

治黄科技拔尖人才

优秀论文集

主 编 李新民

黄河水利出版社



治黄科技拔尖人才

优秀论文集

主 编 李新民
副主编 李向阳 时明立 王大明
编 辑 郭 浩 刘新建

黄河水利出版社

图书在版编目(CIP)数据

治黄科技拔尖人才优秀论文集/李新民主编. — 郑州:
黄河水利出版社, 2001. 7
ISBN 7-80621-483-6

I. 治… II. 李… III. 黄河—河道整治—文集
IV. TV882.1-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 034077 号

责任编辑:王路平
责任校对:张晓霞

装帧设计:谢 萍
责任印制:温红建

出版发行:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市金水路 11 号 邮编:450003

发行部电话:(0371)6022620

E-mail:yrp@public2.zz.ha.cn

印 刷:河南第二新华印刷厂

开	本:787 mm×1 092 mm 1/16	印	张:10 彩插:12
版	次:2001 年 7 月 第 1 版	印	数:1—1 000
印	次:2001 年 7 月 郑州第 1 次印刷	字	数:260 千字

定价:28.00 元



黄委会原主任鄂竟平等委领导与治黄科技拔尖人才合影留念



陈效国，男，1940年3月出生于陕西汉中，汉族，中共党员，九届全国人大代表，黄河水利委员会总工程师，教授级高级工程师。从事治黄工作39年，在治河、防洪和管理等方面取得显著成绩，获省部级奖5项，享受政府特殊津贴。坚持四项基本原则，坚持党的改革开放政策，具有强烈的爱国主义精神，求实创新，拼搏奉献，团结协作，模范遵守职业道德。

熟悉全河的防洪防凌业务，有丰富的防汛指挥调度和工程抢险的实践经验。长期在基层河务部门工作，积累了丰富的实践经验。曾主管山东黄河河务局防汛防凌工作，担任防办主任，参加了1982年大水的洪水调度和东平湖分洪工作。到黄委会后，担任黄河防总办公室主任，在完善防洪预案、制定各项防汛责任制、提高洪水预报和调度指挥水平等方面又有新的提高，战胜了“96·8”洪水，为黄河防洪保安全做出了重大贡献。

在防洪工程和大中型水利水电工程的勘测、规划、设计、施工和管理方面积累了丰富的经验，形成了系统的理论。主持南展宽工程的规划设计以及多座引黄闸的设计与施工；主持东平湖水库移民工作，编制了《东平湖水库移民处理规划》，1991年被评为全国水库移民工作先进个人；主持滩区水利建设工作，编制的山东黄河滩区水利建设《设计任务书》和《组织管理》，分获黄委会科技成果二等奖。担任黄委会设计院院长期间，全面主持勘测规划设计工作，重点抓了小浪底水利枢纽工程设计，磴口和西霞院水利枢纽工程、南水北调中线穿黄渡槽工程、河南南阳和宝泉抽水蓄能电站、黄河下游1996~2000年防洪工程建设等项可行性研究，西线南水北调规划等项目工作。在黄委会分管规划、计划和基本建设工作，组织编制了《黄河治理开发规划纲要》、《黄河流域专项工程建设规划》、《黄河流域防洪规划》、《黄河水利基本建设管理办法》等。

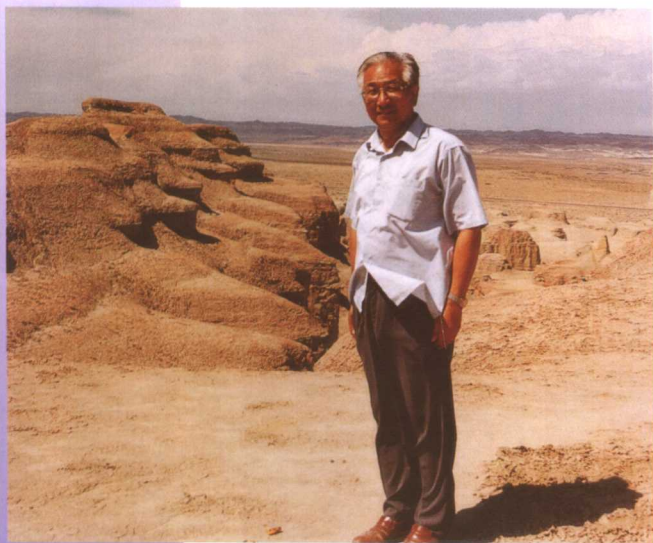
长期分管水政水资源和黄河水量调度工作，为黄河流域水行政执法体系的建设做出了重要贡献。针对20世纪90年代黄河下游频繁断流的新情况，组织开展了断流原因、影响和对策措施研究。应中科院邀请作为专家参加了黄河断流问题院士考察团。为加强黄河水资源的统一管理，主持制定了《黄河可供水量年度分配和干流水量调度方案》、《黄河水量调度管理办法》、《黄河流域省际水事协调规约》。主持开展了《黄河法》、《黄河水资源管理和保护条例》等法律、法规的调研、论处和起草工作。主管黄河、黑河水量调度工作，在2000年大旱之年，实现了黄河全年不断流，黑河首次完成省区分水目标，受到国务院和水利部的表彰奖励，被授予“黄河调水先进个人”。

