



QIUSUOZHILU
SHUISHI ZHAJI

求索之路水事札集

王福林 等编著



黄河水利出版社

求索之路水事札集

王福林 马胜利 李清杰 编著

黄河水利出版社

· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

求索之路水事札集 / 王福林等编著. — 郑州: 黄河水利出版社, 2011.7

ISBN 978-7-5509-0081-3

I. ①求… II. ①王… III. ①水利工作—中国—文集
IV. ①F426.9-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 135482 号

组稿编辑:王路平 ☎ 0371-66022212 E-mail: hhslwlp@126.com

出版社: 黄河水利出版社

地址: 河南省郑州市顺河路黄委会综合楼 14 层 邮政编码: 450003

发行单位: 黄河水利出版社

发行部电话: 0371-66026940、66020550、66022620(传真)

E-mail: hhslcbs@126.com

承印单位: 河南省瑞光印务股份有限公司

开本: 850 mm × 1 168 mm 1 / 32

印张: 11.25

字数: 280 千字

印数: 1—1 000

版次: 2011 年 7 月第 1 版

印次: 2011 年 7 月第 1 次印刷

定价: 60.00 元

路漫漫其修远兮
吾将上下而求索

——屈原《离骚》

内 容 提 要

本书汇集了作者参加工作以后在不同历史时期撰写的学术论文、科研报告、学会总结、单位年终总结、学习心得等，是作者历经水电部豫北水利土壤改良试验站、新乡地区水文站、新乡地区水利科学研究所、黄委会引黄灌溉试验站和黄委会金堤河管理局五个工作里程的点滴记录，也从一个侧面反映出一个时代我国水利科研与水利管理工作的真实境况。

本书可供水利工作者阅读参考。

序

我是1965年4月由中国人民解放军北京军区工程兵政治部转业到水电部水利水电科学研究院工作的，组织上为了加强新建单位的政治思想工作，把我调到水电部豫北水利土壤改良试验站任政治办公室主任。福林同志是1964年9月由华东水利学院毕业后分配到站上工作的。我到后不久，就听到领导和同事对福林同志评价很好，我又亲自对他进行了考察，他工作积极，学习认真，积极要求进步，当时他是毛选学习积极分子。就在这时，试验站技术科的原负责人因工作需要调到新乡地区黄淮海办公室上班，在党组会上，我极力推举福林同志到技术科主持工作，当时有人持不同意见，这也难怪，因为他到站工作才七个月，实习期还未满，他又是学陆地水文专业的，从事农田水利科学研究还有些生疏。但福林同志不负所望，他到技术科后，努力学习，勤奋工作，虚心求教，深入各基点了解情况，调查研究，编写简报，建立基点档案，在老工程师的指导下，编制科研工作计划，摸索进行科技管理；创建图书、资料、情报三位一体的图书资料室，加强了与国内各水利科研机构的资料交换和情报联系，在较短的时间内把技术科的工作搞得有声有色。可惜，那场“大革命”断送了一个新生的科研机构的生命。我和福林同志都进了“五七”干校接受劳动锻炼，后来，我们都被分配到新乡地区地直单位工作，我到气象局任局长，他到水利局当技术员。

他在水利局水文站工作期间，再一次克服了专业不对口的困难，从事全区地下水观测研究，他跑遍了新乡地区十六个市县，进行了地下水资源调查，为井泉建设提供了科学依据，他出色的工作，受到水利部和水利厅的表扬，北方十七个省市的同志来新乡参观学习。

他在新乡地区水科所工作期间，组织领导了新乡地区水资源

调查和水利化区划工作，由于他出色的工作，被河南省政府和新乡地区行署分别授予先进工作者光荣称号。

他调回试验站后，又领导大家克服困难，深入引黄灌区进行调查研究，提交了不少科研成果，开创了黄河下游引黄灌溉科学研究的新局面，得到了钱正英部长的书信表扬。

他从新乡调往濮阳后，我们联系就较少了。听说他从零开始组建了金堤河管理局，他为协调山东和河南两省水事纠纷花费了心血，由于他的执着，经过八年的艰苦努力，终于使两省达成一致意见，使造福于金堤河沿岸山东、河南两省人民群众的水利工程能得以实施，解决了多年来没有解决的问题。

