



领跑者的

思考

与32位水官的对话

果天廓 主编

长江出版社



领跑者的

思考

与32位水官的对话

果天廓 主编

长江出版社

图书在版编目(CIP)数据

领跑者的思考——与 32 位水官的对话/果天廓主编. —武汉:
长江出版社, 2008.1

ISBN 978-7-80708-397-9

I. 领… II. 果… III. 水利建设—领导人员—生平
事迹—中国 IV. K827=7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 021229 号

领跑者的思考——与 32 位水官的对话

果天廓 主编

责任编辑: 赵冕

装帧设计: 刘斯佳

出版发行: 长江出版社

地 址: 武汉市解放大道 1863 号

邮 编: 430010

E-mail: cjpub@vip.sina.com

电 话: (027)82927763(总编室)

(027)82926806(市场营销部)

经 销: 各地新华书店

印 刷: 通山县九宫印务有限公司

规 格: 787mm×1092mm 1/16

24.75 印张 480 千字

版 次: 2008 年 3 月第 1 版

2008 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80708-397-9/TV · 78

定 价: 78.00 元

(版权所有 翻版必究 印装有误 负责调换)

思 考

主 编 果天廓
参 编 (按姓氏笔画排序)

王红育	王辛石	乔 桥	刘艳飞
吕 娜	朱进星	吴 颀	张灯林
李 平	李 真	肖 丹	陈 思
庞亚斌	段连红	赵建平	徐清华
高立洪	谢 群		

策 划 中国水利报社
北京乐水文化传播有限公司
邮箱: leshui@chinawater.com.cn
电话: (010) 63205235



编者的话

我们一直在努力

在中国治水不是一件容易的事情。

中国疆域广阔、地形起伏，自然条件、气候因素复杂，江河湖泊众多、形态各异。

有高原，特别是世界少有的黄土高原，有盆地，有山丘，也有平原；地跨温、热两大气候带；降水季节分配不均，年际变化大，年降水量在东南部多达1500毫米以上，西北部少至50毫米以下；河流总长度达42万公里以上，面积在1000平方公里以上的大湖有13个，是当之无愧的河川之国；河流特性显著，有北方多沙河流，“一碗水半碗泥”的黄河堪称世界之最，有悬瀑急流的西南各河，还有东部沿海的受潮河流。

中国治水的历史悠久。从尧舜时代开始，我们祖先们就开展了艰苦卓绝的治水活动。通过兴修水利、治理江河，他们才逐渐在平原地区居住、开发，进一步开拓疆土，繁衍人口，发展经济，推进社会的文明进步。“兴水利，而后有农功；有农功，而后裕国。”治水与国家的农业生产、经济发展，与国家政治稳定密不可分。“治水者治国”，水运系国运，水运兴，则国运昌。

这就是我们的治水舞台，充满艰辛，却地位显著。治水者就在这里书写下他们的人生篇章。“筚路蓝缕，以启山林”。他们为民族的繁荣振兴建立了不可磨灭的治水勋业，他们铸就了一种不屈不挠、勇往直前的治水精神，他们是中华民族智慧创造力和优秀品质的集中体现。

本书的主人公就是这样一群人，他们是活跃在当今历史舞台上的治水者的代表。他们分布在祖国的大江南北，奋斗在不同的治

水战线，引领现代治水事业不断向前发展。

从2005年8月开始，他们的身影出现在《中国水利报现代水利周刊》人物版上。我们开始将镜头对准他们：探寻他们的思想，了解他们的实践，挖掘他们的内心世界。在我们这个平台上，这些现代治水实践不同层面的领军人物，用自己的思考诠释着现代水利；用他们置身的实践活动展现着一幅幅当今中国治水的壮丽画卷；用他们的人生经历和心路历程，启迪鼓舞着现代水利人不断前行。

他们是领跑者，把握规律，审时度势，谋划治水路径。

他们是领跑者，心系百姓，关注民生，用水利服务群众。

他们是领跑者，肩负压力，披荆斩棘，为完成使命而不懈努力。

他们是领跑者，机敏睿智，改革创新，引领事业发展的步伐。

他们是领跑者，热爱水利，甘于寂寞，愿意为此奉献一切。

他们积极践行可持续发展治水思路，并用治水实践的新发展，对治水新思路不断丰富、发展和完善。时代需要领跑者，治水事业需要领跑者。领跑者的视野和高度决定着事业的广度和高度。