在科研及技术管理方面，能创造性地解决关键科学技术问题。作为专题负责人，主持了国家“八五”科技攻关项目“堤防工程新技术”研究，总体达到国际先进水平，部分国际领先，获黄委会科技进步一等奖、水利部科技进步三等奖。担任黄委会总工以来，主持开展了多项治黄基础和重要科技项目的研究，如小浪底水库运用方式、三门峡以下水量实时调度、流域机构与取水许可在黄河上的实施等。参与主持了黄河、黑河、塔里木河的重大问题及其对策等研究项目，提出了三条河流域水资源开发利用、优化配置、高效利用、有效保护及流域水资源统一管理和调度的思路、治理目标和对策措施。在中国工程院“21世纪中国防洪减灾对策研究”项目中承担了“黄河流域防洪减灾形势和对策研究”。目前仍承担着国家重点基础研究项目“黄河流域水资源演化规律与可再生性维持机理”，以及国家“九五”攻关项目“小浪底水库防洪减淤关键技术研究”。主编的《黄河枢纽工程技术》，获黄委会科技进步一等奖。发表论文多篇。



胡一三，男，中共党员，1941年2月出生于河南鹿邑，汉族，现任黄河水利委员会副总工程师，华北水利水电学院兼职教授，教授级高级工程师，享受政府特殊津贴。1998年获人事部、水利部授予“全国水利系统先进工作者”称号，并为全国水利系统先进集体——国家防总、水利部九江堵口专家组的主要成员之一。2001年出席全国农业科学技术大会，并受表彰，获科学技术部、农业部、水利部、国家林业局授予的“全国农业科技先进工作者”称号。

1964年7月毕业于天津大学水利系水工专业。政治立场坚定，热爱社会主义祖国，遵守宪法，拥护四项基本原则和改革开放政策，有良好的职业道德，模范履行岗位职责，任劳任怨，团结协作，求实创新，为社会主义现代化建设事业努力工作。



长期从事黄河防洪、河道整治的规划、设计、管理及研究工作。担任副总工后负责防洪方面的技术工作。作为项目第一负责人编制《黄河下游防洪工程近期建设可行性研究报告》，统筹部署工程建设；曾负责黄河的科技管理工作，编制《治黄科技发展规划》，并组织开展一些研究项目；负责组织进行黄河滩区水利建设工作；负责编制《黄河下游防洪及中游骨干工程规划》；在黄河基本建设中，多次作为主任委员负责审查黄河流域(片)的建设项目；1996年来负责潼关河段清淤试验研究，已取得初步成效；现正负责编制黄河流域(片)防洪规划。在防洪工程建设及防洪抢险中，实践经验丰富。在每年的防汛防凌中，参与防汛准备、研究洪水调度、抗洪抢险，在1989年洪水期间及时提出意见，避免了因预报出入对下游可能造成的不利影响。

1998年受国家防总委派，任国家防总抗洪抢险专家组组长，赴长江抗洪抢险，并参加了九江堵口

全过程。2001年7月广西郁江发生大洪水，作为“国务院广西抗洪抢险工作组”成员赴广西协助指导南宁市抗洪抢险工作。

在河道整治中，创造性地解决了河道整治中关键性的科学技术问题，学术见解有创新。对整治实践中遇到的问题进行研究，提出解决办法，如：根据黄河的特点和实践优选出微弯型整治方案，取得了预期的效果；提出了整治工程位置线，20世纪80年代后都按整治工程位置线修建工程；在一处河道整治工程布局上，采用连续弯道式；为解决控制河势与通过大洪水的矛盾，研究了排洪河槽宽度，其成果已用于规划设计中；分析研究了河势演变的规律和造成不同演变形式的基本原因，总结了规定河湾形态的诸要素之间的关系，为游荡性河段的河道整治规划、设计提供依据；论证了游荡性河道能够按微弯型方案进行整治并达到控制河势的目的；设计了椭圆头丁坝，消除了原坝型不适应加高特点的弊端；提出了丁坝新结构新材料的试验原则，避免只追求一面而忽视其他的情况等。上述均已被采用，已修建的河道整治工程，在防洪等方面发挥了显著作用。

