



李振声



钱伟长



王选



袁隆平



叶笃正



吴良镛



吴文俊



陈章良

# 中国 高端访问<sup>叁</sup>

## 推动中国科技进程的20人

余玮 吴志菲/著

让科技大师富于人性与情感 让科技脊梁的多彩人生常驻  
让科技走下神坛而步入大众

经济日报出版社

ZHONGGUO  
GAODUANFANGWEN

3

# 中国 高端访问

叁

## 推动中国科技进程的20人

余玮 吴志菲/著

让科技大师富于人性与情感 让科技脊梁的多彩人生常驻  
让科技走下神坛而步入大众

经济日报出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国高端访问 (叁), 推动中国科技进程的 20 人/余玮,  
吴志菲著. —北京: 经济日报出版社, 2007.4  
ISBN 978 - 7 - 80180 - 668 - 0

I. 中…  
II. ①余…②吴…  
III. 科学家 - 访问记 - 中国 - 现代  
IV. K820.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 033123 号

书 名: 中国高端访问 (叁): 推动中国科技进程的 20 人  
作 者: 余 玮 吴志菲  
选题策划: 白 勇  
责任编辑: 王 含  
责任校对: 马敏洁  
出版发行: 经济日报出版社  
地 址: 北京市宣武区白纸坊东街 2 号 (邮编: 100054)  
电 话: 010 - 63568136 (编辑部) 010 - 83670070 (销售部)  
网 址: www.edpbook.com.cn  
E - mail: cehuabu@vip.sina.com  
经 销: 全国新华书店  
印 刷: 北京市华审彩色印刷厂  
开 本: 700 × 1020 1/16  
印 张: 18  
字 数: 300 千字  
版 次: 2007 年 4 月第一版  
印 次: 2007 年 4 月第一次印刷  
书 号: ISBN 978 - 7 - 80180 - 668 - 0  
定 价: 29.80 元

特别提示: 版权所有·盗印必究·印装有误·负责调换



余  
玮

笔名愚公，湖北赤壁人，中共党员，作家、诗人、资深记者。系中国作家协会会员、中国报告文学学会会员、中国传记文学学会会员，在新闻出版界有“红色传记作家”与“高端人物的解密者”之誉。曾供职新华通讯社、中华英才半月刊社、中华儿女杂志社等中央新闻单位。出版有《世纪小平》、《魅力陈云》、《敦厚朱德》和《红舞台下的凡人邓小平》等32部（卷），并有作品收入中学《语文》课本，近100次获各级各类奖励或表彰；多次参与全国“两会”等重大战役性新闻报道，且系大型电视专题片《探访文明——红色之旅》总撰稿。

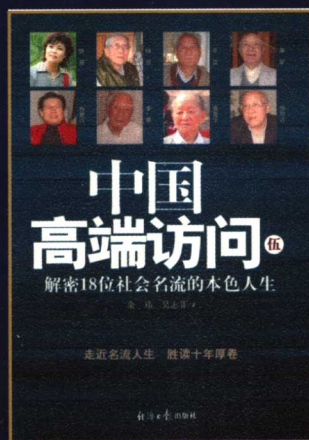
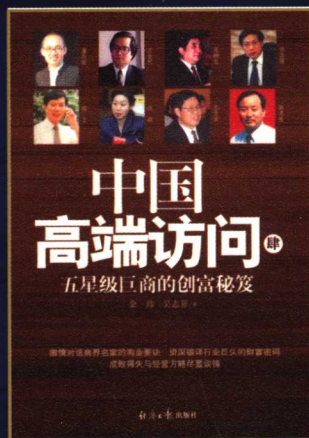
E-MAIL: chinayuwei@126.com



吴  
志  
菲

记者型青年作家。湖南耒阳人，中国报告文学学会会员、中国传记文学学会会员，先后毕业于黄石理工学院与湖北大学，在新闻出版界有“智囊传记专业户”之誉。在人民日报、光明日报、经济日报、《读者》及中央电台等300多家媒体刊播或被转载各类作品300多万字；出版有《军之骄子》、《红色之恋》、《中国经济前沿报告》、《中南海大讲堂》等10多部著作，有作品入选“年度优秀中国传记文学作品”；人民日报、中国文化报、中华读书报、大众日报等多家报刊曾报道过其创作情况。

E-MAIL: chinawzf@126.com



责任编辑/王 含  
 选题策划/白 勇  
 媒体运营/赖义美 laipublish@163.com  
 发行网址/www.dzjybook.com  
 封面设计/纸衣裳书装·孙希前  
 13911236075

中国科技脊梁

韩启德  
二〇〇九年  
三月二日



全国人大副委员长、中国科协主席韩启德题词

以兴趣  
以毅力  
终始

顾炎武名言

李振声

李振声三月一日

著名遗传学家、中国小麦远缘杂交育种奠基人李振声题词

中国诺贝尔

何祚麻

06/2/20

著名理论物理学家、中国科学院院士何祚麻题词



爱我中华  
争当英才

金怡濂

2003. 3. 30.

