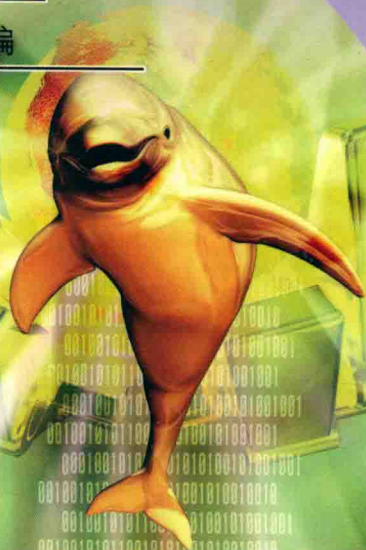


科海泛舟文丛

杨达寿 主编



KEHAI FANZHOU

WENCONG

陈克城 著

智慧之光

上海科学普及出版社

科海泛舟文丛(3)

智 慧 之 光

陈克城 著

上海科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科海泛舟文丛 / 杨达寿主编, 一上海; 上海科学
普及出版社, 2003.1

ISBN 7-5427-2286-7

I.科... II.杨... III.文学—作品综合集—
中国—当代 IV.I217.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2002) 第C77832号

责任编辑 李 乔

科海泛舟文丛 (1~8)

杨达寿 主编

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路832号 邮政编码200070)

各地新华书店经销 杭州富阳正大彩印有限公司印刷

开本850×1168 1/32 印张66.25 字数1648500

2003年1月第1版 2003年1月第1次印刷

ISBN 7-5427-2286-7 / N · 49 定价:148.00元 (全套8册,本册价18元)

内 容 提 要

本书精选作者十几年来创作发表的 80 多篇科普作品,并以近作为主。其中,既有贴近生活、品味人生的报告文学、人物通讯与衣食住行等方面的知识小品;又有开发智力、触类旁通的青少年智慧故事与创新发明指南;还有丰富知识、开阔眼界的科技长廊、纵览天下与动物频道等科学小品。全书内容清醇,插图别具一格,雅俗共赏,折射人生智慧之光,给读者提供有益的精神营养:拓展视野,启迪智慧,延年益寿,优化人生。

《科海泛舟文丛》编辑工作委员会

主 任 杨达寿
副 主 任 杜乐仁 卢曙火 鲁承禹
编 委 (按姓氏笔画为序)
刘大培 卢曙火 仲向平 杜乐仁
杨达寿 陈克城 严光鉴 陈茂梁
徐双华 章胜利 鲁承禹

《智慧之光》编辑人员

主 编 杨达寿
编 辑 何维良 庞毅明

作者简介



千里之行，始于足下。一个叫陈克城的男孩，从家乡福建省永春县桃溪江畔的留安村，每天走好几里路，踏进永春第一中学的初中教室，又从高中教室走出；又乘汽车、搭轮船、坐火车，来到杭州西子湖畔的老和山下，迈进浙江大学的大门。大学之路走了9年，这已是1960年代初的春天。留校任教，近40年来做了一名先理工后人文文学科的普通教师。1980年以来，由于爱好写作，曾任《浙大》校报、《浙大教工》、《求是园》等报刊记者、兼职编辑和《浙江大学教育研究》学报专职编辑，参加中国科技写作研究会、浙江省科普作家协会等学术组织；不敢自称教授，但尚能身体力行，终生学习，更新知识，开设科技写作、发明技法等全校性选修课；又从事业余科普创作，常在《浙江科技报》、《科学24小时》、《中学生天地》等十多家报刊上发表科普作品。本书是作者自选作品集。

插图作者及其作品简介



青年书画艺术家毕树真(大道),1960年生于杭州,20岁开始自学书画。22岁在杭州美术业余学校书法高班跟陈振濂先生(现为浙江大学艺术学院院长)学习书画,1995~1997年,参加无锡书法艺专和书法研究班的学习。20多年来坚持每天练习中国书画篆刻,决心走自己的书画创新之路。大道的花鸟山水画具有鲜明的个人风格,其特点是形而上、熟而嫩,有灵感、童趣之感。大道的造型书法和立体篆刻是全新的创造,具有虚实相生、布局奇特的特点,可适用于建筑、雕塑、绘画、工艺品、商标、剪纸等方面。