作为第一负责人完成的“八五”国家重点科技攻关“黄河下游游荡性河段整治研究”，被鉴定为研究的广度和深度均超过了现有同类成果，该专题成果实用性强，为游荡性河段的河道整治规划、设计提供了依据，对提高黄河下游的防洪安全具有重大作用，效益显著，研究成果达到国际领先水平。1998年获国家科技进步二等奖。完成的“八五”国家重点攻关项目“堤防工程新技术研究”被鉴定为达到国际先进水平，获水利部科技进步三等奖。现正在进行“九五”攻关“小浪底水库运用初期三门峡水库运用方式的研究”。作为主要编写者完成的《黄河防洪志》1992年获中宣部“五个一工程”奖和中国图书奖一等奖。参加完成的“黄河下游防洪减灾对策建议”获中国科协优秀建议奖一等奖。

撰写的专著有：《中国江河防洪丛书·黄河卷》、《黄河下游游荡性河段河道整治》、《黄河河防词典》(获黄委会科技进步二等奖)、《黄河防洪》(获黄委会科技进步一等奖)、《黄河埽工与堵口》、《河防问答》等。发表有《黄河下游河道整治在防洪中的作用》、《黄河下游的防洪体系》、《潘季驯治河与当代防洪措施》、《长江抗洪抢险及对黄河防洪的思考》等数十篇论文。



薛松贵,男,1963年3月出生于河南长葛,汉族,中共党员,现任黄河水利委员会副总工程师,教授级高级工程师。参加治黄工作17年,一直从事黄河流域水资源规划、研究和防洪工程建设管理工作,两项成果获省部级奖励,并获“黄委会优秀大学毕业生”称号。坚持四项基本原则,认真贯彻执行党的路线、方针和政策,热爱治黄事业,具有强烈的事业心和责任感。

熟悉黄河流域水资源规划、灌溉规划、计算机模型、防洪工程建设管理等方面的业务技术工作。在长期的工作中积累了丰富的理论知识和实践经验。先后参加了“黄河流域水资源规划”、“黄河流域灌溉规划”、“黄河治理开发规划纲要”、“内蒙古河套灌区配套工程设计”、“黄河流域水资源经济模型研究”等业务工作,“黄河流域水资源经济模型研究”获水利部科技进步二等奖。作为项目负责人完成了“黄河片水中长期供求计划”;作为专题负责人之一,完成了“八五”国家重点科技攻关项目“黄河流域水资源合理分配和优化调度研究”,通过国家科委验收并获水利部科技进步二等奖;作为项目设总主持了世界银行贷款项目“三门峡以下非汛期水量调度研究”。作为课题组组长,正主持开展“面向21世纪治黄思路研究”工作。

在担任山东河务局副局长和山东黄河防洪工程建设领导小组副组长期间,主持了山东黄河1998年以来防洪工程建设工作,实现了建设管理体制由自建自营向全面实行基本建设三项制度的转变,推动并试行了设计监理和设计咨询试点工作,工程质量和管理水平有明显提高,完成投资近25亿元,山东河务局获得黄委会1998~1999年基建计划及建设管理先进单位。组建了山东黄河监理公司,在防洪工程建设中起到了重要作用。分管山东河务局科技管理工作,加强了以防汛查险抢险为重点的科学研究攻关工作,推动和加强了新技术在防洪工程建设中的应用。作为山东河务局防汛暨办公自动化领导小组组长,主持开发了山东黄河防汛办公自动化软件,于1999年汛前实现了省局与地(市)局的联网。

在《水科学进展》、《人民黄河》等刊物发表论文多篇,合作出版《黄河流域水资源合理分配和优化调度研究》、《黄河防洪工程监理实务》等专著。



杜玉海,男,1956年2月出生于山东菏泽,汉族,中共党员,山东黄河河务局总工程师,教授级高级工程师。从事治黄工作19年,在治河、防洪和建设管理方面取得显著成绩。坚持四项基本原则,热爱治黄事业,对工作精益求精,勇于开拓创新。

多年从事山东黄河防洪工程施工和基本建设管理工作,有较为丰富的实践经验,熟悉黄河下游防洪工程施工技术和基本建设管理等业务。曾先后参加或主持完成了李家岸引黄闸、王庄引黄闸、山东黄河挖河固堤启动工程等十几项黄河防洪工程的施工建设。1995年担任山东黄河河务局工务处主任工程师,主持山东黄河防洪工程计划管理与建设管理技术工作,主持制定了《山东黄河

