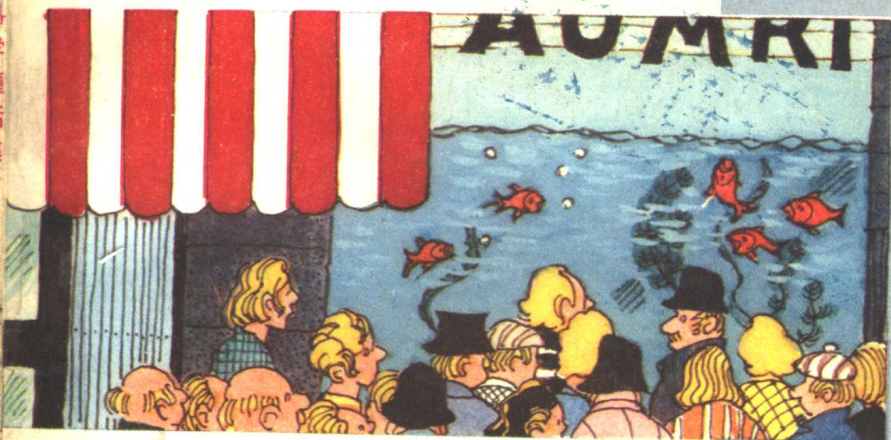




(科学童话集)

金鲤鱼出国

唐南萍 陆若冰 著

北 京 出 版 社

金 鲤 鱼 出 国

(科学童话集)

唐南萍 陆若冰 著

北 京 出 版 社



封面设计：常翰卿

插图：姜吉维

金鲤鱼出国

(科学童话集)

唐南萍 陆若冰 著

*

北京出版社出版

(北京崇文门外东兴隆街51号)

新华书店北京发行所发行

北京印刷一厂印刷

*

787 × 1092毫米 32开本2.5 印张 39,000字

1981年10月第1版 1981年10月第1次印刷

印数1—38,000

书号：10071 · 357

定价：0.20元

目 录

大海的客人	(1)
金鲤鱼出国	(11)
蚕宝宝和春风姑娘	(18)
琥珀球与松木架	(22)
鳄鱼的奖牌	(26)
蚯蚓哥哥来安家	(33)
快乐的小海豚	(38)
小飞机拜师记	(45)
火车头的一家	(55)
小泡泡漫游记	(62)

大海的客人

这个童话故事开头，发生在很早很早以前。

几千年以前，蔚蓝色的大海喧闹起来。海洋居民们都传播着一个消息：“陆地上的人类，要派客人来拜访海洋啦！”这个消息象接力一样，从江河入海口一直传到大海的深处。身躯如山的大鲸鱼、蹒跚爬行的大海龟、身材颇长的带鱼、弓腰缩背的海虾，还有各种各样的鱼儿，都叽叽咕咕地议论着、猜测着：“人类派来的客人，该是什么模样儿呢？”

身子象个圆盘、尾巴象支利剑的鲎[hùo 读后]，伏在海底的沙滩海藻丛里，叽哩咕噜地哼叫着说：“我们家族的年龄已经有四亿多岁了，从大海形成的那时候起，我的祖宗就生活在古海洋里，可从来没有见过人类派什么客人来大海里做客哩！”

尽管鲎喋喋不休地数叨着，但是江河传来的消息可是千真万确，一点儿也不容怀疑。而且，一份份加急讯息不断地传来：

“人类访问大海的客人，已经下水起航！”

“人类访问大海的客人，即将由江河驶入大海！”

象小山那样庞大无比的鲸鱼，喷起了大水柱，好象用一把海水做成的伞在遮荫。鲸鱼猜想着：“听说，陆地上生活着的人类很伟大，他们派来的客人哪，也一定和我的个头儿差不多吧？”

海洋速度游泳冠军旗鱼把背上那又宽又高的背鳍伸展开来，象一面旗子似的显现在海面。旗鱼也在推测着：“人类访问大海的客人，游水的速度兴许和我差不多吧？我每小时能游一百一十公里，是海洋居民的游泳冠军。等人类派来的客人来了以后，我一定约它比试比试。”

笨拙的大海龟也在异想天开地想着：“也许，人类访问大海的客人，能和我一样，既会在海水里游，又能在陆地上爬吧？”

总之，海洋居民们都怀着又惊又喜的心情，按照各自的形状和特点，猜测着即将来访的客人的模样儿。

正当大家嘁嘁喳喳地议论不休的时候，鲱鳅的叫喊声在海面上荡漾着：“快看呀，人类派来访问大海的客人真的来啦！”