每当我得知他工作上取得成绩，受到表扬，我就为他高兴，为他感到自豪。他热爱党，热爱伟大的祖国，他是响应党的号召：到边疆去，到最艰苦的地方去，到祖国最需要的地方去！向学校党委写了血书来到河南的。他在水利事业的不同岗位上，奉献了他的智慧和忠诚。我已经有他编写的《新乡地区水事浅议》和《金堤河地区水事纠纷》，当他要我为这本《求索之路水事札集》写序的时候，我眼前就浮现出他不同阶段的身影，我是见证了他成长的，他在工作的征途上，一步一个脚印，勇敢地往前走，他没有被困难所吓倒，他有较强的组织能力，他有无畏的开拓精神，在他的求索路上创造了一个又一个辉煌！

《求索之路水事札集》汇集他在水利战线不同工作岗位上撰写的学术论文、科研报告、学会总结、单位年终总结、学习心得等，真实反映了不同历史时期基层水利工作的境况，愿该书的出版对新时期水利工作者有所帮助和启迪。



2011年6月10日

编者的话

我们从学校毕业后分配到黄委会引黄灌溉试验站工作，王福林站长是我们参加工作后的第一位领导，他对工作执著的追求，给我们留下了深刻的印象。

1984年5月，他从新乡地区水利科学研究所调回试验站工作，得知试验站自1980年恢复以来没有任务、没有课题时，心情很沉重，立即组织大家讨论研究，并多方面征求意见。他说：试验站的名称就决定了试验站的任务，我们是引黄灌溉试验站，黄河下游引黄灌溉中的问题就是我们研究的对象。大家针对黄河下游引黄灌区存在的五大问题(水资源、泥沙、盐碱、工程和管理)，考虑到我站的处境和条件，初步提出了以引黄灌区泥沙问题研究、水资源问题研究和应用现代科学技术进行引黄灌溉管理研究，作为我站“七五”期间科学研究工作的主攻目标；开展引黄灌溉技术培训，同时进行引黄灌溉问题的试验研究，是我站的发展方向。他亲自编写了《“七五”期间科研工作设想及1985年工作安排意见》。

为了打开工作局面，他组织我们科技人员到山东、河南对引黄灌区从渠首引水防沙条件、沉沙池运用、利用泥沙淤临淤背、放淤改土、水的利用情况、盐碱地变化情况，到节水节能、泥沙淤渠淤河、灌排工程配套、管理组织机构、管理人员素质等情况进行全面调查，并要求我们分别提交调查报告。这项工作的开展，既使我们了解了引黄灌区的情况，又锻炼了我们刚刚走出校门的年轻人。嗣后，他将这些调查报告送水利部和黄委会，钱正英部长在审阅了部分调查报告后，于1986年7月24日，亲笔给试验

站写信，肯定了我们的工作，信中说：读了你们的报告，很受教益。并且指出：“希望在此基础进一步综合提出‘七五’期间如何巩固与发展下游引黄灌溉的工作纲要，以便黄委与豫鲁两省组织讨论后有步骤地开展工作”。