河涵闸工程施工管理办法》、《山东黄河防洪基建工程概预算编制及投资管理办法》、《山东黄河土方工程施工及验收规程》等多项管理办法和规章。参加编制完成了水利部《中央级防汛岁修经费项目管理办法》,1997年获得黄委会科技进步二等奖。作为主要编写者完成了《黄河水利工程建设管理手册》的编写。

在规划、设计方面,主持或参加完成了多项重点项目的规划、可行性研究和设计工作。主持完成了“山东黄河治理‘九五’规划”、“山东黄河挖河固堤启动工程可行性研究”等;参加完成了“黄河流域治理专项工程建设规划”、“黄河治理百船工程可行性研究”等。

在科学技术方面,能积极结合山东黄河的生产实践开展科学研究。主持完成了“堤防压力灌浆试验研究”,并将研究成果直接应用于山东黄河的压力灌浆,制定了《山东黄河堤防压力灌浆操作规程》,使压力灌浆的效果明显提高,取得了显著效益,该成果1991年获黄委会科技进步三等奖。曾主持完成了“黄河堤防劈裂灌浆试验研究”,研究成果于1993年获山东黄河河务局科技进步三等奖。结合山东黄河挖河固堤启动工程,参加完成了“山东黄河挖河固堤启动工程原型观测试验研究”,于1999年获山东黄河河务局科技进步一等奖。此外,参加完成了“八五”国家重点科技攻关增补项目“黄河口高水位分洪的必要性和可行性研究”。

多年来,在省部级以上刊物公开发表了论文多篇,主要有:《黄河淤背固堤生产中存在的问题及解决途径》、《泥浆管道输送中的水力计算与应用》等。



端木礼明，男，1960年2月出生，江苏溧水，汉族，中共党员，教授级高级工程师。1982年毕业于河海大学，现正在攻读西安理工大学研究生。1989年起先后担任河南黄河河务局防办主任、工管处长，现任河南黄河河务局副局长工程师。热爱党，热爱祖国，热爱治黄事业，好学深思。1996年入选黄委会十大杰出青年，同年10月被评为黄委会劳模并担任省直中青年专家协会常务理事，河南省水利学会、气象学会、灾害防御协会理事等多个社会团体职务。

长期从事防洪、规划、水文水资源开发利用、工程建设管理等专业技术工作，积极研究探索治黄新技术、新方法。注重理论与实践的结合，在迎战“96·8”洪水中，多次提出正确的处理方案，比较成功地对洪水作出预报预测。完成了大量的业务技术报告，内容涉及河南黄河的工程特点、洪水泥沙运行规律、防洪减灾对策及防洪中出现的新情况、新问题与主要措施等。主持完成了国家重点项目南水北调中线沁潞河改道工程研究中两个专题，主持完成黄河小浪底水利枢纽温孟滩移民安置区水文气象分析研究工作；参加编写的《河南黄河工程管理条例》、《河南省黄河管理办法》等四项法规条例均被省人大、省政府颁发施行；主持完成了省重点项目“河南黄河滩区安全建设可行性研究”工作，主持完成河南黄河防洪工程建设“十五”计划及今后十五年规划要点等主要专业技术工作。已完成专著一部，先后发表论文20多篇，涉及到洪水演进的研究，运用模糊数学对防洪决策支持，防汛正规化、规范化，防汛机动抢险队建设管理等多个方面。代表作有《对马斯京根演算方法的研究》、《模糊综合评判在防汛工作中的应用初探》、《防汛工作正规化、规范化初探》、《试论防汛机动抢险队的建设问题》等。运用回归分析方法于洪水预报之中，受到了河南省的奖励；完成的“河南黄河滩区迁安救护计算机管理系统”被认为具有国内领先水平，已在防汛指挥调度中发挥了重要作用。多项成果获河南治黄科技进步奖励。



郑新民，男，1953年出生于陕西子洲，汉族，中共党员，黄委会黄河上中游管理局党组成员、总工程师，教授级高级工程师。从事治黄工作17年，在水保规划和业务管理方面获省部级奖2项。能坚持四项基本原则，具有良好的职业道德和团结协作精神，1996年和1997年分获黄河上中游管理局先进个人和优秀党务工作者称号。