鲱鳅浑身长着斑点，皮肤的颜色随着光线的变化

而变换着各种各样的色彩。它的尾鳍锻炼得非常强壮有力，只要尾鳍使劲儿一摆动，就能使自己跃出海面六米多。站得高、望得远，所以鲱鳅这个海洋居民中的跳高冠军，能最先望见人类派来的客人。



听到鲱鳅这么一叫喊，海洋居民们都游上前去，由黄花鱼、狮鱼、河豚鱼、鳐鱼和鲎鱼组成的乐队开始演奏欢迎曲。这些鱼儿利用它们的鳔和肌肉的互相摩擦，发出了各种各样的声音：黄花鱼发出“哗啦啦、哗啦啦”的声音，狮鱼欢乐地发出“哈哈哈哈”的笑声，河豚鱼象狗叫似的在喊着，鳐鱼喊得象小猪叫一

样，鲤鱼却发出“吱吱吱”的象小耗子似的细声。各种鱼儿发出不同的声音，组成雄壮的交响乐，使沸腾喧闹的大海显得更加热闹异常啦。

人类派来访问大海的客人渐渐地驶近了。

“咦，这只不过是一段大木头呀！”海鱼们突然嚷叫起来。难道是麒麟报告错了吗？难道是江河带来的消息弄错了吗？海鱼们的眼睛里都露出了疑惑的目光，一个个交头接耳地询问着。

海面上漂浮着的，确实是一段大木头。它是从一棵很粗很粗的大树上砍伐下来的，人们把它的枝枝杈杈都砍掉，只留下一段树身，再在树身中间凿了一段空槽，里面可以坐人和盛放东西。这就是人类最早使用的渡水航海的原始工具——独木舟。由于它的外观仍然象一段普通的大圆木头，难怪大海居民们感到诧异和奇怪了。

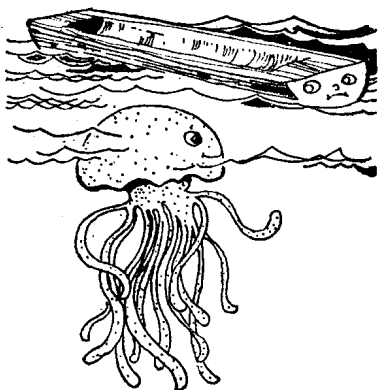
独木舟大概也已经觉察到海洋居民们流露出来的疑惑神态了，它飘浮在大海的胸膛上，随着起伏的海浪颠簸着，乐呵呵地打招呼说：“海洋居民们，你们好哇！我受人类的委托和派遣，能到你们居住的大海里来访问和学习，真感到说不出的高兴呢！”

“喂，人类派来的客人！”象一个硕大的圆蘑菇模样的水母也漂浮在海面上，轻轻地问道：“人们干

吗偏偏要派您来到我们大海里呢？您又是怎么样远离大陆来到这儿的呢？”

“啊，我忘记先介绍一下自己了——我叫独木舟。”

独木舟回答说：“我和您一样呀，由于体重比水轻得多，海水能把我托在水面上，所以能顺着江河、随着水流，来到你们中间啦！”



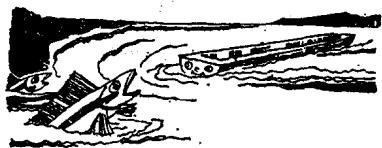
听到这话，各种各样的海鱼，从庞大的鲸鱼，到还没有半根火柴棍那么长的虾虎鱼都鼓噪起来。它们炫耀着自己的胸鳍和尾鳍，得意扬扬地对独木舟说道：“嘿，您可真不如我们呢！我们鱼儿都长着胸鳍用来划水，长着尾鳍用来推进和掌握游动的方向。有了胸鳍和尾鳍，我们就能够自由自在地在大海里遨游，而不是象您那样只能随波逐流啦！”

独木舟若有所思地点点头，它又问道：“鱼儿朋友们啊，你们为什么能够游得那么快呢？”

听到独木舟的问话，各种鱼儿都摆动着身体，让

独木舟仔细瞧瞧。独木舟仔仔细细地看了一种海鱼又一种海鱼，发现它们的身躯都有一个共同的特点，全是扁平细长的，如果能把它们截开，截面又大都是椭圆型的。独木舟还发现，凡是游得特别快的海鱼，头部又窄又尖，它们一游起来，尖窄的头部把海水哗啦啦地劈开，劈开的水波沿着鱼儿那椭圆体型的身體往后流去，阻力变得很小，鱼儿们费不了多大的劲，就能游得挺快的。海鱼们说：“我们的体軀，都长得象流线体的形状，能够减少海水对我们的阻力，游起来就快多啦！”

