在田的，他笑得乐呵呵的，脸上的胎记，使他看起来有一点儿憨。

他正在一间普通的教室里，给他的弟子上课。教室里只有三个人，一个老师和两个聆听他的学生。他讲课的声音带着浓重的东北口音，要不是他端立在大黑板前写下一行行天书般的方程式，这样温厚的东北口音，让我以为是从关外的某一片高粱地里，或者是一个站在晾着大白菜的小院子里的老汉口里发出的。

马在田说，我就是个农民的儿子，我出生于中国最小的行政单位自然村，祖辈世代务农。我爱读书，家里穷也吵着闹着要读书，我就是从农村一步步走到了县城，到了城市，到了上海，到了前苏联的列宁格勒。我们东北人比较粗犷，相信奋斗，人生当然是有苦有乐的。

我说以前读书人有一种情结“学而优则仕”，我问他当官这件事有没有追求时，他说：“我一直在第一线做具体的科学研究，对搞管理的事欠热心，不大愿意处于领导岗位做行政工作。我看到有的人也很聪明，如果一直搞科学一定很有出息，但后来半道上做官去了，精力就分散了。人的精力毕竟有限。”

他，年轻时跳出了东北的田野，结果却成了个“地球



震中

人”：在野外摸索地球十多年，风餐露宿，习惯了荒郊野外的帐篷和废弃房，找了个上海夫人，也是个搞地质的“地球人”，结果他们的两个儿子，都是在外婆家长大的。

他，胜利油田的发现者之一，和他的前辈科学家李四光一样，是另一种意义上的我们的“衣食父母”，难道我们的生活离得了石油吗？

但马老也有贫嘴张大民般的幸福生活，也有“一地鸡毛”。马院士的家只有60多平方米，一听我想上他家，急忙摆摆手说：家里小，又挤，老伴病着。老伴还经常丢钱，千把元地丢，丢了也就丢了。以前在家里还当当“爷们”，现在老伴身体不行了，马老推着自行车去买菜。70多岁的马老，现在依然骑着一辆半新旧的自行车上下班。

其实马老挺有文采的，从小摇头晃脑地跟私塾先生读了一肚子古文，《滕王阁序》之类至今仍能熟背。最勤劳的蜜蜂也有偷闲的时光吧，我问他偷闲的时候在干什么，他说，我在看《狄仁杰破案》呢。这套讲古代破案的书就放在床头。



学长马在田

尹文英： 打开中国的《昆虫记》

张瑾华

100年前，一个叫法布尔的法国老头吟唱着“我的可爱的小虫子呀——”，现在我们听到一个可爱的中国老太吟唱着“我的可爱的灰姑娘啊——”，他们的吟唱同样饱含着对自然与生命的关怀。

她的“灰姑娘”是一些默默无闻的小虫子。她踏遍大半个中国的山岭野地在寻找它们。北到中俄边境、中蒙边境，西到青海，南到海南岛。她与昆虫无法割开的历史，是一部与法布尔的名著《昆虫记》同样耀眼的新《昆虫记》。

她最疼爱的那个“灰姑娘”叫原尾虫。一种生长在土壤里的，肉眼很难看到的小虫子，比头发丝还细。现在她记挂着土壤动物中更多的“灰姑娘”，因为它们对人类有功劳，她热爱它们，她孜孜不倦地要把它们变成昆虫界的“公主”。尽管她年逾

古稀，鬓已飞霜，已是名满天下的中科院院士，她依然放不下“灰姑娘”们，现在，她正在赶一本百万字的书，为她的“灰姑娘”立传。

昆虫学家。1922年10月生于河北平乡。1947年毕业于中央大学生物系。1991年当选为中国科学院院士(学部委员)。现为中国科学院上海昆虫研究所研究员。积极倡导我国土壤动物学的研究。主要成就是原尾虫的系统分类，先后报道了原尾虫154种。提出“原尾虫是不是虫”的问题，引起国内外有关学者的关注。

她轻描淡写地称自己今天的成就均出于偶然。

偶然，她降生在一个注重科学、主张男女平等的家庭里。她的父亲尹赞勋就是我国第一批院士之一，北大毕业后曾留学法国。要不是生长在这样的书香之家，她可能像那个时代的





另类指挥家

许多农村妇女一样早早地找了婆家。作为地质学家和古生物学家的父亲，传给了女儿热爱大自然的天性。

偶然，她选择了生物学这个专业。她以优异的成绩考上了中央大学，本想女承父业。面试时，中央大学理学院院长爱才心切，硬是把她拉到了生物系当自己的学生。不然，她今生不可能与昆虫们有这样深的缘分。