曾先后主持和参加了全国、黄河流域、黄土高原以及较大支流水保规划10多项。其中主持和参加的《黄河流域黄土高原水土保持专项治理规划》

已经国务院同意，国家计委批准实施；作为主持人之一，参加完成了《窟野河、秃尾河、孤山川三条河综合治理规划》，已通过水利部组织的专家验收；主持编制的《全国水土保持“九五”计划及2010年远景规划》和《黄土高原水土保持重点地区实施规划》，已通过专家审查验收；主持或参加完成了《全国生态环境建设规划》、《全国水土保持生态环境建设规划》、《全国水土保持规划纲要》、《毛布拉流域以沙棘为主的综合治理规划》以及《十里长川流域以沟整坝库为主的综合治理规划》的编写工作。此外，还参加完成了《水土保持综合治理技术规范》（国家标准）的编写，经国家技术监督局发布实施。

在水土保持科研与管理方面，主持完成的国家“八五”科技攻关项目第二子专题“淤地坝相对稳定研究”和“华龙区间水土保持措施减水减沙效益计算”课题，分获黄委会科技进步一等奖和陕西省科技进步二等奖。目前正主持黄委会水保科研基金课题“黄土高原丘陵沟整区坝系相对稳定及水土资源充分利用研究”和“黄河流域水土保持遥感普查及监测项目”，现已提出阶段性成果报告。

撰写论文、报告10余篇。其中，《淤地坝拦泥减蚀机理和减沙效益分析》、《坝系农业相对平衡系数计算方法的改进》、《做好生态大文章，实现黄土高原可持续发展》等分别被《水土保持通报》、《人民黄河》、《中国水土保持》刊载；《黄河流域黄土高原水土保持综合治理成效与经验》在美国麻省理工学院召开的“黄河问题讨论会”上作为主题发言，受到好评。



赵光耀，男，1962年4月出生于陕西兴平，汉族，中共党员，1987年毕业于西北农业大学，本科学历，现任黄委会黄河上中游管理局科技处副处长兼局技术委员会秘书和学术委员会副主任，高级工程师。从事黄河治理工作14年，刻苦钻研业务技术，模范遵守职业道德。在水土保持工作中取得了显著的成绩，多次被评为黄河上中游管理局先进工作者和优秀党员，获得8项科技进步奖和中国水土保持学会第二届青年科技奖。

熟悉水土保持业务，主持和参加多项水土保持业务和管理工作，曾兼任西峰水土保持科学试验站副站长，多年来一直从事水土保持和农业项目评估、管理、效益分析和宏观调研工作。在完成科技管理工作的同时，作为主要业务技术骨干，主持和参加了“黄河流域水土保持经济效益的调查分析”、“水土保持效益计算方法”等20余项国家、部、委、局级重点科技和规划设计项目，目前仍主持引进国际先进农业科学技术项目“水土保持优良植物引进”等多项研究。同时，还参加了近20项研究课题、技术规程（标准）、技术方案等的审查、评审、验收和技术咨询。参加了《黄土高原水土保持》、《全国小流域综合治理标准“黄河流域规划技术标准”》和《黄河上中游管理局“九五”科技发展规划》的编制工作。撰写重要技术总结、技术报告、设计方案和研究报告等60余份；在国内外核心学术刊物和国际学术会议发表或交流学术论文30余篇；合作出版了《黄河中游多沙粗沙区小流域综合治理模式及其评价》和《黄河中游多沙粗沙区快速治理模式的实践与理论》两部专著。作为主要技术骨干完成的国家“八五”重点科技攻关专题“黄河中游多沙粗沙区快速治理模式与试点”获黄委会科技进步一等奖。



张金良

男, 1963年5月出生于河南新安, 汉族, 中共党员, 黄委会三门峡水利枢纽管理局副局长, 高级工程师。1985年7月毕业于天津大学水利系水利水电工程建筑专业, 同年分配到三门峡水利枢纽管理局工作。1999年10月完成工商管理硕士研究生课程学习, 1999年10月考入

天津大学攻读博士研究生课程, 研究方向为水利信息管理。从事治黄工作15年, 具有强烈的爱国主义精神, 曾获河南省“新长征突击手”、河南省“技改先进个人”、黄委会“十大杰出青年”等荣誉称号, 获黄委会、局级科技进步奖6项。

熟悉枢纽工程的技术生产管理工作。曾任三门峡水利枢纽管理局生产技术处、总工办技术科副科长、总工办主任, 有较丰富的生产管理经验和技術管理经验。

在工程建设、基建管理方面积累了一定的理论知识和实践经验, 曾担任三门峡水利枢纽管理局基建分局副局长, 主管扩装6号机工程的现场生产施工工作。在施工中, 采用了合理的施工组织管理, 引进推广了网络计划技术, 取得了良好效果。提出并组织实施了解决故县水利枢纽大坝裂缝问题的措施, 获黄委会科技进步奖。