“噢，原来是这么回事。”独木舟转过头来，向游泳速度冠军旗鱼问道：“旗鱼兄弟，您是海洋伙伴中游得最快的鱼类。您能不能告诉我，您在游泳时为啥把背鳍象旗帜一样竖起来呢？”



“哈哈，我的背鳍是为了增加阻力的呀！”旗鱼回答说。原来，旗鱼在快速游泳时，背鳍

伸展得很小。当它在准备放慢速度时，便把背鳍竖起来，活象一面小旗似的背鳍便能增加阻力，使旗鱼能够较快地减低速度或者停下来。旗鱼看到独木舟这样勤学好问，还悄悄地告诉独木舟一个小小的奥妙和秘

密：“每当我在海面上游动时，就把旗帜般的背鳍竖起来，海风吹动着我的背鳍，象一只无形的手推动着我前进，游起来可省力哩！”

海洋居民们高兴地看到人类派来的客人好奇地问这问那，问东问西，便争先恐后地在客人面前表演各自的绝技。独木舟看到：

鱼儿身上都长着鱼鳔。鱼鳔是个气泡泡，里面盛满了空气。当鱼鳔鼓胀起来时，鱼儿便从深水里浮起来；当鱼鳔变瘪时，空气被排出去，鱼儿便沉到水底。靠着这鱼鳔泡，各种鱼儿才能够在深邃的海洋里自由浮沉。

乌贼游泳的时候与鱼儿不同，它是把海水贮进自己的壁腹里，然后猛地挤压出来。挤压出来的水流带着很高的压力，推着乌贼象箭一般地射向前方。

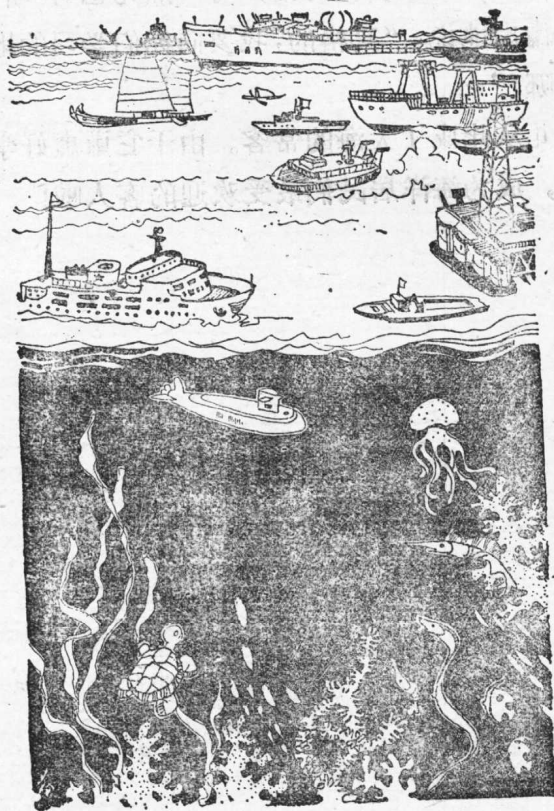
独木舟越看越入迷，越想越高兴。它心里想：“嘿！等我把它们的本领学到手的时候，对人类的贡献一定会更大啦！”

于是，独木舟依依不舍地和海洋居民们挥手告别，兴冲冲地返航回去了。它见到人类后，把各种各样的学习心得，一古脑儿地倾倒出来，统统告诉了人类。人类用斧头把独木舟的躯干砍削成鱼儿那样的形状，然后模仿鱼儿的胸鳍做出了桨，模仿鱼儿的尾鳍

做出了橹和舵，又模仿旗鱼的背鳍制成了帆。这些东西一安到独木舟上后，独木舟的模样儿和航海的本事都大变样啦。独木舟的名字也改换了，叫做船。

不久，带着船桨、船橹和船帆的船又到大海里去做客啦。海洋居民们喜洋洋地迎接它们的客人和学生，都夸奖船儿的进步真快！

时间过得可真快，一年、二年，十年、二十年，一百年、二百年。千百年来，船儿带着人类的嘱托，不知道到大海里去做了多少次客。海洋居民们高兴地看到，船儿的本领越来越大啦。船的身体——船壳，由木头的变成钢铁的、水泥的、塑料的，越来越结实，越来越轻盈。船身上的桨和橹，又被螺旋桨代替，船儿在大海里跑得越来越快。模仿乌贼前进而制成的气垫船，能够腾空在海面上掠行，速度可快哩，连旗鱼和它比试了一会儿后，也只得甘拜下风。气垫船不但能在海上跑，还能直接开到陆地上，论起速度来，大海龟可是远远比不上啦。大鲸鱼是海洋中最大的动物，可是船儿能变得比几十条、几百条鲸鱼还要大，能装载几十万吨货物在海面上跑哩。人类还模仿鱼儿的鳔泡，给船装上水舱，当水舱里灌满水时，密封的船儿就沉到水里；水舱里的海水一放出来，船儿又从海底升到海面，这样的船儿有个新名字，叫做潜