部长来信，对我们全站职工是极大的鼓舞，黄委会领导对试验站的科研工作也更加重视，我们陆续承担了水利部和黄委会的科研任务，引黄灌溉试验站业务工作发生了根本性的变化。

为了把系统工程原理应用于引黄灌溉的管理，福林站长带领我们年轻人去山东位山灌区选点，聊城地区水利局的个别领导拒绝我们，并且嘲笑地说：应用系统工程，清华大学在这儿搞点，河海大学在这儿搞线，武汉水院在这儿搞面，你们能搞什么？使我们很气愤，他果断决定“上梁山”。我们到梁山县受到了热情欢迎，决定在陈垓引黄灌区蹲点研究，结果做出了成绩，在黄河下游引黄灌区评比竞赛中陈垓引黄灌区获得了第一名。有人看不起我们年轻的试验站，他就大力培养我们，鼓励我们学习，鼓励我们在实践中增长才干。并且大胆地提拔使用。在他的领导下，引黄灌溉试验站出现了欣欣向荣、蓬勃向上的局面。

据了解，他在新乡地区水文站工作期间，抓地下水观测工作，他跑遍了新乡地区 16 个县市，组织领导了地下水观测和普查，取得了显著的成绩，受到了水利部和河南省水利厅的表扬。他在新乡地区水利科学研究所工作期间，因在农业区划工作中成绩显著，被河南省政府和新乡地区行署授予先进工作者光荣称号。后来，他在金堤河管理局当局长期间，组织协调了豫鲁两省多年的水事纠纷，使金堤河近期治理工程和彭楼引黄入鲁灌溉工程得到国家立项治理，实现了金堤河地区两省人民多年的夙愿。

福林局长对党的忠贞、对事业的赤诚，深深地影响着我们。他离开工作岗位后，还在关心金堤河的事业，撰写了《金堤河地区水事纠纷》一书，把豫鲁两省多年来防洪的矛盾、排涝的纠纷、

灌溉用水之求、行政区划之争说得清清楚楚，供后人有所了解和借鉴。

接着，他又让我们帮助他整理了在新乡工作期间撰写的报告和论文，汇集成《新乡地区水事浅议》一书。许多治水主张和一些学术观点，仍有很高的借鉴价值。

近日，福林局长在回首 36 年工作历程时，又让我们帮助他整理了以往的工作总结、讲话和没有发表过的文章，以及在报刊杂志上发表过的报告和论文，汇编成《求索之路水事札集》，以供参阅。

他对事业的执著追求和不断进取的精神，是永远值得我们学习的。鲁迅先生说过：地上本没有路，走的人多了，便成了路。福林局长走过的路，给了我们启迪。时代前进了，我们前面的路还很长，我们应该怎么走？是我们应该思考的。

马胜利 李清杰 王路平

2011 年 4 月

前 言

我自 1964 年 9 月参加工作，到 2000 年 4 月退休。在 36 年的工作历程中，先后经历了水电部豫北水利土壤改良试验站、新乡地区水文站、新乡地区水利科学研究所、黄委会引黄灌溉试验站和黄委会金堤河管理局五个单位，在为水利事业而奋斗的求索路上，我走过了五个里程。在风雨相伴、汗水和泪水交融的岁月里，留下了许多难忘的记忆。在斑斓的夕阳生活中，回眸历程中的脚印，尚感欣慰，捡起一些足迹的拓片，汇编成这本《求索之路水事札集》，仅供参阅。

第一里程 初踏征程遇浩劫 科技幼苗被夭折

我于 1964 年 9 月从华东水利学院毕业后，分配到水电部豫北水利土壤改良试验站(以下简称豫北站)参加工作，先在除涝水文组从事西孟姜女河流域除涝水文观测研究，探求平原地区农田除涝排水计算方法；期间参加了“新乡地区卫河及东西孟姜女河疏浚工程效果综合分析研究”的外业调查工作；1965 年 5 月，被调到机关技术科主持工作，并负责科技管理。

豫北站诞生于 1964 年元旦，是水电部根据在全国农业科学工作会议上提出的，关于建立国家土壤改良综合试验站的建议而成立的，她担负着黄淮海平原旱涝碱灾害综合治理的试验研究任务。但其生不逢时，遇上了那个动乱年代，1968 年 12 月，在一个大雪纷飞的冬天被夭折了。