在防汛、水库调度管理等方面, 能够严格贯彻防汛工作的各项指令, 提出并参与完善三门峡水利枢纽防汛工作体系, 把系统工程理论应用于实践, 使防汛管理进一步规范化。在水库调度管理中, 能有效地利用水资源, 使枢纽综合效益趋向最大化。

在科研方面, 坚持不懈地深入探讨所遇到的问题。参加组织潼关清淤试验的初期工作, 现作为建设方主管该项目。在三门峡水电站六、七号机扩建改造工程中采用的带压修复钢闸门等技术解决了实际问题。目前参加的科研项目有“三门峡水电站浑水发电水库调度方式研究”、“小浪底水库投运后三门峡水库调度运用方式”等。

沈凤生，男，1963年12月生于江苏吴江，汉族，中共党员，黄委会勘测规划设计研究院院长、小浪底工程项目设计副总工程师，工学博士，教授级高级工程师。坚持四项基本原则，求实创新，拼搏奉献。

自1989年以来，围绕小浪底施工期重大技术难题，主持完成十多项国家级及省部级科研项目，其中作为主持人之一完成了两项国家“八五”重点科技攻关项目子专题，达到国际先进水平，分别获1997年度和1998年度国家电力公司科技进步二等奖。在黄委会总工办工作期间，担任黄委会总工助理兼总工办主任，围绕治黄的三大任务，广泛涉猎治黄重大技术问题，全

面了解治黄规划。自担任小浪底工程设计副总工程师和设计院副院长以来，作为该工程设计方主要负责人之一，常驻小浪底工地，对工程重大技术问题、整个施工过程中的技术难点和出现的各种状况掌握及时、了解全面；在听取专家咨询，与业主、监理和承包商进行技术商讨中以及进行的现场设计决策中，积累了大量的实践经验。作为黄委会设计院主要技术负责人，主持并组织黄委会设计院小浪底项目重大科研课题十二项攻关，其中主持完成的“小浪底水利枢纽工程深覆盖层斜心墙堆石坝的地震安全性评价”获1999年度水利部科技进步二等奖；主持完成的“小浪底排沙洞后张法无粘结预应力衬砌的试验研究”获2000年度河南省科技进步二等奖。

目前研究专业涵盖了土石坝静力、地震反应分析，土动力学试验研究，软基加固，混凝土结构老化和加固分析的试验，结构静动力分析研究，水工水力学，结构和桩基检测及测试技术的研究，尖端仪器设备及其测试技术应用的研究、开发，大型分析软件、测试技术分析软件的开发和应用等，做出了突出的成绩。荣获1999年度严恺工程技术二等奖、全国水利勘测设计行业“优秀中青年技术人员”称号、黄委会“优秀青年科技工作者”称号。现担任中国力学学会理事、中国力学学会结构工程专业委员会委员、中国岩石力学与工程学会地下岩石工程专业委员会副主任委员、中国水利学会岩土力学专业委员会委员，并被《岩土工程学报》聘为该刊第八届编委。

在《岩土工程学报》、《水利学报》等刊物发表学术论文30余篇。与林秀山合著出版《小浪底工程后张法无粘结预应力隧洞衬砌技术研究与实践》一书。





洪尚池，男，1942 年生于北京，汉族，中共党员，黄委会勘测规划设计研究院副总工程师、教授级高级工程师。坚持四项基本原则，热爱治黄事业。

参加治黄工作30多年来，先后从事过泥沙、防洪、水土保持、水资源、小浪底工程规划、黄河治理开发规划、“八五”和“九五”国家科技攻关、黄河重大问题及其对策等方面的工作。完成各类成果50多项，著作2部，论文20多篇，获黄委会、水利部科技成果奖10多项。

在泥沙、防洪方面，参加编写《治河造地》一书，小浪底水库溃坝的试验与研究、黄河河口问题的研究与规划、小浪底水库对下游的减淤作用、黄河下游防洪减淤规划、三门峡水库环境影响评价、黄河下游减淤途径研究、小浪底水库运用方式研究、“百船工程”可行性研究、挖河固堤启动工程的可行性研究和观测试验研究等。