2005年，我们曾经出版了《前沿对话——关于现代治水理念的共同思考》一书。在那本书中，29位水利专家学者诠释了他们对现代治水理念的思考。时任水利部部长汪恕诚也以专家的身份，发表了“C模式”观点。2008年初，我们将这本《领跑者的思考》奉献给大家，这里面收集的是我们与32位现代水官的对话。如果说前一本书更多从理念层面探讨现代水利，那么，这本书更突出的是实践层面的探索。

在中国治水不是一件容易的事情，在当今的中国，尤其如此。水利事业的发展需要我们不断思考、探索和实践。希望本书能够为大家在求索中提供一些帮助。我们有幸投身于水利事业，为此，我们要一直努力下去。

果天廓

2008年1月25日

目 录

Contents



卢伯生 看现代水利,3年以后来无锡……001

无锡生态水利建设的实践
与探索006



李相国 “以水为魂”谋发展013

落实科学发展观 承德可以不缺水020



姚大志 率先垂范“三种意识”025

以科学发展观指导治水
实践032



潘福田 为了垦区粮食的稳产高产037

水利——北大荒新农村建设的
基础044



张素旺 理性思考 破解宝坻水难题049

宝坻区水资源可持续利用的
思路和举措 056



唐世东 做人民群众满意的水利人061

饮水安全是新农村建设的
必备条件 068



成建云 让治水成为百姓的自觉行动 ...073

构建和谐湘潭
水利要先行 079



方桂林 构建水利与经济社会和谐
发展的双赢平台085

对拉萨水利发展的思考 092



周少林 让信息技术成就管理现代化 ...097

维护健康长江 呼唤信息化 ...114



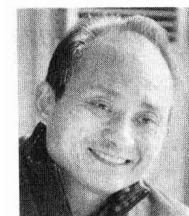
王殿武 水文需要在拓展中提高109

市场经济条件下水利科技的发展116



张克启 必须跨过理念转变这个门槛 ...121

推进襄樊可持续发展水利 ...128



杨 淳 建立有长江特色的科技创新体系133

维护健康长江涉及的关键科学问题140



熊卫民 用“山区小康水利”造福彝族人民145

推进节水型社会建设 为构建和谐楚雄提供水资源支撑 ...152



李文学 努力就有可能…………… 157

对古贤水利枢纽建设时机的
思考…………… 164



张金良 让洪水为“维持黄河健康生命”
服务…………… 168

实施洪水泥沙管理 构建黄河
洪水泥沙管理系统…………… 175



蒋建军 做好河流代言人…………… 180

渭河健康生态构建与关中
率先发展…………… 186



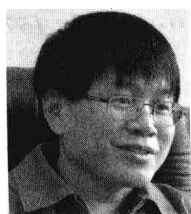
姚文艺 实实在在为黄河做些事情…………… 191

站在国家战略层面上加强
黄河水资源问题研究…………… 198



肖 帆 我们应该做好文化的传承者 …… 203

造化与传承——都江堰经久不衰、
持续发展的文化动因…………… 210



陈 进 学者应以国家重大需求为己任217

长江流域水资源配置的
思考223



赵卫民 黄河是一本大书227

交叉、分叉、交融：水文学的
困境与出路234



刘学敬 站在高处谋水利238

做活“水文章”
打造人水和谐城市245



于万春 将水文事业做大做强250

经营水文 服务社会257



常崇信 深情投入民生水利262

试论宝鸡治水方略268



堵凤春 保障首都供水是第一要务…… 273

全力以赴保护首都的
饮用水水源…………… 280



杨 立 经济越发展 水利越先行 …… 286

践行科学发展观
实现人水相和谐 …… 293



李春国 打造“五个水利”
保障新扬州建设 …… 298

以新突破支撑新跨越…………… 306



姜铁兵 群众的事就是天大的事…………… 311

民生,水文章的主旋律 …… 318



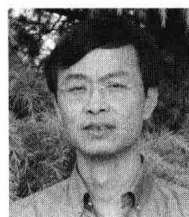
李国新 发展“绿色水务”…………… 323

用循环水务理念破解
水资源短缺问题…………… 330



翟学军 让河流回复健康自然状态335

认真贯彻落实科学发展观
维护漳卫南运河健康生命 ...343



常 瑜 让百姓成为水利发展的最先
和最大受益者349

新农村建设要从改善农民
生产生活条件入手356



牛玉国 愿为母亲河多做一些事361

在科学保护利用黄河的
大道上阔步前行368



赵建华 用全新理念和改革举措推进
水利发展374

建设“节水晋中”的思路
与对策381

卢伯生

看现代水利,3年以后来无锡

无锡,北靠长江,南濒太湖,中通运河。水是这方吴越文化的精魂。在他眼里,水是环境的灵魂,水利工程是城市的风景,水文化是历史与现代的交融;用“近水、亲水、清水”的理念治水,打造无锡生态型水利。