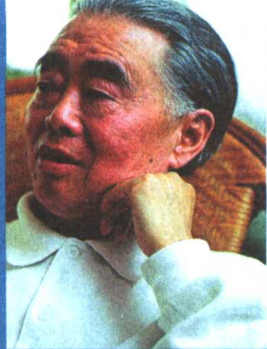
又一个偶然，让她一步步靠近了她的小虫子。那是 1947 年，英国寄生虫专家史若兰女士到中央大学访问，尹文英被派去接待史若兰。只相处了 3 天，史若兰就特别喜欢尹文英，邀请她毕业后做自己的助手，在中国开展鱼类寄生虫的研究。从此，尹文英正式步入了昆虫的研究领域。

第四个偶然，她的丈夫夏凯龄先生成了她的领路人。1963 年 8 月的一天，夏先生等几个人要去天目山采集标本，约她同去。西天目的一座庙前有很多大树，尹文英就在树荫下扒开大砖头，找到了书上的小虫子标本。回所里后，所长说你就把这小虫子研究研究吧。小虫子就是原尾虫，而尹文英一研究就是几十年，着了魔了。

当尹先生轻松地叙说着她的一个又一个偶然时，我想的是偶然中往往蕴含着必然。正是那对科学的热爱，对专业的孜孜以求，造就了一名成功的女科学家。



“目中无人”



病毒学家。1934年1月生于浙江江山。1956年毕业于上海第一医学院医疗系。1991年当选为中国科学院院士（学部委员）。1978年到浙江省医学科学院从事病毒学研究工作，投入长达15年的甲肝疫苗研究，研制出甲肝疫苗。该技术成果获得国家发明奖。

院士语丝：一个人的价值不是看他谋取了多么财富，而是看他为社会作出了多少贡献。

寻访诺贝尔式的中国人

毛江森： 与魔鬼打交道的人

谷伊宁

尽管相识毛江森已有十多年了，但前不久第一次走访他家时，还是让我感到“意外”：这位与中国最可怕的传染病“较量”了几十年的医学研究者，在家中就像一位老父亲一样显得慈爱和宽容。他坐在沙发上，听着老伴在钢琴上弹奏刚学的乐曲，他说：“她就是‘弹棉花’我也爱听，我这一生给她的时间太少了。”

甲肝天敌

头发已经花白的毛江森，却回忆不起一件完整的“家庭事件”。但是提起人们闻之色变的病毒却如数家珍：脊髓灰质炎病毒、乙型脑炎病毒、麻疹病毒、甲肝和乙肝病毒……这一系列“魔鬼”曾使无数家庭陷入痛苦和困顿。

1988年我国江南一带甲肝流行，当注射了甲肝疫苗的人们可以无忧地与人交往时，当一度大规模流行我国的甲肝终于得以控制时，疲惫不堪的毛江森，脸上露出了欣慰的笑容。

所有的艰辛都被淡忘了……为了研制甲肝减毒活疫苗，毛江森老伴说：“每天他在单位里精神十足，而一到家，就累倒在床上，连话也不想多说。”从不惑之年开始废寝忘食投入到甲肝疫苗研究的毛江



毛江森：与魔鬼打交道的人

我知道孩子为什么老流哈喇子啦！

森,几乎没有在家中待上完整的一天。仅仅是课题的前期准备工作,他就用了大半年时间。他深入杭、宁、绍农村,对甲肝患者一家一户地调查。

回顾 20 多年的历程,其中艰辛难以诉说。他至今也无法忘记最初那些收集大粪的岁月。那时,每天早晨,他上班的第一件事就是出发到郊区农民家和医院去收集黄疸型肝炎患者的粪便,一小包一小包装入塑料袋,带回实验室研究,从粪便中大海捞针似的分离出甲肝病毒。据估算,总共收集的粪便可装满两只大冰箱!从而为研制甲肝减毒活疫苗打下了坚实的基础。

身价新解

在众多的院士中,毛江森的“身价”算得上高的了。

依托甲肝减毒活疫苗的开发,浙江普康生物技术公司如今总资产已有 1.8 亿元。根据 2000 年浙江省政府批复同意《浙江省医学科学院普康生物技术公司改制实施方案》,甲肝疫苗的发明者毛江森院士在改制后的公司中获得了总值 2033.1 万元的股份。

面对这一纸上富贵,毛江森十分坦然。他说看一个人的价值不是看他谋取了多少财富,而是看他为社会作出了多少贡献。



他说:“我是一名老知识分子,当年攻下这个难关时,只是单纯地想,科学家的研究成果出来了,交出去了,就可以了,从没想过要靠这个赚钱,现在也不是这么想。”

每天毛江森上下班的必经之路上有一行字还光鲜如 20 年前,那就是“为消灭甲肝而奋斗”!

1978 年他决意攻克甲肝而立下的誓言,如今已变成了他一生的执著。



她就是“弹棉花”我也爱听。