在水土保持方面，参加大理河规划、黄甫川规划、三川河规划、泾河规划，黄河上中游水土保持近五年（1999~2003年）实施方案和伊洛河、无定河、浑河水土保持规划等。

在水资源方面，参加黄河流域水资源经济模型研究、三门峡以下非汛期水量调度研究、泾河水资源规划、河口地区水资源规划、黄河流域节水规划、黄河水资源可持续利用规划等。

在科研攻关方面，主持“八五”国家科技攻关项目“结合引黄供水泥沙淤筑相对地下河”的工作，参加“黄河流域需水量发展趋势预测及水资源合理分配”子专题的研究工作，主持“九五”国家科技攻关项目“黄河中下游挖河减淤关键技术研究”专题的研究工作，主持水利部重大科研项目“引用海水冲刷下游河槽”的研究工作等。

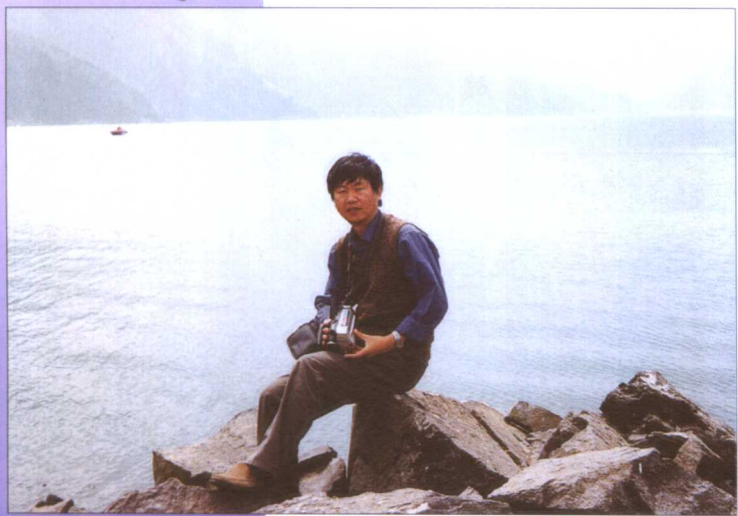
在治黄规划方面，参加了黄河治理开发规划、黄河重大问题及其对策、黄河流域（片）水利发展“十五”计划和到2015年规划、黄河河口地区治理规划、新疆塔里木河流域治理规划、面向21世纪治黄思路研究、实现黄河长治久安的框架性意见等项工作。

李文家,男,1956年出生于山西运城,汉族,中共党员,民盟盟员,黄委会勘测规划设计研究院副总工程师,教授级高级工程师。坚持四项基本原则,求实创新,热爱治黄事业。先后荣获“治黄劳动模范”、水利部“青年科技工作者”荣誉称号。

先后主持完成了“黄河下游1996年至2000年防洪工程建设可行性研究”、“黄河西霞院水利枢纽可行性研究”等10余项重大治黄项目,完成技术报告30余份(约300万字)。出版了《黄河下游防洪工程调度运用》和《江河防洪丛书·黄河卷》(主笔第八章)两本专著。发表了《小浪底水库建成以

后黄河下游防洪形势初步分析》等论文20篇;获得各种技术奖励22项(其中省部级以上8项)。其中,《黄河下游1996年至2000年防洪工程建设可行性研究报告》是人民治黄50年来第一次通过水利部审查的系统的黄河下游防洪工程建设报告,为“九五”期间黄河下游治理提供了科学依据。《黄河下游防洪工程体系优化调度研究报告》达到国际先进水平,获水利部科技进步三等奖、黄委会科技进步二等奖。《黄河西霞院水利枢纽可行性研究报告》顺利通过水利部审查。《黄河三门峡、陆浑、故县水库联合优化调度模型探讨》达到世界先进水平,获河南省自然科学优秀论文二等奖。在下游防洪规划工作中,研制的“黄河下游防洪工程体系调度运用软件”,获水利部规划设计总院“七五”计算机应用优秀成果二等奖,在黄河下游防汛工作中发挥了巨大作用。论证的黄河下游大堤设防流量及设防标准,在1985年以后防洪工程建设中采用,并被许多技术报告引用。主持完成的“黄河部分河段河防工程的初步设计、施工设计”,已通过上级审查,有的已经实施完成,有的目前正在实施。作为黄河流域(片)防洪规划项目的设计总工程师,目前正在主持“黄河流域(片)防洪规划”工作和“黄河下游长远形势和对策研究”工作。





路新景,男,1963年11月出生于

河北永年,汉族,中共党员,黄委会勘测规划设计研究院副总工程师,教授级高级工程师。现被聘为清华大学和华北水利水电学院硕士生指导教师,浙江大学兼职教授。现任国际工程地质和环境协会中国国家小组国际会员,中国水利学会勘测专业委员会副主任委员,中国地质学会工程地质专业委员会委员,河南地质学会和岩石力学与工程学会理事,国家计量认证评审员。工作中一贯坚持四项基本原则,热爱治黄事业。