记者手记▶▶

自信的展望

卢伯生爱好摄影,在陪同我们采访的日子里,他都背着那架“尼康D70”,领我们看无锡市水利工程时,总是忙着为我们照相,在这些工程前留个影。这个时候,他显得很自豪。

卢伯生告诉我们,等到他从领导岗位上退下来以后最想做的一件事,就是到全国各地走一走,去看一看水利人建设的水利工程,用他的相机,把水的美好和现代水利工程创造的人水和谐的良好生态与环境记录在影像中。

来无锡是一个偶然的機會。2005年5月,我们因为其他事情去江苏采访,采访结束后,与水利厅信息中心主任潘杰商量,希望能再下去看一看,对江苏的现代水利建设加深一些认识。“想看现代



档案C

卢伯生,江苏省无锡市水利局局长。

1952年8月生,江苏宜兴人,大专学历、高级经济师。1991年1月,任宜兴市水利局党委书记、局长;1998年3月,任无锡市水利局副局长;2003年11月,任无锡市水利局局长、党组书记。

水利,那就去无锡吧。”潘杰对此胸有成竹。

卢伯生就是无锡市水利局的局长。这个身材魁伟的中年人,说起话来,底气十足,从他口中吐出的“吴音”带了几分北方人的豪爽。与我们聊起无锡的水利工作,他充满自信:“看无锡的水利,你们2007年来会更满意”。

地处苏南的无锡市,是我国民族工业的发祥地之一,也是乡镇工业的发祥地之一。20世纪80年代后,遍地兴起的乡镇工业为国家、为地方、为百姓富裕作出了巨大贡献。1981年,无锡市被列为全国15个经济中心城市之一。1983年,实行市管县体制,无锡经济开始向城乡一体化方向发展。1984年,无锡被列为全国13个较大的市和10个重点旅游城市之一。1985年,无锡市被国务院确定为长江三角洲沿海经济开放区开放城市。

改革开放给无锡带来新的生机和活力,但同时也对城乡水环境造成了严重污染,使水资源一向丰富的无锡变成了水质型缺水城市。太湖蓝藻频发,内河长年恶臭,大自然一次次向人们发出红色信号。1991年和1999年两次特大洪水,使无锡社会经济蒙受了重大损失,又从另一方面印证了载舟覆舟的古训。

解决无锡市的水困扰,回答水利为经济社会可持续发展服务的问题,有15年水利工作经验的卢伯生,与我们交流时,更多的是思考:水利的现代化需要现代的治水理念,现代的水利设施,还需要科学的管理体制与机制。水环境整治后的长期管理和维护如何运行,水利如何进行投资和融资、市场化道路如何走,水利工程的管理机制如何创新,如何实现水的责权利的统一等诸多问题,还都需要深入研讨。

对于未来无锡水利的发展,从卢局长闪亮的眸子里,我们分明看到了他脑海里已经清晰的美丽风景:用“近水、亲水、清水”的理念,打造生态型水利。

学生、知青、生产队长、军人、厂办公室主任、厂长、公司的总经理、乡党委书记……卢伯生的成长历程要比一般人丰富,在37年的工作时间内,前后到过13个工作单位。1991年1月,善于驾驭复杂局面的他被宜兴市(无锡市辖的县级市)人大任命到水利局当局长,从此踏进了水利之门。7年之后,调任无锡市水利局副局长,5年后,也就是2003年,卢伯生接掌局长之位。他希望这是最后一个单位,准备为无锡市现代治水事业付出全部心血和精力。

对话 ▶▶

无锡依水而建、因水闻名,水是无锡的灵魂

现代水利周刊:记得您说过,水是无锡的灵魂。无锡水的状况怎样?水在无锡经济社会发展中到底发挥着怎样的作用?

卢伯生：无锡南濒太湖，北临长江，水资源量相对比较丰富，全市多年平均降雨量为 1100 毫米，全市总面积 4787 平方公里，其中水域面积 1341.58 平方公里，占总面积的 28.03%，应该说水面所占比例很大。境内河网密布，大小河道共有 6288 条，总长 7024 公里，是个名副其实的“江南水乡”，是镶嵌在太湖边上的一颗璀璨明珠。