20 世纪 80 年代，我在黄委会引黄灌溉试验站工作期间，根据海河水利委员会编写《海河志》的部署，要求我们编写 60 年代

豫北站科研工作情况。昔日的豫北站，在历史的长河中，虽然只经历了短短的五年，但她在科技发展史上，毕竟占据了不可磨灭的一页。我搜集了原豫北站的一些科研成果，查阅了残存的部分文书档案，汇集成一份《站史资料》，为河北省水利科学研究所编写《海河志》第七编“水利水电科学研究”提供豫北站的有关资料。

同时，也将《站史资料》寄给原豫北站的部分老同志，请他们帮助补充修改。我在函件中说：“您曾经是这儿的主人，为豫北站的建立和发展，为黄淮海平原旱涝碱综合治理，付出过辛勤的劳动，做了大量的工作，您的成绩应该在站史中得到反映。希望您提供在豫北站工作期间的详细情况，欢迎赠寄昔日的工作笔记、观测记录、科研报告、照片等。”“请您利用余暇帮助审阅《站史资料》，她会勾起您对生活旅程的回顾，许多甘苦辛酸的往事定会一幕幕展现在您的眼前。过去已经成为历史，为了更好地总结历史的经验和教训，恳切地希望您把删润意见寄给我们，以便使那短暂的历史，得以准确的再现。”可能是同志们不愿意再回眸那艰难的岁月，不愿意再想起那些甘苦辛酸的往事，也可能是同志们手中的资料早已毁于那动乱的年代，我没有得到更多的资料。

原豫北站的老领导崔福堂局长曾多次要我写一写同志们如何深入农村蹲点搞科研，为根治黄淮海平原旱涝碱灾害而奉献青春热血，如何与社员群众同吃同住同劳动改造世界观的可歌可泣的事迹，我当时苦于手头素材甚少，后来我又从新乡调到濮阳工作，加之协调工作很艰巨，因而一直未能完成他老人家的嘱咐。

一转眼 40 多年过去了，在我编写这份材料的时候，我沉浸在美好的回忆里，有的领导已经不在在了，有的伙伴也先逝了，我非常缅怀他们，那些令人尊敬的领导慈祥的面孔，亲切的话语，还留在我的记忆中；那些和我共同为根治旱涝碱灾害而进行试验研

究的伙伴们，我还熟记他们的名字，他们的风姿，他们的豪情历历在目。那些昔日的往事，那些吃窝窝头的日子，那些睡麦草的岁月，永生不忘。也正是那些五色饭(高粱面窝窝头是红色的、玉米面窝窝头是黄色的、红薯面窝窝头是黑色的、小麦面馒头是白色的、大葱辣椒是绿色的)激发我们奋进、图强，为改变一穷二白的面貌而奋斗！

我们经历过那场可笑的“革命”，我们彼此间也曾有过这样那样的裂痕。忘掉它，忘掉那些不愉快的往事，那时我们年轻，再说我们所是随着国家的脉搏而跳动。但我们也忘不了，正是那场运动结束了我们短暂的相聚，我们又各自踏上了新的征程。正是那段艰苦的岁月，磨炼了我们的意志，使我们懂得了人生，正是那段艰苦的岁月，陶冶了我们的情操，使我们学会了做人。

不要忘记那一页历史，不要忘记那历史长河中的短短五年，她好像一枝美丽的昙花，开得那么美丽，可惜只有那么短暂的一瞬。我在《站史资料》的基础上编写了这篇《一枝科技昙花》，把她献给原豫北站的同事们，以告慰先人，激励后生。

第二里程 陌生路上勤进取 果实飘来赞许声

1971年8月，我从“五七”干校重新被分配到新乡地区水利局水文站工作，我非常高兴，因为我是学习陆地水文专业的，可万万没有想到，水文站领导不让我搞水文工作，而让我去负责地下水观测，我的水文地质知识浅薄，没有办法，只好边干边学。在地区水利局领导的亲切关怀下，我组织领导了新乡地区十六个市县地下水观测管理、动态普查和试验研究工作，总结制定了地下水观测管理、资料整编、地下水普查等一套管理方法和制度，分析研究了地下水变化趋势和下降原因，编写了《新乡地区地下水动态初步分析》(已编入《新乡地区水事浅议》一书)。