中国巨型计算机之父、国家并行计算机工程技术  
研究中心主任金怡濂题词

唯楚有才

刘更另



二〇〇七年

著名土壤肥料与植物营养学家、中国农业科学院  
原副院长刘更另题词

# 目 录

## 一、国家最高科技奖得主

### 李振声：民谣“要吃面，种小偃”的背后

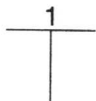
- ※ 多次粮食“危机”中解决中国人的饭碗问题 ..... 2
- ※ 小村寨走出的大科学家难舍桃李情 ..... 6
- ※ 让风马牛不相及的麦草开创中国远缘杂交育种的先河 ..... 9
- ※ 农民的儿子最喜欢去的地方是农村 ..... 12
- ※ 盛名“鸣言”：真正给我打分的是农民 ..... 14
- ※ 淡然直面捐巨奖背后的是是非非 ..... 16
- ※ 知情人视野里的魅力：“小麦远缘杂交之父” ..... 19

### 袁隆平：从“泥腿子科学家”到“中国第一富翁”

- ※ 自小我与杂交水稻结下了不解的情愫 ..... 28
- ※ 中央的政策对我的科研影响不小 ..... 30
- ※ 我的工作要求我像农民一样的生活 ..... 31

### 叶笃正：给“天有不测风云”画句号

- ※ 中国人得回去给中国做事 ..... 35
- ※ 结束“天有不测风云”时代 ..... 37
- ※ 改学气象为圆“科学救国”梦 ..... 40
- ※ 面对滚滚黄尘处心积虑 ..... 42
- ※ 破解全球气候变化之谜 ..... 43
- ※ 大科学家爱从武侠小说中找灵感 ..... 46



**刘东生：穿行在黄土科研高峰的“无人区”**

- ※ 经典时刻：“环境科学诺贝尔奖”颁奖典礼记忆犹新 ..... 50
- ※ 薪火相传：至亲的父母年轻的弟子都是良师益友 ..... 52
- ※ 破解天书：踏遍千沟万壑为求突破黄土万岁之谜 ..... 56
- ※ 人比山高：实现从极地大穿越到自然科考大发现 ..... 57
- ※ 见症下药：在茫茫黄土中苦寻造福人类的大处方 ..... 60
- ※ 解密生活：兴趣爱好与工作事业相互交融两相依 ..... 63

**王永志：天遂人愿背后的酸甜**

- ※ “差点成为农民的大家”难忘启蒙阶段的耄耋恩师 ..... 67
- ※ 同“中国导弹之父”这位伯乐导师特有的情愫 ..... 70
- ※ “铁杆球迷”与“身边的情报员”夫唱妇随 ..... 73
- ※ “把中国人送上天”还不是最终的天遂人愿 ..... 76

**吴文俊：生活在数学王国中**

- ※ 半个多世纪的数学之路 ..... 79
- ※ 生活中的“普通人” ..... 83

**黄 昆：在科学巅峰上“散步”**

- ※ 写出《圣经》般的牛津经典 ..... 87
- ※ 中学时原本是个“跛腿生” ..... 90
- ※ 如饥似渴吮吸物理精华 ..... 91
- ※ 上台执教不是额外负担 ..... 93
- ※ 磨难岁月的彷徨人生 ..... 95
- ※ 第二春天从花甲开始 ..... 96
- ※ 俭有风骨富有恩爱 ..... 98
- ※ 最美莫过夕阳红 ..... 100

**王 选：顶天立地的人梯**

- ※ 一鸣惊人：“领跑人”原本是个“局外人” ..... 103

※ 独辟蹊径：无人区最能出成果 .....	106
※ 顶天立地：从逐鹿书斋到决战市场 .....	110
※ 乐为人梯：给你我的肩 .....	111

### 金怡濂：较量天公逞“神威”

※ 花钱买不来高技术 .....	116
※ “耀华”激发自己光耀中华 .....	118
※ 与同班同学朱镕基有过交往 .....	119
※ 若痴若愚的“朝阳”缘定一生 .....	120
※ 一语惊人定乾坤 .....	121
※ “年轻”的“夕阳”追求无止境 .....	123
※ 没有什么业余爱好却乐趣多多 .....	124

## 二、世界学科最高奖获得者

### 吴良镛：先人居之忧而忧

※ 北京的旧城不能让它毁坏下去 .....	128
※ 建筑师应是人民的建筑师 .....	130
※ 把什么样的世界交给子孙 .....	132
※ 读万卷书谋万家居 .....	135

### 李方华：芳华人生“显微”科技“半边天”

※ “女性诺贝尔奖”首次写上中国人的名字 .....	140
※ 痴迷“小科学”的大科学家不追逐热点 .....	143
※ 没有时间体会科学之路上的寂寞和艰涩 .....	145
※ 家庭生活中同样称职的慈爱女性 .....	147