仅以此书献给——

母校 福建省永春第一中学

浙江大学

亲人 妻子赵连金

女儿陈绍坤

亲友 作者全家的亲友

读者 新老读者

序 言

历史是最清醒的长者。

如果把中国留日学生浙江同乡会于1903年创办的《浙江潮》杂志，作为浙江省科普创作阵地的源头，至今快100年了。那时，正在日本留学的文学主帅鲁迅，翻译了法国著名科学幻想小说作家凡尔纳的《地底旅行》，在《浙江潮》连载。同时，浙江籍著名作家茅盾也发表了一些科学小品，从而掀起了一个科普创作的初潮。尔后，浙江籍的中国共产主义运动先驱者之一、《共产党宣言》的最早翻译者陈望道，于1934年9月在上海创办《太白》半月刊，并开辟了“科学小品”专栏，有浙江籍克士（鲁迅的弟弟周建人）的《白果树》和顾均正的《昨天在哪里》等科学小品在创刊号上发表；1935年3月李公朴主编的《读书生活》杂志也辟出“科学小品”专栏，同年又出版了顾均正等的《越想越糊涂》，这是我国第一部科学小品集，从而进一步推动了我国的科普创作。浙江籍著名作家叶永烈编的《中国科学小品选》，收入1934年至1949年的科学小品就有173篇，其中有浙江籍作家创作的不少名篇。

回望近50年来中国的科普创作，从总体上说来也在起伏式地艰难行进，可说有喜也有忧。1956年党中央发出“向科学进军”的号召，科普创作出现了新的繁荣，科普图书出版数量创下历史新高。1978年全国科学大会的召开，中国人民迎来了科学的春天，科普创作从10年冰凌雪淞摧残的低谷中走出来，3000多部科教

影片、2 000 多种科普图书大步走进城市和农村……然而好景不长，仿佛在朦朦胧胧中，于 20 世纪 80 年代中后期起，科普的星光再度失去光辉，令人忧伤。1994 年 12 月 5 日《中共中央国务院关于加强科学技术普及工作的若干意见》宛若春风，吹开全党、全国人民的心扉，1995 年 6 月，党中央进一步制定出“科教兴国”的方针，1996 年 2 月 7 日，全国科普工作会议的召开，江泽民总书记致全国科普工作会议的信和给院士科普书作序等，大大激发了作家的创作热情。浙江省科普作家协会科学文艺创作委员会决心为科普作品新的繁荣推波助澜，先后自筹资金编辑出版了浙江省科普作家作品选——《推波集》和《助澜集》，为我国科普创作贡献了优秀作品。2000 年 11 月 6 日，来自世界数十个国家和地区的 40 位科学家和科普作家相聚北京，共同探讨面向新世纪的科普研究和实践的发展趋势，再次表明中国科普工作的升温和科普春天的回归。为了迎接科普之春的降临，浙江省科普作家协会科学文艺创作委员会的部分作家，锐意进取，决意克服种种困难，推出《科海泛舟文丛》(8 册)，以展示作家们多年的心血结晶。我以为本书是一部知识面广、写法多样、文采斑斓的力作，但愿读者敞开心扉喜欢它，并从中汲取诸多有益的营养，尽快加入我们的行列，为营造美好的科普春天而共同奋斗！

在新世纪里，新学科、新知识将不断涌现，基因工程、生物工程、纳米技术、宇航工程、星球安居工程等逐步走进我们的生活。因此，科普作家要发扬“活到老、学到老、创作到老”的精神，要敢于学习新科技，要勇于撰写新科技，为进一步传播科学知识、科学思想、科学方法以及弘扬科学精神，为浙江省乃至我国科普创作新的繁荣推波助澜！但愿浙江省的科普创作之潮如钱江大潮一样汹涌澎湃！

科普事业是中华民族永恒的事业，也是一个神圣的大业。我们面临全球化的知识经济时代，面对我国是一个有 8 500 万文盲

人口的大国,科学普及的任务极其艰巨。在这样的国情下,我赞赏著名诗人索雷斯库“只有首先燃烧你自己,才能最终使别人燃烧”的名言,让我们进一步振奋精神,以江泽民总书记提出的“三个代表”思想为指导,去揭露“假恶丑”,去宣传“真善美”。可以预言:只要每个炎黄子孙“点燃生命的火焰”,让燃烧的太阳永不熄灭,这个人类共同的愿望一定会实现!

21世纪的金色阳光已在我们的脸上闪烁,我们深信,生命之火塑形的华章一定会汨汨涌出,并源源涌注求知者的心中!