由于地下水观测研究工作开展得比较好，得到了省水利局和水电部的好评。省水利局为推动全省地下水观测管理和普查工作，在新乡召开了现场会议，并邀请河北省、山东省、北京市、天津市等省市出席指导。会上，我提交了《我们是如何开展地下水观测工作的》和《怎样进行地下水普查》两份汇报材料，系统地总结了进行地下水观测管理和动态普查工作的经验。根据水电部的指示，在华东水利学院举办的“北方十八省市地下水训练班”的学员来新乡实习，我介绍了地下水动态观测、资料整理和分析方法。我们的经验对全省以及北方一些省市的地下水观测管理和普查工作的开展起到了一定的推动作用。

我创办了《地下水通讯》，水电部情报研究所获悉后来函予以鼓励，说这是全国第一个地下水刊物，希望我们办好，还询问有何困难。水电部《水利动态》和河南省水利局《水利简报》先后转载了《地下水通讯》第四期“新乡地区地下水开采情况及近年的水位变化”一文，并加了按语。

1973年，我结合生产提出了“关于在西孟姜女河流域(即人民胜利渠西灌区)开展地面水和地下水补给关系试验研究的设想”，得到了河南省水文总站领导的鼓励和支持。水电部第十三工程局李驾三主任工程师和南京大学地理系、华东水利学院水文系的老师得知后，在省水文总站领导陪同下，专程来新乡和我局讨论在人民胜利渠西灌区开展地面水和地下水补给关系试验研究一事。

1974年，我曾写信给水电部钱正英部长，建议把人民胜利渠灌区地面水和地下水统一调配，防预旱涝碱灾害的研究纳入水电部科研计划，得到部和十三工程局的回复，认为我的意见很好，并说部里对这项工作也比较重视，准备纳入有关科研计划。

水电部水科院谢家泽副院长，出国考察前来河南视察，省水文总站通知我去郑州汇报，我向谢老作了题为“加强‘三水’观

测研究，合理调配‘三水’资源”的汇报，谢老很赏识和赞成我的观点，给予了很高的评价，并说：“就应该天上水、地面水、地下水统一考虑，过去我们做得不够，现在是我们抓地下水、土壤水的时候了。”

1974年11月，根据水电部1974年科学技术发展计划，十三工程局承担在海滦河流域研究地上水和地下水的补给关系。十三工程局决定在人民胜利渠西灌区开展这项研究，要求河南省水利局明确局属单位来抓此项工作。省局核心组研究决定，由水文总站来抓，水文总站委派我们具体实施。我编制了西灌区研究工作计划，经总站审核后，由省水利局报送给十三工程局。就在这时，地区水文站领导又以非常合法的理由让我去从事水文站的基建工作。结果地面水和地下水补给关系的研究落了空，实在让人心疼。

1976~1978年，我参加了水电部组织的《全国地下水观测规范》的编写工作，承担了第四章地下水资料整编的编写任务。我根据新乡地区地下水资料整编的方法，吸取外省地下水资料整编的好经验，编写了《地下水资料整编》，系统地介绍了地下水资料整编的目的和意义，各种地下水资料的整编方法、步骤和要求，受到了兄弟省和兄弟地区，尤其是地下水观测管理工作开展晚的地方所欢迎。在此之前，我曾写过一些地下水资料整编点滴体会，如“考证工作很重要”、“去粗取精、去伪存真”、“计算方法及其误差”等。

我将《我们是怎样开展地下水观测工作的》和《地下水资料整编体会点滴》编入这本札集，供从事地下水工作的同志参考。

1976年唐山地震后，新乡地区地震办公室的同志向我搜集有关地下水资料，同时赠送我一些地震小册子，当时我因病在家，根据地震办提供的资料，我又查阅了有关文件，编写了《地下水和地震》一文，从地震对地下水的影响和地下水对地震的