### 侯仁之：从日寇囚犯到资深院士

※ 燕园，是我事业孕育的摇篮 .....	151
※ 好多人还不晓得，我这位院士曾是个“囚犯” .....	152

- ※ 我要将平生所学奉献给灾难深重的祖国 ..... 154
- ※ 磨难中获得新生, 我将无悔“科学的春天” ..... 157
- ※ 期待我所从事的“冷”学科后继有人 ..... 158

### 刘应明：“中国的查德”

- ※ 万水千山总是情。他把对国家有所贡献的人生准则应用于新的天地，  
奔赴各地，实地调研，边走边看；或建言，或献策 ..... 164
- ※ 从小生活在贫穷而闭塞的小镇，却走向了外边多彩的世界。  
他没想到自己能解决“怀特海德难题”，并受到国际同行的关注 ..... 167
- ※ 爱国同胞和国际友人真挚热烈的祝贺使他真正领会到了一个人如何  
才能对国家有所贡献 ..... 171
- ※ 力主培养复合型人才、营造多学科交叉融合的他，  
每天的日程总是满满的，日历上没有“双休”二字，  
最大的愿望是美美地睡一觉 ..... 174

### 陈章良：领跑中国生物工程产业时代

- ※ 贫穷是最好的大学 ..... 178
- ※ 不输的是中国人的志气 ..... 181
- ※ 洋博士滚烫的中国心 ..... 182
- ※ 统帅民族生物产业国家队 ..... 183
- ※ 年轻的产业，年轻的心态 ..... 185

## 三、重量级功勋科技大家

### 钱伟长：“科学老爷爷”的科学内外

- ※ “科学老爷爷”竟是铁杆“体育迷” ..... 190
- ※ 穷则思学而爱上了“开夜车” ..... 192
- ※ 文科成绩突出却最终弃文学理 ..... 193
- ※ 归心似箭为报国 ..... 195
- ※ 噩梦醒来是早晨 ..... 197
- ※ 引导学生进入“问号”境界 ..... 201

## 苏步青：“几何爷爷”的立体人生

- ※ 影响一个人一生的一堂课 ..... 204
- ※ 毅然谢绝高待遇的“宝贝” ..... 205
- ※ 俨然一位菜农的大学教授 ..... 206
- ※ 于学生严格、于自己苛刻的师长 ..... 208
- ※ 如诉如泣的世纪绝唱 ..... 209
- ※ 依然年轻的百岁诗人 ..... 211
- ※ 身心健康的养生之道 ..... 212

## 张光斗：世界一号工程的第一功臣

- ※ 不尽江河水，悠悠报国心 ..... 216
- ※ 清华园里桃李芳，繁华时节道春秋 ..... 218
- ※ 两鬓多年作雪，存心至老还丹 ..... 219

## 彭桓武：生活常识不如中学生的大科学家

- ※ 病弱儿·明星学生·两弹元勋 ..... 223
- ※ 海归“守门人”不惑之年的情书却是缺点清单 ..... 225
- ※ 被公安屡逮的大科学家日常怪事多 ..... 228
- ※ 资深院士当学生，补习生活自理课程 ..... 229

## 刘更另：破译土壤肥料DNA

- ※ 留苏博士一脚踏进湘南“鸭屎泥田” ..... 234
- ※ 大山深处创办科研点，情洒燕赵大地 ..... 238
- ※ 一生没有离开农业科学研究的资深院士话里话外全是“三农” ..... 240
- ※ 农业科研是在实践中干出来的而不是在电脑上看出来的 ..... 242
- ※ 与朱镕基的同学缘及往来轶事 ..... 245

## 贝时璋：寿星院士与年轻的边缘科学

- ※ “科学老寿星”的科学长寿观 ..... 252
- ※ 小时候不爱动的他，一“动”惊人去了德国 ..... 255

※ 三戴博士帽不改中国心 .....	258
※ 以生命研究生命科学 .....	260
※ 中国生物物理学“拓荒者”终成科海一星 .....	263
※ 耄耋之年才开始“真正”的老年生活 .....	266



# China Top Talk

## 李振声

### 民谣“要吃面，种小偃”的背后



杂交小麦领域的“袁隆平”

——李振声

李振声，著名小麦遗传育种学家，中国小麦远缘杂交育种奠基人，有“当代后稷”和“中国小麦远缘杂交之父”的美名。1931年2月出生于山东淄博，1951年毕业于山东农学院农学系。历任中国科学院遗传选种实验馆研究实习员，中国科学院西北农业生物研究所（后改名为西北生物土壤研究所）助理研究员、农业研究室副主任，中国科学院西北植物研究所助理研究员、研究员，中国科学院西北植物研究所遗传研究室主任、副所长、所长，中国科学院西安分院院长，陕西省科学院院长，中国科学院副院长、遗传研究所所长、研究员等职，现为中国科学院遗传与发育生物学研究所植物细胞与染色体工程国家重点实验室学术委员会名誉主任、研究员。曾当选全国政协常委、中国科学技术协会副主席。系中国科学院院士、第三世界科学院院士。