水艇。

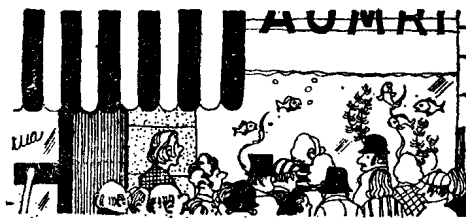
看到船儿有这么多、这么大的变化和进步，海洋居民们都赞不绝口地夸奖说：“真是年轻后生进步快，处处超过我们啦！”

船儿呢，听到赞扬的话，可一点儿也不骄傲自大。它谦虚地说：“真格的，我要向你们学习的地方，可多着哪！”

船儿从此成了大海的常客。由于它谦虚好学，进步很快，成为海洋居民们最受欢迎的客人啦！

金鲤鱼出国

在法国首都巴黎的闹市区，有一幢古色古香的大高楼——“中国酒家”。这家饭店的玻璃橱窗，是一排透明的大水柜，吸引了很多很多的观众，也招徕[lái读来]了不少顾客。玻璃橱窗——透明大水柜里，一条条金色的鲤鱼惬意[qiè读切]地摆动着尾巴，在绿莹莹的水草之间穿来游去。橱窗上面，用五颜六色的霓虹灯管拼成的鲜艳夺目的广告，说明了这些金色鲤鱼的身份：



“本店新到中国黄河的名贵特产——金色鲤鱼。新鲜味美，欢迎选购品尝。”

橱窗里，悄悄儿地开始了一场有趣味的对话：

“喂，金鲤鱼！你真的是刚从中国来到这儿的吗？”绿水草随波荡漾着，好奇地问道。

金鲤鱼摆摆尾、点点头，快活地回答说：“这还会有假吗？当然真是从中国来的！不久前，我还在波涛滚滚的黄河里游耍呢。”

听到金鲤鱼这么说，绿水草忍不住大声惊叫起来



（当然，绿水草的叫声再大，橱窗外面也听不到）：“唉呀！我来算算看。黄河离巴黎，足足有一万八千里地呢，坐火车要走七、八天，乘飞机也要二十多个小时，沿途颠簸得那么厉害，你怎么能

受得了哪？”

金鲤鱼却笑嘻嘻地说：“这算个啥！我临上飞机前，就舒舒服服睡着了觉。等到一觉醒来，睁开眼睛一看呀，嘿，我已经从黄河边上来到巴黎啦！”

绿水草该不是撒谎吹牛吧？

没有，它一点儿也没有撒谎、更没有吹牛皮。水有源，树有根，这桩新鲜事儿，还得从头说起：

金鲤鱼和它的伙伴们，本来真的住在那波涛滚滚、汹涌澎湃的黄河里，是喝着甜甜的黄河水长大的。它

们披着一身金灿灿、红艳艳的金红色鳞甲，嘴唇旁一边长着一根象蚯蚓似的须须。当它们从一丁点儿大的小鱼苗长到一尺多长时，就相约着按照祖辈传下来的老规矩，去“跳龙门”。它们逆流游呀游呀，终于游到一个小山似的障碍前，山壁平滑得象刀切的一样，便以为这就是鲤鱼老爷爷常常念叨的“龙门”，大伙儿喊了声“一、二、三！”使劲儿一跳。哈，原来这个小山是一艘大渔船，金鲤鱼和它的伙伴们全跳到渔船的甲板上啦。

金鲤鱼和伙伴们来到渔船上安家后的第二天，渔船上来了几位科学家。他们围在渔船上的鲜鱼水槽旁，啧啧称羡地说：“这些鲤鱼活蹦乱跳，条条都有一斤多重，把它们运销到世界各地，外国朋友们不知道该有多么高兴哩！”

金鲤鱼在水槽里，听到科学家们的议论，也止不住打心里高兴。可是，金鲤鱼早就听知识渊博的鲤鱼老爷爷说过，黄河有五千四百六十四公里长，还都在中国境内。外国离黄河起码有万儿八千里远，怎么能去得成呢？

科学家们仿佛猜透了金鲤鱼的心思，便安慰着说：“甭发愁呀，我们来想想办法看！”

隔了一天，科学家们又围聚在水槽旁，把金鲤鱼