无锡依水而建，因水而发展。密布的河网不仅给江南水乡增添了灵气，也支持了无锡经济社会的可持续发展。有了丰富水资源的支撑，无锡经济发展速度得以连续多年超过全国乃至江苏省水平，2004 年，全市 GDP 达到了 2600 多亿元，人均 GDP 在江苏省排在第一位，财政收入达 300 多亿元，在全国综合性排名中列第九位。目前，无锡人均国内生产总值已接近中等发达国家水平，在中科院统计的中国最具发展竞争力的城市中排名第六位，为世界知名的工业制造基地。可以说，没有水，就没有无锡的美丽，就没有无锡的发展。

现代水利周刊：伴随着无锡经济社会的高速发展，无锡面临的突出的水问题有哪些？

卢伯生：无锡同很多地方一样，也面临着水多、水少、水脏的问题。无锡市境内水网密集，河湖纵横。全市防洪对整个流域范围防洪能力依赖较大，是典型的“洪水走廊”。受地理位置及自然条件影响，历史上洪涝灾害频繁发生。1991 年，无锡市遭受百年未遇的特大洪涝灾害，直接经济损失达 34 亿元。1999 年遭受仅次于 1991 年的洪涝灾害，直接经济损失近 9 亿元。这两次特大洪水侵袭，印证了水可为利亦可为害的古训。

20 世纪 80 年代以后，无锡遍地兴起的乡镇工业，为国家、为地方、为百姓富裕作出了巨大贡献，但由于主客观诸多因素，也对城乡水环境造成了严重污染。太湖蓝藻频发，内河长年恶臭，“60 年代淘米洗菜，70 年代引水灌溉，80 年代水质变坏，90 年代鱼虾绝代。”无锡人越来越强烈地体会着一种水污染带来的心痛。目前无锡市河道大部分水体污染严重，水质总体较差。

由于水资源受到污染，水资源一向丰富的无锡变成了水质型缺水城市。

过去的经济发展很多时候不考虑环境问题，包括水质的问题、大气的问题、交通的问题和人口的压力，等等，长此以往，环境改善不了，那必定会制约经济发展。水是环境的核心，也是环境的灵魂，没有水就谈不上环境，没有良好的水环境也谈不上环境的改善，所以环境对于经济的发展起到很重要的作用。所以说经济的发展给我们水利工作带来了更大的考验，提出了

新的课题。

水利对经济社会的带动和辐射作用日益凸显

现代水利周刊：无锡在怎样的背景下提出了构建现代化水利框架？

卢伯生：无锡市是江苏省确定的全省率先奔小康和现代化建设的示范市。加快无锡经济社会发展步伐，争创全省“两个率先”先导区和示范区，省委、省政府对无锡的发展提出了更高的要求。无锡要实现“两个率先”，水的问题非解决不可。为此，我们提出从全局的、战略的高度，以科学发展观为指导，紧紧围绕全市经济和社会发展的总目标，按照“以人为本、尊重规律、人水和谐”的治水新理念，构筑无锡现代化水利框架。

现代水利周刊：按照这一思路，近年无锡水利取得了哪些成就？

卢伯生：近几年来，我们从无锡沿江傍湖、河道纵横、山区与圩区并存的实际出发，从提升防洪设施水平、综合整治太湖水环境入手，多管齐下，启动了现代水利建设，取得了可喜成效。比如治太四项骨干工程、长江堤防达标建设工程等流域性重大水利工程建设任务基本完成；再比如通过综合治理，五里湖水环境大为改观；还有，城市防洪标准达到200年一遇，河道整治成效显著，水资源的保护和管理体系初步形成。

现代水利周刊：我们了解到，这几年高水平的水利建设，使无锡许多相关产业和行业因带动和辐射而发展、壮大起来。

卢伯生：的确如此。一是带动了城乡公路建设和复垦。二是拓展了旅游业空间。无锡现在许多的水利工程已成为旅游景点，犊山水利枢纽、五里湖治理中退渔还湖区、生态修复区、宜兴横山水库等，已成为旅游基地，每年接待国内外游客百万多人次。仅今年“五一”黄金周期间，到五里湖的游客就超过30万人。三是拉动了投资开发。良好的水环境促进了投资开发，五里湖治理后，由于环境改善，湖周围地价由每亩30万元涨到几百万元。2003年，45公顷的蠡湖新城一号地块出让成交价高达16.71亿元。变“靓”后的太湖不仅成为无锡市民休闲游览的新景点，还吸引了海内外大批客商。四是优化了人居条件。从2000年以来，利用现有水利工程调长江水进入锡澄地区河网，增加水体循环自净能力。2003年调动1亿立方米活水入城，2004年增加到2.2亿立方米。同时每天从京杭运河、古运河等水系调动55万立方米的活水引向城区河道，用来改善城区水质，影响范围达45平方公里，使