影响来阐述地下水和地震的关系，进而叙述了利用地下水来预报地震的方法和利用地下水来控制地震的展望。地区地震办的同志当时认为是国内比较系统地阐述地下水和地震关系的一份好材料，向省地震办汇报后，省地震办舒山林同志来信给予鼓励，认为很好，并希望我赴郑州讨论修改和印发一事。新乡地区水利局宫常明副局长看后也同意印发，但水文站负责人持不同意见，认为这是地震部门的事情，不同意印发。加之后来天津地震队出版了《地下水和地震》一书，我放弃了印刷请求。尽管地震部门同志认为题名相同但阐述方法和内容不一样，可以印发，我没有同意。

第三里程 携手科研作贡献 学术交流谱新篇

1979年10月~1985年5月，我在新乡地区水利科学研究所工作期间，任副所长，兼任新乡地区水利学会副秘书长，主持日常工作。在地区水利局的领导下，在王有全书记、刘好智副所长的带动下，为恢复和组建新乡地区水利科学研究所，推动全区农田水利科学研究工作的开展，为恢复新乡地区水利学会的组织建设，开展学术活动和学术交流，我和他们一道付出了艰辛的劳动，做出了显著的成绩。水科所因科研工作开展得很好，被评为河南省水利系统先进单位。

在这期间，我主持了“新乡地区水资源调查和水利化区划”研究，编写了《新乡地区县级水资源调查和水利化区划技术细则》、《新乡地区水利化简明区划报告》，1981年5月，在省水资源学术讨论会上发表了《水资源供需平衡分析中几个问题的推敲》。1984年，应焦作市邀请，参加了焦作经济区国土规划工作，承担了《河南省焦作经济区水资源评价报告》部分章节的编写。并于1984年11月提出了《蟒河流域水体污染现状分析及综合治理研究》意见。我因在区划工作中成绩显著，被

河南省政府和新乡行署分别授予先进工作者光荣称号；因积极组织开展了全区学术活动和学术交流，被河南省水利学会评为学会工作积极分子。

在这期间，我参加了中国科学院“黄淮海平原综合治理及合理开发研究”，与水利水电科学研究院王重九同志共同承担了“天然文岩渠流域水资源合理开发利用的研究”，执笔编写了《天然文岩渠流域及邻区水资源开发利用和合理调节》，已编入科学出版社出版的《黄淮海平原治理与开发研究文集》、水利水电科学研究院论文集(第 28 集)，并且在日本召开的国际灌排会议上进行了交流。

在这期间，我应河南省环境保护研究所邀请，与河南省环境保护研究所杨秋荣工程师共同主持了城乡建设环境保护部下达的“河南省辉县百泉水资源保护研究”。1985 年我们共同完成了研究任务，编写了《河南省辉县百泉水资源保护研究》报告，由我执笔编写了《百泉地质环境与水环境》、《百泉灌溉史略考》、《百泉泉水特性分析》、《百泉断流原因浅析》、《百泉保泉措施研究》等报告，并编制了《百泉莫断流》电视资料片脚本，河南省环境保护研究所拍摄成电视片在全省播放。1986 年 5 月通过了城乡建设环境保护厅组织的鉴定，认为该项研究成果达到国内同类课题先进水平。

(上述几份研究报告已编入《新乡地区水事浅议》一书)

我在编辑这本札集的时候，从一堆手稿中发现了那个阶段的两份工作总结和两份汇报材料，是由我执笔编写的，有全书记和好智副所长帮助修改的。我决定把她们编入这本札集，作为对那段生活的回顾。

第四里程 引黄灌区细调研 科研成果篇连篇

1984 年 5 月 ~ 1989 年 2 月，我在黄委会引黄灌溉试验站工