杨达寿

2002年6月于求是村容膝斋

目 录

- I 序言 杨达寿
- 1 星座辉光——一世之雄, 品味人生
- 3 全身心献给儿童医疗事业
——记儿科学专家洪文澜
- 9 “初生之犊不畏虎”
——记翁宝华刻苦研究计算机的事迹
- 12 一个追求者与成功者的年华
- 19 比翼鸟
- 28 杨勇的情趣与追求
- 34 孜孜不倦的夏来庆教授
- 39 勇往直前的创造发明者——叶云岳
- 42 陈林根教授实话实说
- 46 外科的“一把刀”
——记西湖区人民医院外科主任张国静
- 51 史伟民——连接丝绸传统与未来的新星
- 61 智慧源泉——一语道破, 无往不胜
- 63 百万赎金不翼而飞
- 66 徐文长吃汤面
- 68 谁是大队长
- 70 是谁给学校捐了款
- 72 鸡蛋怎么变小了
- 74 哥哥碰到的难题
- 76 访师奇遇记

- 80 谁最后离开电视室
82 木在口中怎么办
84 两兄弟的名字
86 从假博士瞒过真教授说起
89 大学生面前的难题

91 **发明导游——一本万利,点石成金**

- 93 如何使你的发明具有新颖性
95 切莫放过大发明之后的小发明
97 如意产品,居家旅游皆如意
99 发掘产品的新用途
101 画蛇添足法
103 一孔之见法
105 同物合并,好事成双
107 异类结合,出奇制胜
109 完善功能,分解出新
111 增加中间环节,消除产品缺点
113 减少多余环节,提高经济效益
115 引伸需求,开发新品
117 汇聚愿望成现实
119 强扭的瓜也会甜

121 **绿色家园——一笑置之,延年益寿**

- 123 但愿人长久
126 让笑声与人生同在
129 无形有益的精神营养

- 132 美化生活的使者
- 135 电子秤的自白
- 139 话说香味生活用品
- 141 闯入现代家庭的“变色龙”
- 143 话说多媒体教学
- 145 老师如油灯
- 147 善意的谎言
- 149 当你给“小宝贝”取名字时
- 151 请喝海带汤
- 153 美学与服装长短录
- 157 **科技长廊——一串骊珠,无与伦比**
- 159 无敌盾牌
- 161 无缝天衣
- 164 变色衣裳
- 167 漫话煤炭的气化与液化
- 169 燃料电池
- 171 金属玻璃
- 174 超塑性合金与超塑性成型
- 177 前景诱人的生物传感器
- 179 真空冷冻干燥技术
- 181 光子计算机
- 183 **纵览天下——一叶知秋,无奇不有**
- 185 奇妙的节油技术
- 188 从水能助燃说起

- 190 东山再起的外燃机
- 192 陶瓷汽车发动机
- 194 雷达捕捉不到的飞机
- 196 血型对司机有话要说
- 198 饮料虽好喝,白开水更有益
- 200 杭州人吃鱼头
- 202 古人食冰记
- 204 算命先生
- 206 三下油锅的秘密
- 208 巧借苍蝇破奇案
- 211 **动物频道——一龙一蛇,神乎其神**
- 213 动物舌头的妙用
- 215 蛇捕老鼠记
- 217 立功受奖的老鼠
- 219 养在家里的蛇
- 221 珍奇的白蛇
- 223 狗不怕毒蛇咬
- 225 鳄鱼吃石头的奥秘
- 227 小鱼吃大鱼的“高手”
- 229 没长眼睛的动物如何生存
- 231 夏天爱睡大觉的动物
- 233 动物尾巴的妙用
- 235 鸚鵡学舌奇闻
- 237 后记

插图目录

- 2 人生品味盆景中
60 芦雁相伴宽心胸
62 春江水暖鸭先知
69 儿童(立体篆刻)
92 不露声色非无言
100 共鸣(立体篆刻)
102 野塘情趣
122 延年松鹤人喜欢
125 相见(立体篆刻)
140 相思(造型书法)
148 父母(造型书法)
156 清晨上学小儿郎
158 报喜春燕归来早
178 互通信息
184 独上枝头为望远
193 梦幻(立体篆刻)
210 知秋一叶红似火
212 先入为主早一步
222 夏云(造型书法)
234 决斗(造型书法)