先后主持完成了“黄河龙门水利枢纽可行性研究”、“古贤水利枢纽选点”等大型项目的勘察工作,主持解决了勘

察中的一系列技术难题,完成了成果报告,并通过了水利部的审查。1992年主持了黄委会勘测规划设计研究院以前从未做过的一级高层工业与民用建筑——郑州市二七立体停车场和郑州市商埠新村的工程勘察,完成了详勘报告,被评为黄委会勘测规划设计研究院地质总队优秀成果一等奖。1993年任地质总队副总队长后,除管理工作外,主持了小浪底施工地质工作,负责并参加了施工中遇到的地质技术难题的研究与解决。另外,还主持了小浪底工程施工地质监理、小浪底水库地震遥测台网建设等项目工作,并主持了这些项目的勘察难点和复杂问题的技术研究。1995年主持了甘泽坡水利枢纽可行性研究勘察大纲的编制。任黄委会勘测规划设计研究院科研所所长后,主持科研所的全面工作,负责技术成果的最后审批并经常进行工作的事前指导,审查了30余份科研试验报告。1996年7月,完成了140余个参数的国家级计量认证工作。1998年以后任院副总工程师,从事整个设计院的勘察技术管理工作,主持了小浪底、禹门河、南阳抽水蓄能电站、天桥电站扩容、小浪底南岸引水口、黄河堤防加高加固勘察、黄河下游堤防截渗墙勘察、西霞院项目建议书、后河水库施工地质等勘察项目的技术工作,完成各种技术报告审查80余份。同时负责了院防洪工程监理工作的管理,完成了各种监理文件和报告的审查40余份。在工作中还被邀审查了有关技术项目8个。

自工作以来,完成了20余项大中型工程的勘察成果及阶段报告,在各种刊物和学术会议上发表技术论文10余篇,主要论文有《黄河龙门水利枢纽舌头岭坝址泥化夹层分布规律及工程地质特性探讨》等。1997年主编了《岩石力学理论与工程实践》一书,1999年编著了《基础工程设计与地基处理》一书,2001年编撰出版了《工程建设强制性条文(水利工程部分)宣贯辅导教材》。

邹铁华，男，1943年2月生于上海，汉族，黄委会勘测规划设计研究院磧口项目设计副总工程师，2000年10月任古贤水利枢纽工程项目设计总工程师，教授级高级工程师。坚持四项基本原则，热爱治黄事业。

先后参加巴家嘴输水洞、泄洪洞改建，渠村分洪闸、灌溉闸，故县水库等工程的技术施工设计以及黄河龙门水利枢纽、磧口水利枢纽的规划、可行性研究工作。1984年12月起担任水工一室主任，负责故县水库工程大坝的技术施工设计，1988年3月担任故县水库工程技术施工设计总工程师。

针对故县坝址地质条件复杂等问题，成功地解决了左坝肩 F_5 断层、低弹模坝基(5~10GPa)筑混凝土高坝、大坝深层和浅层滑动、下游消能防冲等重大技术问题。完成的主要专题报告有：洛河故县水库工程大坝平面有限元稳定应力分析报告、底孔坝段应力分析报告、中孔坝段应力分析报告、 F_5 断层处理分析报告、下游消能防冲处理报告、大坝三维非线性有限元应力分析报告等。

研究课题“故县水库工程8号电站坝段纵缝接触问题的应力分析”，1995年获河南省科技进步三等奖。编制完成的《洛河故县水库工程技术设计书》获1998年水利部优秀工程设计银质奖，1999年获国家第八届优秀工程设计银质奖。1996年7月负责编制完成黄河磧口水利枢纽可行性研究报告(共五卷)、水工施工专业补充报告及附件，通过了水利部水利水电规划设计总院各专业的预审查。负责完成的其他工程项目有：河南省地煤公司综合楼、锅炉房工程，省物价局车库食堂、锅炉房工程，巩县保险公司综合楼工程，陆浑伊河公路大桥工程，府谷电厂黄河防洪堤工程(可行性研究)，金昌引水工程(可行性研究)，新疆头屯河除险加固工程，天桥水电站除险加固增容工程等。

主要论文《对钻孔桩桩基水闸计算方法的探讨》、《不同地基系数变化情况下桩身弹性曲线微分方程解》、《故县水库混凝土大坝平面有限元计算及安全性评估》等分别在《中州建筑》、《人民黄河》上发表。

